SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

NEOGEN Petrifilm®

REF: 6558/6557
SKU: 700002336/700002335

User Manual

- (en) Plate Reader Advanced and Plate Manager
- (fr) Lecteur automatique de tests et gestionnaire de tests
- (de) Plattenleser Advanced und Plattenmanager
- (es) Lector avanzado de placas y administrador de placas
- (nl) Telplaatlezer Advanced en Telplaatbeheerder
- (pt) Leitora de Placas Avançada e Gerenciador de Placa
- (ja) プレートリーダー アドバンスト及びプレート管理
- (zh) 测试片高级判读仪和测试片管理器
- (th) เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูงและตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ
- (ko) 어드밴스드 결과 판독기와 플레이트 관리자

Issue Date: 2024-07

NEOGEN | Petrifilm®

User Manual

Plate Reader Advanced and Plate Manager

Intended Use

The Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced processes Neogen® Petrifilm® Plates and is not intended to be used with any other manufactured products. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced utilizes specially designed algorithms to enumerate Neogen Petrifilm Plates. The Neogen® Petrifilm® Plate Manager is designed for the transfer, organization, data storage and data management for the results of the Neogen Petrifilm Plates.

Neogen has not designed nor documented the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, and its power supply, or Neogen Petrifilm Plate Manager for use with other manufacturers' products. Use with other manufacturers' designs or use in any other application that has not been evaluated or documented by Neogen may lead to an unsafe condition. Although the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced is accurate, all results should be reviewed and confirmed manually by the user. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced is not intended to be used in the diagnosis of conditions in humans or animals. The user is responsible to know and follow applicable workplace regulations.

Neogen anticipates that the Neogen Petrifilm Plates, equipment and software will be utilized by technicians that have been properly trained on the Neogen Petrifilm Plate test methods, the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and the Neogen Petrifilm Plate Manager.

If this product is used in a manner that is not specified, the protection provided by the product may be impaired.

Neogen is certified to ISO (International Organization for Standardization) 9001 for design and manufacturing.

Safety Information

Please read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to use of this Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Retain these instructions for future reference.

User Responsibility

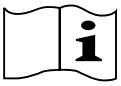
Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at **www.neogen.com**, or contact your local Neogen representatives or distributor for more information.

When selecting a test method, it is important to recognize that external factors such as sampling methods, testing protocols, sample preparation, handling, and laboratory technique may influence results.

It is the user's responsibility in selecting any test method or product to evaluate a sufficient number of samples with the appropriate matrices and microbial challenges to satisfy the user that the chosen test method meets the user's criteria.

It is also the user's responsibility to determine that any test methods and results meet its customers' and suppliers' requirements.

As with any test method, results obtained from use of any Neogen Food Safety product do not constitute a guarantee of the quality of the matrices or processes tested.

Explanation of Safety Related Symbols	
	Warning: Hazardous Voltage
	Attention: Read Accompanying Documentation
	Caution: Consult the instructions for use
	Recyclable Packaging

	WEEE mark - This product contains electrical and electronic components and must not be disposed of using standard refuse collection. Please consult local directives for disposal of electrical and electronic equipment.
	Power Supply: Direct current DC source.
	UL NRTL mark (US and Canada electrical safety)
	CE mark (conforms to applicable requirements for European Economic Area).
	RCM mark (Australia and New Zealand electrical safety and EMC)
	Product Reference or Catalog Number
	Product Serial Number
	Date of manufacture YYYY-MM-DD

Explanation of Signal Word Consequences

⚠ **WARNING:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ **CAUTION:** Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury and/or property damage.

⚠ WARNING

To reduce the risk associated with hazardous voltage

- Use Indoors only.
- Only use device with power supply part number 26-1022-0552-8 supplied with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.
- Do not spill liquids on device or immerse in liquids.
- Always unplug the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced before cleaning the device.
- The Personal Computer (PC) that the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced connects to must be an approved certified device (mark with UL, CSA, ETL, TUV, or other required regulatory safety agency in your region) and meet requirements specified in the user manual.
- The USB cable must only be connected to an approved Listed/certified device.
- The external power supply serves as the mains supply to disconnect the device. Do not position the equipment so that it is difficult to disconnect the device.
- The external power supply is a class I device. Only plug into an appropriate AC grounded outlet.

⚠ CAUTION

To reduce the risk associated with EMC interference

- Modifications to this device or power supply shall not be made without the written consent of Neogen Company. Unauthorized modifications may void the authority granted under Federal communication Rules permitting the operation of this device.

To reduce the risk associated with misinterpretation of results

- Users should be trained Microbiologists that are able to manually interpret Neogen Petrifilm Plates and have been

trained and understand fully how to operate the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and the Neogen Petrifilm Plate Manager.

- Users should insert Neogen Petrifilm Plates into the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced in the correct orientation.
- Users should not feed Neogen Petrifilm Plates through the device that have greater than 25% Liquefier colonies.
- Follow all instructions provided in the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced User Manual.
- Neogen has not documented Neogen Petrifilm Plates for use in industries other than food or beverage. For example, Neogen has not documented Neogen Petrifilm Plates for testing water, pharmaceuticals, or cosmetics. Neogen has not tested or documented Neogen Petrifilm Plates for the use in all food matrices.
- Do not use any damaged or third-party parts including the user manual and important safety information with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.
- All parts must be serviced by an authorized Neogen Service Center.
- Do not use any software with the device that Neogen has not supplied for the intended use.
- Users should maintain the device per the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced User Manual. Devices that are dirty, damaged or out of calibration should not be used.
- Users should only operate the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced in the proper environmental conditions that are outlined in the user manual.
- Do not use on a vibrating surface.
- Do not use the device outside the temperature range of 15-35 degrees Celsius.
- Do not use the device in environments greater than 85% relative humidity.
- Do not place the device close to any other device that emits a strong electro-magnetic field.
- Do not use the device with a PC that does not meet the minimum PC requirements specified in the user manual.
- Users should operate the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced with the latest Neogen Petrifilm Plate Manager Software.

Reduce risk associated with bacterial infection and workplace contamination

- Perform Neogen Petrifilm Plate testing in a properly equipped laboratory under the control of a skilled microbiologist. The user must train its personnel in current proper testing techniques: for example, Good Laboratory Practices, ISO 7218, or ISO 17025.
- Always wear protective apparel such as eye protection, gloves and lab coats when operating the device.

Reduce the risk of injury, instrument damage or damage to the Neogen Petrifilm Plates

- Perform Neogen Petrifilm Plate testing in a properly equipped laboratory under the control of a skilled microbiologist. The user must train its personnel in current proper testing techniques: for example, Good Laboratory Practices, ISO 7218, or ISO 17025.
- Always wear protective apparel such as eye protection, gloves and lab coats when operating the device.
- Users should insert Neogen Petrifilm Plates into the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced in the correct orientation.
- Users should not feed Neogen Petrifilm Plates through the device that have greater than 25% Liquefier colonies.
- Do not use any damaged or third-party parts including the user manual and important safety information with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.
- All parts must be serviced by an authorized Neogen Service Center.
- Follow the cleaning procedure listed in the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced's user manual.
- This equipment is not intended for use in residential environments and may not provide adequate protection to radio reception in such environments.

Reduce the risks associated with exposure to biohazards and environmental contamination

- Follow current industry standards and local regulations for the disposal of biohazardous waste and electronic waste.

Regulatory Compliance

Health and Safety Information

Device Safety Compliance The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the following standards as demonstrated by the CB Scheme Certificate and test report issued by UL, LLC (UL): • IEC/EN 61010-1:2010. Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements • Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced is UL Listed and carries the UL mark with adjacent indicators “C” and “US” based on compliance to the standards UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the CE mark related to the Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU as confirmed in the Declaration of Conformity. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the RoHS Directive, Directive 2015/863 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2015 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with China RoHS II requirements. Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the WEEE Directive, Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 04 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

EMC Compliance

The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the following EMC standards as confirmed in the Certificate of Compliance generated by Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements • EMC requirements of the CE mark EMC Directive 2014/30/EU. This equipment is not intended for use in residential environments and may not provide adequate protection to radio reception in such environments. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced complies with the Australian and New Zealand electrical safety and electromagnetic compatibility requirements as confirmed in the Supplier’s Declaration of Conformity that is linked to the Australian/New Zealand Regulatory Compliance Mark (RCM). Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radiofrequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

For information on documentation of product performance, visit our website at www.Neogen.com or contact your local Neogen representative or distributor.

Environmental Operating Conditions

Environmental Condition	Operating Condition	Units
Indoor Use only	*only connect the data connections to a computer that conforms to IEC/EN/UL/CSA 60950-1 or 62368-1*	
Altitude	*5000 maximum*	*meters*
Operating Temperature Range	*15 to 35*	°C
Relative Humidity	*10 – 85 noncondensing*	*%*
Storage Temperature Range	*-20 to +60 (-4 to +140)*	*°C (°F)*
AC Voltage for power supply Mains Supply voltage fluctuations up to ± 10% of nominal voltage Temporary overvoltage’s occurring on the mains supply	*100-240*	*Volts*
Frequency	*50-60*	*Hertz*
AC Current for power supply	*1500/1.5*	*mA/Amps*
Power supply output voltage	*12*	*Volts DC*
Power supply output current	*9*	*Amps DC*
Input voltage	*12*	*Volts DC*

Input current	*9*	*Amps DC*
Overvoltage	*Category II*	
Pollution Degree	*2*	

Instrument Specifications

	Specification	Units
Length	214	mm
Width	218	mm
Height	257	mm
Weight	4	Kg
External Connectors	USB 2.0 Type B and 4 Pin Lock DIN	

Limited Warranty

Neogen Food Safety Hardware ("Hardware") includes the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and any associated Software and other components supplied by Neogen which are described in the applicable Installation and Use Guides ("User Documentation").

Limited Warranty and Disclaimer

Neogen warrants that for one year from the date of shipment that the Hardware will substantially perform in accordance with the User Documentation. THIS WARRANTY IS VOID IF: (A) THE HARDWARE HAS BEEN REPAIRED BY PERSONS NOT AUTHORIZED BY Neogen; OR (B) THE HARDWARE HAS BEEN ALTERED, MODIFIED, OR MISUSED; OR (C) THE HARDWARE IS USED WITH PRODUCTS, SUPPLIES, COMPONENTS OR SOFTWARE NOT SUPPLIED BY Neogen FOR USE WITH THE HARDWARE; OR (D) THE HARDWARE OR A COMPONENT IS USED FOR OTHER USES (FOR EXAMPLE USE WITH OTHER CIRCUIT BOARDS OR SOFTWARE) OR (E) THE HARDWARE HAS NOT BEEN MAINTAINED OR USED IN ACCORDANCE WITH THE USER DOCUMENTATION. UNLESS PROHIBITED BY LAW, THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY IMPLIED WARRANTY ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING OR OF PERFORMANCE, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. Neogen DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL FUNCTION ERROR FREE.

If within one year after shipment, the Hardware does not conform to the express warranty set forth above, Neogen's sole obligation and User's sole remedy shall be, at Neogen's option: 1) to repair or replace the non-conforming component; or, 2) refund the purchase price.

Limitation of Liability

UNLESS PROHIBITED BY LAW, Neogen WILL NOT BE LIABLE TO USER OR OTHERS FOR ANY OTHER DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES INCLUDING, FOR EXAMPLE, LOST PROFITS, BUSINESS, INVESTMENTS, OR OPPORTUNITIES EVEN IF Neogen HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. The parties agree that Neogen's total cumulative liability to User for direct damages for all causes shall not exceed One Hundred Dollars, or the price paid for the Hardware, whichever is higher. Some states or countries may have laws which require liability rights different from those stated above. In such state or countries, the minimum required liability terms shall apply.

To request service, you must request a Returned Material Authorization (RMA) number from the service center. Please call 1-800-234-5333.

Disclaimer: Neogen disclaims all express and implied warranties including warranties of merchantability or fitness for a particular use. If product is defective, the exclusive remedy is, at Neogen's option, replacement, repair or refund. Except where prohibited by law, Neogen will not be liable for any further loss or damage arising from use of this product.

Users are responsible for familiarizing themselves with product instructions and information. Visit our website at www.Neogen.com, or contact your local Neogen representative or distributor for more information.

Using this Manual:

1. The Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced and the Neogen® Petrifilm® Plate Manager User Manual is provided in electronic format only. The Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and the Neogen Petrifilm Plate Manager will include the updates to this User Manual, which will automatically be installed along with the software updates.
2. This User Manual describes the operation and behavior of the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and the Neogen Petrifilm Plate Manager, and it is structured to provide step-by-step instructions for the operational tasks

that users carry out.

3. In the step-by-step instructions for using the software, the following style guidelines were used:
   a. *Italic text type* is the name of a window.
   b. **Bold text type** is the exact text of something that appears on a window.
   c. **[Bold text type with brackets]** is the name of a button that you can click on in a window.

Setting up the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced

Package Contents

The packaged box will contain the following items:

- Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced
- Universal AC adapter
- Power cord (North American) only for the 6558 SKU
- Exit Tray
- USB Cord
- Important Safety Information Booklet
- Quick Start Guide

Minimum Computer Requirements

- Microsoft .NET Framework 4.5 or above. (Installer)
- Device Drivers – For connectivity with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced (LibUsb installer)
- Visual C++ Redistributable (64-bit) - vcredist_x64.exe (version 10.0.30319.1). (Installer)
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz Processor, Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10, 32/64 bit Intel based processors with minimum 4 GB of available RAM.

Unpacking and setting up the Instrument

After unpacking the box, bring out the device, power cords, USB cable and exit tray. Assemble the components in the following sequence:

1. Attach the exit tray at the back of the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.
2. Connect the type B USB cord to the device and attach the opposite end to the computer.
3. Connect the power adaptor cable to the power charging port.
4. Ensure all the connections are in place and the power supply is plugged in, the device will then be powered on.

Resolution Supported

Below mentioned resolution formats will be supported by the application:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Color Code explanation for Status LED

The status LED will indicate explanations from the below mentioned colors:

Color	Explanation
White	Operating System boot up
Blue	Algorithm models being loaded or USB is unplugged. Indicates that the device is not ready to be used.
Green	Device is ready to be used or is currently being used
Red	An error has occurred

Operating the Neogen Petrifilm Plate Manager

Software Installation

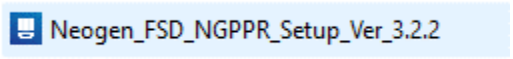
The Neogen Petrifilm Plate Manager can be installed on Windows platforms: Win 8/8.1 (32 bit & 64 bit) or Windows 10 (32 bit & 64 bit). The minimum configuration required for the software to operate on the computing platform shall be:

- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz Processor
- 4 GB of available RAM
- At least 1 GB of available disk space. (Assuming users will save fewer than 1,000 Neogen Petrifilm Plate images)

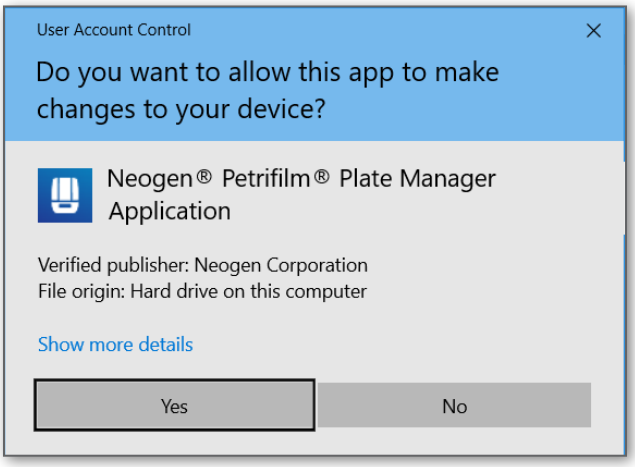
The installer is available as a self-extracting compressed package that includes and installs all required drivers and 3rd party libraries.

The below steps are to be followed for the installation of the Neogen Petrifilm Plate Manager:

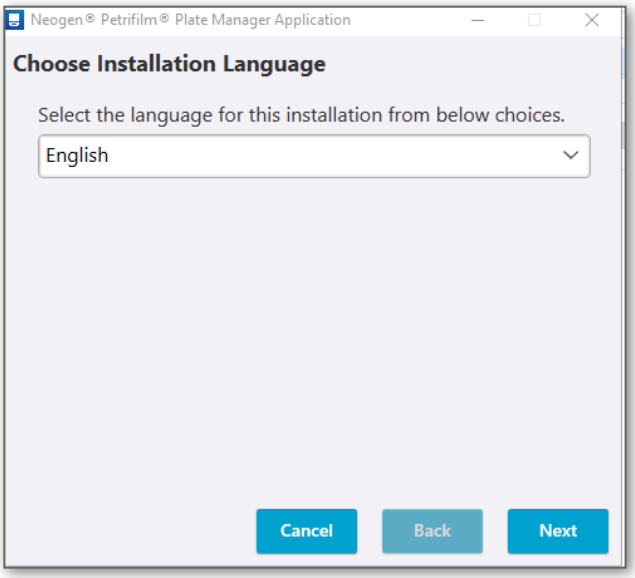
Navigate to www.Neogen.com/PetrifilmSoftware and download the Neogen Petrifilm Plate Manager.



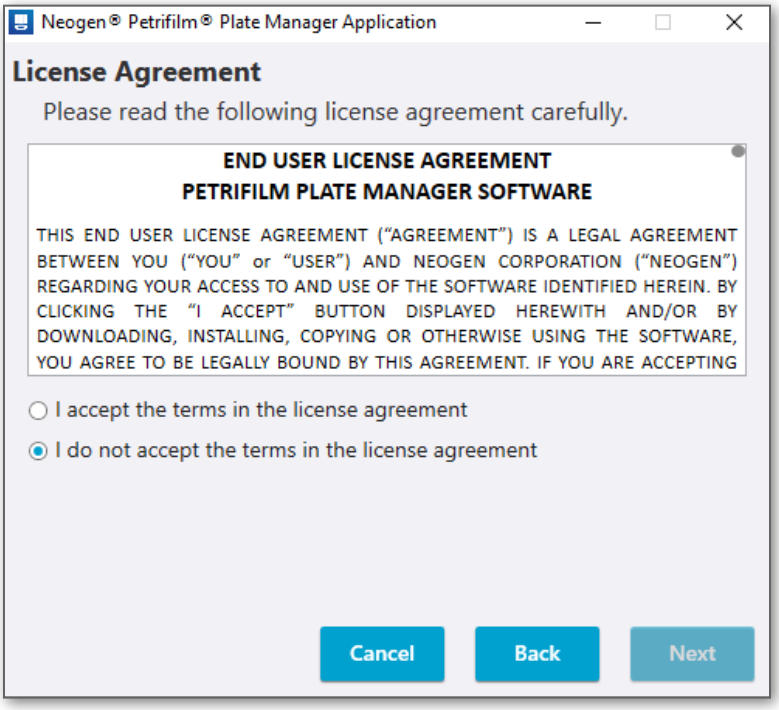
1. On double clicking the .exe, a User Account Control prompt will appear Click on **[Yes]** to continue with the Installation process.



2. On clicking Yes, the window to *Choose Setup Language* opens. **Select the language from dropdown** E.g.: **English** and click on the **[Next]** button. (Buttons – **[Cancel]** and **[Back]** also appear. User has the privilege to cancel the installation by clicking the **[Cancel]** Button. **[Back]** Button is disabled, as this is the first step).

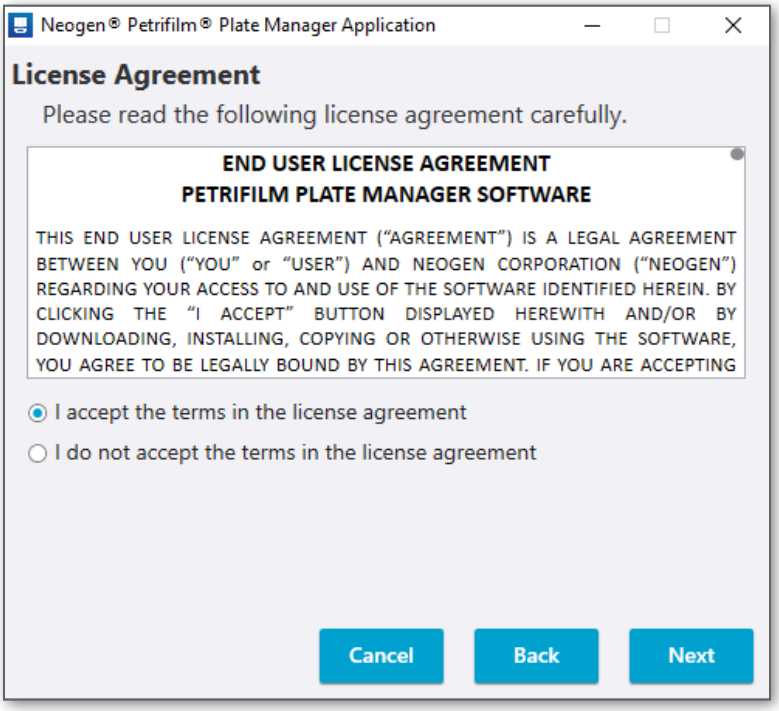


3. Upon clicking **[Next]**, a window to accept / do not accept ***License Agreement*** appears. By default, the option **I do not accept the terms in the license agreement** is selected. Note: The **[Next]** button is disabled as the installation can progress only when user accepts the license agreement. User can choose to go **[Back]** or **[Cancel]** the installation process as well.



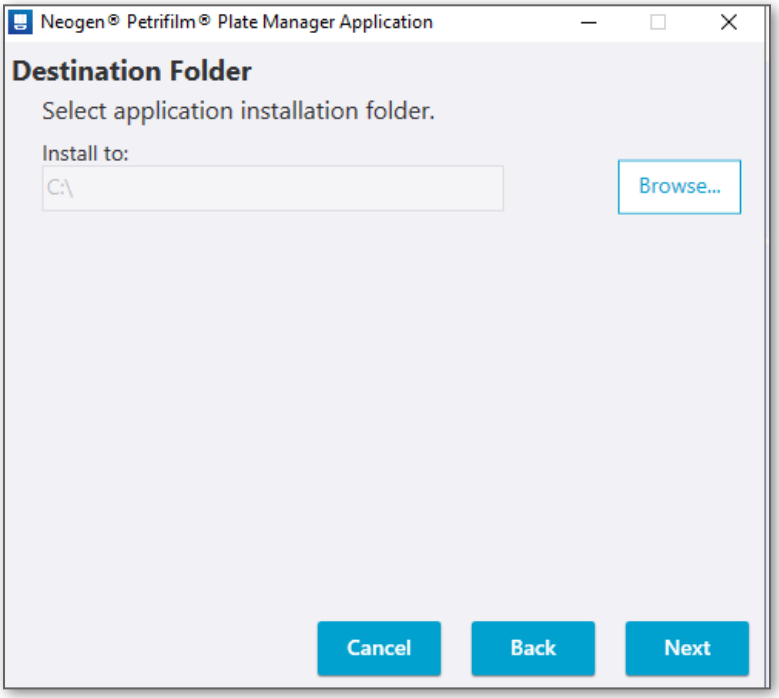
4. Select the radio button **I accept the terms in the license agreement** to accept the *License Agreement* and click on **[Next]**.

   Note: The **[Next]** button will only get enabled when the license agreement is accepted.

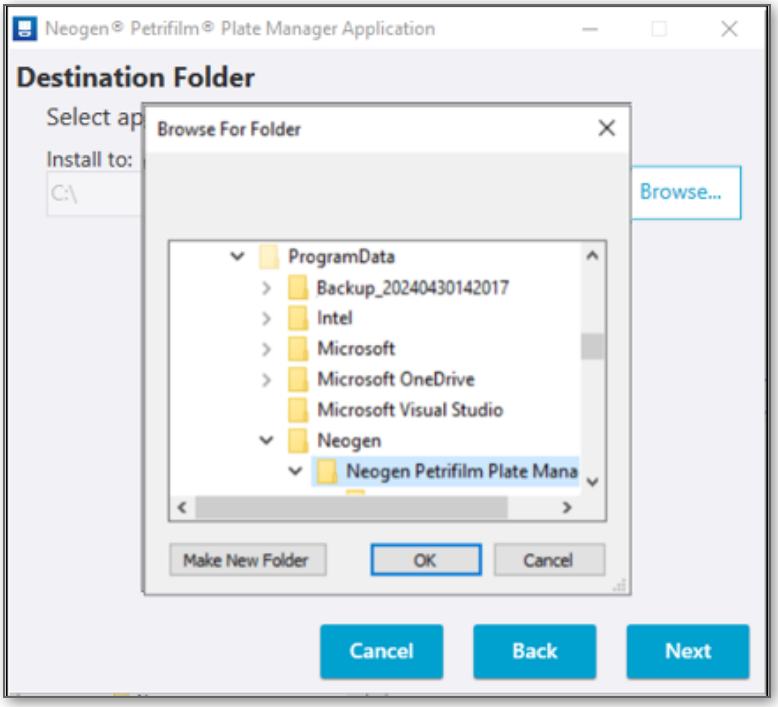


5. A dialog *Destination Folder* displaying the **Default installation path** will appear. Click on **[Next]** to install the application on the mentioned path.

   Note: User has the provision to go **[Back]** or **[Cancel]** the installation process.



Click on the **[Browse]** button to select the application installation folder. By default, it will be installed in the following location: C:



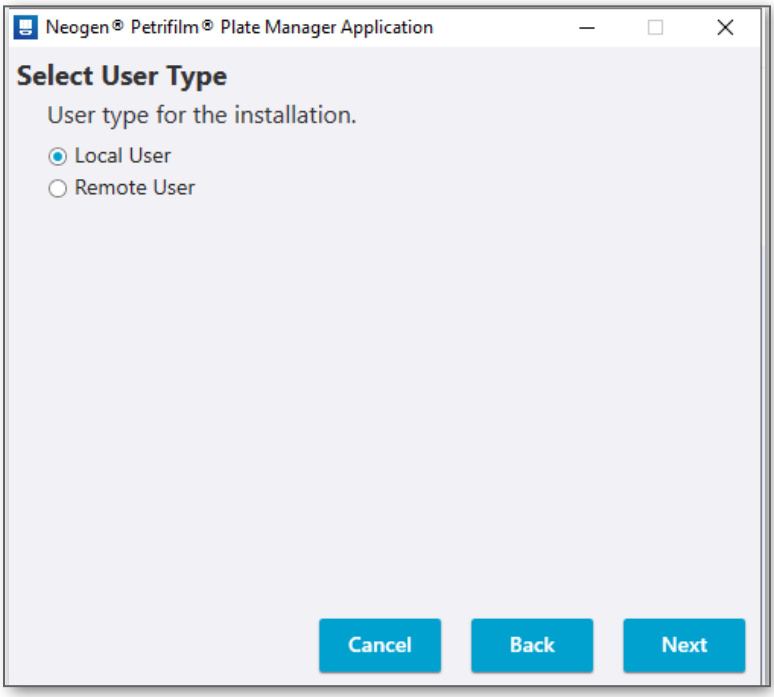
Select the path and click on OK.

6. The window to select *user type* appears. By default, the **[Local User]** type for installation is selected. Click on **[Next]** to proceed with the installation.

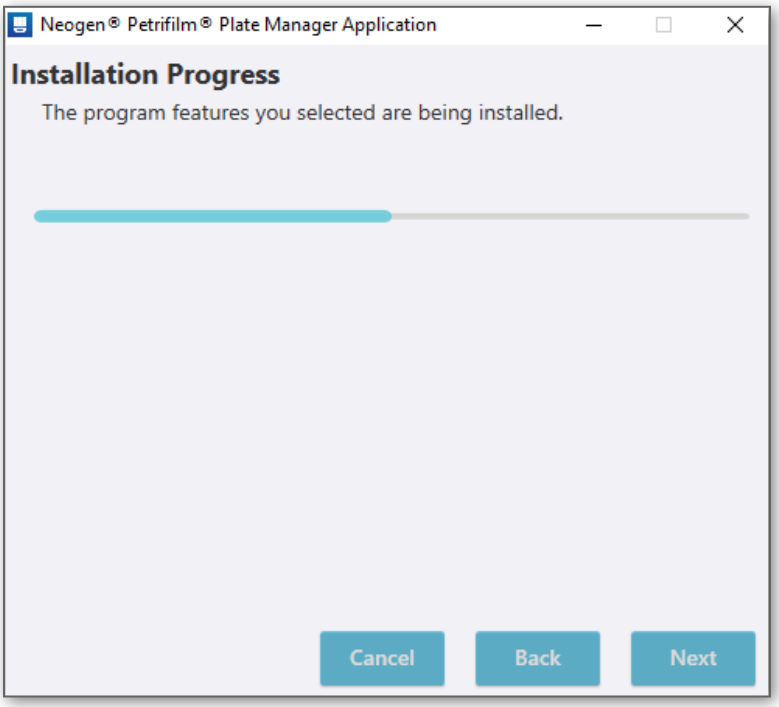
   User can select one of two user types that are listed below:

   a. **Local User:** User who is authenticated through the credentials (username and local password) on the system itself. The Local User Installation package should be used for all users who intend to use the Neogen Petrifilm Plate Manager with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

b. **Remote User:** User who can access the results in the application remotely through an authentication token and approver package file mapped to the MAC ID of the PC. Remote Users will only be able to use the Neogen Petrifilm Plate Manager and NOT the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced.

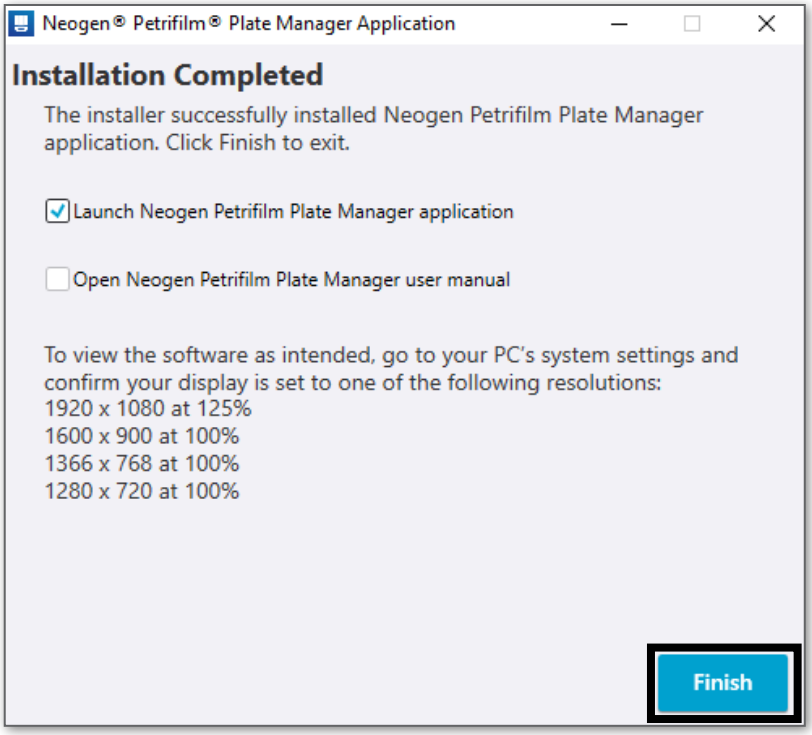


7. The *Installation Progress* can be seen on the **progress bar.** At this moment, the process of the installation can only be cancelled. The **[Next]** and **[Back]** buttons are disabled.



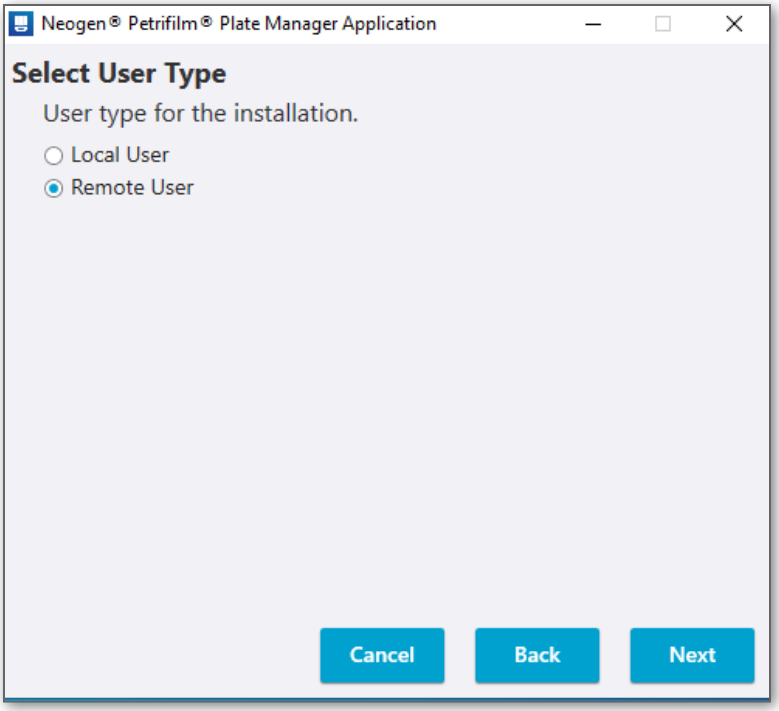
8. After the installation is completed, the window for the *Installation Completion* appears and the checkbox to **Launch Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application** is checked. On clicking **[Finish],** the application will be launched.

   Note: By clicking the hyperlink for Neogen Petrifilm Plate Manager user manual, the user will be redirected to the **www.neogen.com/support/software-support**

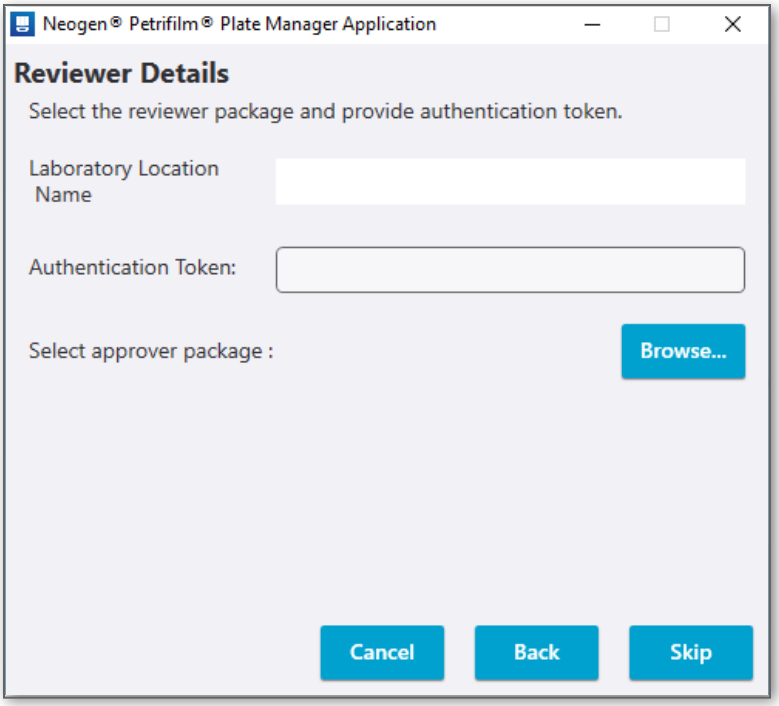


Click on Finish to exit and launch the **Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application**

Installation for a Remote User:

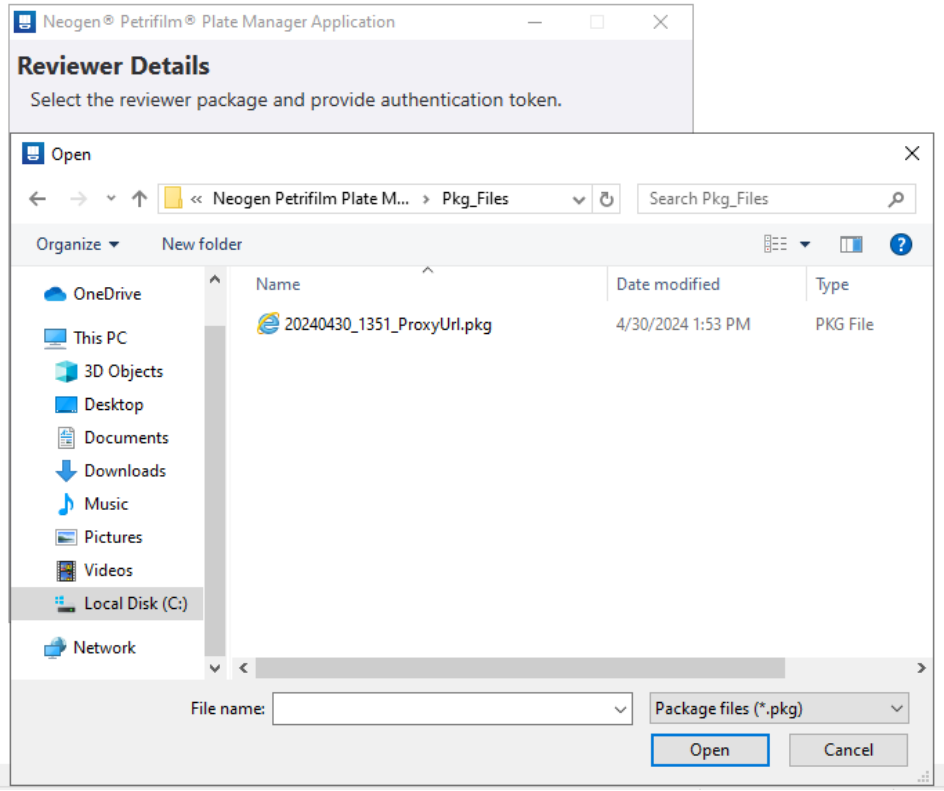


Click on **[Next]** to proceed with the Installation Process.

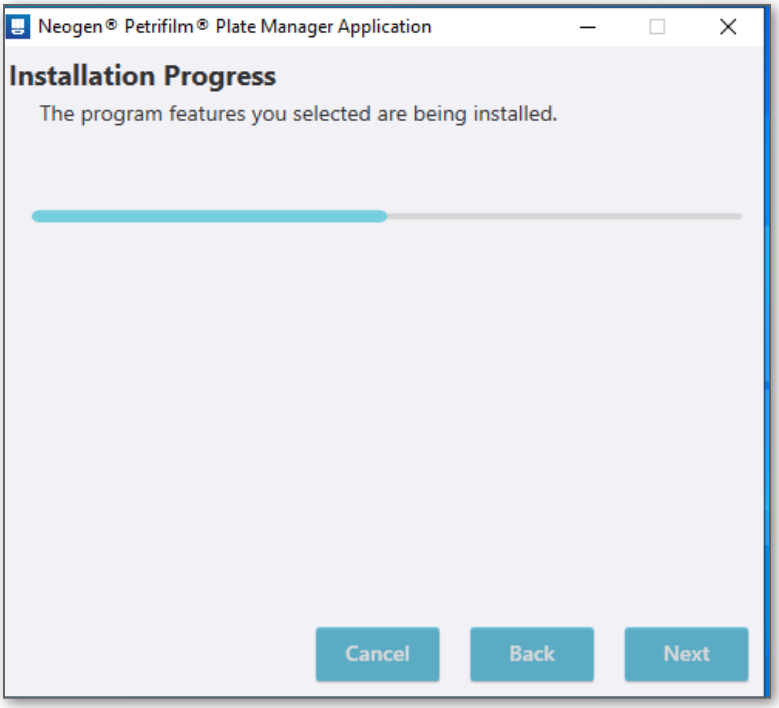


Note: Package file is mapped to the MAC ID of the machine and cannot be used over different machines. Host user needs to generate different packages for different machines.

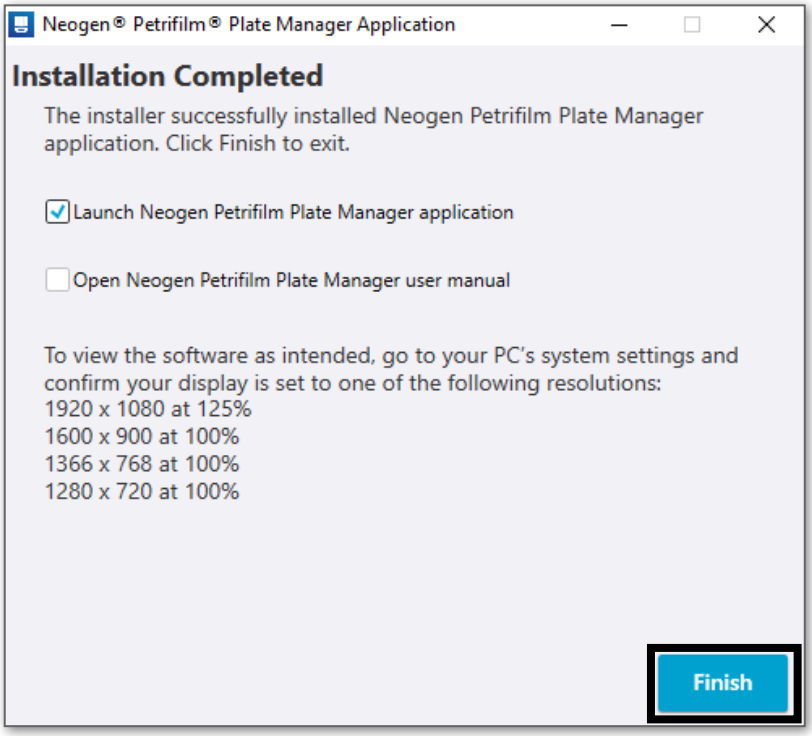
Users can browse to select the approver package file or proceed with the Installation without the approver package file. The approver package file/authentication token will be generated by the Host PC application or local user PC. To choose the approver package, browse for the desired path and select the package file. If the approver package is not selected, authentication can instead be provided during PC application login.



Click on **[Next]** to proceed with the Installation.



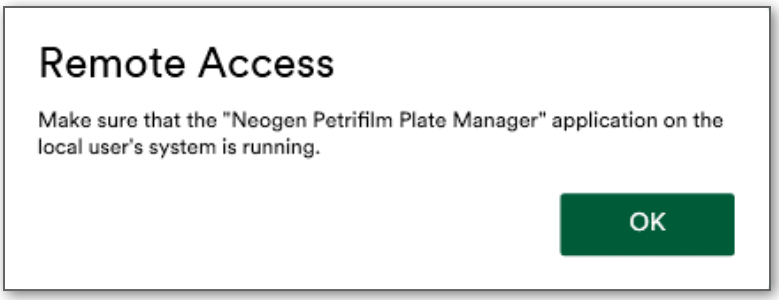
When the installation is complete and the user clicks on the **[Finish]** button, the application launches and the user will be navigated to the Enumerate screen after the boot up screen. The default username is “User”.



Click on Finish to exit and launch the **Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application**

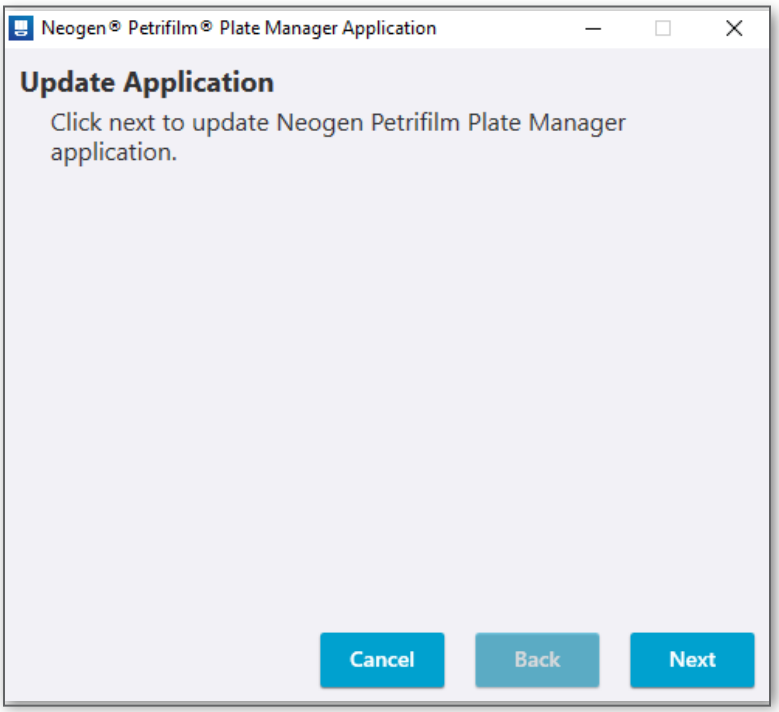
Note: While installing for a local user, a shortcut will be available at the machine level i.e. any user who logs into the machine will be able to find the shortcut.

When remote user tries to run the application, if it is not running on the host machine then a prompt shall appear as shown below:



Update Application version:

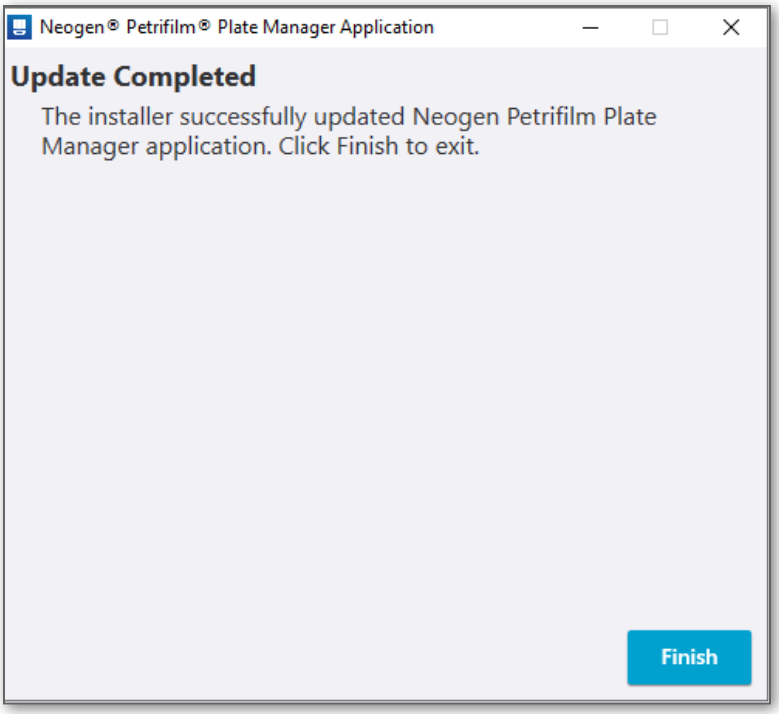
User shall double click on the exe to update the existing version of the application.



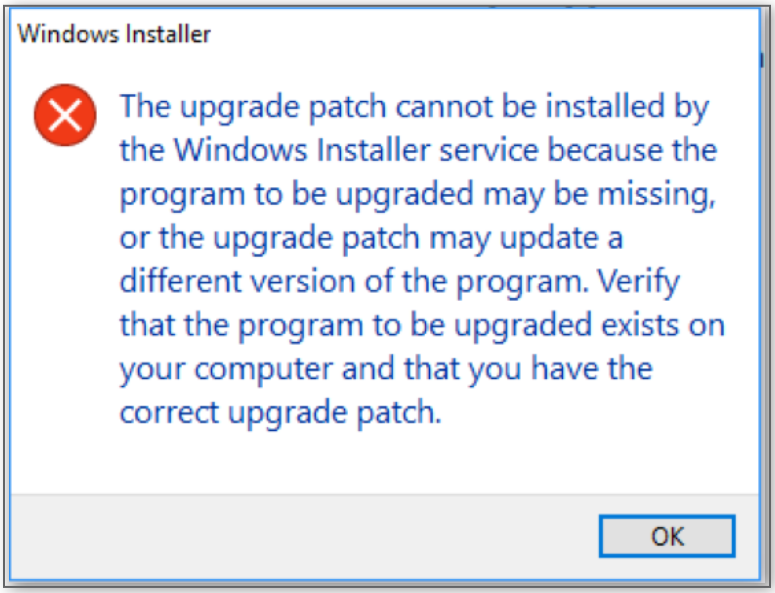
User shall be allowed to check/uncheck the “Import Database” checkbox as needed.

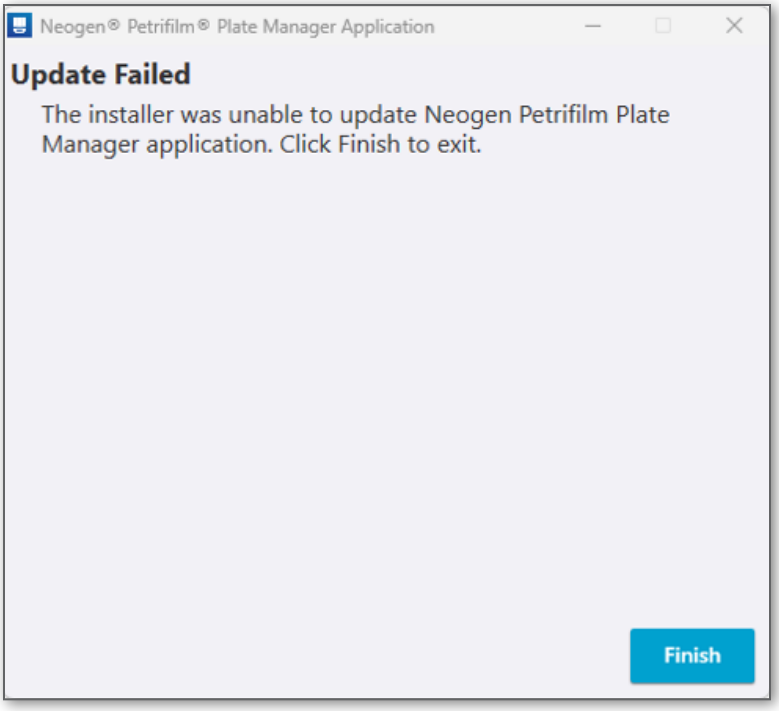
Click on **[Next]** to proceed with the update process.

Once the update is complete below dialog shall appear.



If user tries to update the application without actually installing it first, then a prompt as below shall appear.





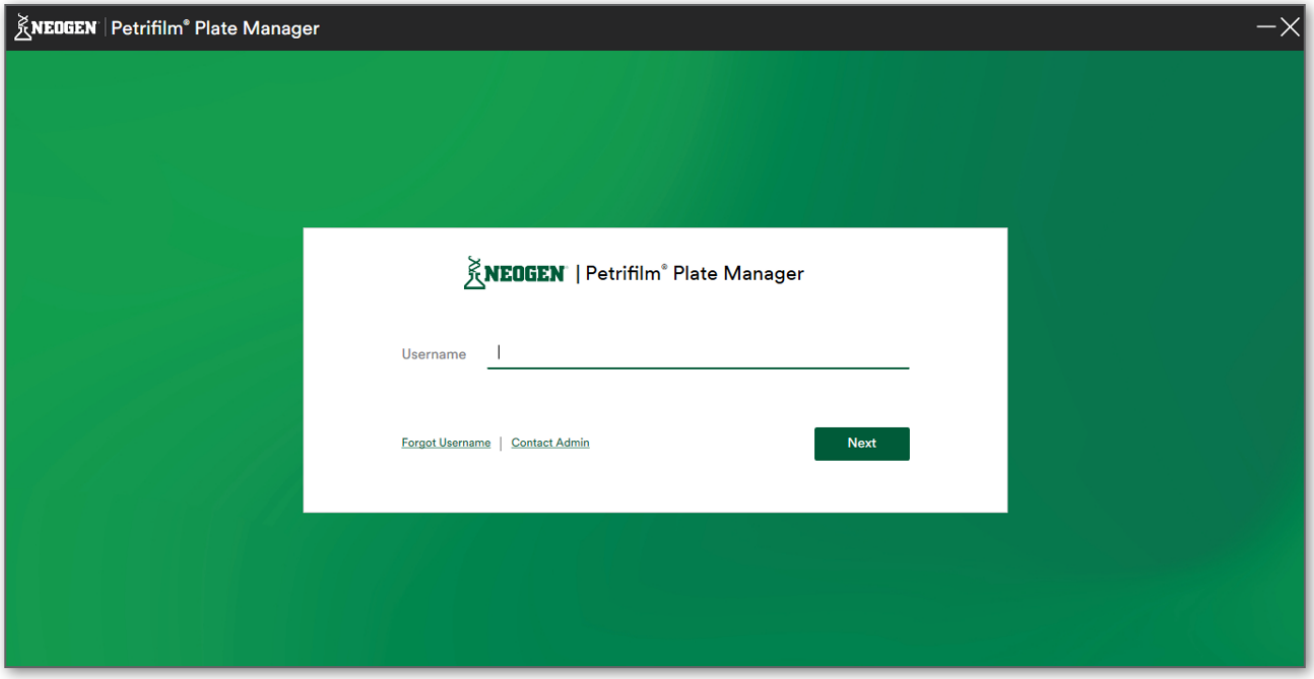
If user wants to downgrade the application version, then the user shall uninstall the existing version and install a previous intended version.

Boot up screen: When application is launched boot up screen shall open.

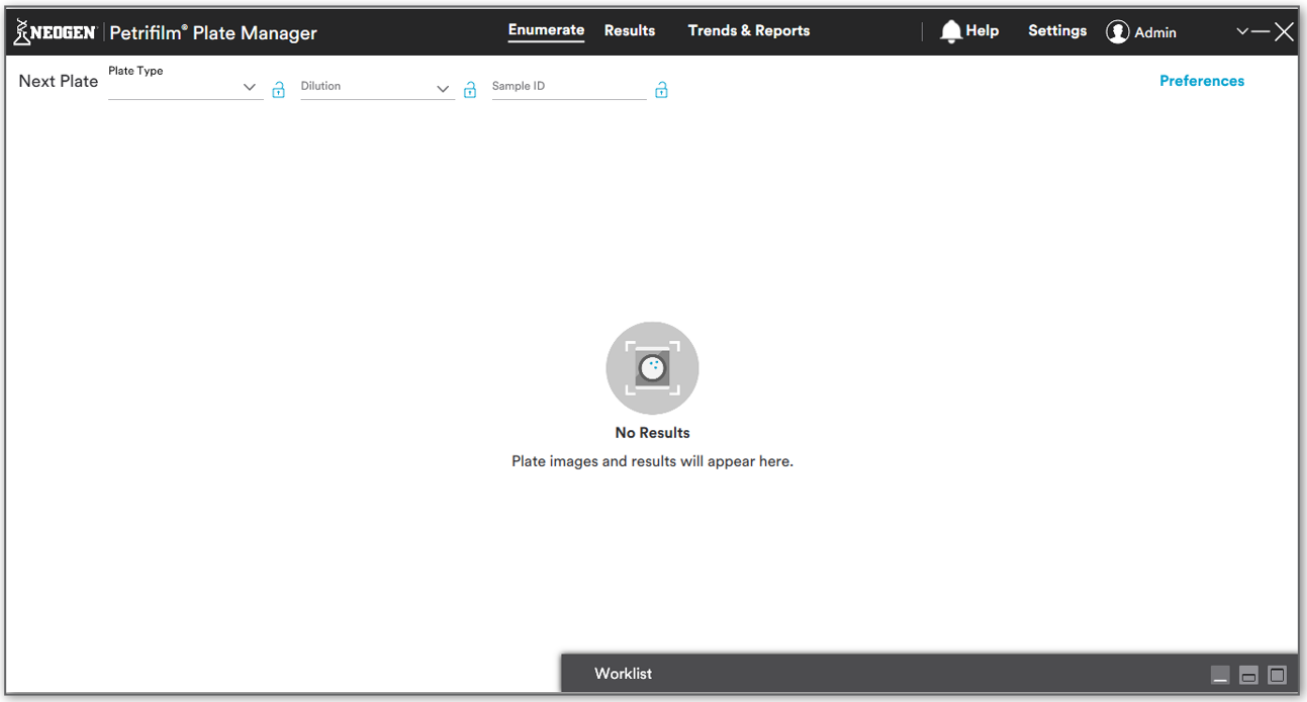
By default, the FTUE (First time User experience) tour dialog will appear for the first time any user visits the respective screen. This will give the user the information about what they can do and how they can do it on the screen. Clicking on **[Next]** will open other information dialogs while **[Dismiss Tips]** will dismiss all of them.



When application has just 1 user upon launch, user will see the feature tour after the boot up screen. *Enumerate* screen shall appear in the background. In case of multiple users, the Login screen shall appear after boot up screen.

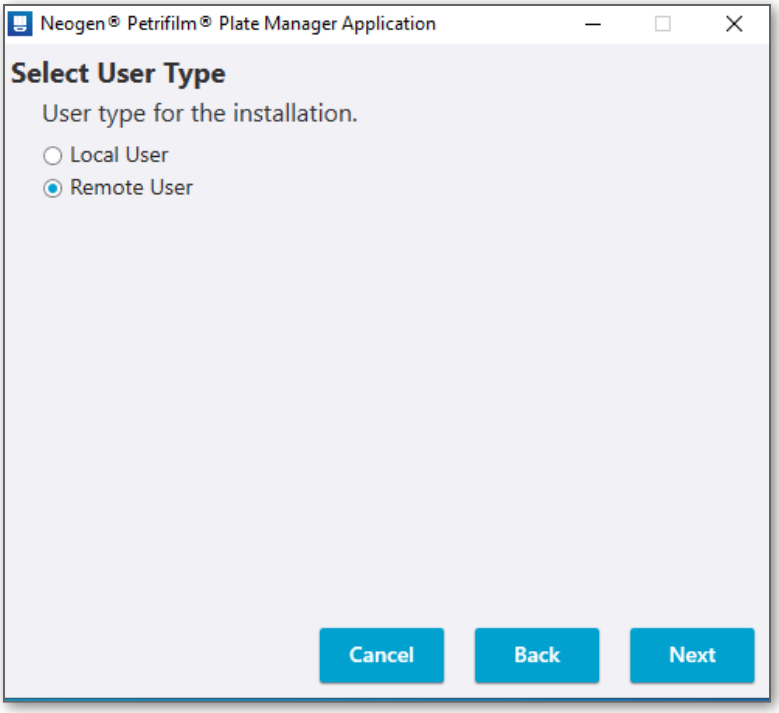


9. *Enumerate* screen appears.

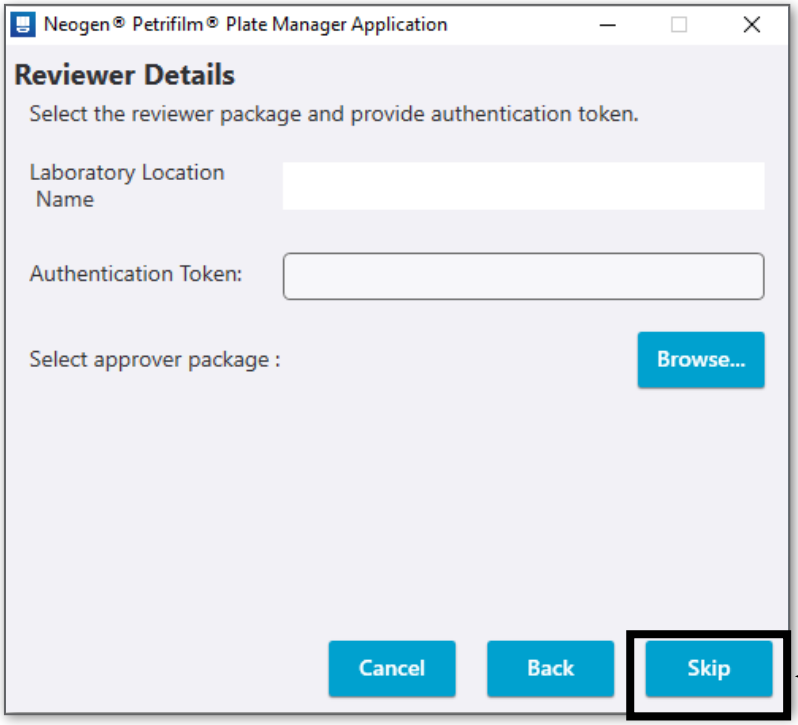


Login Type: Remote user: Skipping the Authentication process / Authentication at the time of PC Application login

Select User Type as **Remote User** and click on **[Next].**

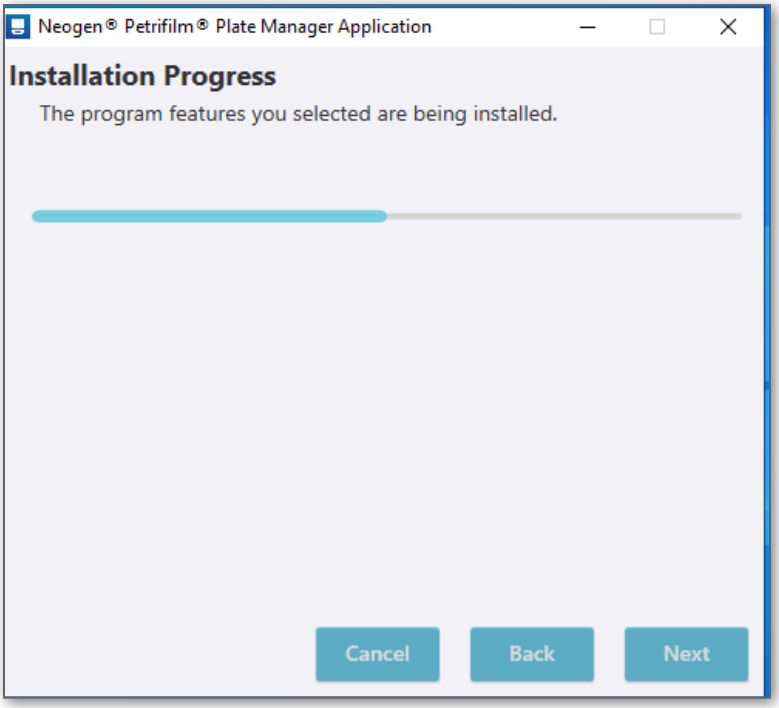


On the *Reviewer Details* screen, click on **[Skip]** to skip the Authentication Process.

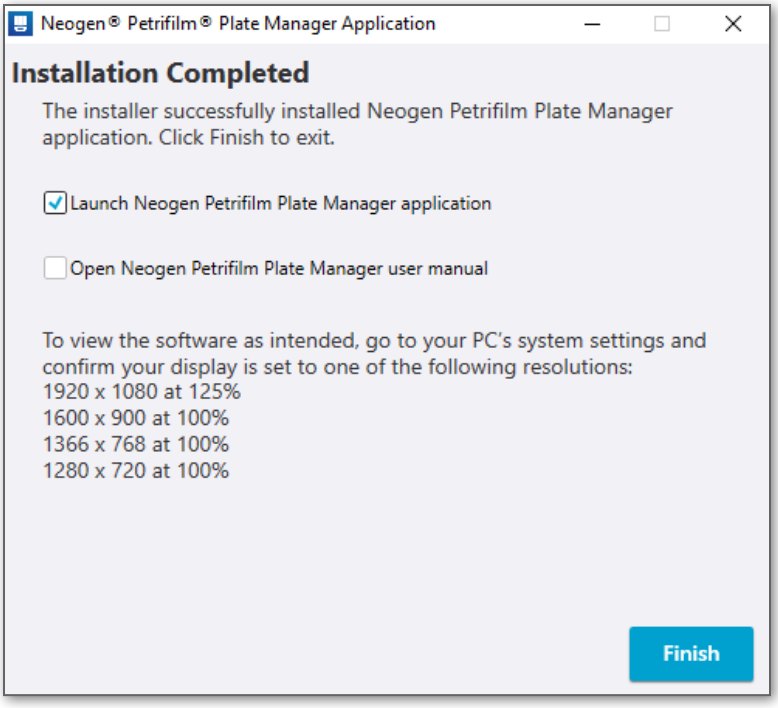


Click on Skip to skip the Authentication process

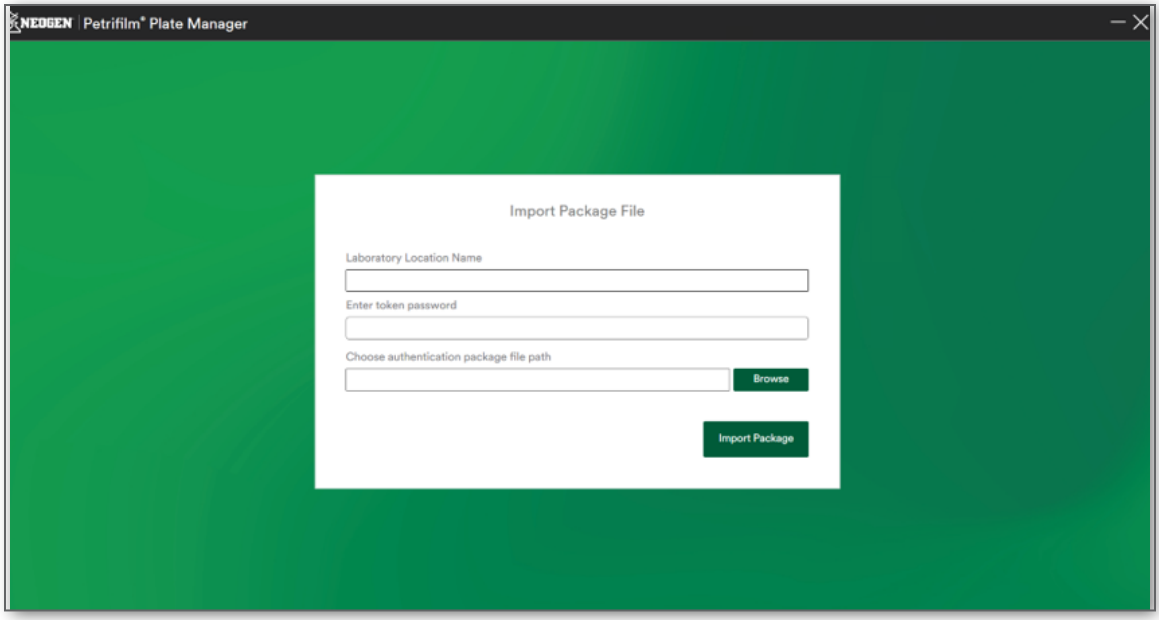
The Installation will progress. Clicking on the **[Cancel]** button will cancel the overall installation while **[Next]** and **[Back]** buttons are disabled.



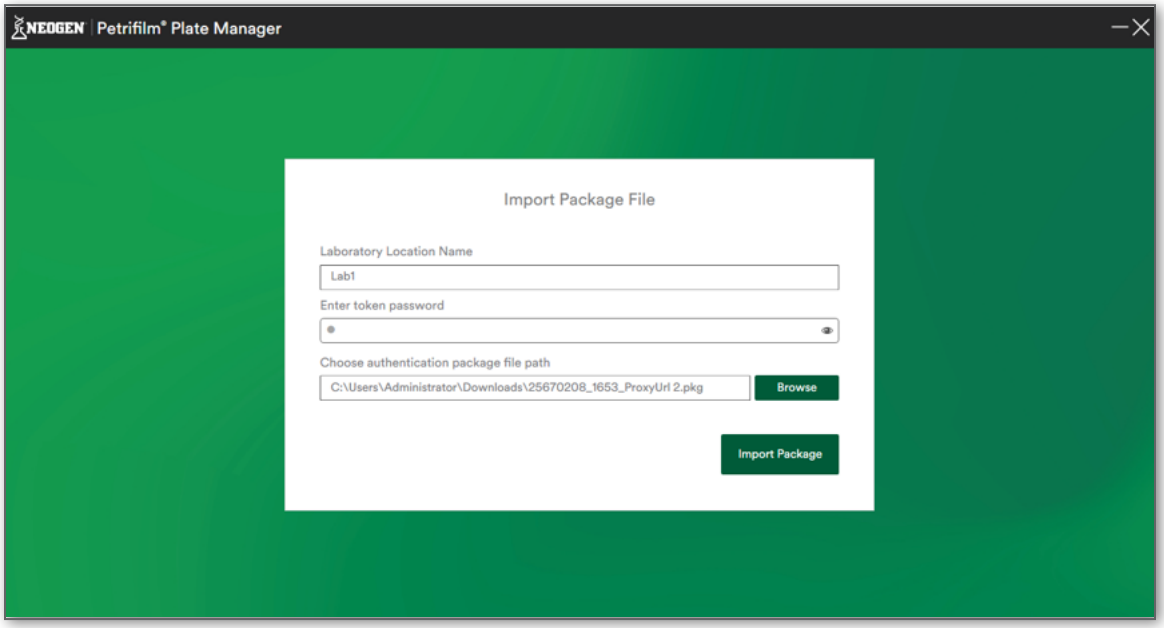
Application gets installed successfully. Click on **[Finish]** to exit.



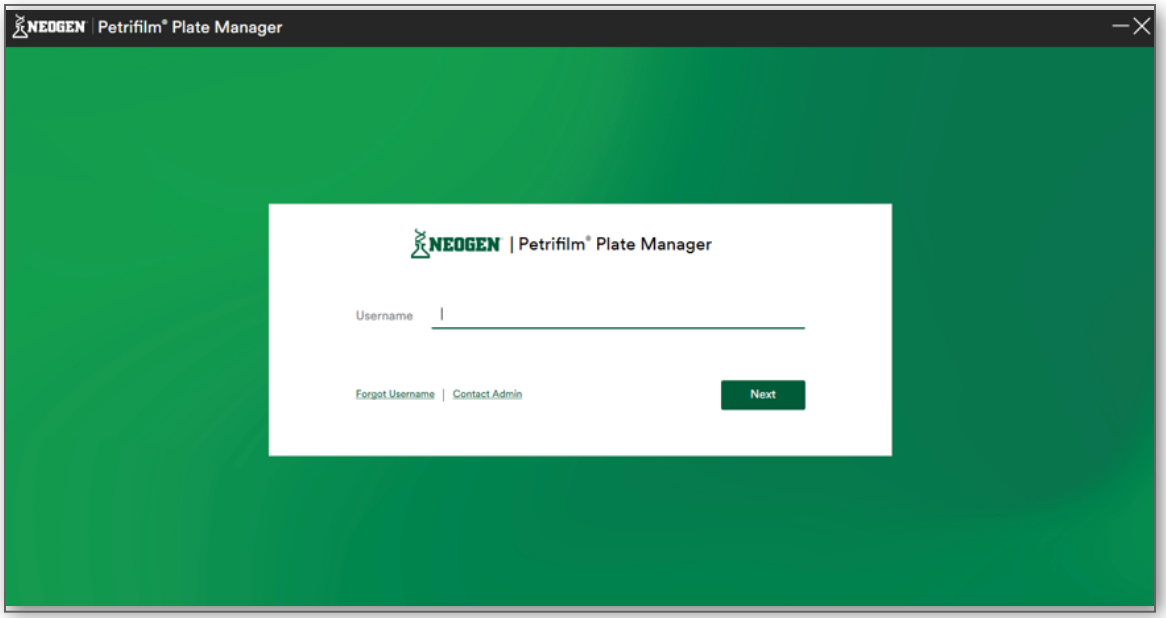
On successful completion of Application installation, the PC application will open asking the user to *Import Package File.*



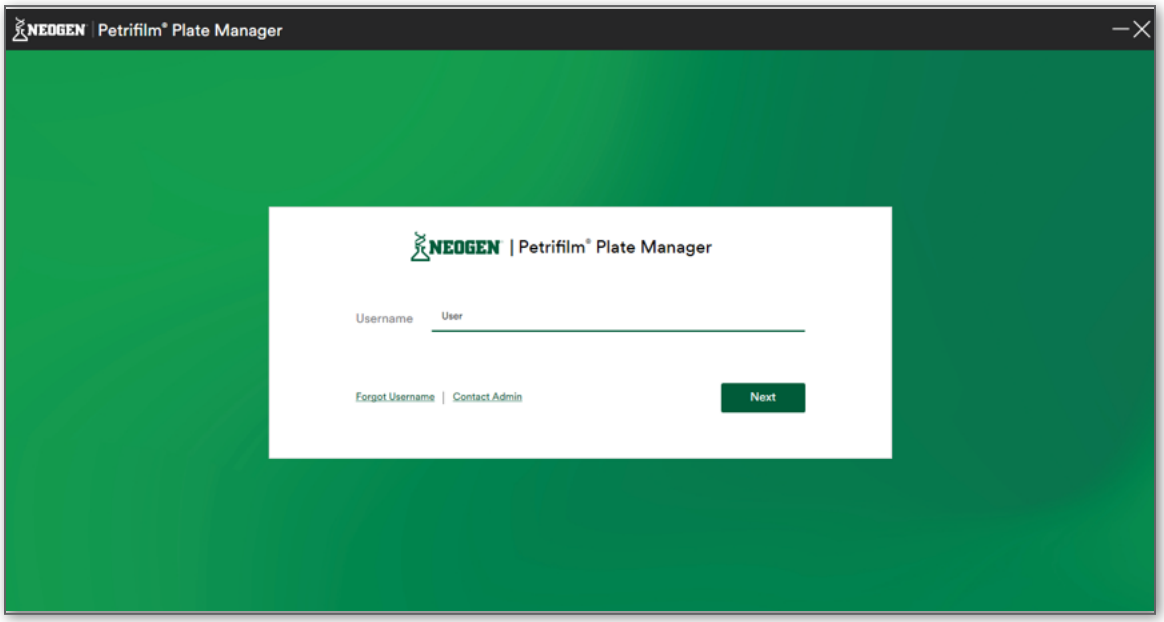
Click on **[Browse]** to choose Authentication file path and enter token password. Click on **[Import Package]** button to import the package.



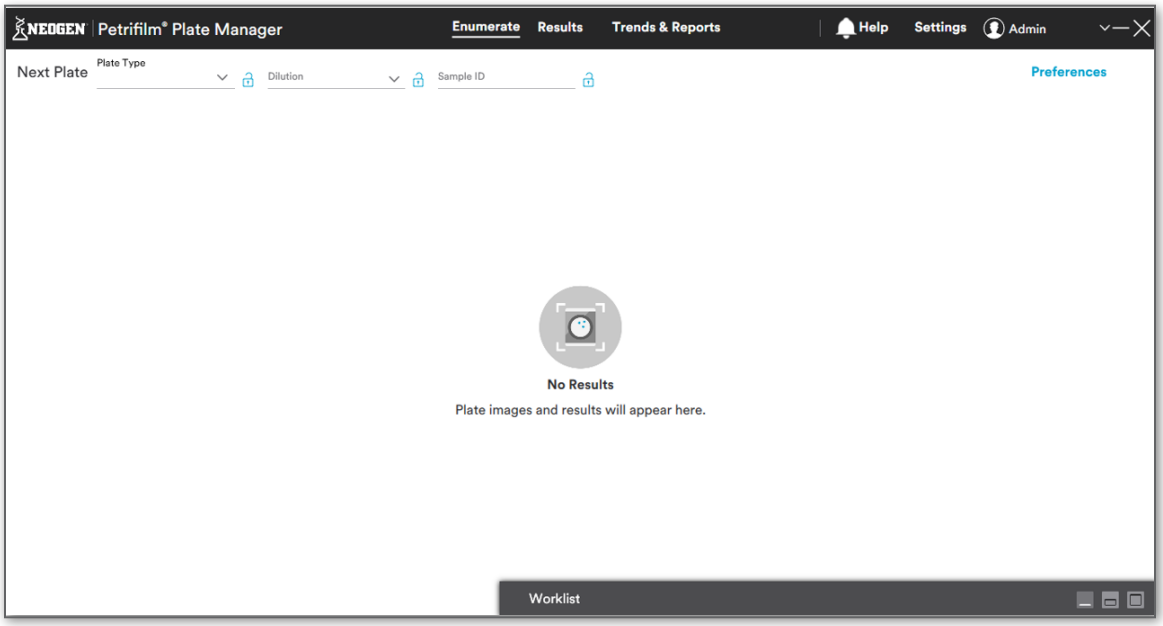
The login window prompts the User to enter their Username in the case authentication is required.



Enter Username and click on **[Next].**



Enumerate screen appears.



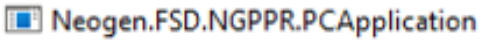
The installed application can be seen under Control Panel as:

Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application	Neogen	4/30/2024	795 MB	3.2.2

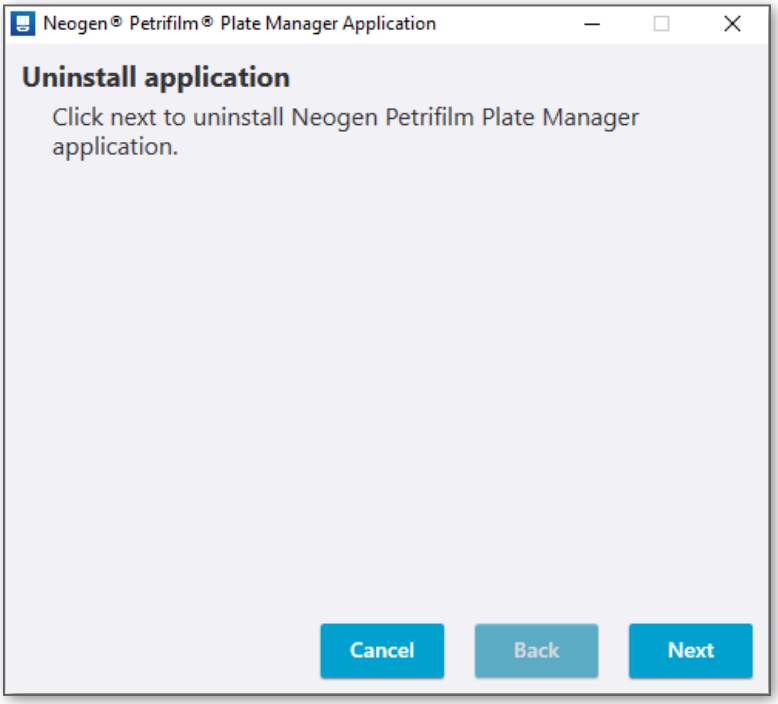
Uninstalling the PC application

The Neogen Petrifilm Plate Manager can be uninstalled either by double clicking on the .exe and proceeding with un-installation or from the control panel.

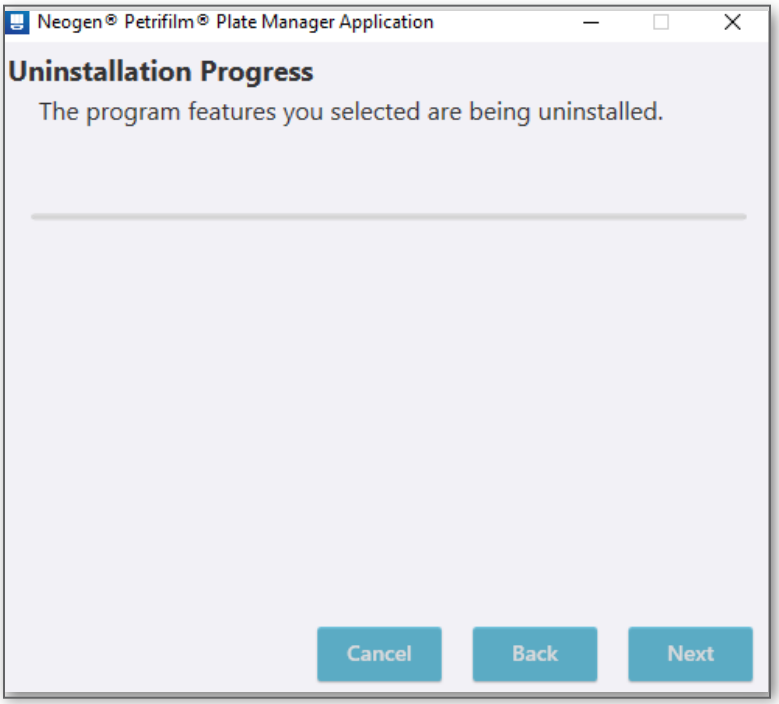
1. Double click on the .exe and proceed with un-installation.



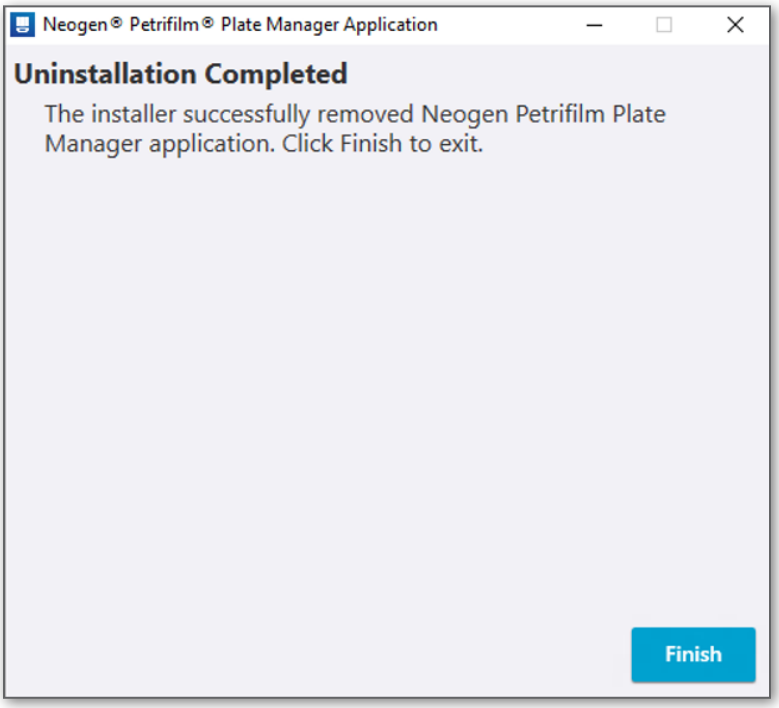
2. On the *Uninstall application* window prompt, click on **[Next].**



3. Check for *Uninstallation Progress* status.



4. Once complete, the uninstallation successful window will appear. Clicking on **[Finish]** will exit the user from the uninstallation window.



The shortcut created at the time of software installation shall be removed and the instance from the control panel shall get deleted.

Neogen Petrifilm Plate Manager Notifications / Alerts

Users will receive notifications that can be in the form of the following:

1. Warnings
2. Information messages
3. Error messages

User Authentication and Authorization-Login Page:

Dialogs / modals	Messages
Forgot Password: User enters incorrect answer to the security question.	Incorrect answer.
Password does not match while setting new password.	Password does not match.
Forgot Username: User enters incorrect device serial number.	Incorrect device serial number.
Forgot Username: User enters incorrect first name and last name.	First name or Last name is invalid. To correct, contact your contact administrator.

Settings:

Dialogs / modals	Messages
Settings: All screens - User update a setting and clicks on “Apply Changes” button.	Changes applied successfully.
Product Specifications: Add product specification i. Lower limit=1, Upper limit=0 ii. Lower=1, Upper limit=2, Caution range= 3 to 4 iii. Lower=1, Upper limit=2, Caution range=5 to 2	i. Upper limit should be greater than lower limit for <Plate Type>. ii. Enter caution range values that are between the lower limit and upper limit. iii. Lower limit of caution range should be less than upper limit of caution range.
Product Specifications: Delete a product specification.	Delete Product Specification?
Dilution Scheme: Name entered and clicked on Save button without adding details for any plate type.	Please enter all details for at least one plate type.
Dilution Scheme: Name entered, selected a plate type, clicked on Add dilution link and clicked on Save button without adding details.	Please enter all values for dilutions of <Plate type>.
Dilution Scheme: Delete a dilution scheme.	Delete Dilution Scheme?
Duplicate username.	User with same username already exists.
Delete logged in user.	Active user cannot be deleted.
Delete a user.	Are you sure you want to permanently delete the user profile for <Username>? This action cannot be reversed.
Reset password for user with authentication type “No authentication”.	Password for user authentication type “No Authentication” can’t be reset. Contact your system administrator.
Reset password for user with authentication type “Company Login”.	Password for user authentication type “Company Login” can’t be reset. Contact your system administrator.
Add user with authentication type as “Company Login” and username not matching with windows credentials.	The username you entered is not correct. Check to ensure that it matches your Company Login.
Mapping for Import: Add Custom field - User tries to add a custom field without providing field name for previously added field.	Enter a name for the column.
Mapping for Import: Add Custom field - User tries to enter duplicate name for a custom field.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Barcode: Delete data field.	Delete data field?
Barcode: Delete row in the translation table.	Delete translation table row?

Enumerate:

Dialogs / modals	Messages
Counts may not match. [Prompt: when user manually changes count] Sticky	“Count results and visual markers may not match because of a manual numerical edit.”
Estimated Counts. [Prompt: when user manually changes count] Sticky	“The enumerated result is estimated as it is outside of the recommended counting range.”
Forgot to add ‘Reason for Change’. [Prompt: User tries to setup a new plate or navigate away from Enumerate screen after making a change to results and didn’t select a reason.]	Select reason for change.
Barcode Errors. [Prompt: When barcode reading is on and a barcode can’t be detected or decoded.] Dismissible	“Barcode cannot be found. Check to ensure a barcode has been correctly mapped in Settings or turn off barcode reading.”
Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced device is not connected and user tries to turn on “Read Barcode” toggle.	Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced not found.
System does not have Excel and user tries to turn on “Copy to Excel” toggle.	Excel not installed on the system.
“Plate type” field is not selected and user tries to insert the plate.	Select a plate type before inserting plate into the Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced.

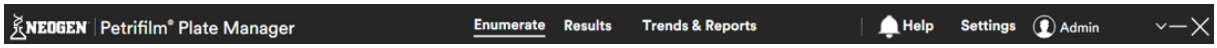
Worklist:

Dialogs / modals	Messages
Worklist: User tries to start a worklist while another is running.	<Worklist Name> is already running.
Worklist: Mapping for worklist not established.	Mapping for Worklist is missing or incorrect. Review the mapping template in Settings > Mapping for Import.
Worklist: Import from spreadsheet with missing columns.	Plate type or Dilution column is missing in file.
Worklist: Customize column - User tries to enter duplicate name for a custom column.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Worklist: User tries to schedule a worklist in the past.	A Worklist can’t be scheduled in the past. Choose a new date and/or time for your Worklist.
Worklist: Template name not entered while saving the worklist as a template.	Enter a name for your template.
Worklist: Customize column - Delete custom column.	Delete custom column?
Reminders for worklists. [Prompt: when time selected occurs]	“Worklist [insert name] is scheduled to be started in [insert number] minutes.”

Results:

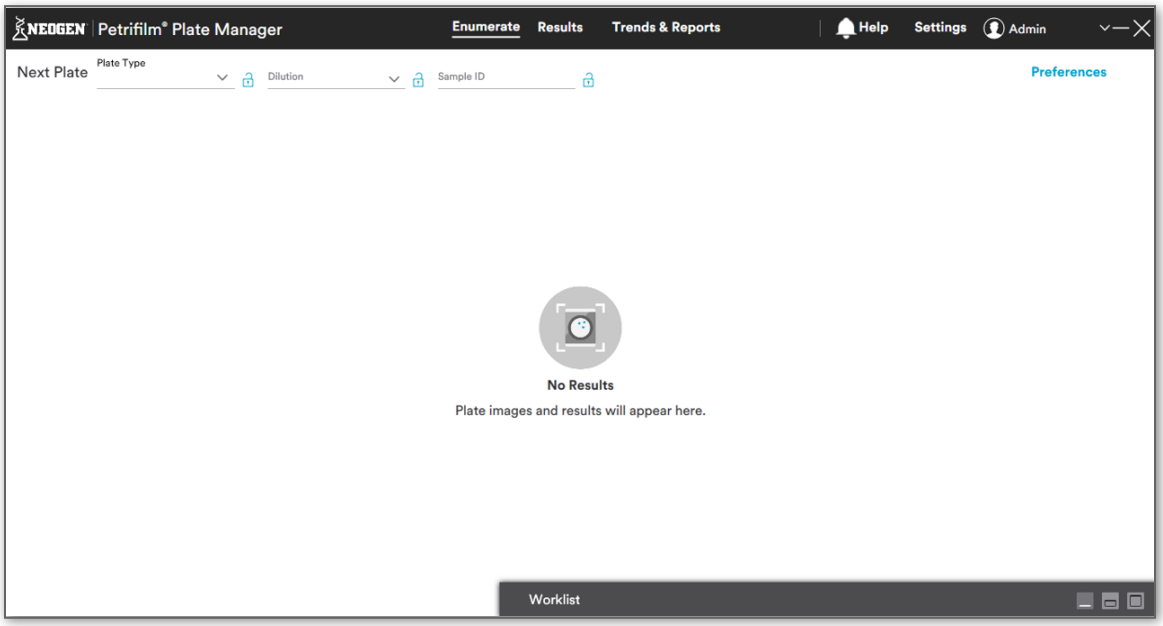
Dialogs / modals	Messages
Results: Mapping for results not established.	Mapping for results column is missing in Settings - Mapping for Import.
Results: Import from spreadsheet with missing columns.	Plate type or Dilution column is missing in file.
Results: Customize column - User tries to add a custom column without providing column name for previously added column.	Enter a name for the column.
Results: Customize column - User tries to enter duplicate name for a custom column.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Results: Customize column - Delete custom column.	Delete custom column?

Navigation across the tabs:

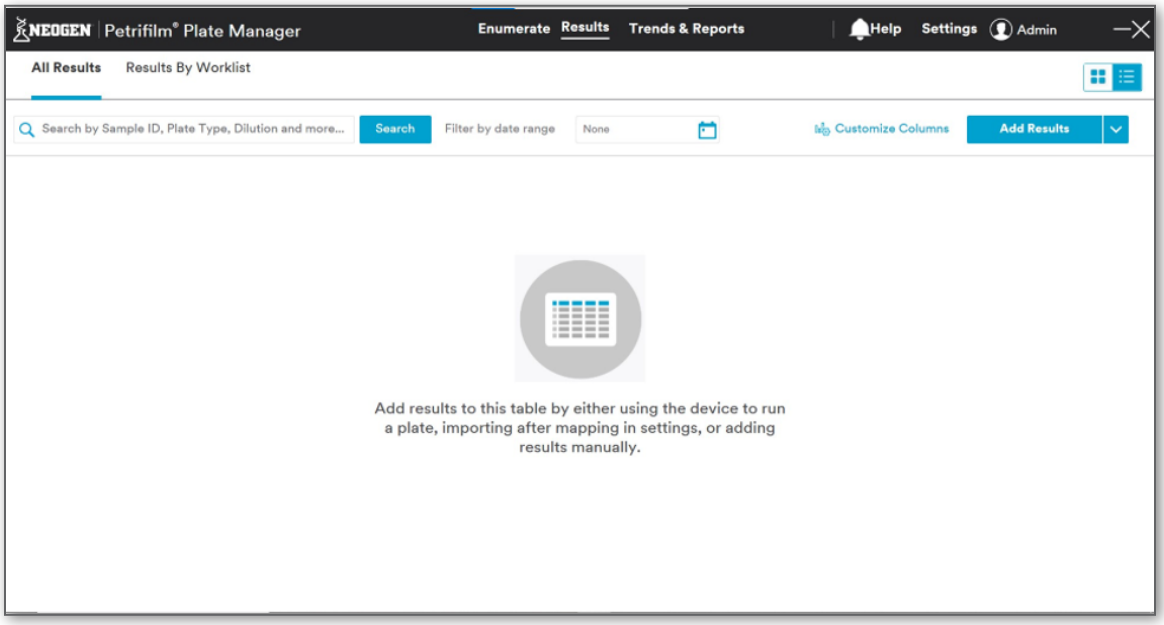


Neogen Petrifilm Plate Manager has the main menu bar with the below tab names:

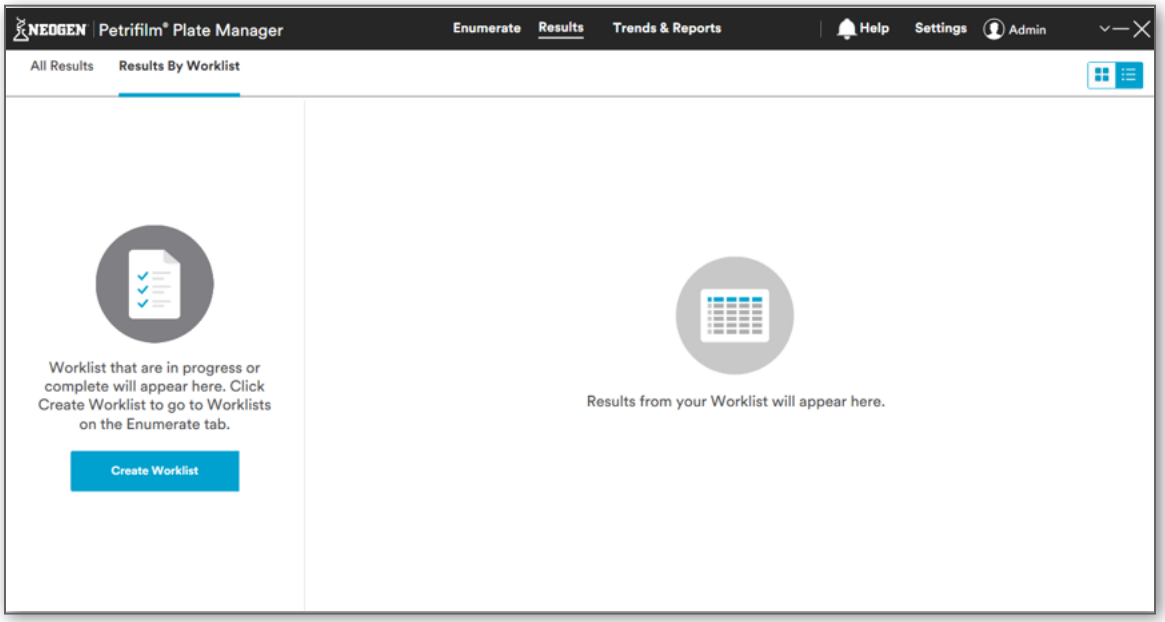
1. ***Enumerate*** – Main landing page. Enumerate tab shows the below screen. Users can run Neogen Petrifilm Plates and edit results on this screen.



2. ***Results*** – Clicking on Results tab shows the below screen. Users can view results, add/import results, generate reports and export charts from this screen.
   a. All Results

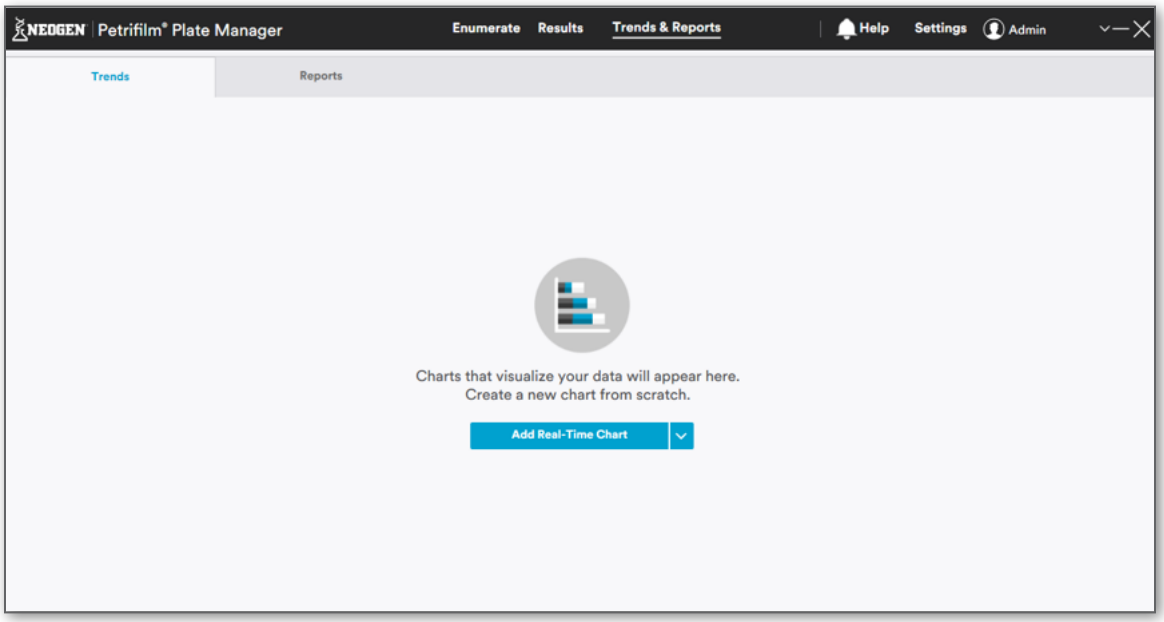


b. Results by Worklist

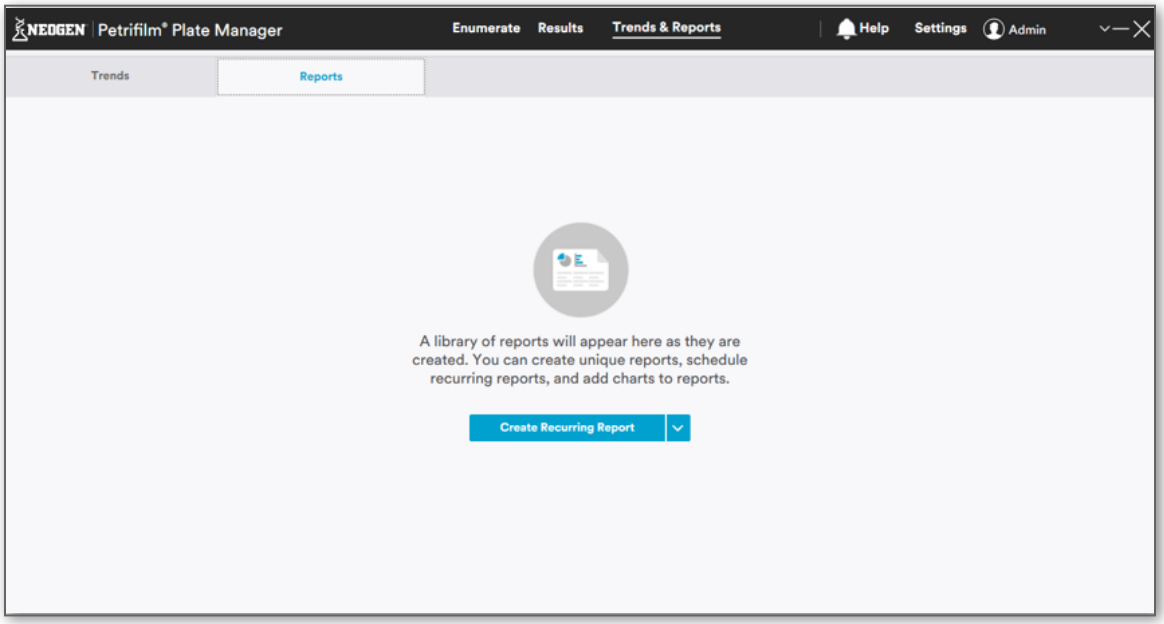


3. ***Trends & Reports*** – Clicking on the Trends & Reports tab shows the below screen. Users can create reports and add charts from this screen.

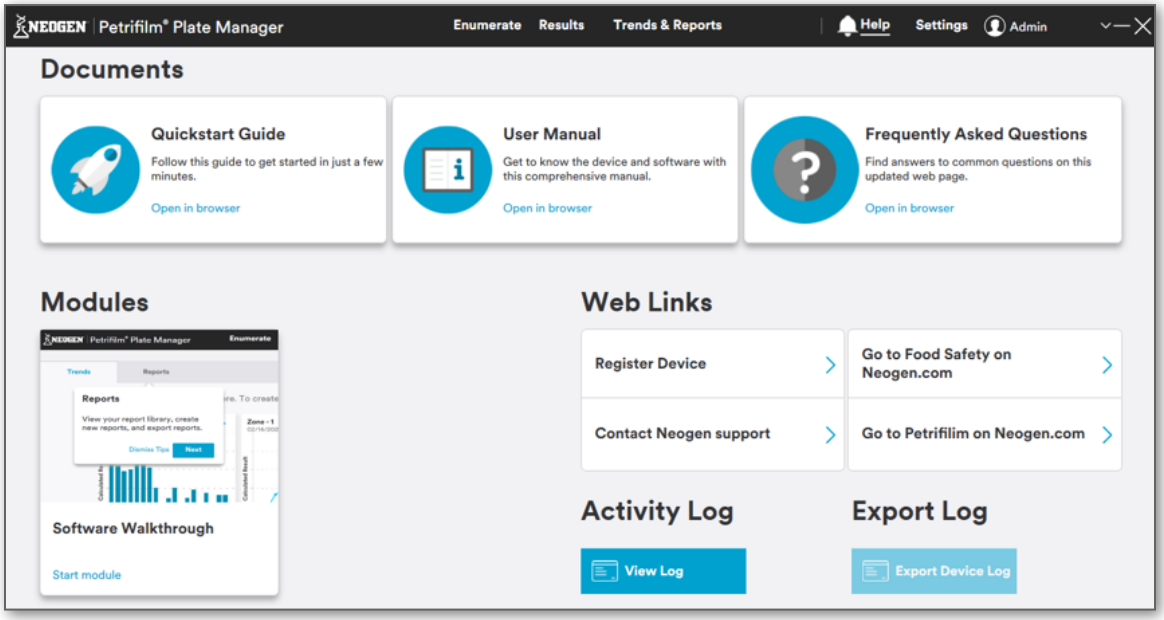
   a. Trends



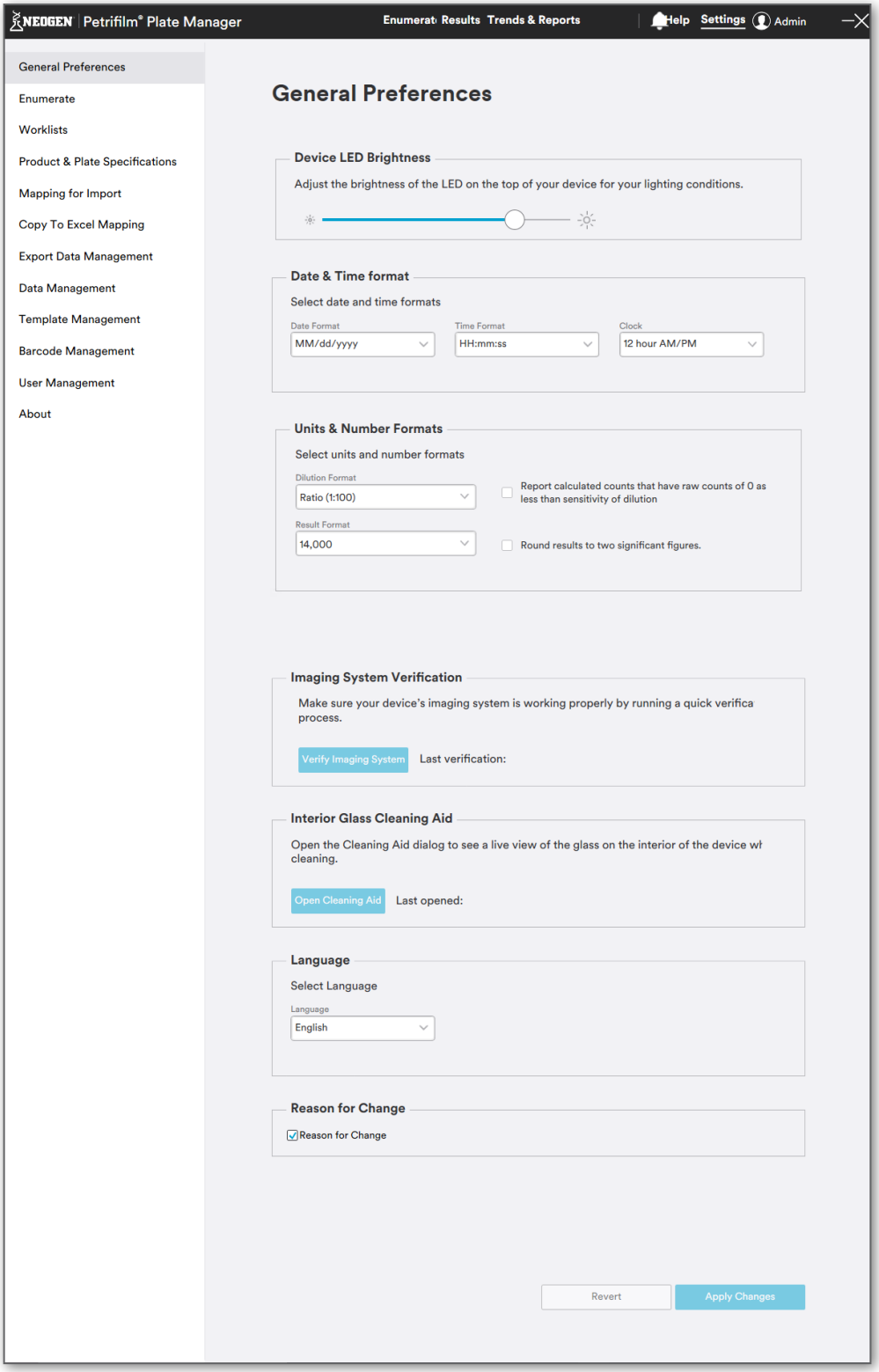
b. Reports



4. ***Help*** – Clicking on Help tab shows the below screen. User can view the documents, modules and web links by clicking on the hyperlinks and also view the audit logs.



5. ***Settings***– Clicking on the Settings tab shows the below screen. Users with appropriate privileges can update the settings from this screen.


NEOGEN | Petrifilm® Plate Manager
Enumerate Results Trends & Reports
Help Settings Admin
General Preferences
Enumerate
Worklists
Product & Plate Specifications
Mapping for Import
Copy To Excel Mapping
Export Data Management
Data Management
Template Management
Barcode Management
User Management
About
General Preferences
Device LED Brightness
Adjust the brightness of the LED on the top of your device for your lighting conditions.
Date & Time format
Select date and time formats
Date Format
MM/dd/yyyy
Time Format
HH:mm:ss
Clock
12 hour AM/PM
Units & Number Formats
Select units and number formats
Dilution Format
Ratio (1:100)
Report calculated counts that have raw counts of 0 as less than sensitivity of dilution
Result Format
14,000
Round results to two significant figures.
Imaging System Verification
Make sure your device's imaging system is working properly by running a quick verifica process.
Verify Imaging System
Last verification:
Interior Glass Cleaning Aid
Open the Cleaning Aid dialog to see a live view of the glass on the interior of the device wh cleaning.
Open Cleaning Aid
Last opened:
Language
Select Language
Language
English
Reason for Change
Reason for Change
Revert
Apply Changes

How to insert a Neogen Petrifilm Plate into the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced:

In order to transport Neogen Petrifilm Plates through the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced, user shall have to insert the Neogen Petrifilm Plates in the below mentioned form:



The Neogen Petrifilm Plate should be placed in such a manner that the information zone or hinged portion of the plate is towards the device. The information zone will be captured first and then the inoculation zone.

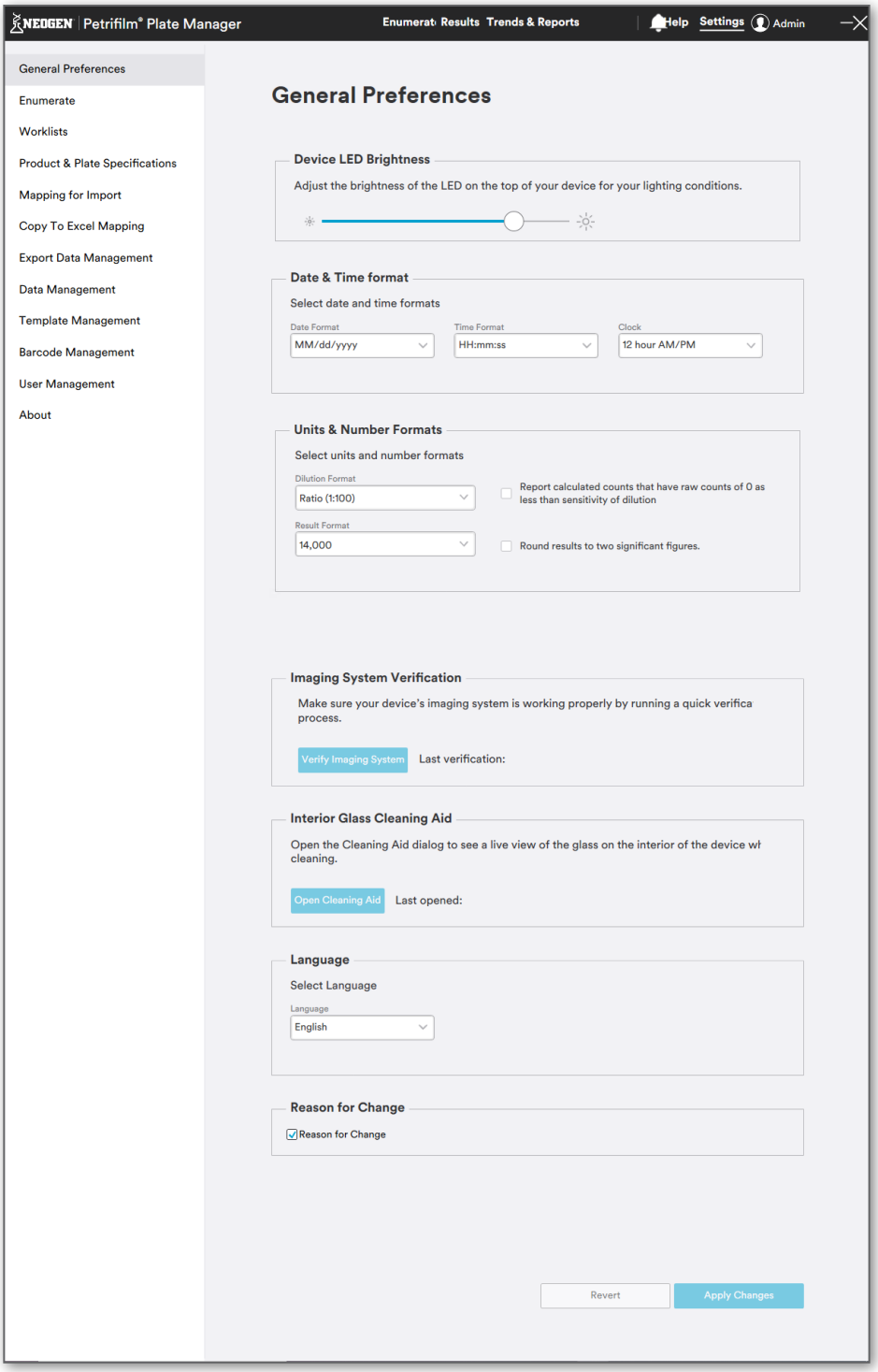
Do not place the Neogen Petrifilm Plate by flipping it so the inoculation zone is facing the benchtop or so the hinge portion is facing away from the device.

Settings:

The Neogen Petrifilm Plate Manager may be used without any initial configuration; however, an Administrator should consult this section to review the software's default settings and modify them if needed. From the landing page (*Enumerate* screen), navigate to the settings tab in the top right of the screen.

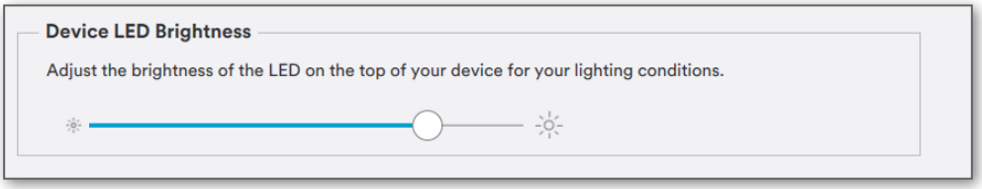
Settings – General Preferences

General Preferences tab provides below settings options:



1. **Device LED Brightness:**

   User has the ability to adjust the brightness of the status LED that is located on the top of the device.



2. **Date & Time Format:**

Below are the Date and Time formats. Selected formats shall be reflected across all the screens in the Neogen Petrifilm Plate Manager.

Date formats in the system:

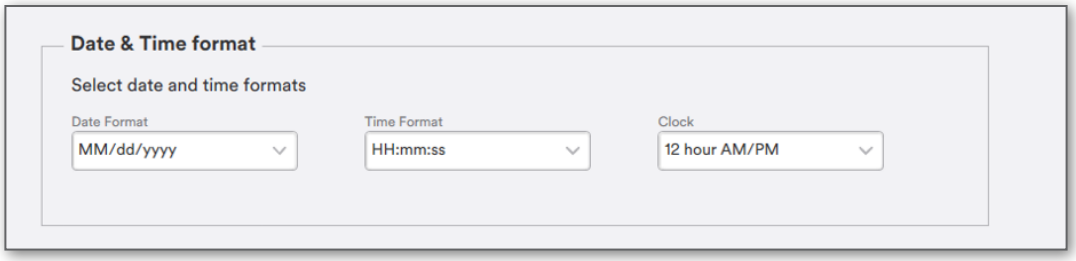
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

Time formats in the system:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

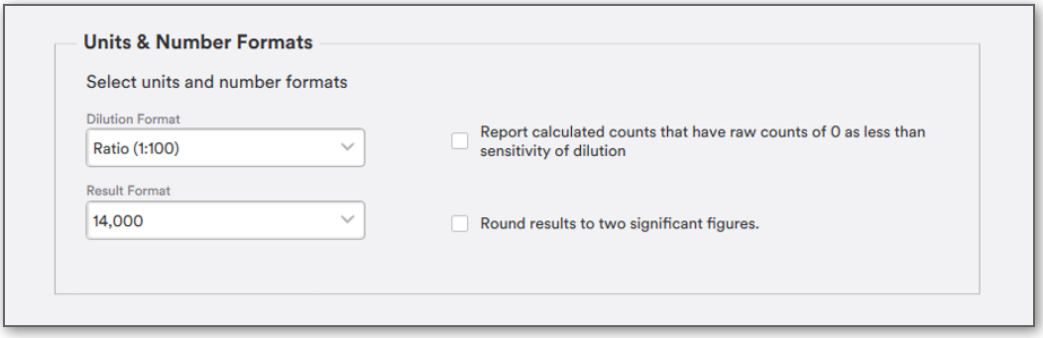
Clock:

i. 12 hour AM/PM
ii. 24 hour



3. **Units & Numerical Format:**

User can select the values for dilutions and results from a dropdown list and apply the changes by clicking the "Apply Changes" button in lower right corner of the screen. Users can also check the box "Round results to two decimal places" if they would like all results to be rounded.



Dilution formats in the system:

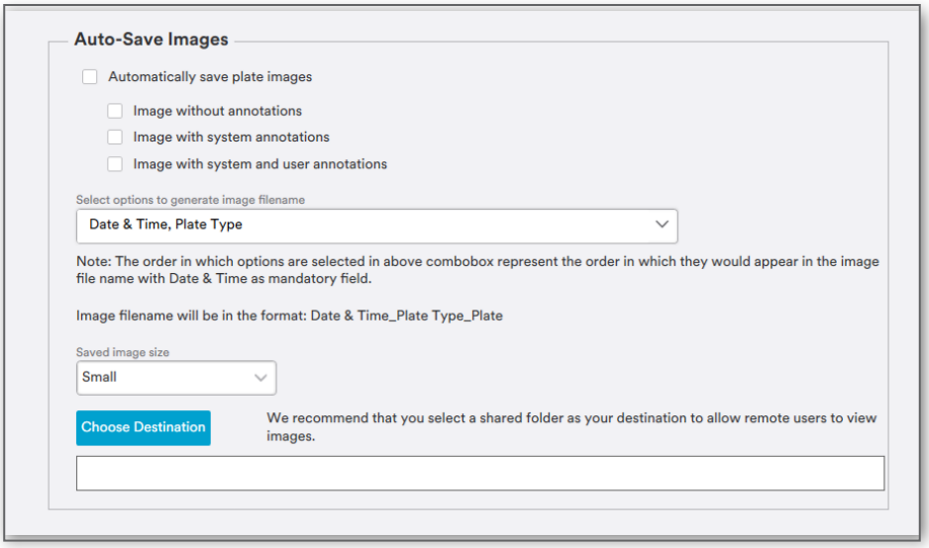
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

CFU formats in the system:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **Auto-Save Images:**

The Neogen Petrifilm Plate Manager allows you to save the plate images with the below options. It is not mandatory to select any checkbox. User can choose where the images will be saved by selecting the destination box and selecting the folder or location. If the user does not select a location to save the images, by default they will be saved in the Neogen folder inside the Program Data folder for 72 hours.



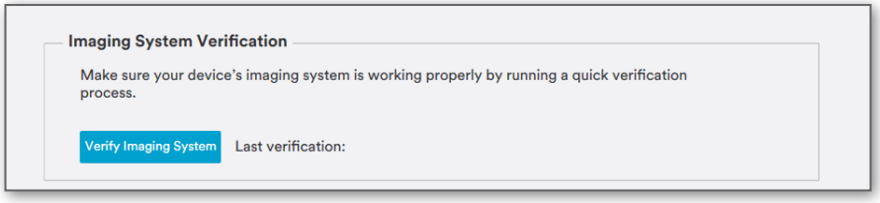
Note: The default location where the images would be AutoSaved “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”

a. Image without annotation
b. Image with system annotations
c. Image with system and user annotations

Note: If user intends to access plate images remotely, the path at which the images are saved must be in a shared location. Images that are stored on the local user’s PC will not be accessible by the remote user.

5. **Imaging System Verification:**

a. The Neogen Petrifilm Plate Manager allows you to have a quick verification process to check the device’s imaging system.



Clicking on the Verify Imaging System will start the verification process and shall provide the dynamic compensation status. A time stamp shall be displayed for the last successful verification cycle. On successful verification, “Imaging system verification successful” prompt shall appear.

Note: A log of all historical imaging verifications can be found by navigating to the help section and clicking on “view log”.



6. **System Health Check**

When the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced is not actively being used, there is a system health check that is occurring in the device that will notify the user if there is a problem with the device. This health check is in place to ensure that the internal imaging system is operating as expected.

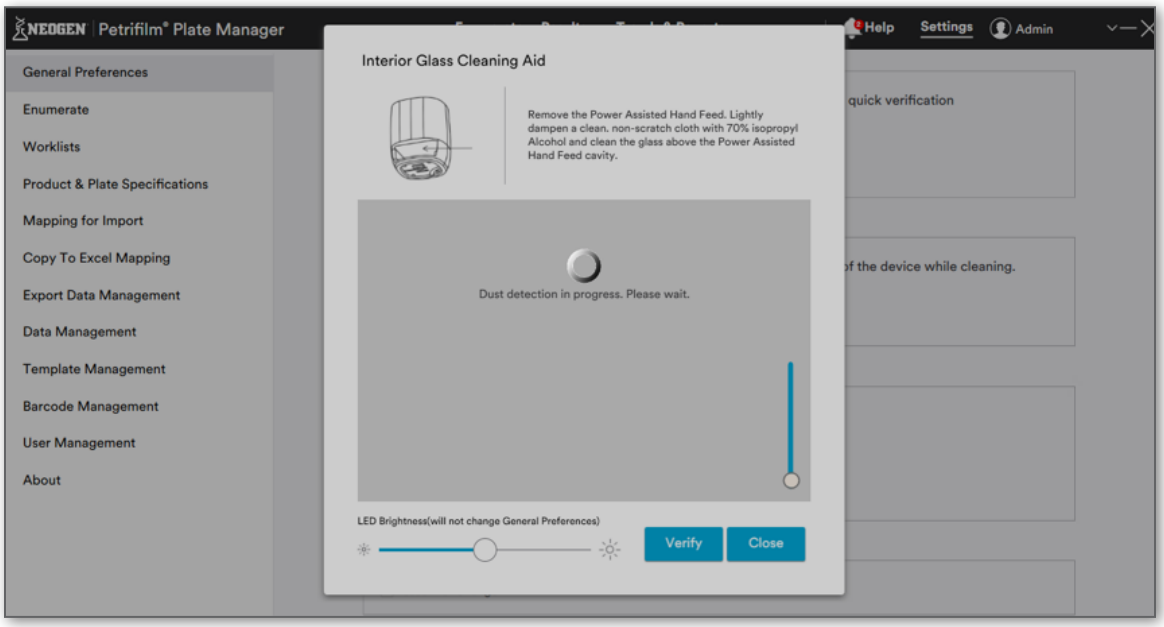
7. **Interior Glass Cleaning Aid:**

The Neogen Petrifilm Plate Manager allows the user to view the interior glass of the device while cleaning by clicking on the “Open Cleaning Aid” button.

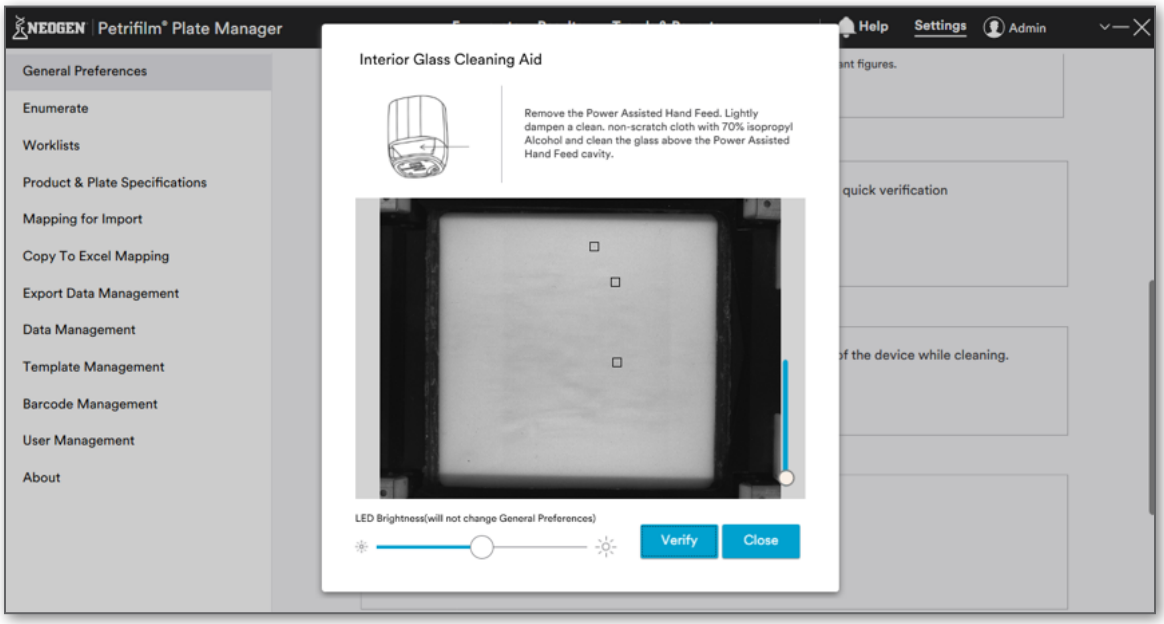


Clicking on “Open Cleaning Aid” button will start the cleaning aid process.

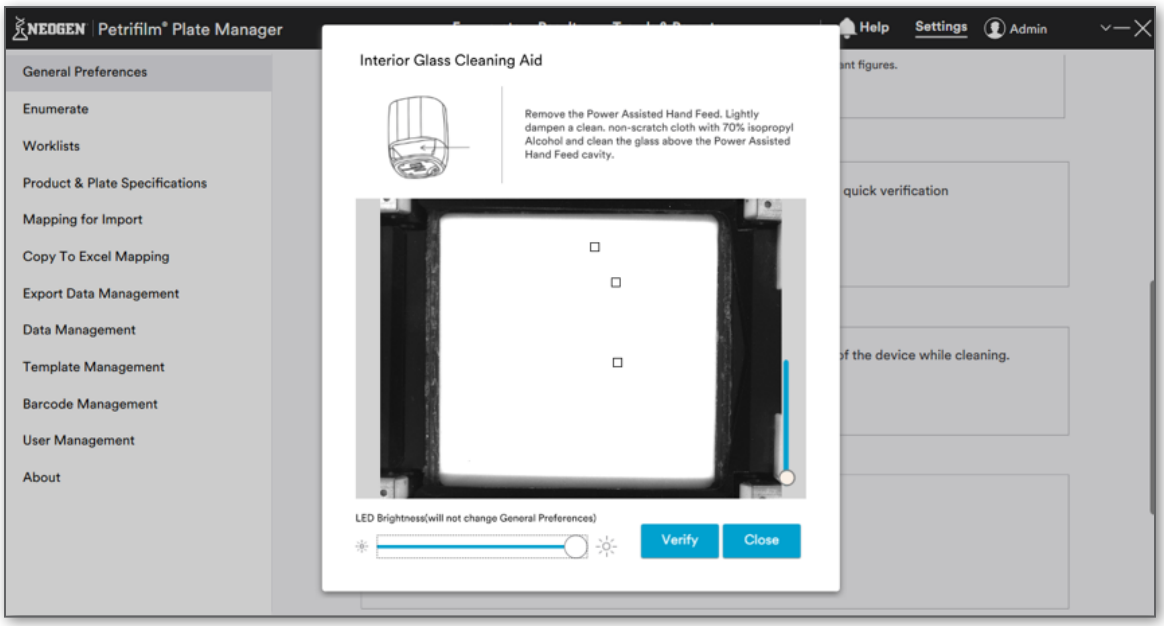
a. Screen while dust detection is in progress



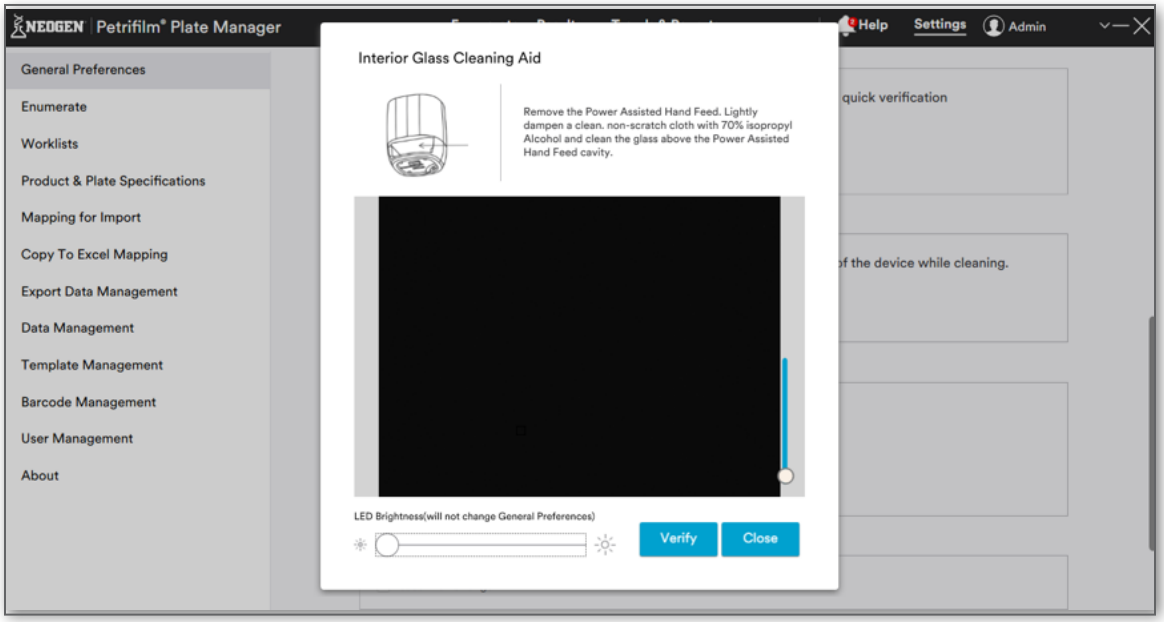
b. Image captured on performing dust detection. Any sizable dust that is present in the device will get detected by an algorithm which allows the user to specifically clean those section of the device.



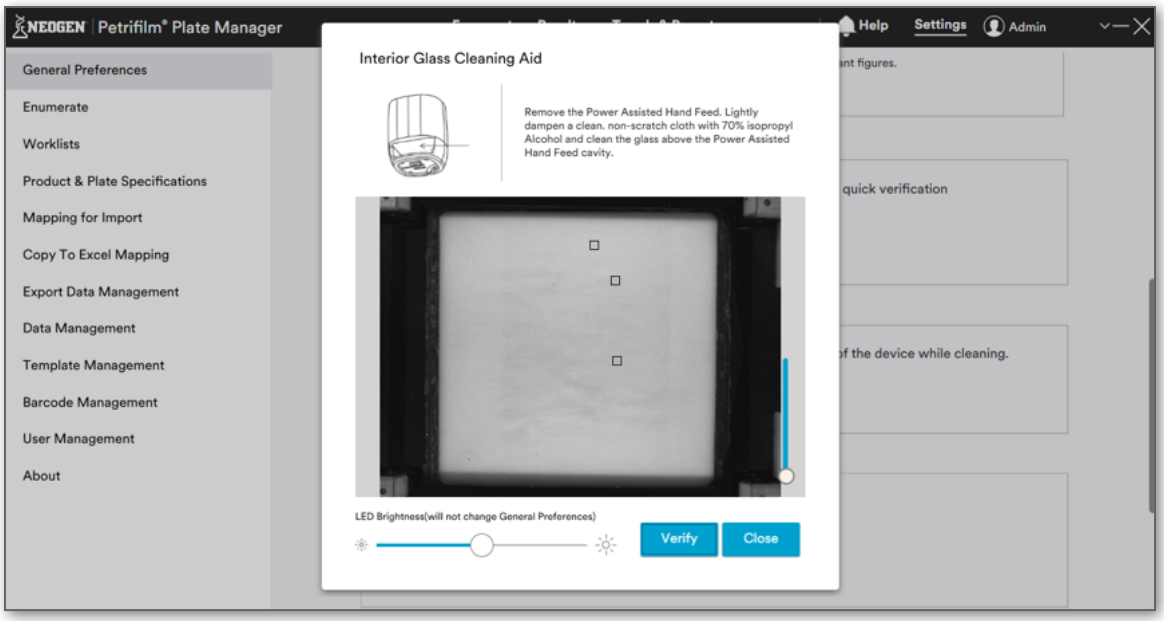
c. LED brightness increased by using the draggable control at the bottom. This allows the user to see different contrast levels of dust that may be present.



d. LED brightness reduced using the same draggable control



e. When user clicks on **[Verify]** button again then the image is captured at the default brightness and the draggable control resets to the same default state.



8. **Language:**

   User can select the user specific language from the “Language” dropdown for the application to be viewed in.

   Current options are:

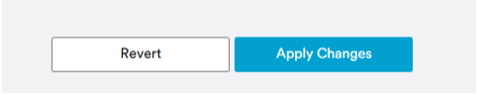
   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Revert & Apply Changes:**

   [Revert] button will undo changes and take the settings back to the last saved state.

   [Apply Changes] button will save the changes.



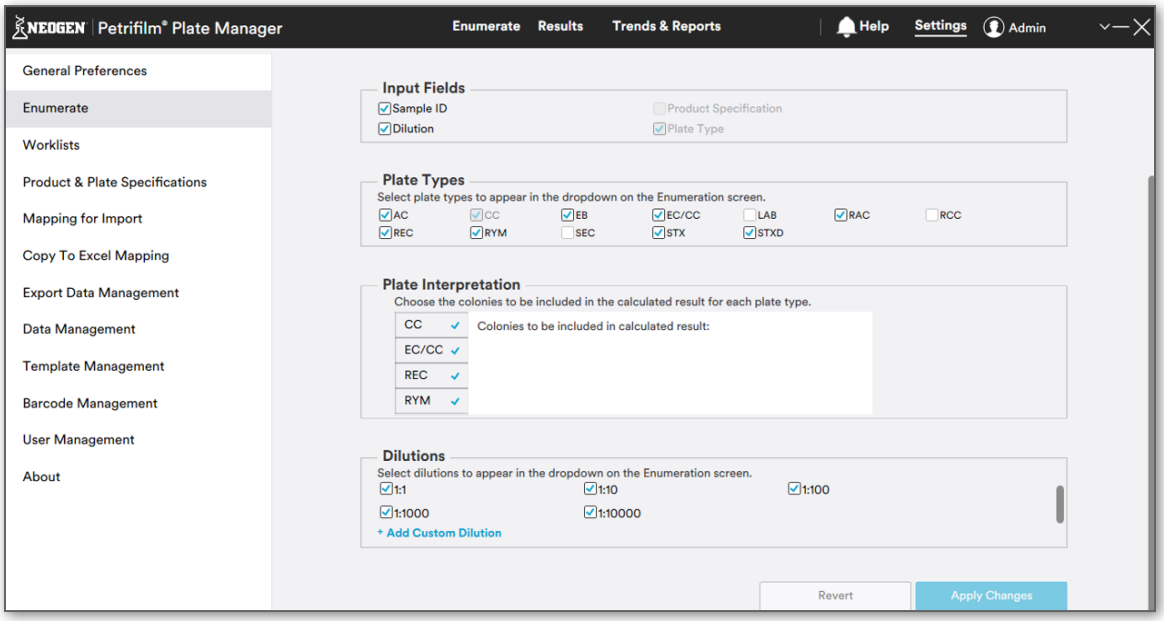
10. **Default values in General Preferences**

The below table indicates the default values for respective fields.

Section	Default value
Date	MM/dd/yyyy
Time	HH:mm:ss
Dilution format	00:000
Result format	14,000
Rounding	Off
Auto-save Images	All checkboxes un-ticked
Clock	12 hour AM/PM
Language	English

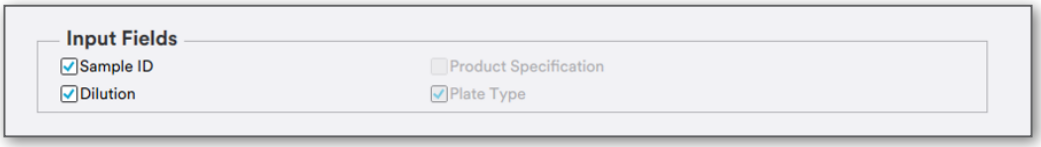
Settings – Enumerate Settings

Enumerate tab provides the below settings options:



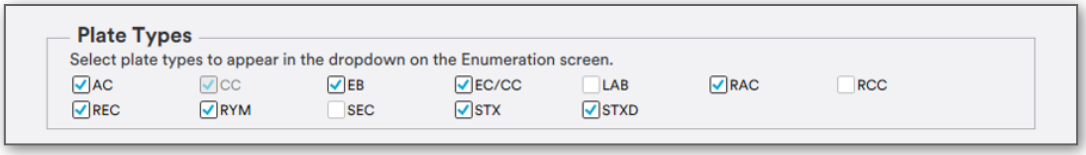
1. **Input Fields:**

There are 4 standard input fields: “Sample ID”, “Dilution”, “Product Specification” and “Plate Type”. A field that is selected will appear on the *Enumerate* screen. User cannot unselect the plate type field as that is required to run/feed a Neogen Petrifilm Plate through the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Product Specification will be enabled if user has added one in the system.



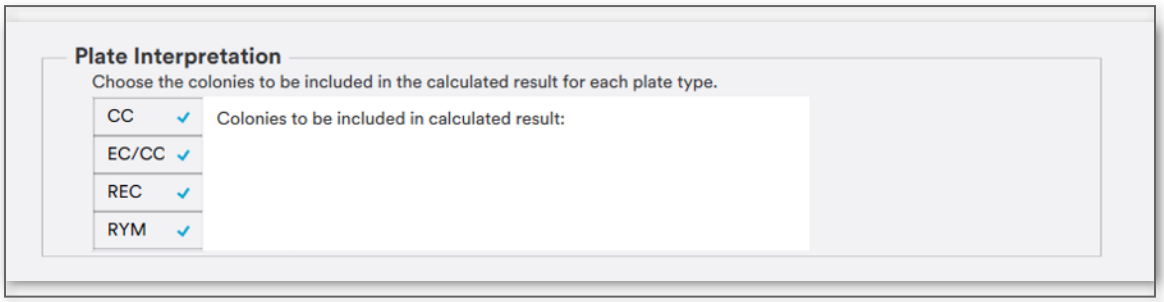
2. **Plate Types:**

The user may check ☑ or uncheck ☐ the boxes to match which plates they plan to use with the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. The Neogen Petrifilm Plates they select will appear in the Plate type dropdown menu on the *Enumerate* screen. The Neogen Petrifilm Plate Manager supports the following Neogen Petrifilm Plate types: *E. coli*/ Coliform Count Plate (EC/CC), Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate (REC), Coliform Count Plate (CC), Select *E. coli* Count Plate (SEC), Staph Express Count Plate (STX), Staph Express Disk (STX disk), *Enterobacteriaceae* Count Plate (EB), Aerobic Count Plate (AC), Rapid Aerobic Count Plate (RAC), and Rapid Yeast and Mold Plate (RYM).



3. **Plate Interpretation:**

The user may check ☑ or uncheck ☐ the boxes to determine which colonies will be included into the calculated count. For example, a user who is using the Neogen Petrifilm Coliform Count Plate, may include both “red with gas” and “red without gas” into their total coliform count or they may only include “red with gas” for their total coliform count depending on the method they are following.



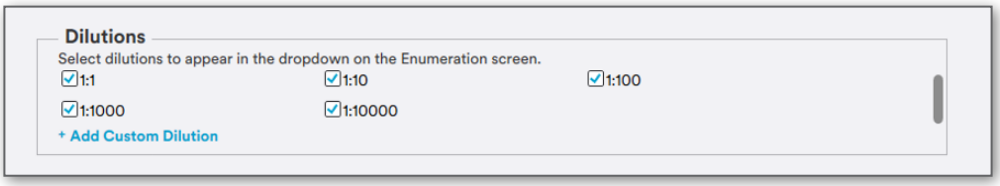
The below table represents the default colony types that will and will not be included into the calculated counts.

Plate Type	Default Colonies to be Included in Calculated Count (checked on)	Others That May be Included in Count (listed but checked off)
CC	Red with gas	Red without gas
EB	EB Colonies	N/A
EC/CC	Red with gas, Blue with gas	Red without gas, Blue without gas
REC	Red with gas, Blue colonies	Red without gas
AC	Colonies	N/A
RAC	Colonies	N/A
SEC	Blue-Green Colonies	N/A
STX	Red Violet	Black or Blue-Green Colonies
STXD	Pink Zones	N/A
RYM	Yeast, Mold	Yeast, Mold

Note: Neogen Petrifilm Plates with single colony types are not part of the Plate Interpretation section.

4. **Dilution:**

The Neogen Petrifilm Plate Manager allows users to either select an existing default dilution or create their own custom dilution by selecting “Add Custom Dilution”. The user cannot delete default dilutions in the system. It is possible to delete only the custom dilutions by hovering over the dilution and selecting the ⊖ icon provided the custom dilution is not being used.



5. **Revert and Apply Changes:**

[Revert] button will undo changes and take the settings back to the last saved state.

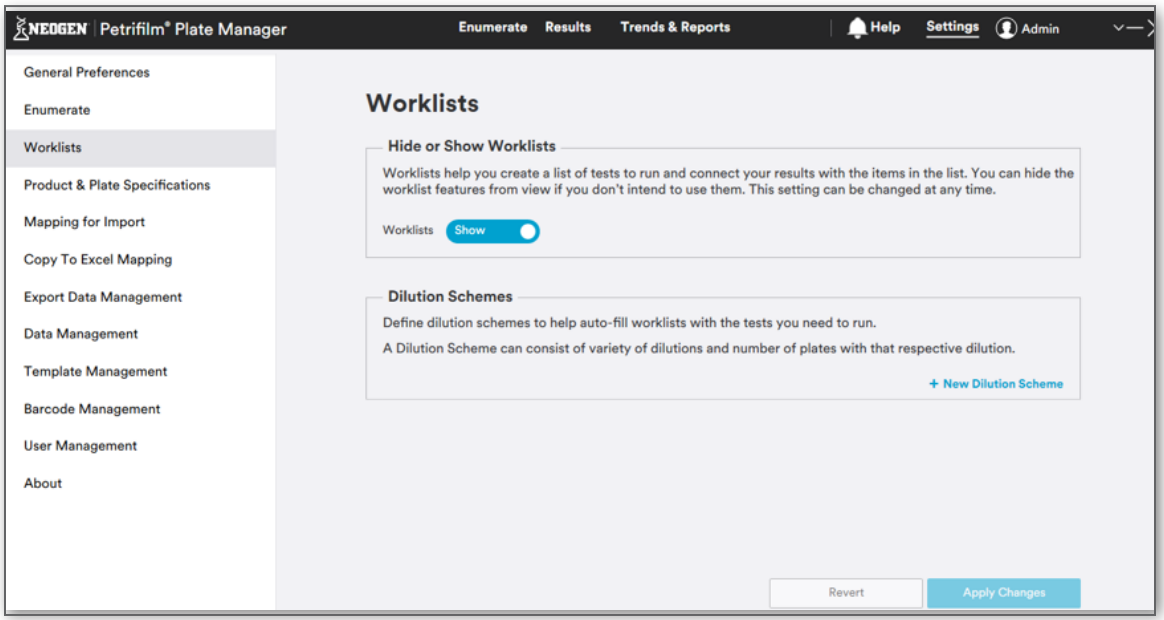
[Apply Changes] button will save the changes.



6. **Default values for the *Enumerate* section in Settings:**

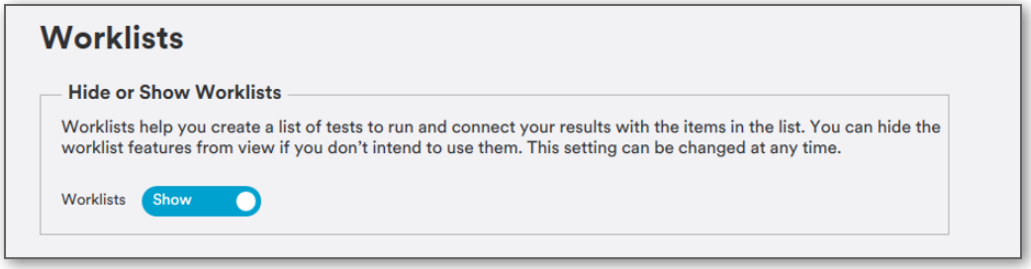
Section	Default value
Input Fields	"Plate type" checked and disabled Sample ID, Dilution checked and Product Specification unchecked
Plate Types	All selected
Dilutions	All selected

Settings - Worklists

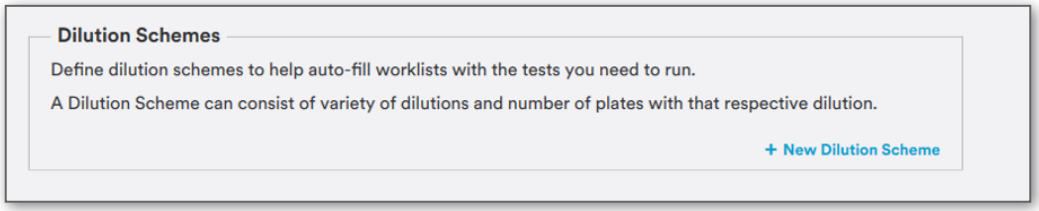


1. **Worklists:**

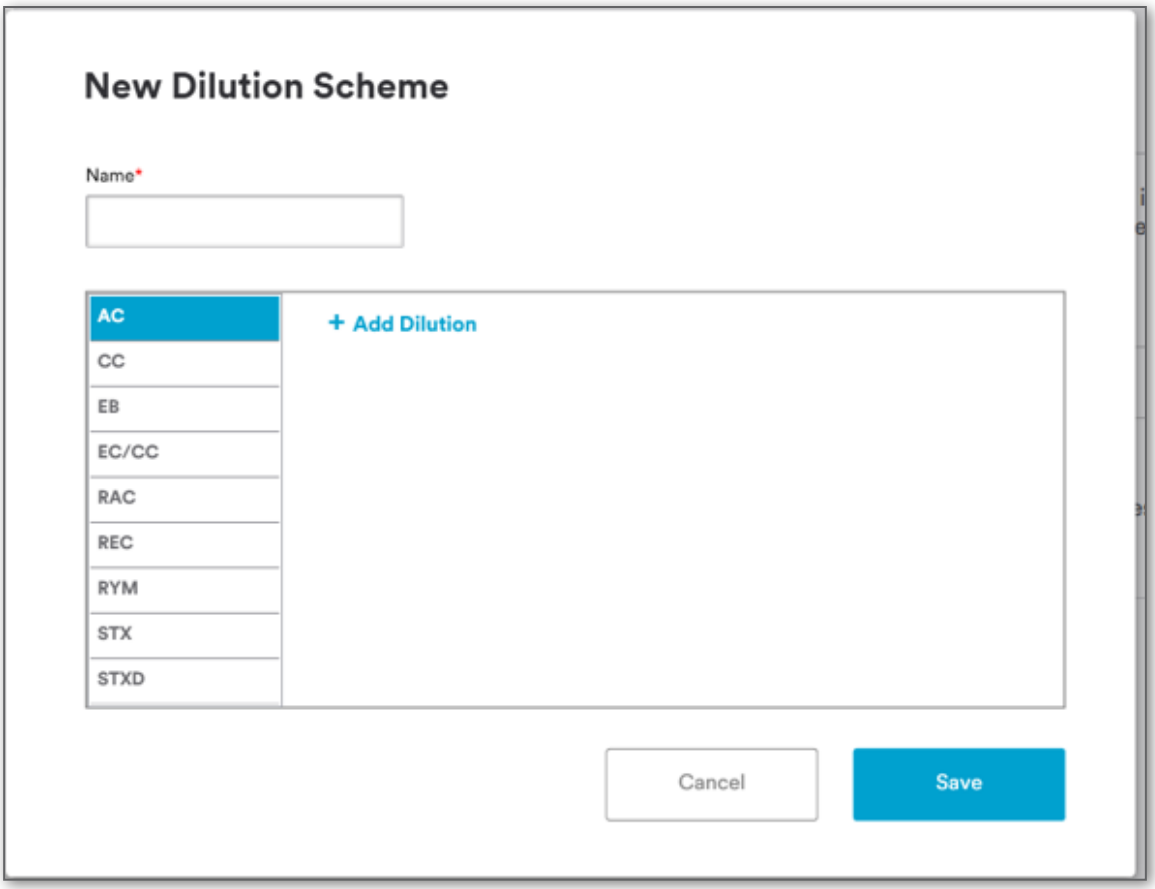
   The user can choose to hide the worklist functionality on the *Enumerate* screen by toggling the button for Worklists- Show/ Hide.



2. **Dilution Schemes:**



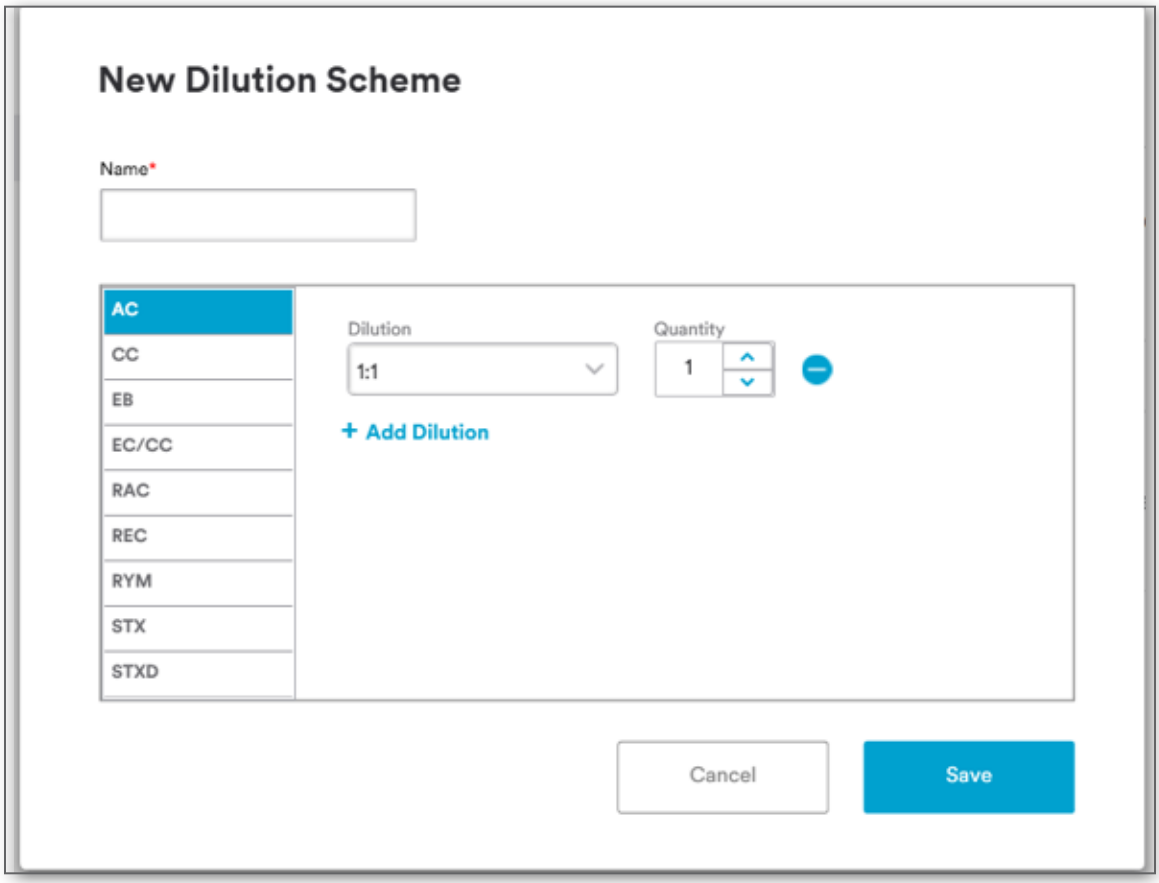
   Users can add the new dilution scheme by clicking on **[New Dilution Scheme]**. In the dialog popup, the user can choose to name the scheme in the "Name" box. User can then select the Neogen Petrifilm Plate that they want to set a dilution scheme for. Once user selects the Neogen Petrifilm Plate, the user can enter a quantity by either using the up/down arrows or by clicking inside the box and typing the value. User can also select the dilution from the dropdown. Once complete, user can select the **[Save]** button.


New Dilution Scheme
Name*
AC
CC
EB
EC/CC
RAC
REC
RYM
STX
STXD
+ Add Dilution
Cancel
Save

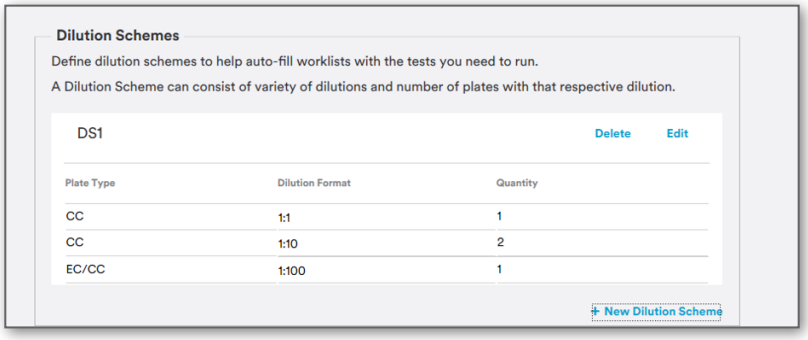
Clicking on **[Add Dilution]** for the respective plate will show the default dilution and quantity for the Neogen Petrifilm Plate. By default, it will be:

a. Dilution: 1:1

b. Quantity: 1



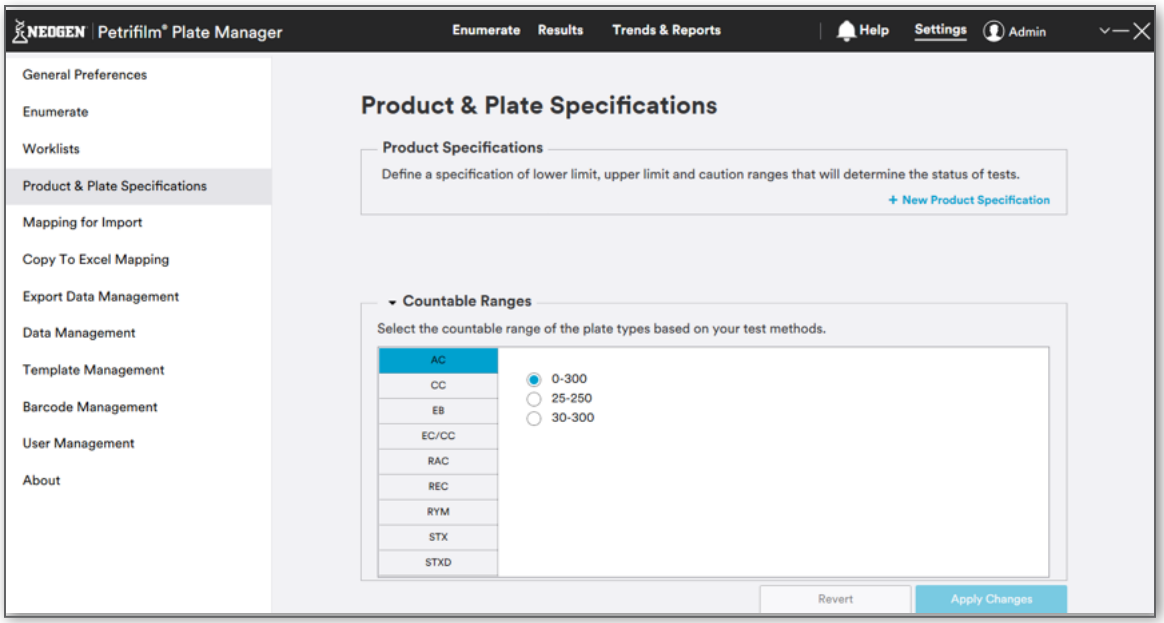
Add as per needed and click on Save.



Dilution schemes can be edited or deleted provided the dilution scheme is not being used.

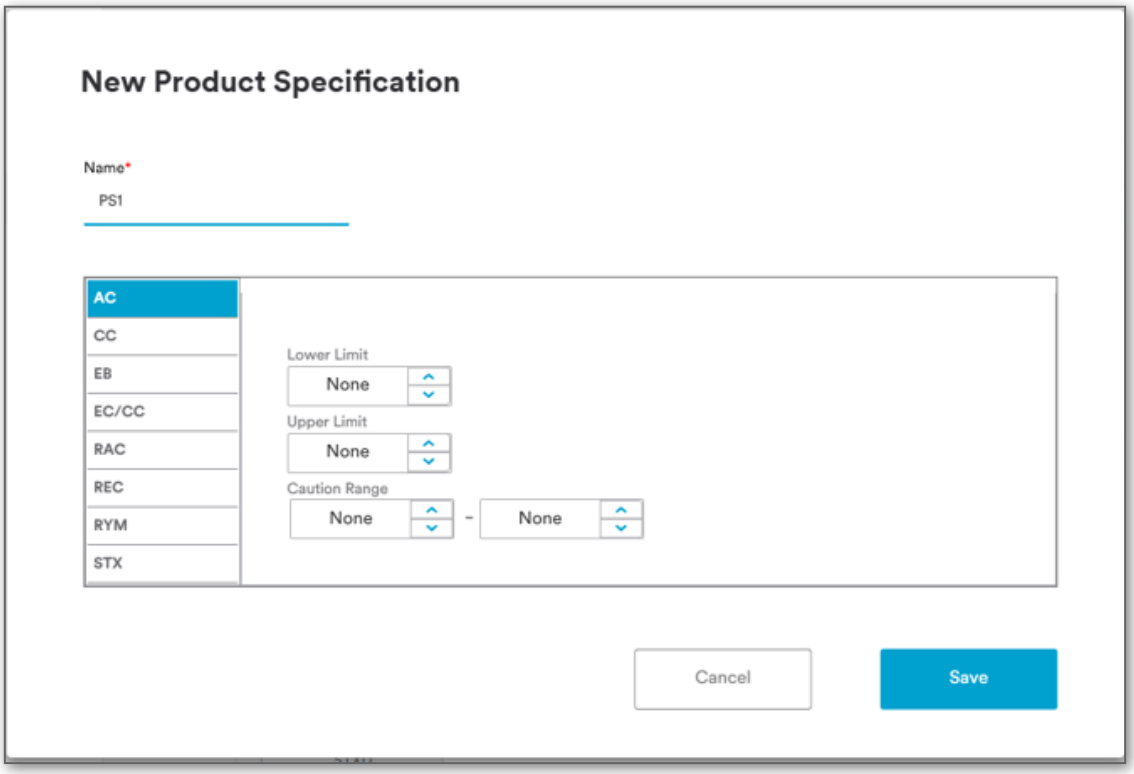
Settings – Product and Plate Specifications

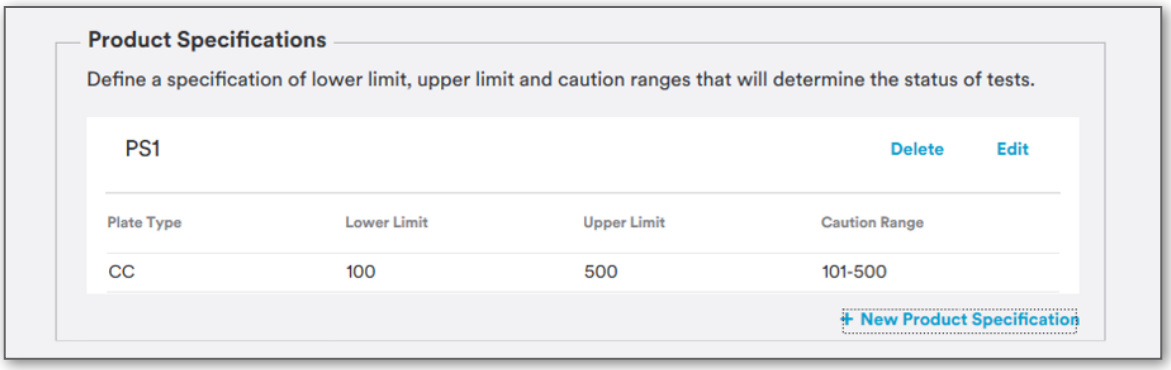
Product and Plate Specifications tab provides the below settings options:



1. **Product Specifications:**

   User can add the new product specification by clicking on the **[New Product Specification]** link. User can enter the name in the dialog popup, select the Neogen Petrifilm Plate type and specify the value for either the Lower Limit, Upper Limit, Caution Range or all three. Click on **[Save]** button for the dialog to close. Click on **[Apply Changes]** button to save the product specification. Added product specifications will appear in the respective dropdown menu on the enumerate screen.





Product specifications can be edited or deleted provided the product specification is not being used.

2. **Countable Ranges:**

This section displays the countable ranges for all the Neogen Petrifilm Plate types in the system. User can select the range as per the method they are using. IFU range and Global Validation range are the 2 methods available for the countable range selection.

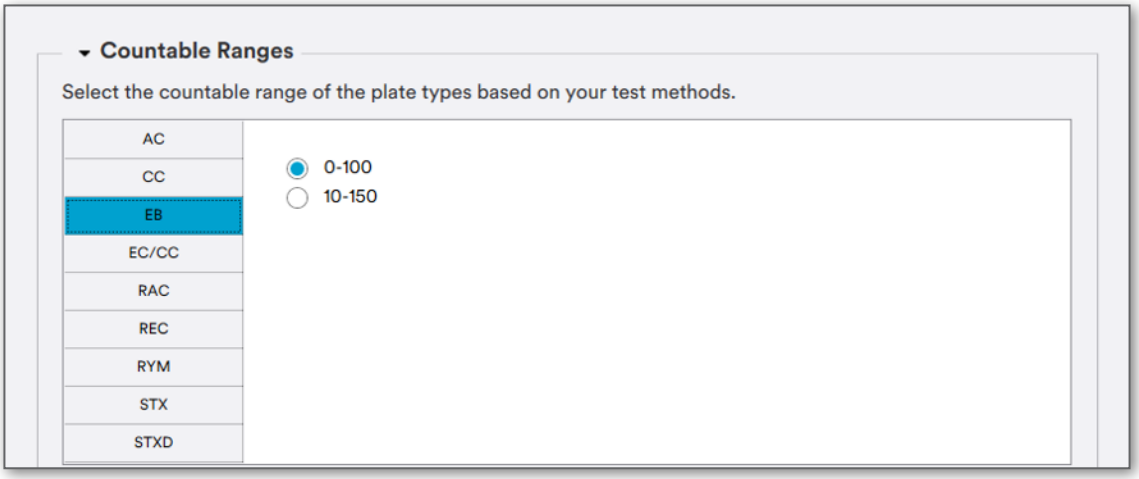


Plate	IFU Range	Global Validation range
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Revert & Apply Changes:**

[Revert] button will undo changes and takes the settings back to the last saved state.

[Apply Changes] button will save the changes.



Settings – Mapping for Import

Mapping for Import is used to upload a spreadsheet in order to map current fields to the Neogen Petrifilm Plate Manager.

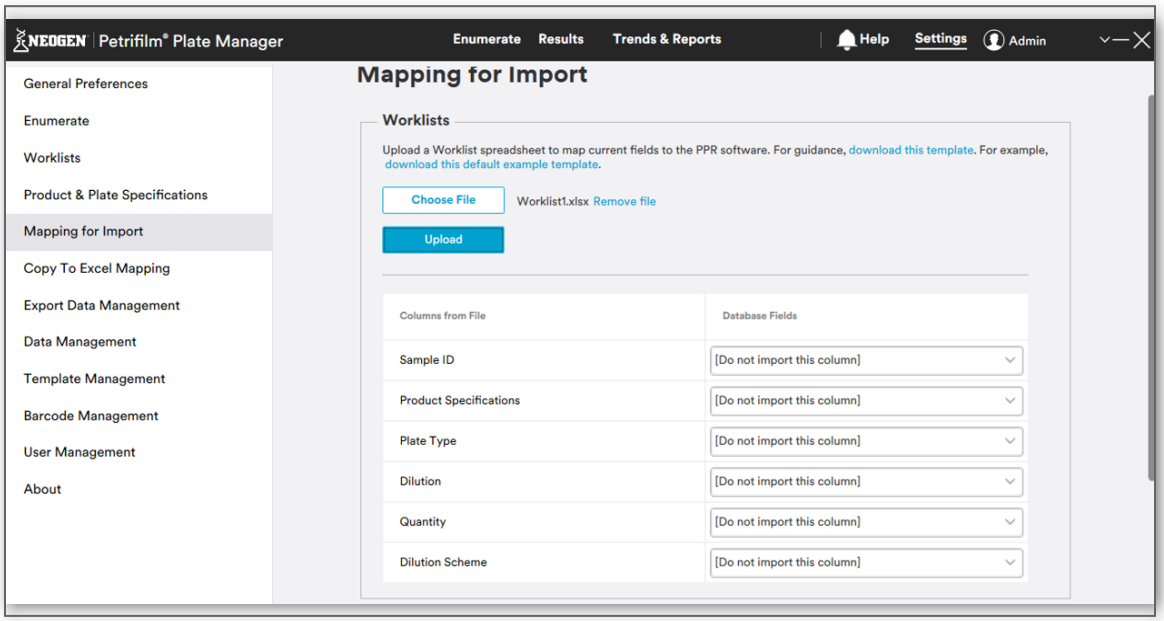
User can import spreadsheets for:

1. Worklists
2. Results



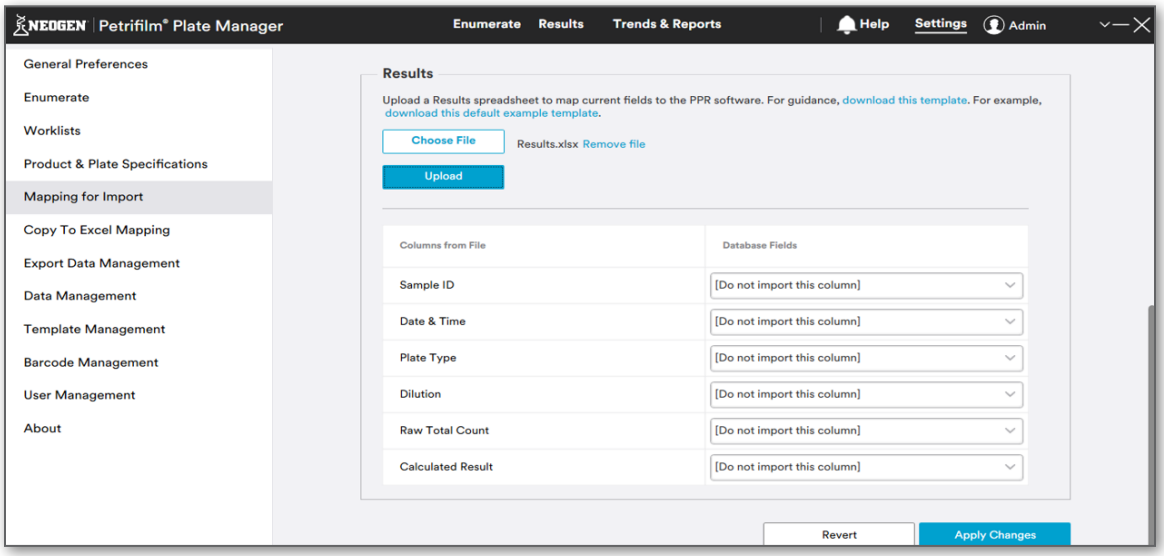
1. **Worklists:** User is given the provision to customize mapping of data fields for worklists. The following file types are supported: Excel, CSV or TSV. The mapped location will persist unless the user selects a different mapping file and overrides the previously mapped file.

   Mapping for import columns shall be selected from the dropdown menu.



   Default value in the dropdown shall be “Do not import this column”. For custom columns, when the user selects “Add new column to database” and clicks on Apply Changes button, then the respective column name shall appear in the database.

2. **Results:** User is given the provision to customize mapping of data fields for results. The following file types are supported: Excel, CSV or TSV. The mapped location will persist unless the user selects a different mapping file and overrides the previously mapped file.



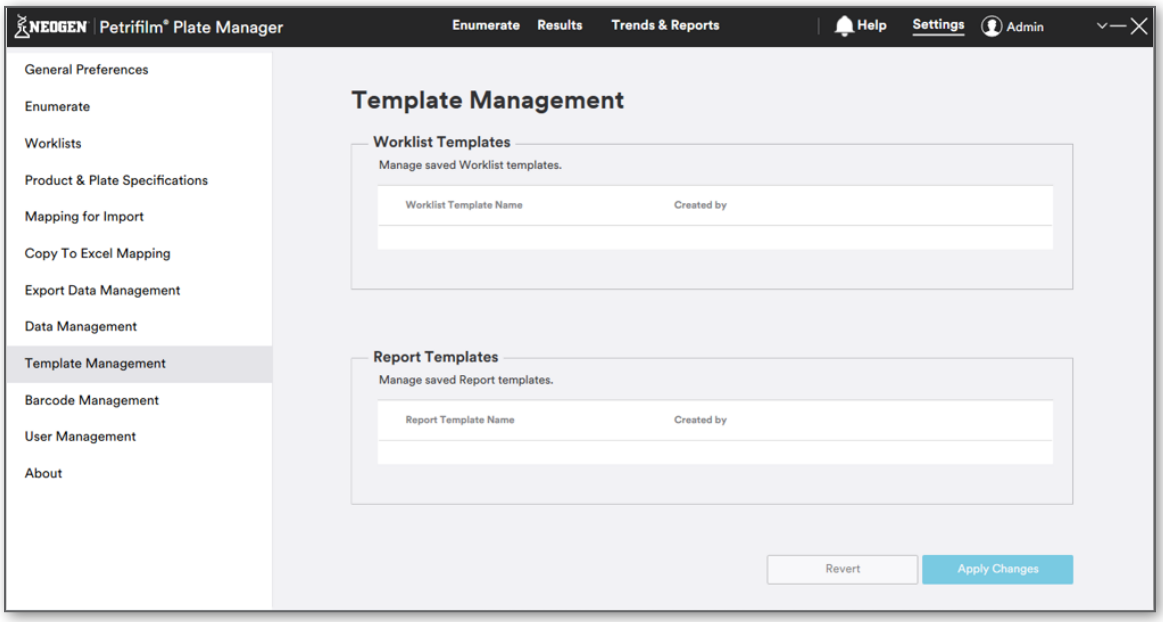
User shall be provided with a means to **[download this template]** hyperlink to export the template with customized mapping of fields for worklists as well as the results.

Settings – Template Management

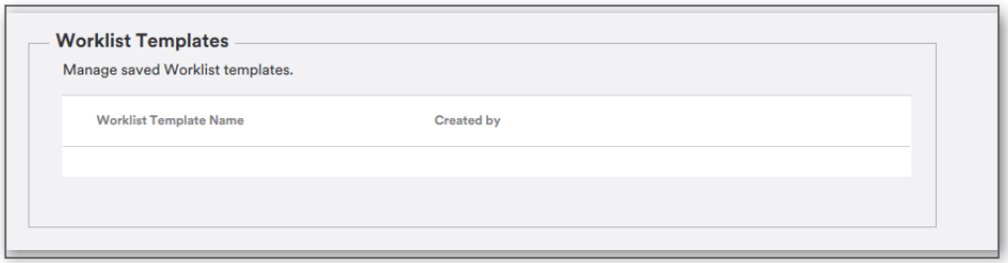
User can manage the saved templates for Worklist and Reports under Template Management.

Actions that can be performed on saved templates:

1. Edit
2. Delete

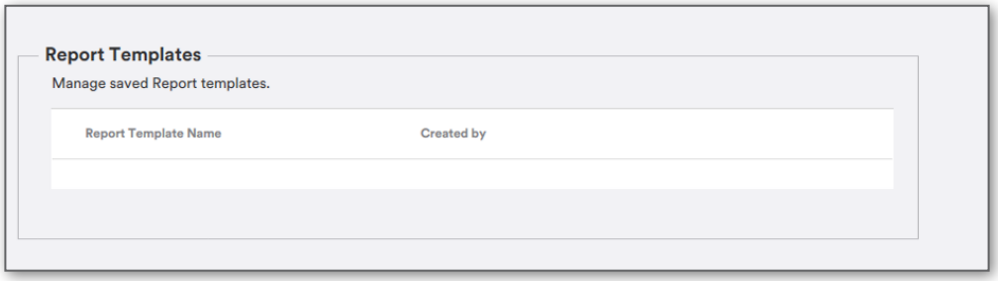


1. **Worklist Templates**



Editing a template will navigate the user to edit worklist screen and the user will remain on the worklist screen after saving the changes.

2. **Report Templates**



Editing a template will navigate the user to edit report screen and the user will remain on the reports screen after saving the changes.

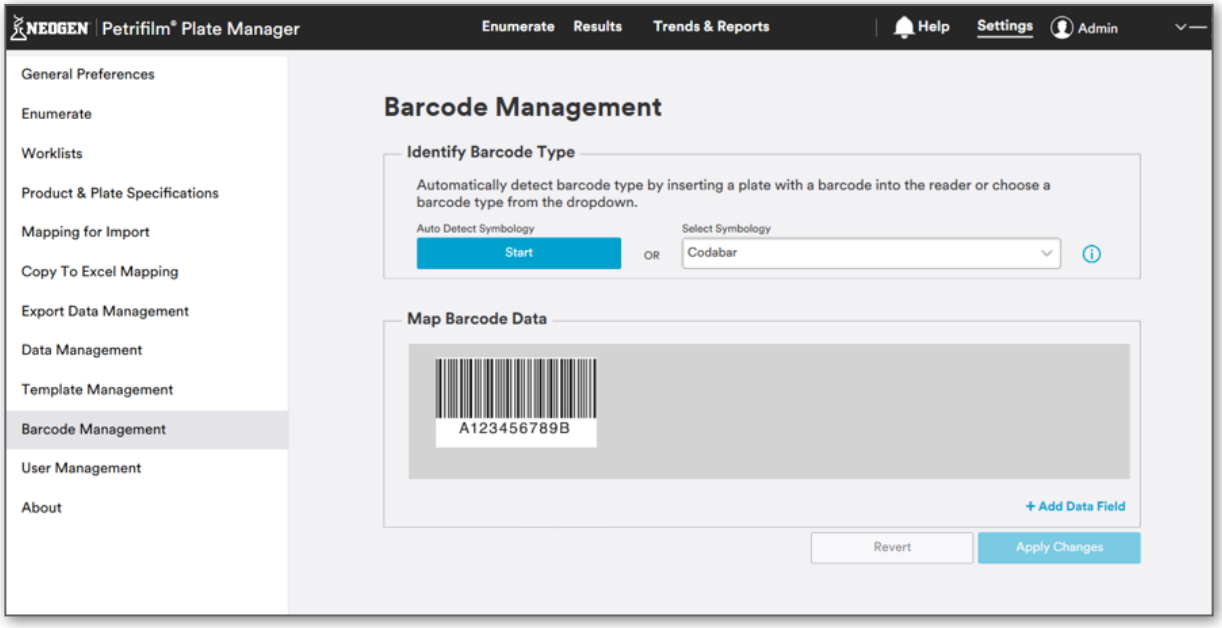
3. **Revert and Apply Changes**

[Revert] button will undo changes and takes the settings back to the last saved state.

[Apply Changes] button will save the changes.



Settings – Barcode Management



1. **Identify Barcode Type:** The default value in the “Select Symbology” drop down menu is Codabar.

   User can configure the barcode type in two different ways as shown below:

   i. Either by clicking on the **[Start]** button to auto detect the symbology or

   ii. “**Select Symbology**” dropdown manually. Upon clicking, the select symbology dropdown menu shows all supported symbologies such as UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Codabar, QR Code, Data Matrix, and PDF-417.

2. **Barcode Dimensions and Specifications:** The below table specifies the minimum requirements for setting up barcodes for individual symbologies.

Barcode Type	Symbology	Minimum characters	Minimum length for minimum characters (mm)	Maximum characters	Minimum length for maximum character (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Code 128	1	11	30	50
	Code 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Data matrix	1	5	130	18 × 18

3. **Map Barcode Data:** User can map barcode data with the different fields shown below:
    i. Plate Type
    ii. Dilution
    iii. Sample ID
    iv. Product Specification Name
    v. Space (if any)

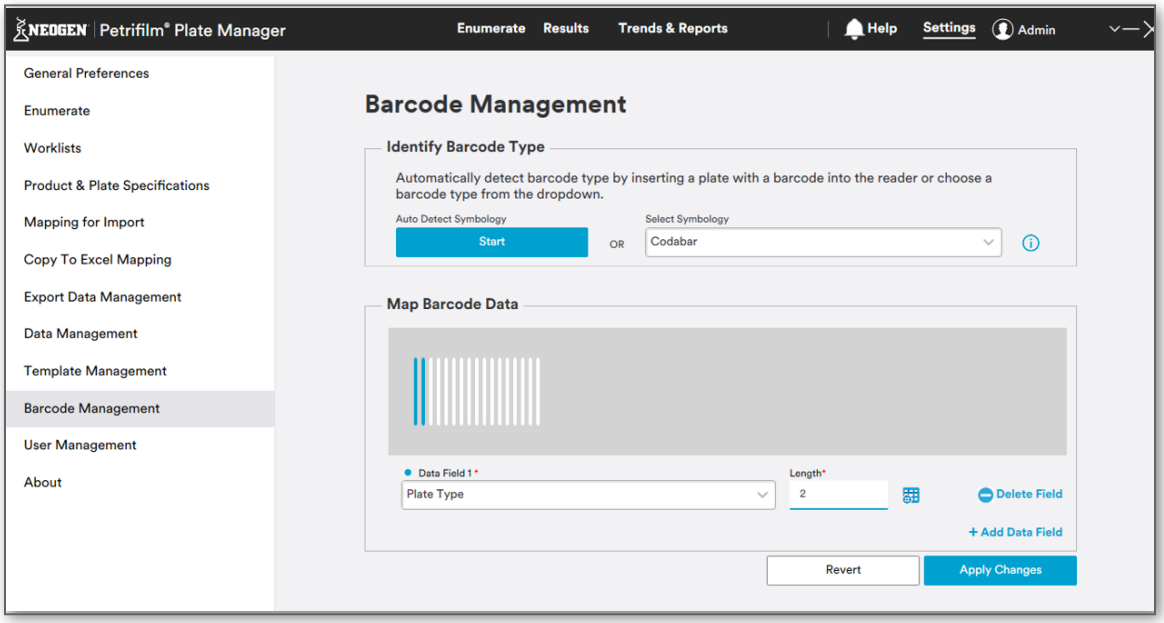
    Note: The Neogen® Petrifilm® Staph Express Disk cannot be used with the barcode functionality. For enumerating the Neogen Petrifilm Staph Express Disk, please use either the worklist feature or Neogen Petrifilm Plate type drop down menu on the Enumerate tab.

    Click on **[Add Data Field]** link to add a field.

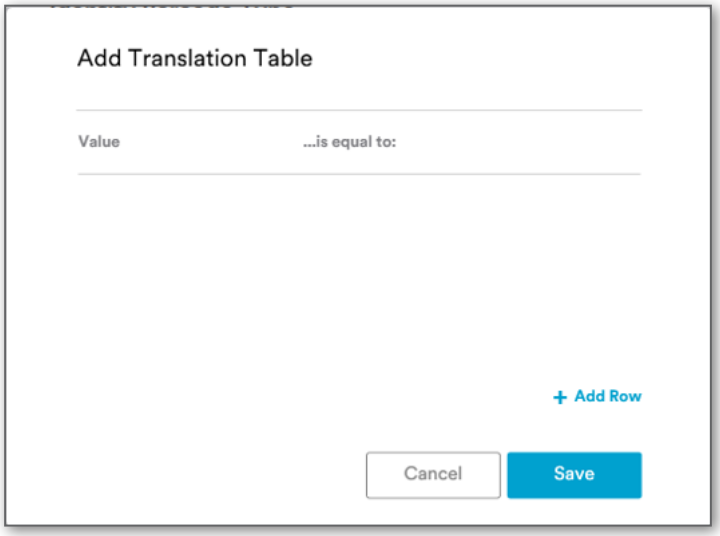
    User can delete the data field by clicking on **[Delete Field]** button.

    Click on **[Apply Changes]** button to save the added data field.

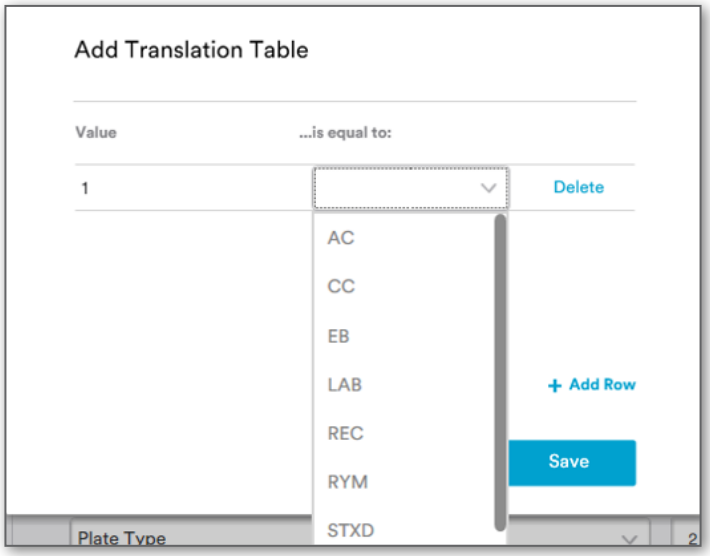
4. **Add Translation Table**: User can add a translation table by clicking on  icon.



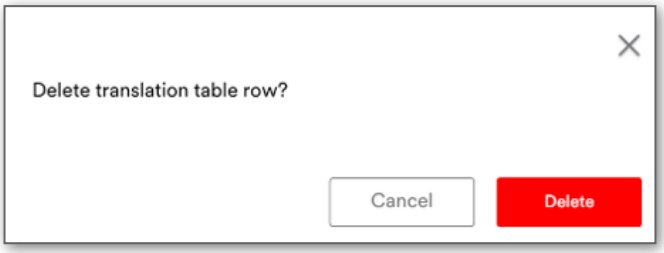
A dialog as shown in the below image appears.



Click on **[Add Row]** link to add rows to the translation table.



On clicking the **[Delete]** button, a confirmation dialog opens as shown below:



Clicking on **[Delete]** button will delete the respective row.

5. **Revert & Apply Changes:**

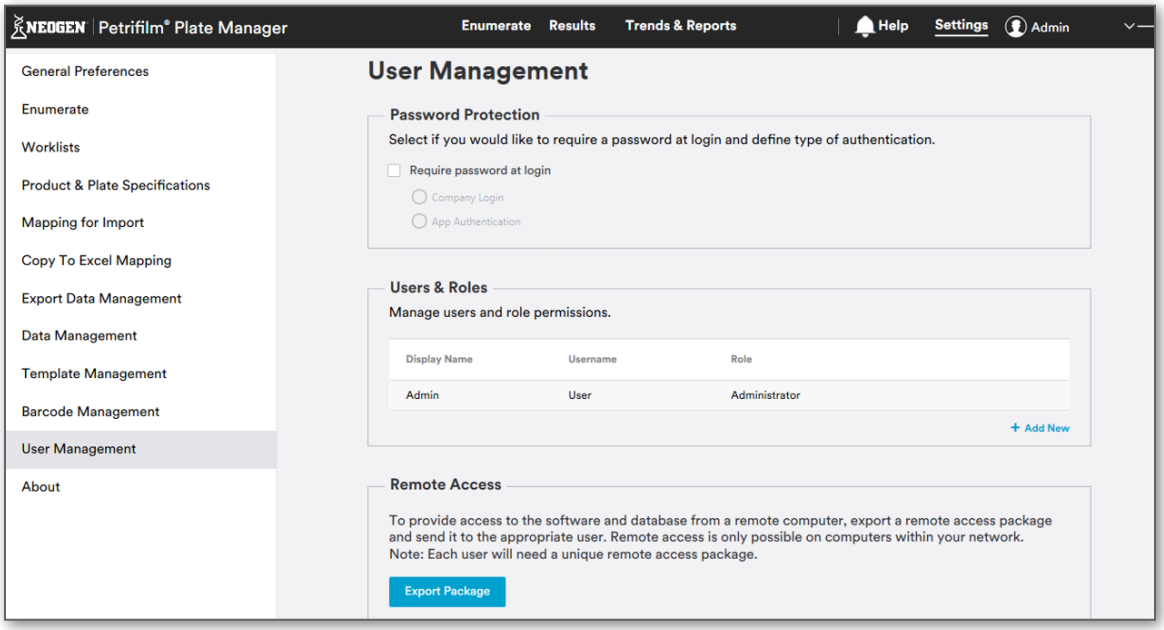
   [Revert] button will undo changes and takes the settings back to the last saved state.

   [Apply Changes] button will save the changes.

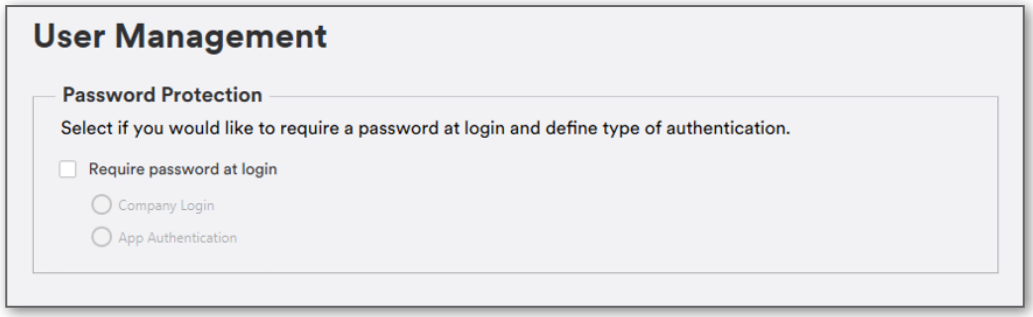


Settings – User Management

Under User Management, user is provided with a means for managing the list of application users including adding new users, deleting users, changing passwords, password protection by logging in either by Company Login or by App Authentication and accessing a remote package.



1. **Password Protection:**



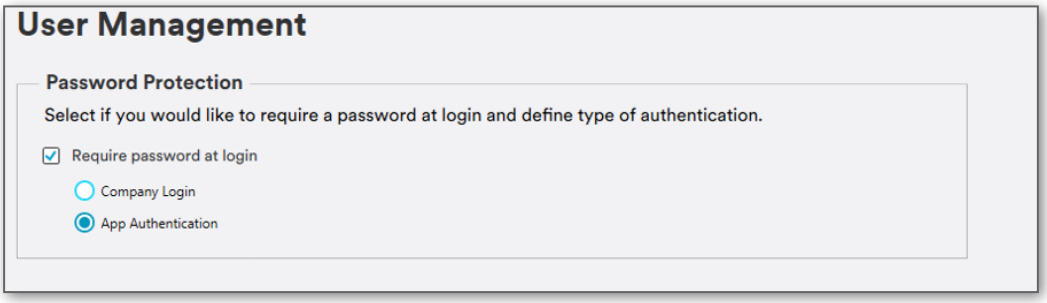
Users in the system can be authenticated in the following 3 ways:

a. **Company Login:** Username and password should match with windows credentials for successful login into the system.

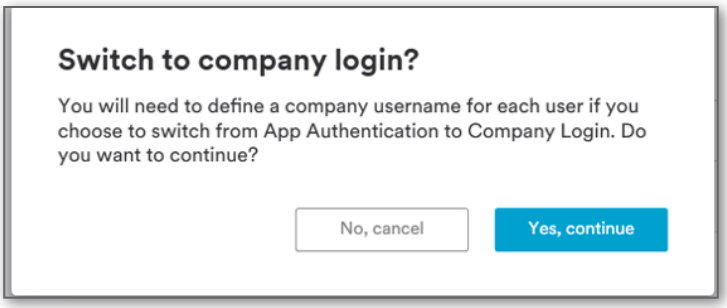
b. **App Authentication:** Authentication is performed at the application level.

c. **No Authentication:** As the name suggests, there is no authentication in this case. It is the default state of login.

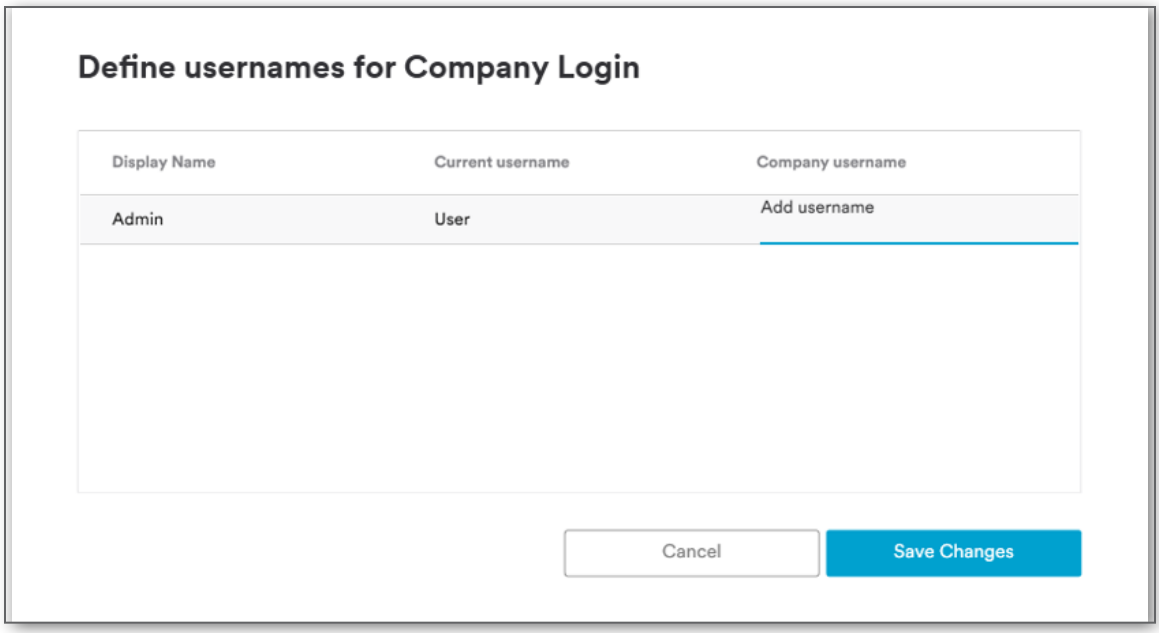
When user clicks on “Require password at login”, by default “App Authentication” would be auto selected. In case of multiple users, upon Logout / Switch User, the user would be required to set Password, set security questions and then login to the application.



When user selects “Company Login”, a prompt will appear asking user to define company username if the user chooses to switch from App Authentication to Company Login.



Clicking on **[Yes, Continue]** will open a window for the user to define usernames for Company Login.



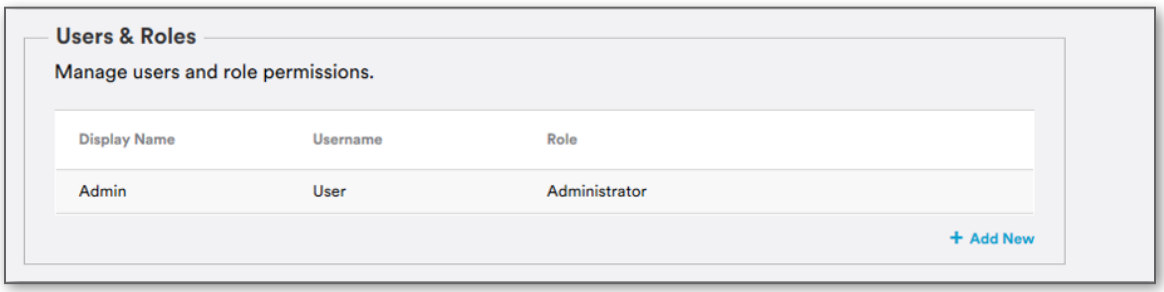
User needs to enter Company username, e.g. abcd.xyz and click on **[Save Changes]**.

Click on **[Apply Changes]** button to save the added user.

After saving the changes on User Management and upon re-logging in, the user would be required to enter the company username and password.

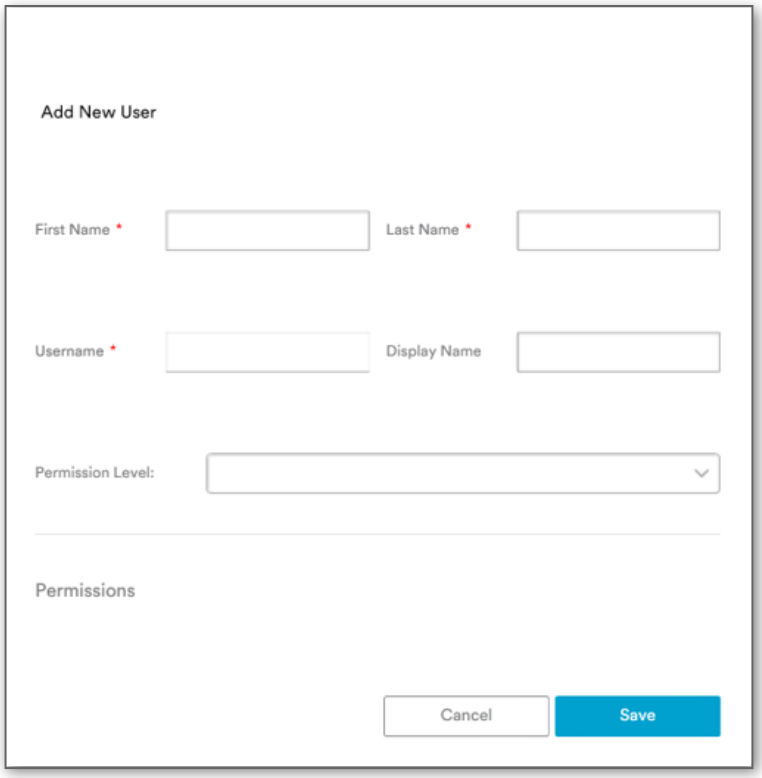
2. **Users and Roles**

User with **Administrator** role can add a new user by navigating to **Settings – User Management tab**

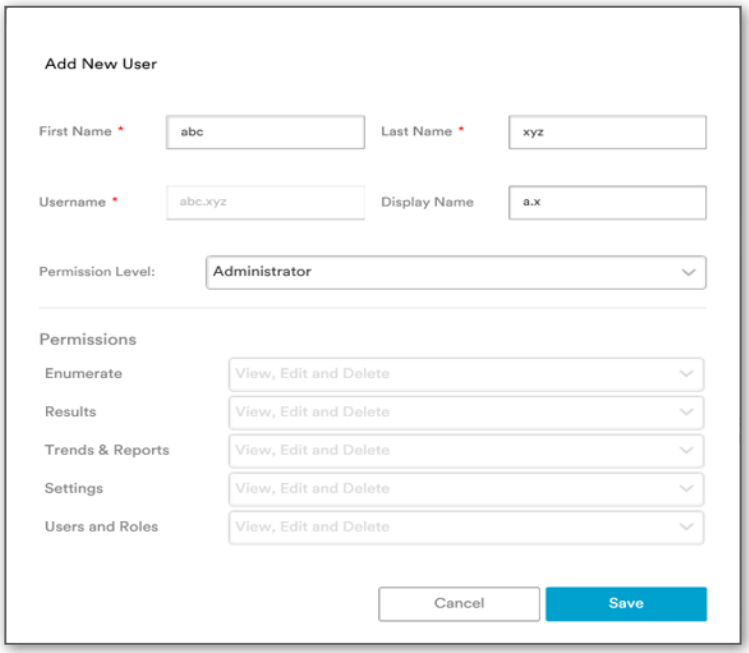


Add New User:

User can click on **[Add New]** to add a new user.



Fill in the details and select the Permission level from Permission Level dropdown menu. Permissons for the respective user role shall appear after selecting the Permission Level.



Mandatory fields: Enter details for below fields.

i. First Name

ii. Last Name

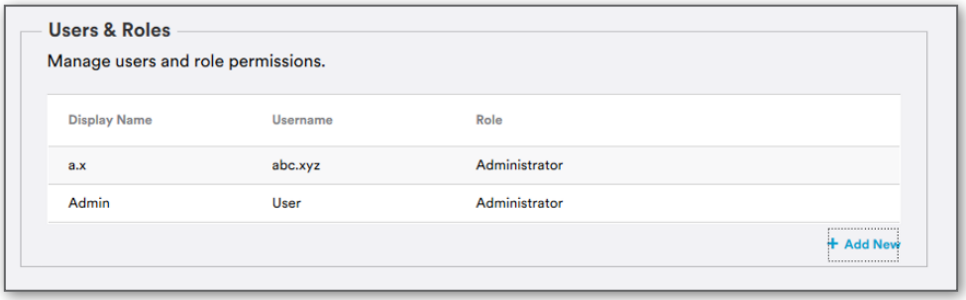
iii. Username: Username will be a combination of First name and Last name and would be in enabled state at the time of Company Login.

Display Name (Optional): The display name is the name visible to other members on the forum. In case user does not provide display name then username shall appear on the display grid on the right side on the *Enumerate* screen.

Values in the permission level dropdown menu: There are 5 basic permission levels/roles in the system as shown below:

i. Administrator
ii. Supervisor
iii. Technician
iv. Custom
v. Viewer

Upon clicking on **[Save]** button, user appears in the grid of the user management screen.



Click on **[Apply Changes]** button to save the added user.

Roles with their permissions:

Permissions		Administrator	Supervisor	Technician, Custom	Viewer
User Management	Edit	Yes	No	No	No
	View	Yes	Yes	No	No
	Delete	Yes	No	No	No
Customize user interface	Read Barcode	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
	Archive Images	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
	Auto copy to Excel	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
	Image Retention	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
	Table column	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
	Dashboard Widget	Yes (For all users)	Yes (For all users)	Yes (For self)	Yes (For self)
Plate type management	Edit	Yes	Yes	Yes	No
	View	Yes	Yes	Yes	Yes
	Delete	Yes	No	No	No
Edit Result	Edit	Yes	Yes	Yes	No
	View	Yes	Yes	Yes	Yes
	Delete	NA	No	NA	NA
Logs Management	Edit	NA	NA	NA	NA
	View	Yes	Yes	Yes	Yes
	Delete	NA	NA	NA	NA
Database Management	Edit	Yes	No	No	No
	View	Yes	No	Yes	No
Role Management		Yes	No	No	No
Reset Passwords	Self	Yes	Yes	Yes	Yes
	Others	Yes	No	No	No
Remote Access	Read	Yes	Yes	Yes	Yes
	Write	Yes	Yes	Yes	No

The Neogen Petrifilm Plate Manager provides custom categories where the authorized user can change other user's access levels. Here the user's role name shall appear as "Custom".

Any user can have the below permissions on the 5 tabs:

i. View

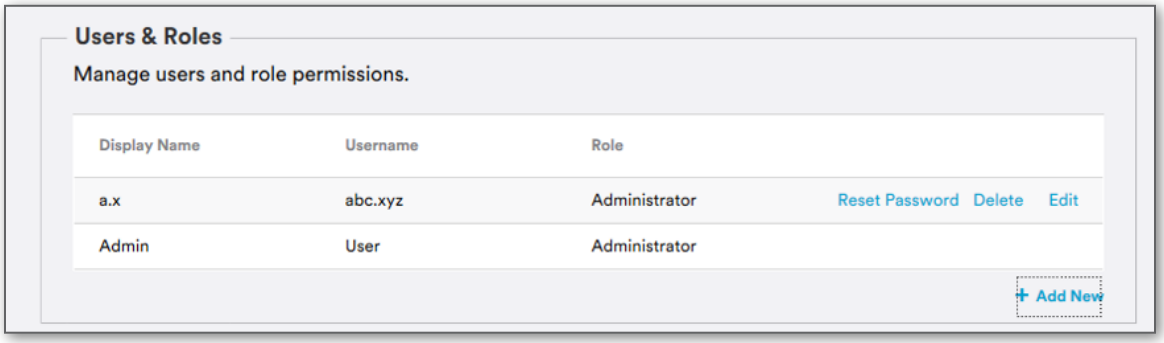
ii. View & Edit

iii. View, Edit & Delete

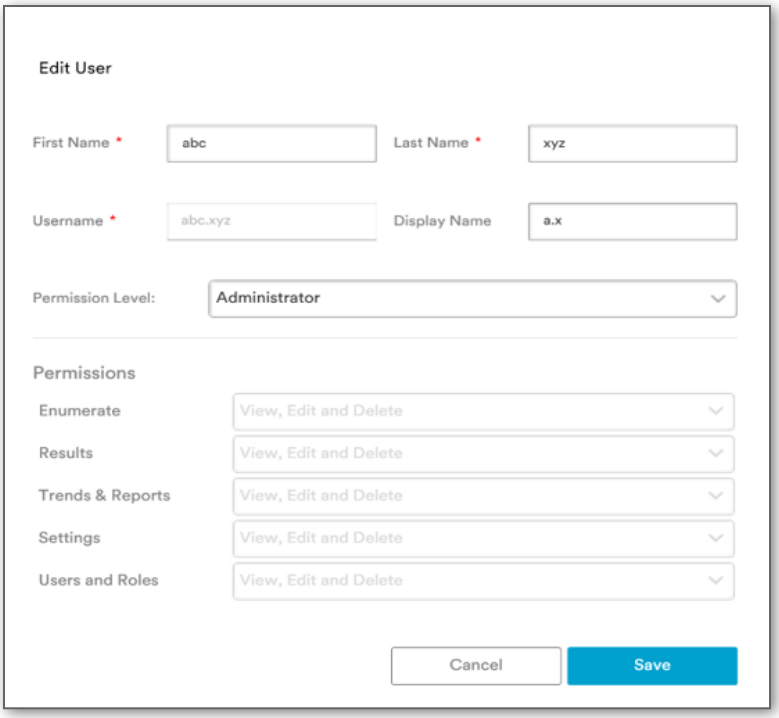
Note: Enable remote access shall be enabled by default for Administrator, Supervisor, Technician and Custom. Viewer shall not be able to generate a remote access package.

Edit User:

User information or permission levels can be edited by clicking on the **[Edit]** link if the user doing the editing has the proper permission levels.



Edit User dialog appears on the screen.

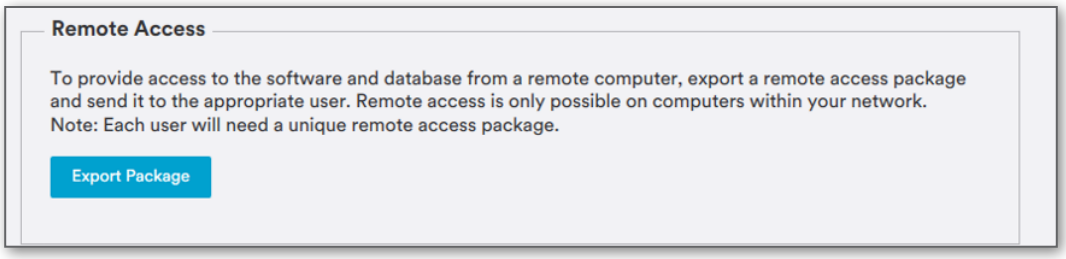


User can do the necessary changes and click on **[Save]** button for the dialog to close.

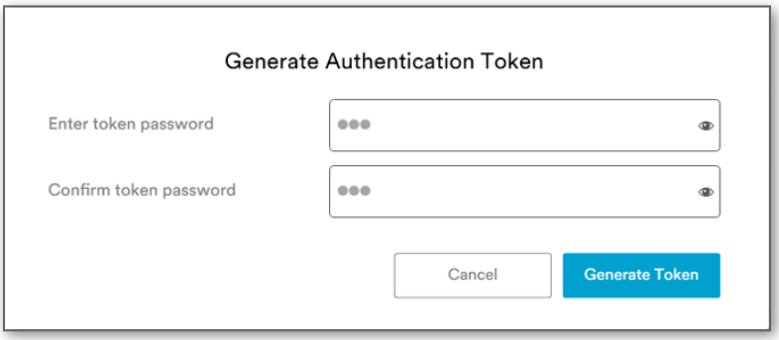
Click on **[Apply Changes]** button to save the changes.

Note: User with role Administrator or Supervisor only can generate the token and package file.

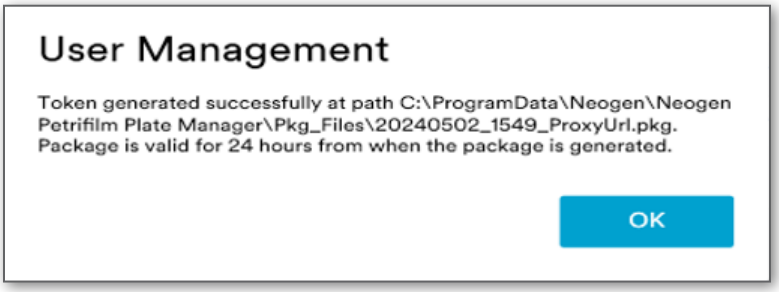
3. **Remote Access:** In case the remote user tries to perform the installation process, the user shall be asked for a token/ password authentication. This can be done with the help of the **[Export Package]** button.



On the Generate Authentication Token dialog, enter the password and confirm. Click on “Generate Token” to generate the package file.



Package file link.



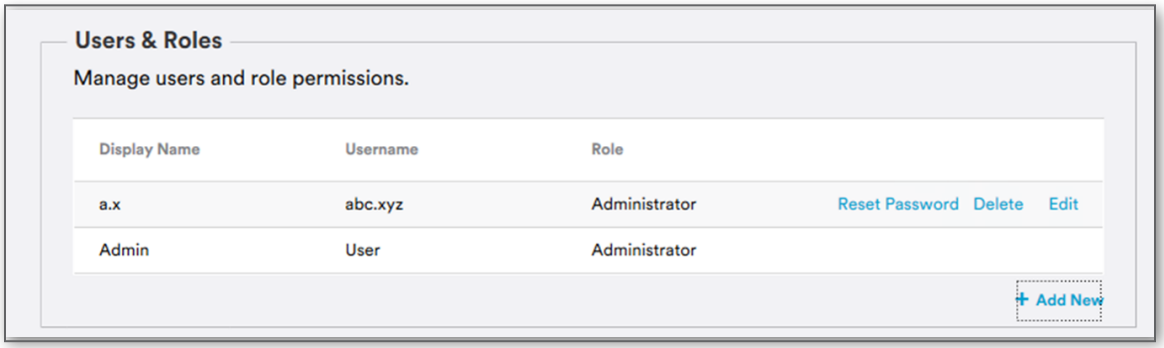
The package shall be valid for 24 hours from the time it is generated.

When the user tries to remotely log in to the application, the authentication token and access package file would be required at the login screen.

Reset Password:

Password can be reset from the settings screen by clicking on the **[Reset Password]** link.

User with admin privileges can reset a password for all users. Any user can reset their own password.

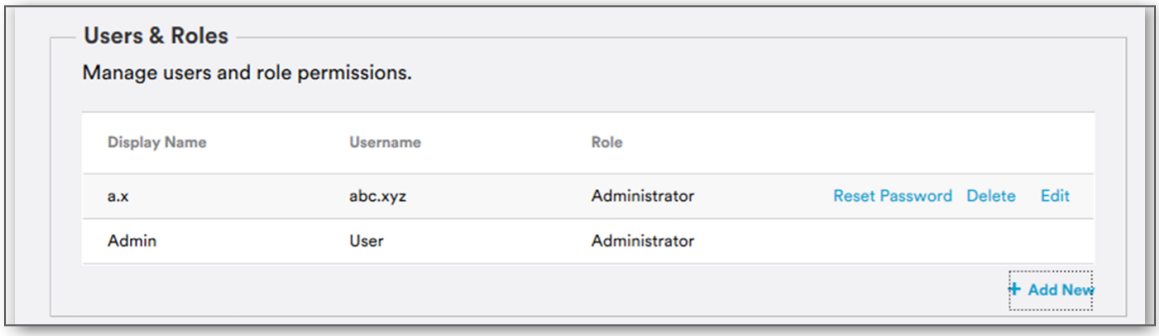


A confirmation dialog as shown below appears on the click of the **[Reset Password]** link.

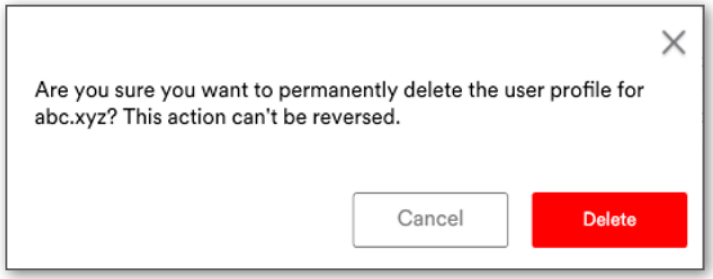


Delete User:

User can be deleted by clicking on the **[Delete]** link.



A confirmation dialog appears. Click on the **[Delete]** button on the dialog to delete the user.



The application will show the below message when the logged in user tries to delete their own profile.



The application will show the below message when a user with appropriate permissions tries to delete the only “Administrator” available in the system.



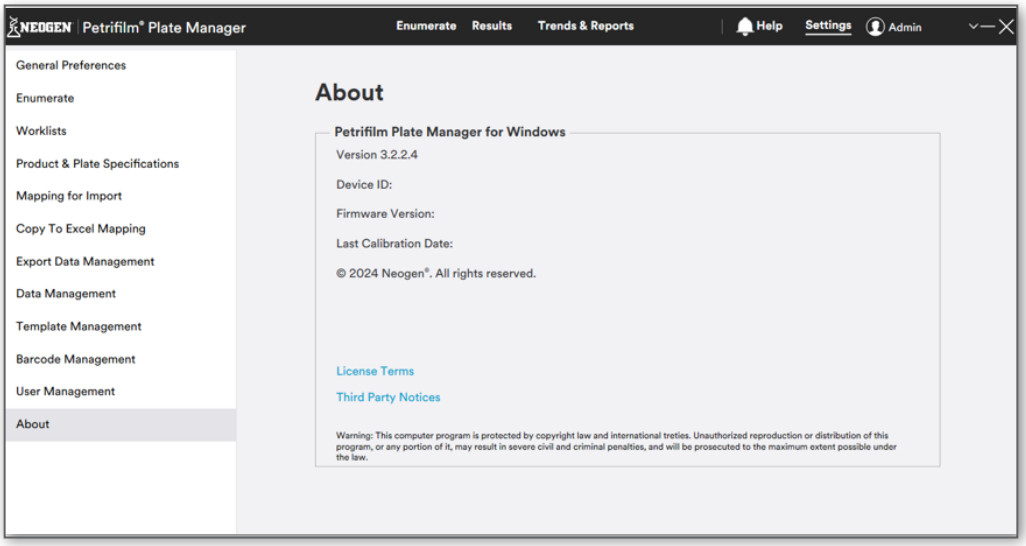
Logout (Applicable in the case of more than 1 user)

Users can logout by clicking on the icon besides the display name and selecting **[Logout]**.

Settings – About

About screen displays the below details:

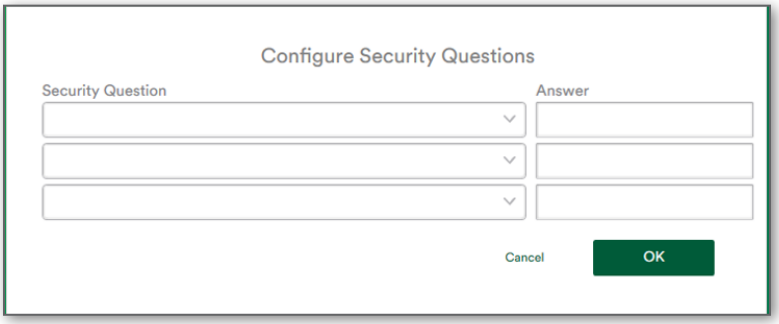
1. Version
2. Device ID
3. Firmware version
4. Last Calibration Date
5. Copyright Info
6. Hyperlink for License Terms
7. Hyperlink for Third Party Notices



Security Questions:

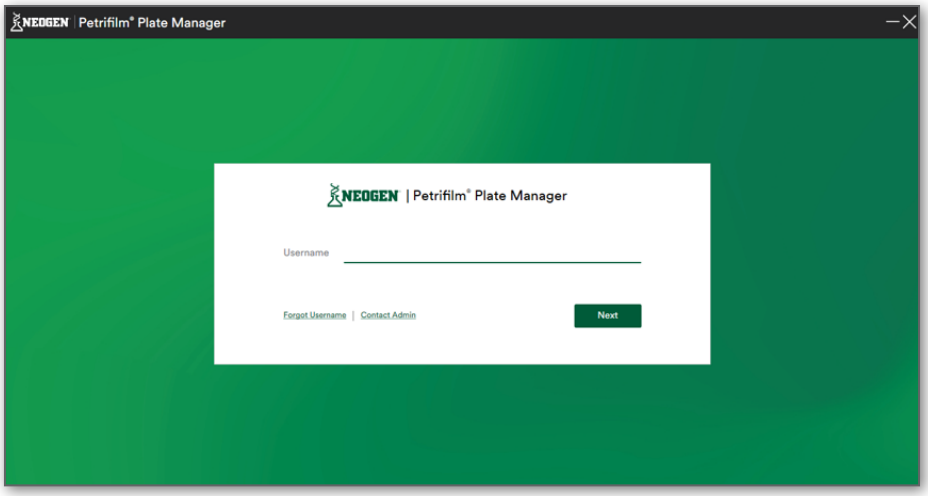
Pre-requisite: New user (with authentication type as “Company Login” or “App authentication”) who has just set the password. Login with this newly created user by entering the username and password.

Select the security questions and set the answers for the same.

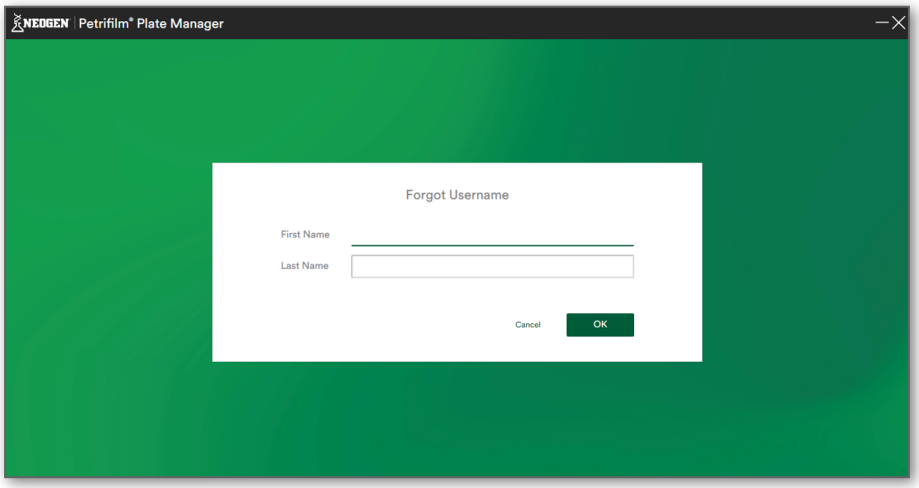


Forgot Username:

If user forgets the username, then click on **[Forgot Username]** hyperlink on the login screen.



Enter details in the respective field and click on **[OK]** button. Clicking on **[Cancel]** shall show the login screen again.



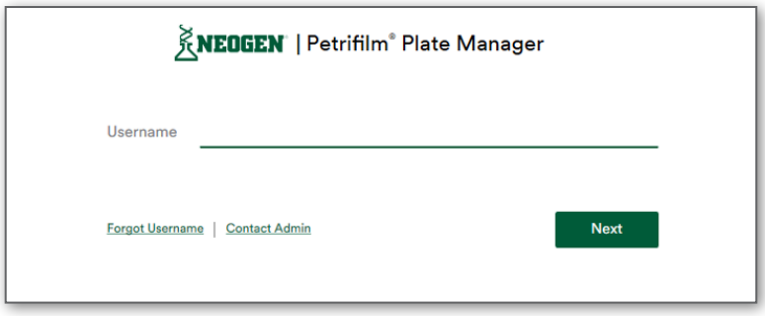
Enter device serial number and click on **[OK]** button. Clicking on **[Cancel]** shall show the screen to enter “First Name” and “Last Name”.



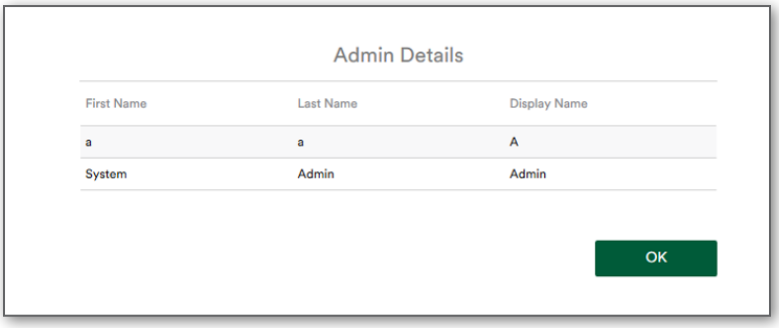
Application provides the username as shown in the below figure. Click on **[OK]** button to redirect to the login screen.



If First Name and Last Name are not known or are invalid then user shall contact the admin by clicking on **[Contact Admin]** hyperlink.



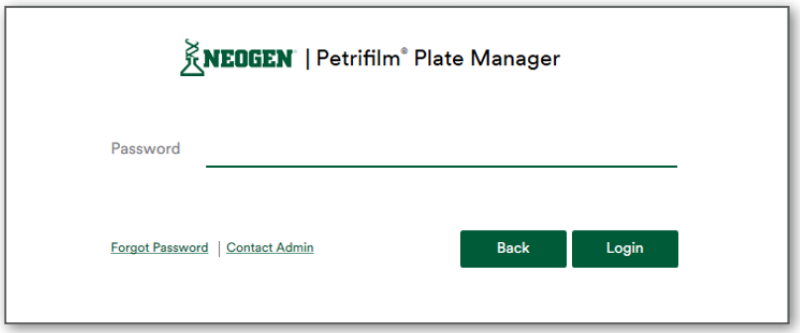
User shall get the admin details as shown in the below screenshot.



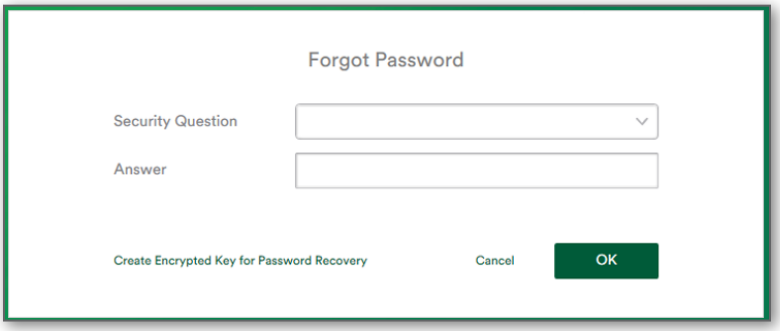
Click on **[OK]** button to redirect to the login screen.

Forgot Password:

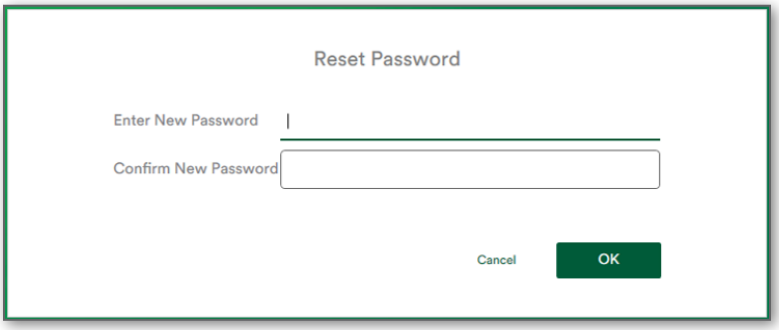
If a user enters “Username” and forgets the password, then the user can click on **[Forgot Password]** hyperlink. Clicking on **[Back]** button shall show the screen to enter “Username”.



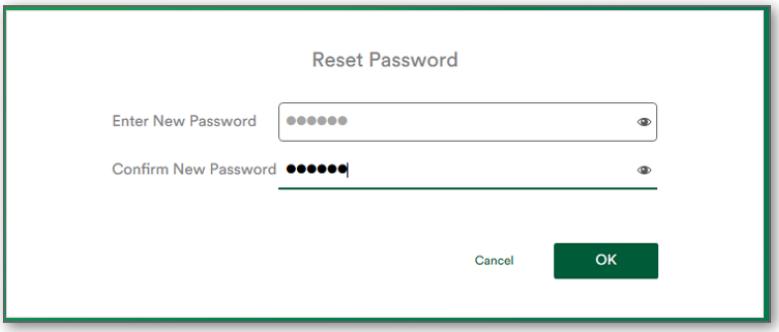
User can select and answer the security question. Click on **[OK]** button.



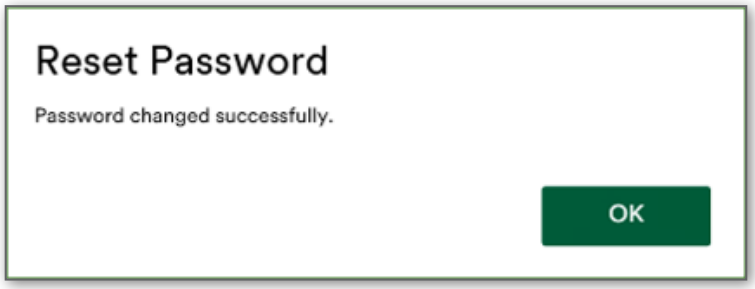
User can reset the password by entering a new password and confirming the password.



Enter new password and confirm the password by entering an identical string in “Confirm New Password” field.



Click on **[OK]** button. Application shows the below dialog suggesting that the password has been changed successfully.

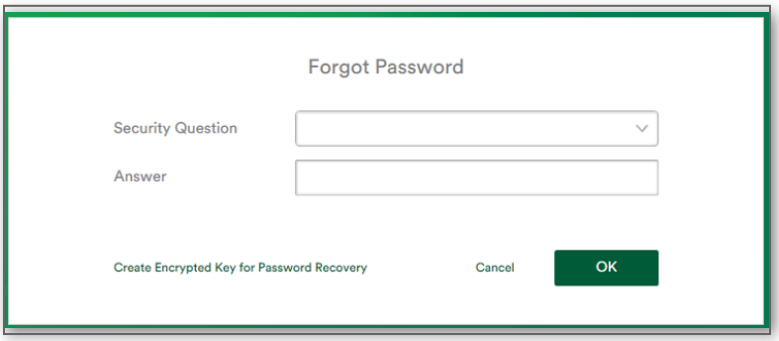


If user is an administrator who has not set the answers to security questions and clicks on **[Forgot Password]** hyperlink then a prompt providing details to contact Neogen at foodsafety@neogen.com is displayed as shown below.

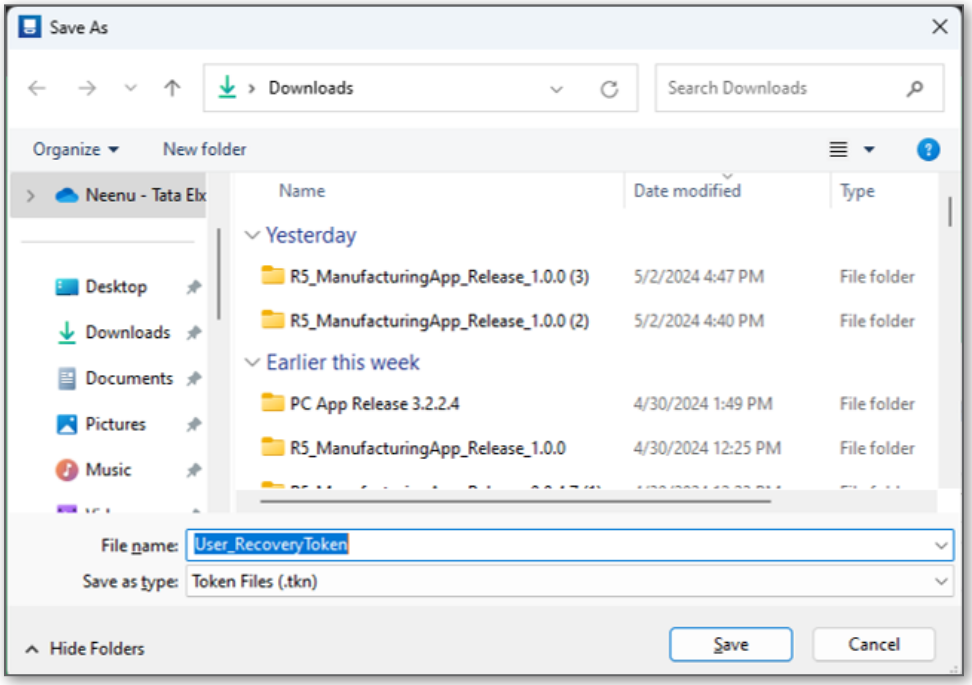


Click on **[OK]** button to navigate to login screen.

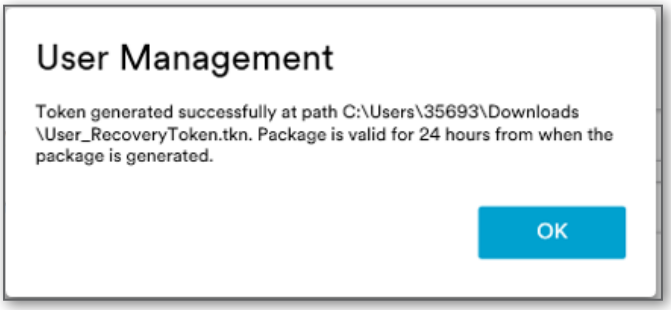
If user does not remember their answers to security questions then the user can generate an encrypted key/token to recover the password by clicking on **[Create Encrypted Key for Password Recovery]**.



User shall be displayed a Windows dialog to save the file. Default file name is "<Username>_RecoveryToken.tkn"

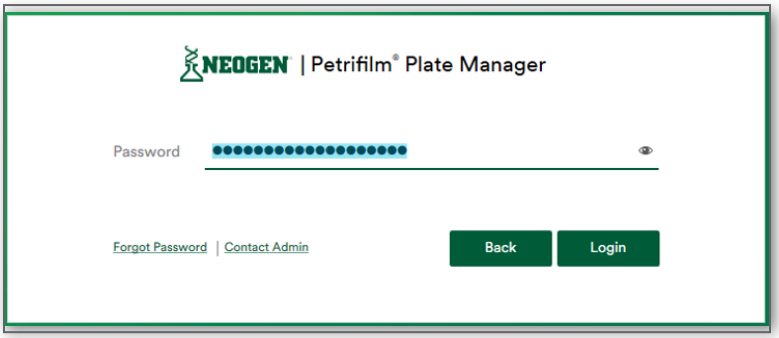


Saving the file shall display the path where the file has been saved.

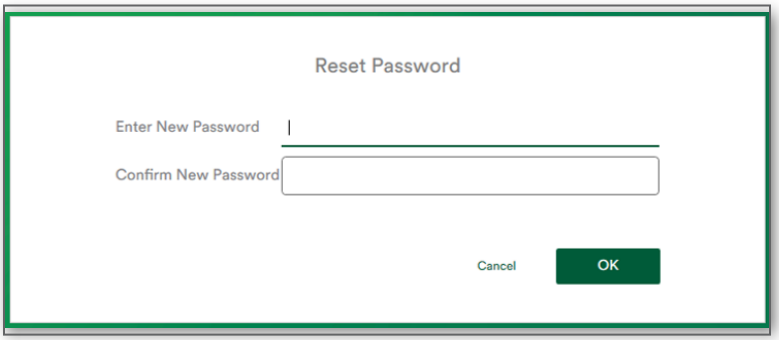


User shall provide the encrypted token to the Neogen support team at the following email: foodsafety@neogen.com. After providing Neogen with the encrypted key, a Neogen representative will respond with a temporary password.

Upon receiving the temporary password from a Neogen representative, the user shall enter the username and temporary password provided.



Clicking on **[Login]** button shall display the screen to reset the password.

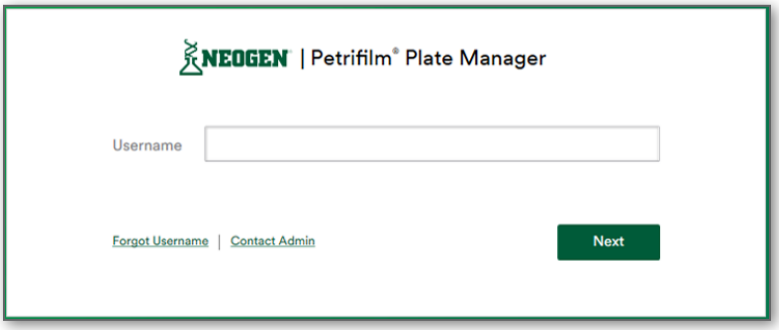


Once user enters new password and clicks on **[OK]** button, the below prompt shall display.

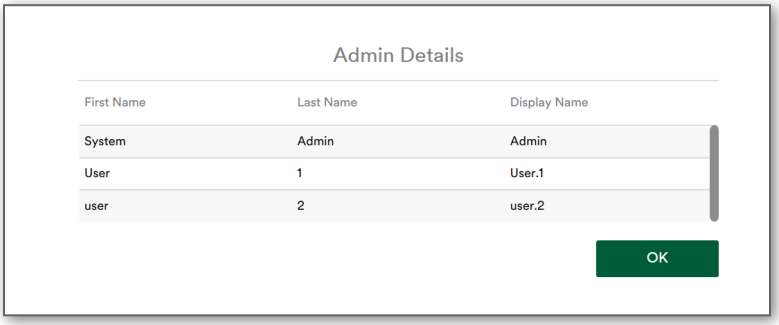


Contact Administrator:

If user wants to contact the Administrator, then the user can click on **[Contact Admin]** hyperlink.



Clicking on **[Contact Admin]** hyperlink displays admin details



User can contact the Administrator to recover username if:

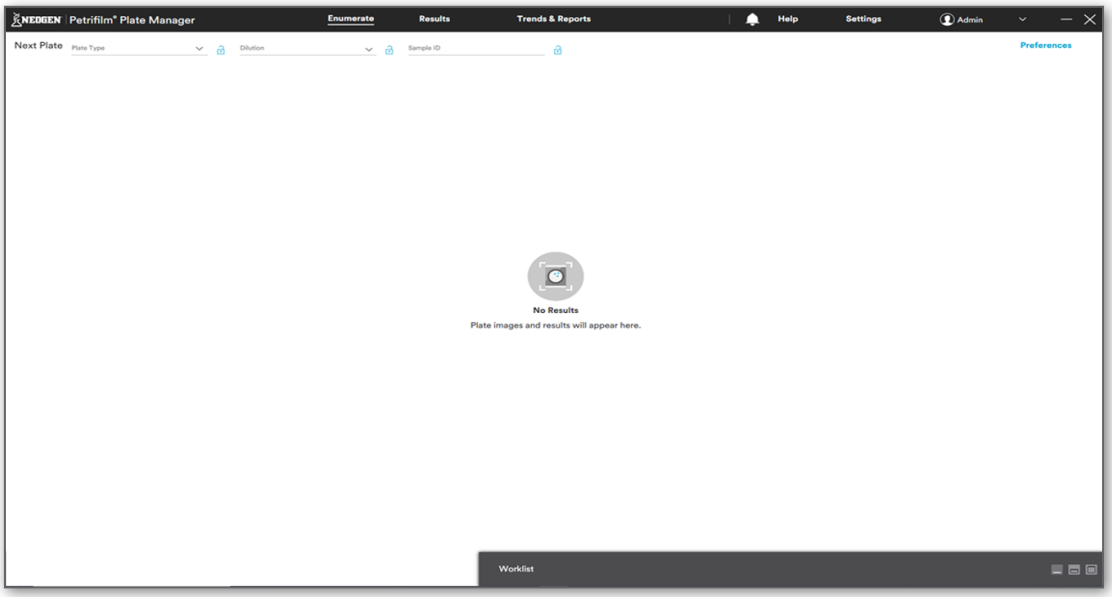
i. First name and Last name is not known

ii. First name or Last name is invalid

User can contact the Administrator to recover password if:

i. Answers to security questions are not known and the administrator is available

Enumerate Screen:

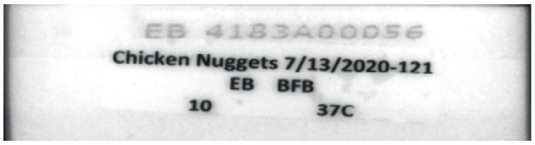


Input fields:

- **Plate Type:** User can select a Neogen Petrifilm Plate from the “Plate Type” dropdown. Plate types selected in the *Enumerate* section in Settings shall be available for the user.
- **Dilution:** User can select a dilution from the dropdown menu. It is also possible for a user to add a dilution by typing the dilution into the respective field.
- **Sample ID:** User can type in the “Sample ID”. The application will show the input history upon clicking the respective dropdown menu.
- **Product Specification:** User can select any added “Product specification” from the respective dropdown menu.
- **Read Barcode:** This is a toggle button that the user can toggle ON or OFF. When the Read Barcodes Off toggle is OFF and user selects a Neogen Petrifilm Plate type from the Plate Type dropdown menu, then the user can insert the Neogen Petrifilm Plate into the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. The image of the respective Neogen Petrifilm Plate is displayed. Details are displayed in “Edit Info” section on the right side. Barcodes on the Neogen Petrifilm Plates can be read when the toggle is ON.
- **Copy to Excel:** This is a toggle button that the user can toggle ON or OFF. When the Copy to Excel Off toggle is ON and Neogen Petrifilm Plate is inserted in the device, an excel sheet is generated and the data gets copied to it. Any edits made to the Neogen Petrifilm Plate on the enumerate screen while the Excel file is still open will also be reflected in the Excel file.

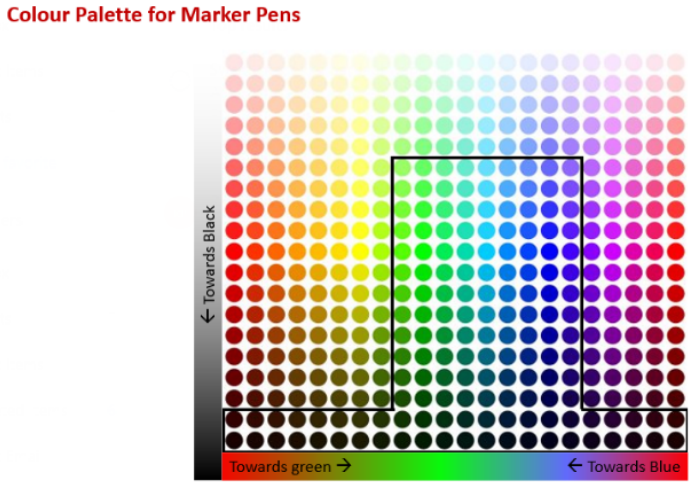
  Note: System shall have MS office/Excel installed for above operation. Otherwise user shall get a prompt informing that “Excel is not installed on the system”.

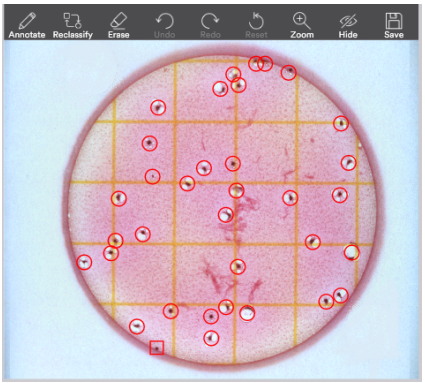
Image section on the left side shows information zone above the inoculation zone.



→ Information Zone

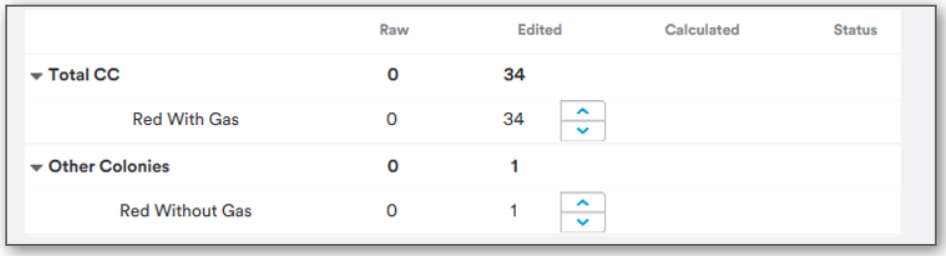
The below screen shows the color palette that can be used to identify what color pens/sharpies can be used for writing in the information zone. The colors inside the black box will be visible in the information zone. Users **cannot** use pens that are red, yellow, orange, pink or light purple.





→ Inoculation Zone

Result: Grid on the right displays the count of colonies for the respective Neogen Petrifilm Plate.



Raw: The Neogen Petrifilm Plate colony count as detected by the algorithm. The counting algorithm will give the count of colonies that it has detected. It could be a zero, specific count or Too Numerous To Count (TNTC).

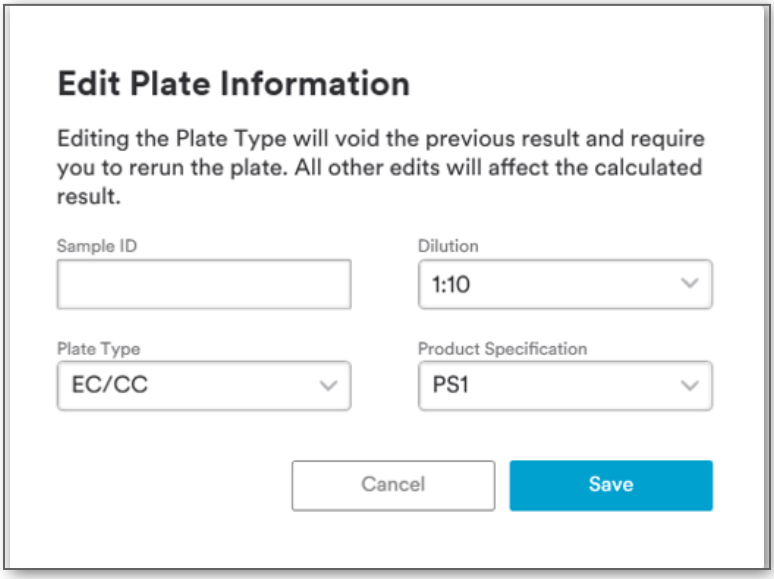
Edited: This is the adjusted colony count that may be updated by the user either by manually annotating the image or by updating the count in the results grid.

Calculated: The Raw or Edited count including the dilution factor. Representation depends on the result format selected in settings. If the user has selected a dilution factor for a given plate, then the application will use that and the edited count to provide the calculated count.

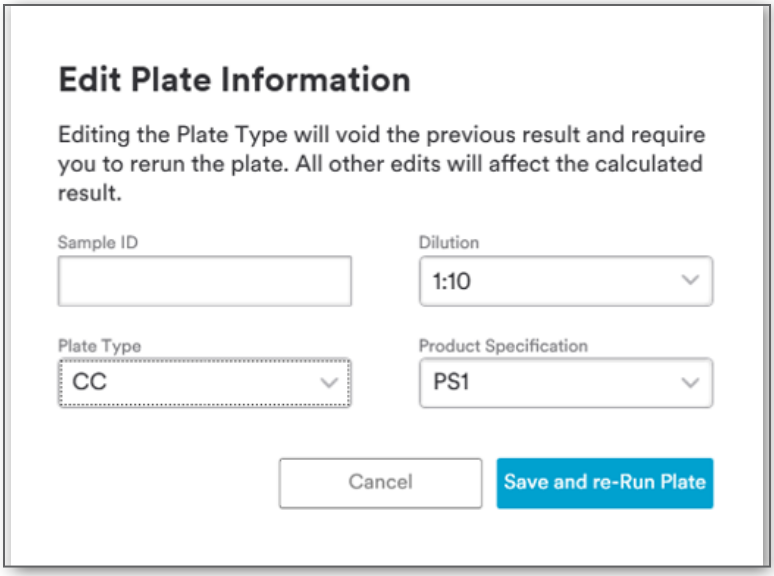
Reason for Change: The dropdown menu appears as soon as the user edits the count and it is a mandatory field. Requires the user to select why they have made any manual changes to the count. If user attempts to navigate away from an edited plate before selecting a reason for change, a dialog appears saying: “Select Reason for Change”. If user selects cancel, the application will return to the *Enumerate* screen. If user selects “save” the application will save the reason for change and navigate to the screen that the user was navigating to.

Comments: If needed, user can enter additional comments regarding the result.

User may edit fields such as Sample ID, Dilution and Product Specification by selecting the **[Edit Info]** button. Users cannot update the plate type field after running a Neogen Petrifilm Plate.



Upon updating the plate type, the previous results are marked as void and the user needs to re-run the Neogen Petrifilm Plate. **[Save]** button changes to **[Save and re-Run Plate].**



User can perform the following operations on the Neogen Petrifilm Plate image:

i. **Add** –Opens movable submenu . Defaults to top colony type ON. Click to add colony markers. If plate has only one colony type, no sub menu appears.

ii. **Reclassify** – Reclassify mode. Opens movable submenu (same as Annotate mode). Defaults to top colony type ON. Click existing annotation to reclassify. If the Neogen Petrifilm Plate has only one colony type the tool appears disabled.

iii. **Erase** – Open the submenu to erase the colony markers one after the other OR remove all at once. (Ghosting refers to deleting the annotation and removing the colony from the count. It allows for traceability of what is being deleted.)

iv. **Undo** – Undo last action (can be done back to the point the screen was opened/refreshed). If no action has been taken, tool appears disabled.

v. **Redo** – Redo last action (can be done up to the point of the last action). If no action has been taken and undone, tool appears disabled.

vi. **Reset** – Revert to original (system) annotations. If no changes have been made, tool appears disabled.

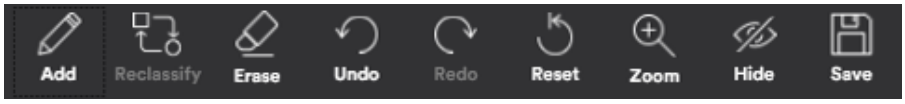
vii. **Zoom** – Shows +/- slider . Responds to scroll wheel and track pad pinch. (Zoom/pan by scroll and track pad available in all modes).

viii. **Hide** – Opens movable submenu . User can hide system or user annotations (or both at the same time). When user selects another tool, all annotations are shown (only can hide in this mode).

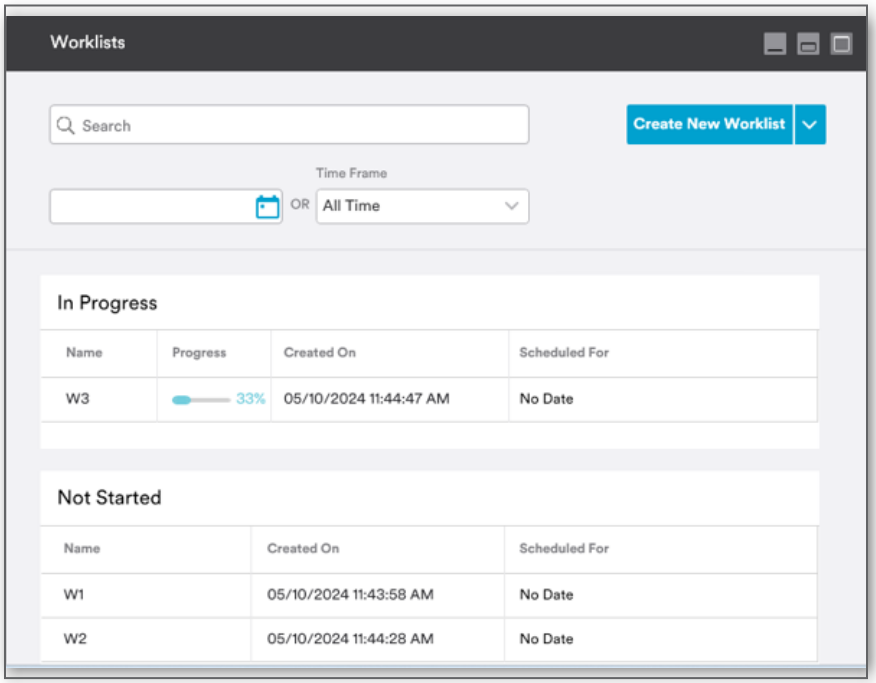
ix. **Save** – Save opens dialog to save the Neogen Petrifilm Plate images. User can choose to save images, or the user can choose to “Save test for support.” Save test for support allows the user to fill out a short questionnaire regarding their sample and it creates a zip file of the results and the questionnaire that they can send to a Neogen representative for support.

Worklist:

Worklist drawer appears in minimized mode by default with worklist progress appearing on the right. Worklists allow users to set up a predefined series of plates that allows them to run them through the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced in the specified order. All information that is associated with the particular result will be imported into the database in the same order that was established in the worklist.



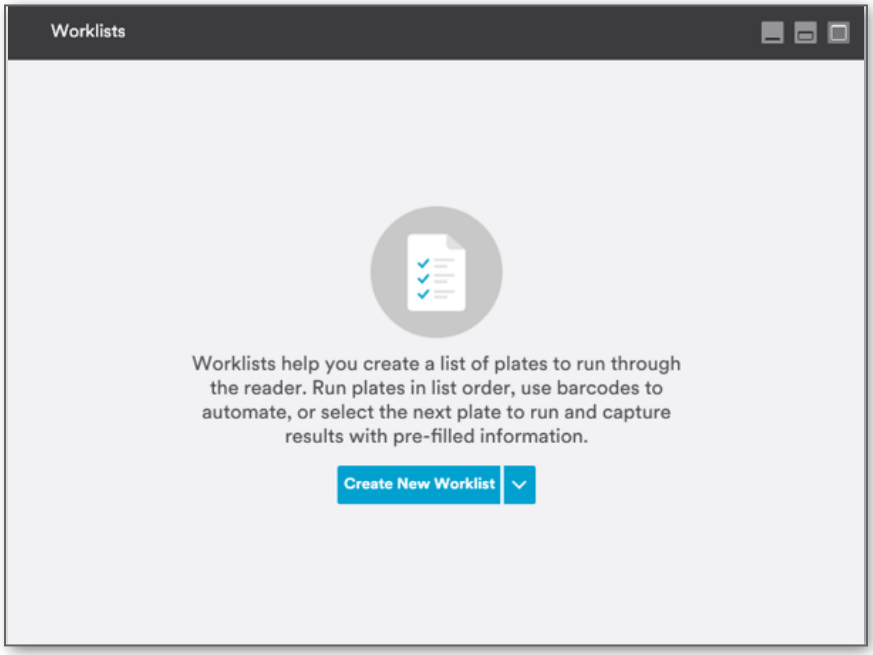
Worklist can be expanded by clicking on button to display the list of worklists present in the system in the “Not Started” and “In-progress” state.



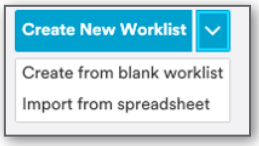
Users can search for worklists by entering the worklist name in the field.

Worklists can also be searched by providing a date range or by selecting a value from the time frame dropdown menu.

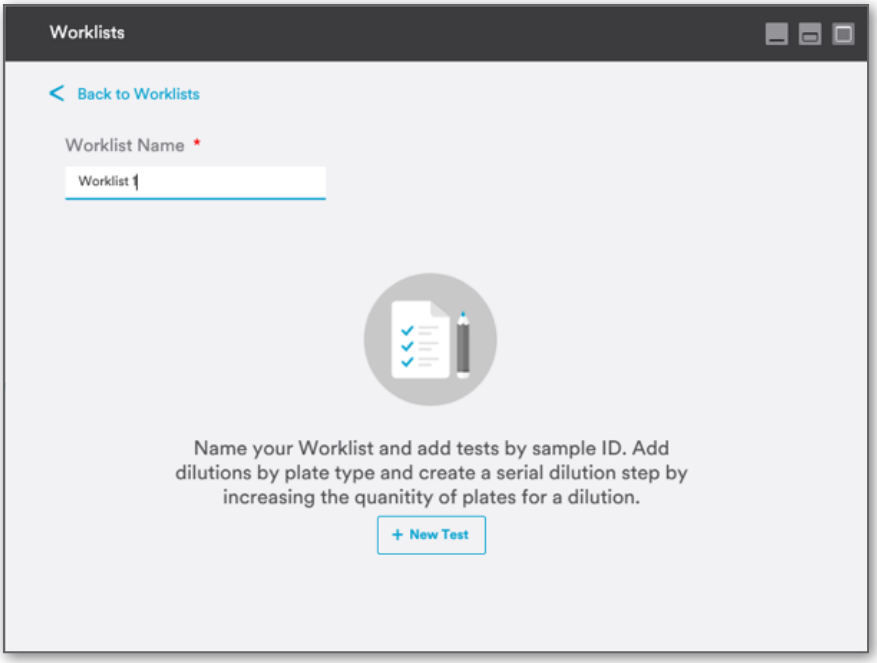
When user opens the worklist drawer, below screen appears. User can add a new worklist from the Create New Worklist dropdown.



User can add a worklist in 2 ways -

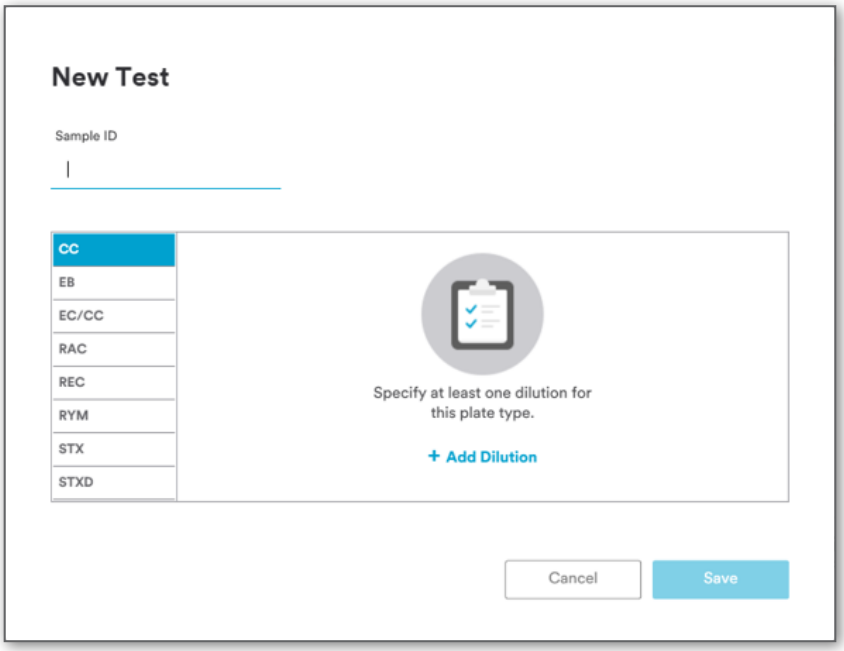


- **Create From Blank Worklist:** Adding from a blank worklist: It is mandatory to provide the worklist name.

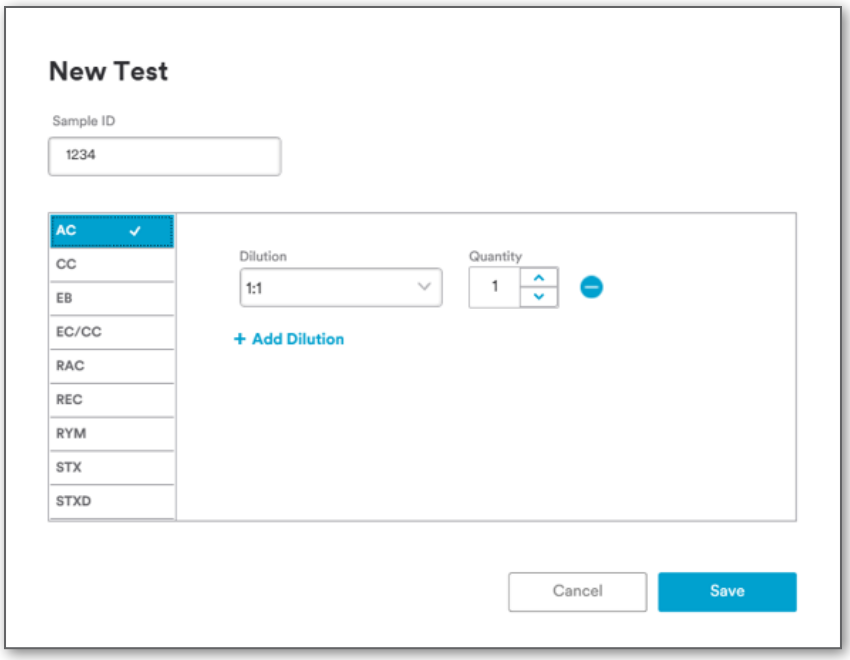


User can add a test to the worklist.

While adding a test, the user may or may not select the product specification, dilution scheme and sample ID. User must select a plate type, quantity and dilution.

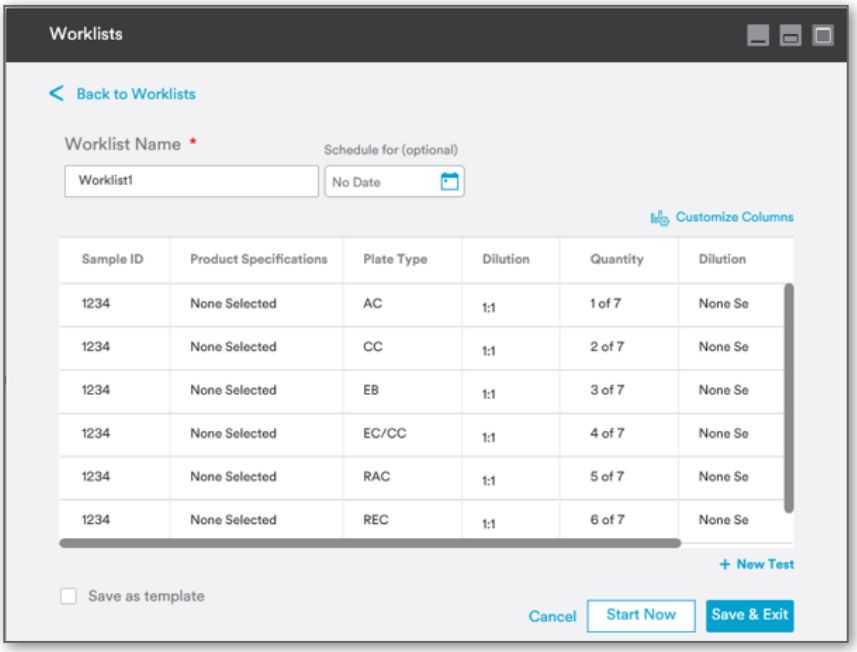


Click on **[Add Dilution]** to add Quantity and Dilution. By default, the lowest dilution and quantity is set to 1.

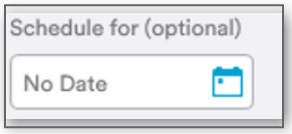


An added dilution can be deleted by clicking on ⊖ icon for the respective entry.

Clicking on **[Save]** will save the data.



User can schedule the worklist to be run by selecting a specific date (optional).



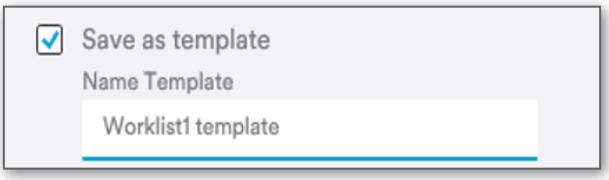
In case user has scheduled the worklist to be run by selecting a specific date and time, the user can then “Set Reminder”.



User can also set a reminder for a given time that they would like to be notified to run the list. By default, it will be “30 minutes before”. Worklists can be saved using the **[Save & Exit]** button.

While creating a worklist, it is possible to start the worklist by clicking on the **[Start Now]** button.

Worklists can be saved as a template by checking the “Save as template” checkbox and entering the Template name.



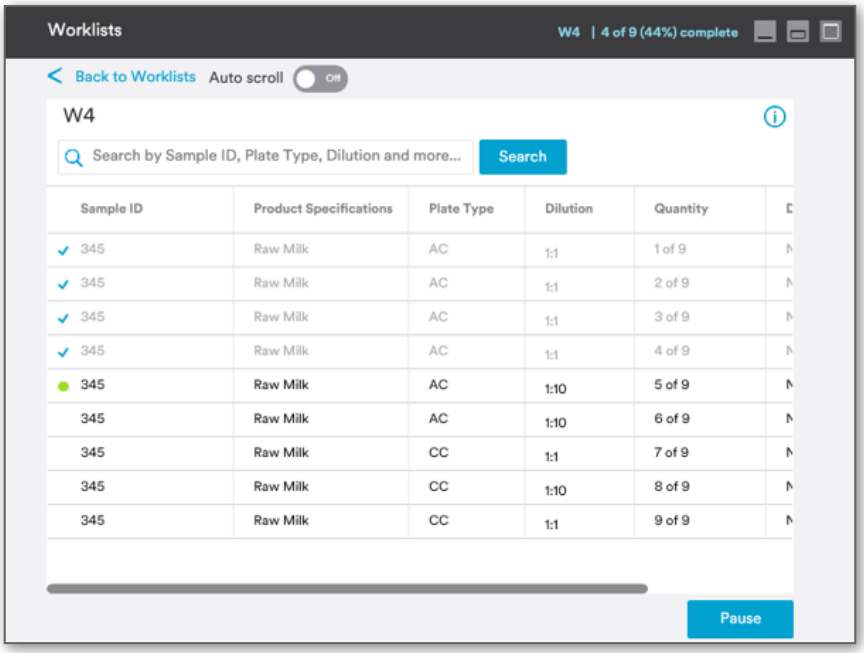
Users can also navigate back to the worklist grid by clicking on the **[Back to Worklists]** link.

“Not Started” or “In progress” worklist can be edited when user hovers over a worklist and clicks on **[Edit]** link.

User can create a copy of the “Not Started” or “In-progress” worklist by clicking on **[Copy]** link and delete a worklist by clicking on **[Delete]** link.

User can resume a paused worklist by clicking on **[Resume]** link; pause a running worklist by clicking on **[Pause]** link.

User can navigate to worklist running screen by double clicking a worklist from the grid. The worklist running screen displays the tests present in the respective worklist.

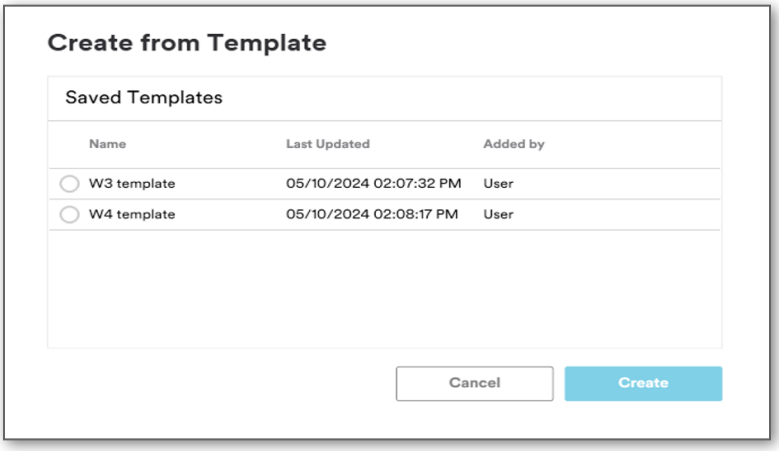


Next plate to be scanned is indicated by the ● (green dot) while completed tests are indicated by a ✓ (check icon).

User can navigate to the worklist screen by clicking on **[Back to Results]** link.

ⓘ Hovering over this icon shall display the tooltip with “If barcode reading is turned ON, the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced will automatically assign results to the appropriate Neogen Petrifilm Plates. If barcode reading is turned OFF, the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced will assign results to plates in the order of the worklist unless the user selects a plate from the worklist prior to feeding.”

Create from Template: User can also create a worklist from a template by selecting a template from the existing list.

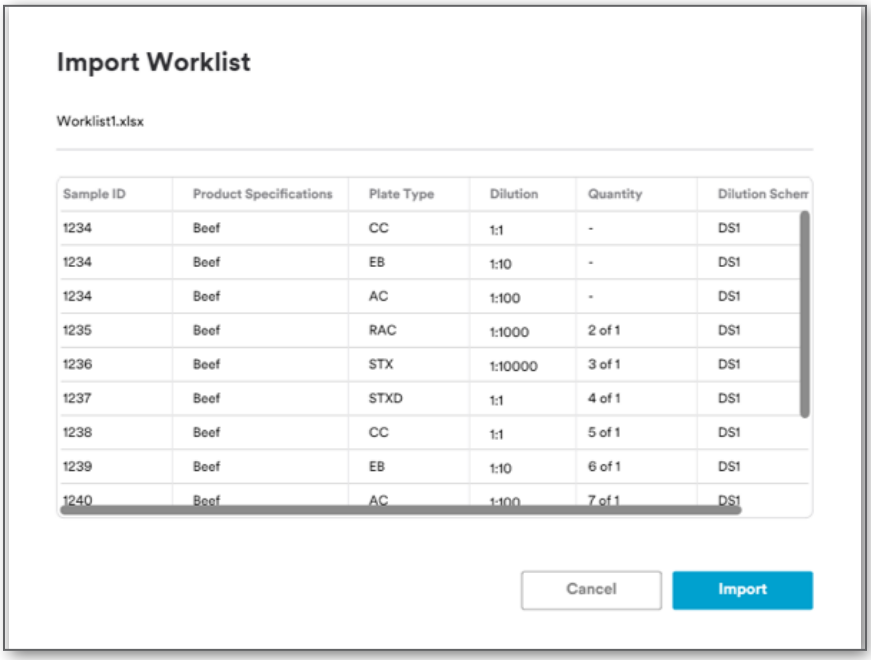


Selecting the **[Create]** button opens the worklist edit screen. User must enter the worklist name and click on **[Save & Exit]** button to save the same.

Import from Spreadsheet: User can add a worklist by importing from an ".xls", ".csv" or ".tsv" file.

To Import the Petrifilm Plate type, users must use the below acronyms:

Acronym	Neogen Petrifilm Plate Type
AC	Aerobic Count Plate
CC	Coliform Count Plate
RYM	Rapid Yeast and Mold Plate
STX	Staph Express Count Plate
EC/CC	*E. coli*/Coliform Count Plate
EB	*Enterobacteriaceae* Count Plate
RAC	Rapid Aerobic Count Plate
REC	Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate
SEC	Select *E. coli* Count Plate
STXD	Staph Express Disk



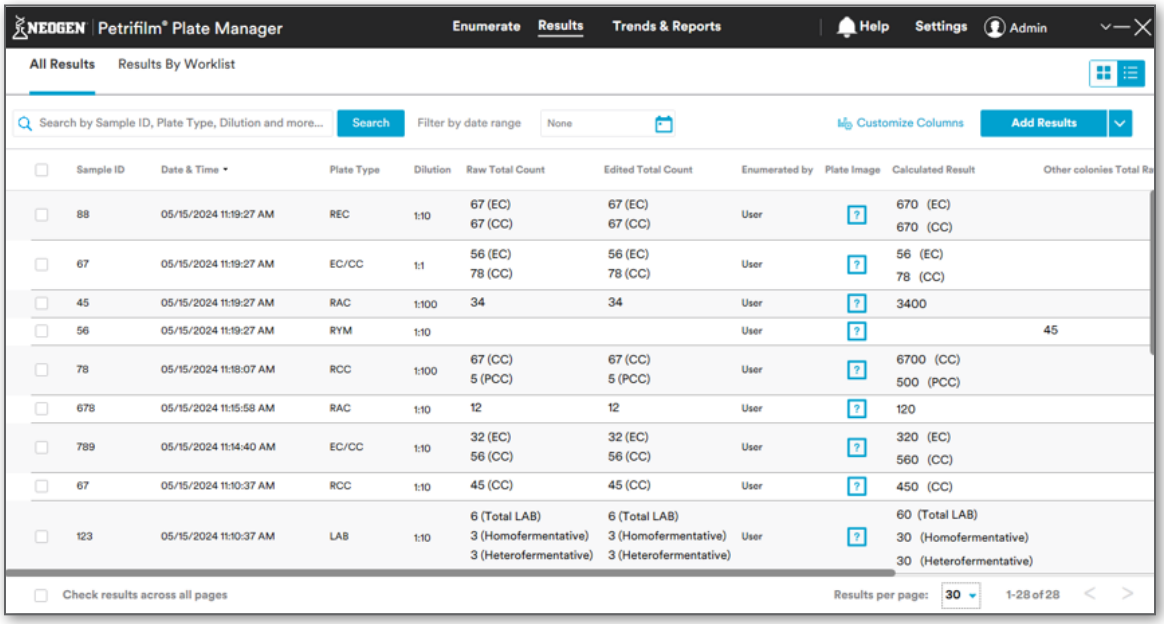
To import a worklist, user needs to map the current fields from **Settings » Mapping for Import.** If mapping is not in place, then the user gets the below prompt.



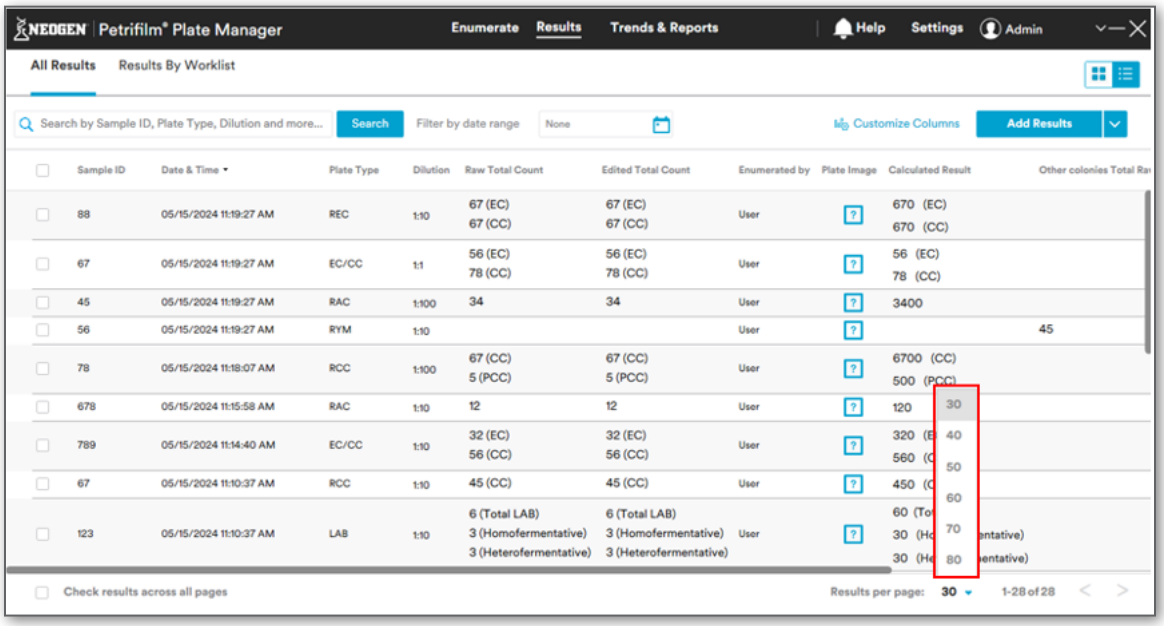
Results:

All Results:

Neogen Petrifilm Plate images can be viewed in the Results tab. The Application will display all test results, but the user has the ability to filter results based on the column headers. The images shall be deleted after 72 hours without any notification to the user when the Auto-save preferences is OFF.



Rows per page shall start from 30 with an increment of 10.



User can perform the following operations in the results grid:

1. **Search**: User can enter a string in the Search field and tab/enter out. Advanced search is performed on all the columns and relevant results are fetched.

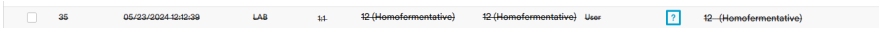
   Note: Multi column search can be performed by using "," separator (i.e. 1238, RAC).

   Filter by date range: User can filter results based on the date range. This can be done in conjunction with Advanced / Multicolumn search.

2. **Calculate Total**: User can perform calculate total for Neogen Petrifilm Plates with the same Sample ID and same Neogen Petrifilm Plate type. Select respective Neogen Petrifilm Plates and click on Calculate Total icon. The same functionality is available in "Results by Worklist" as well.

3. **Group as Same Plate**: User can perform group as same plate when Sample ID, Neogen Petrifilm Plate type and Dilution for selected plates are same. Select respective Neogen Petrifilm Plates and click on Group as Same Plate icon. The same functionality is available in "Results by Worklist" as well. This function is reserved for when users are checking the results for the Neogen Petrifilm *E. Coli*/Coliform Count Plate at both 24 and 48 hours.

4. **Mark as Void**: User can mark the results as void by clicking the Mark as Void button. Voided results will appear with a strikethrough.

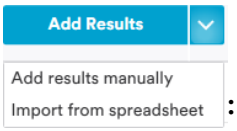


   It is possible for the user to undo mark as void by selecting a void result and clicking on Undo Mark as Void icon. This applies to the results grid in "Results by Worklist" tab as well.

5. **Export Results:** User can export results by selecting results from the results grid and clicking on Export Results icon. Results can be exported in excel, .csv, .tsv and custom delimited formats. This is applicable for Results by worklist tab as well.

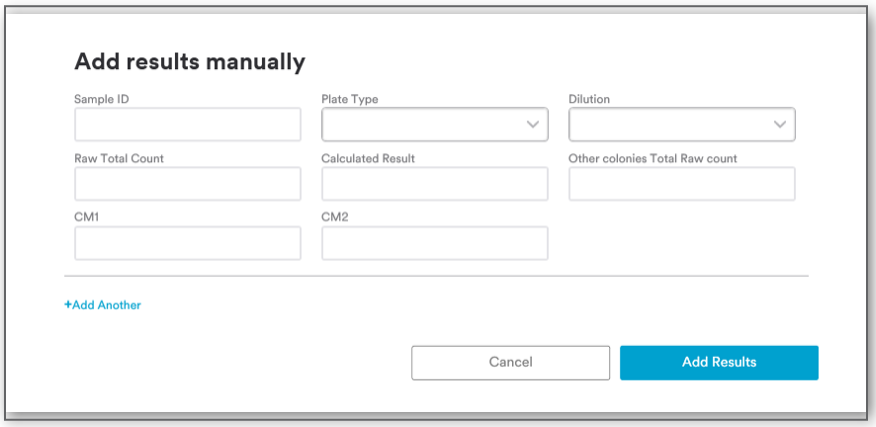
6. **Generate Report:** Static reports can be generated from "All Results" by selecting results from the results grid and clicking on Generate Report icon. Charts and Logos can be added to static reports and generated reports can be seen on the Report Dashboard.

7. **Export Chart:** User can export charts from "All Results" by selecting results from the results grid and clicking on Export Chart icon. Charts can be exported in PDF format.

User can add results in 2 ways by clicking on "Add Results" 

:

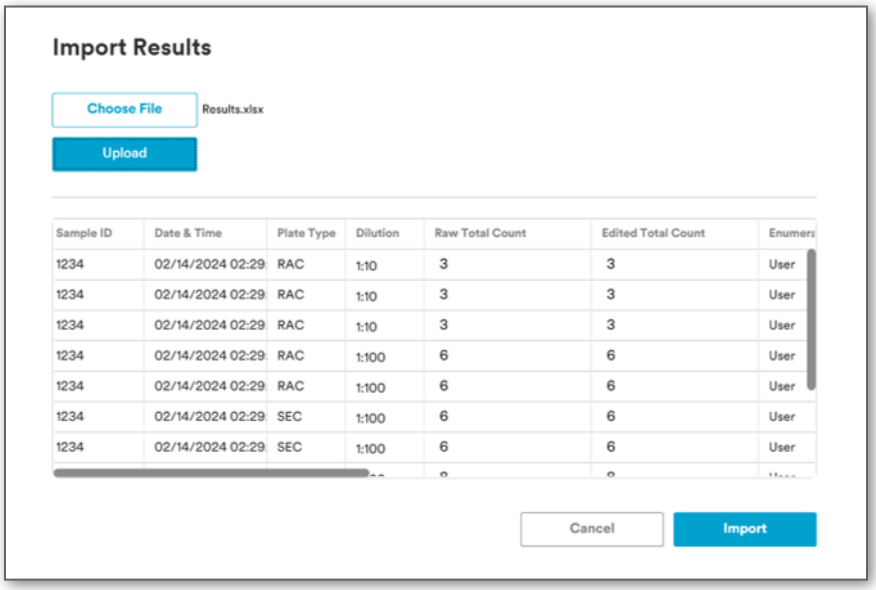
   i. **Add results manually:** Details entered into the fields appear in the grid.



   ii. **Import from spreadsheet:** User can also import results from a spreadsheet. The PC application supports ".xls" or ".csv" formats for importing the results. Support format for Dilutions are simple numbers 10, 100, 1000 which represent 1:10, 1:100 and 1:1000 respectively in the PC application.

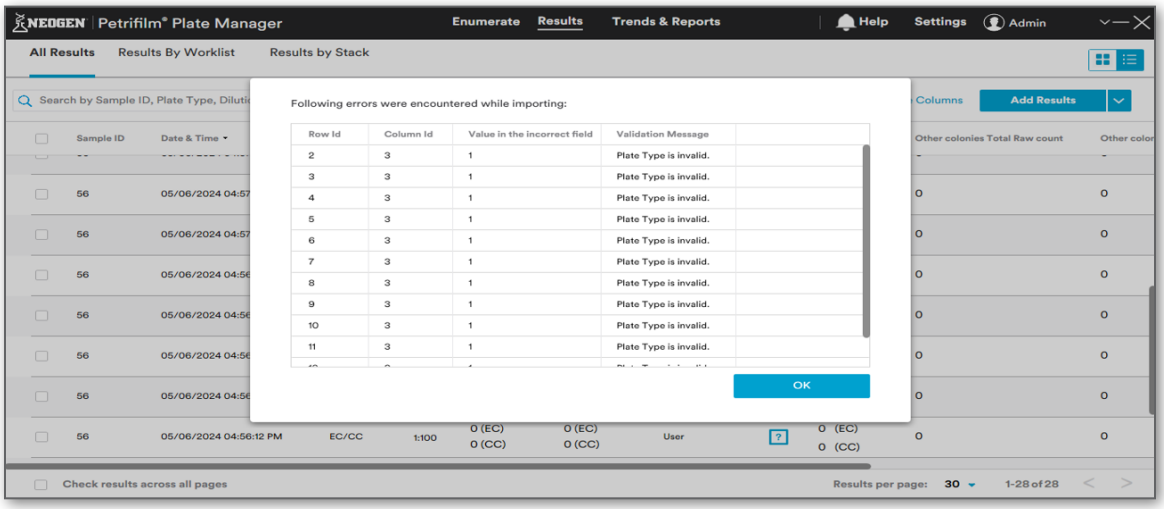
To Import the Petrifilm Plate type, users must use the below acronyms:

Acronym	Neogen Petrifilm Plate Type
AC	Aerobic Count Plate
CC	Coliform Count Plate
RYM	Rapid Yeast and Mold Plate
STX	Staph Express Count Plate
EC/CC	*E. coli*/Coliform Count Plate
EB	*Enterobacteriaceae* Count Plate
RAC	Rapid Aerobic Count Plate
REC	Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate
SEC	Select *E. coli* Count Plate
STXD	Staph Express Disk



Mapping of the current fields to the Neogen Petrifilm Plate Manager needs to be in place. Mapping can be done from **Settings » Mapping for Import.**

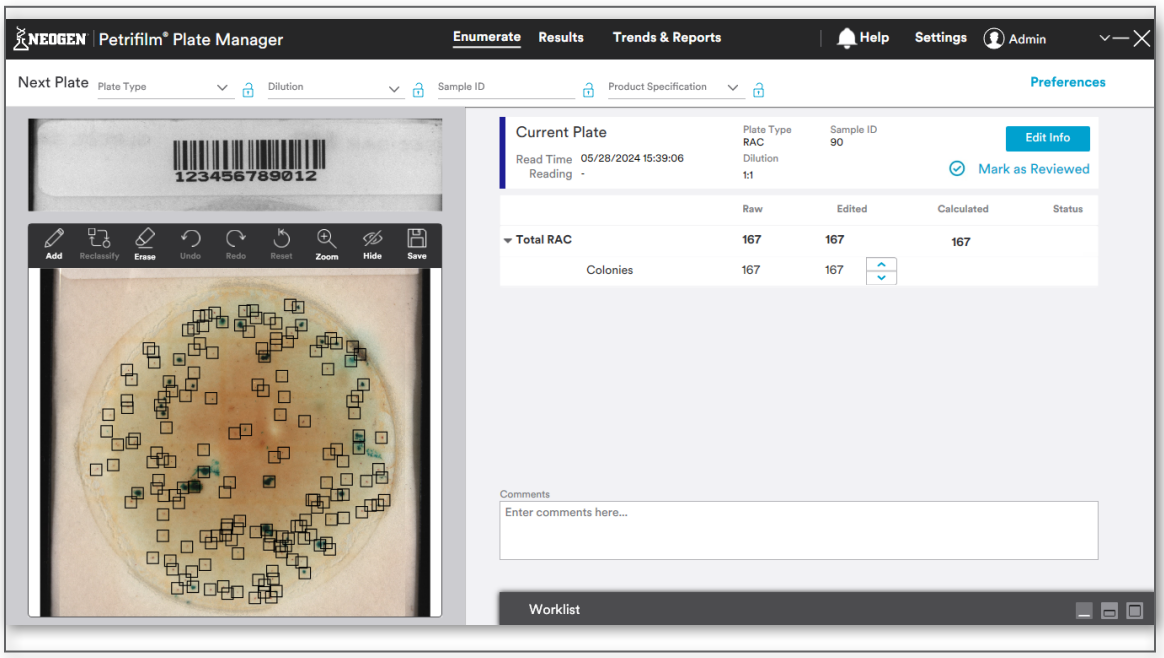
If there are any validation errors, then a prompt as shown below is displayed:



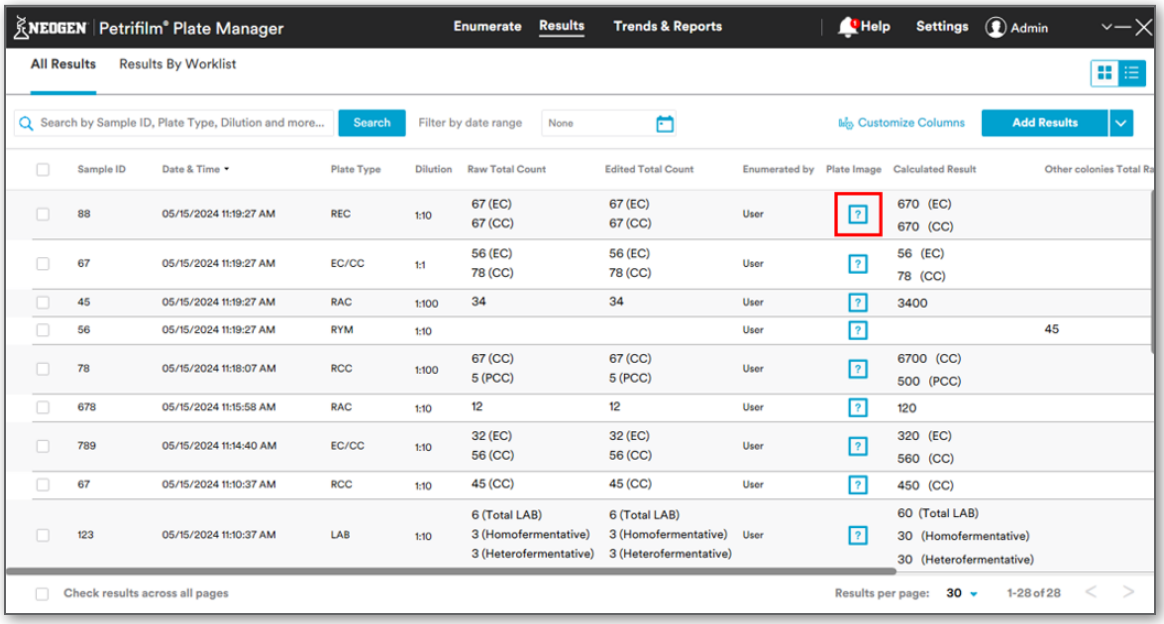
Results cannot be imported unless the errors are rectified.

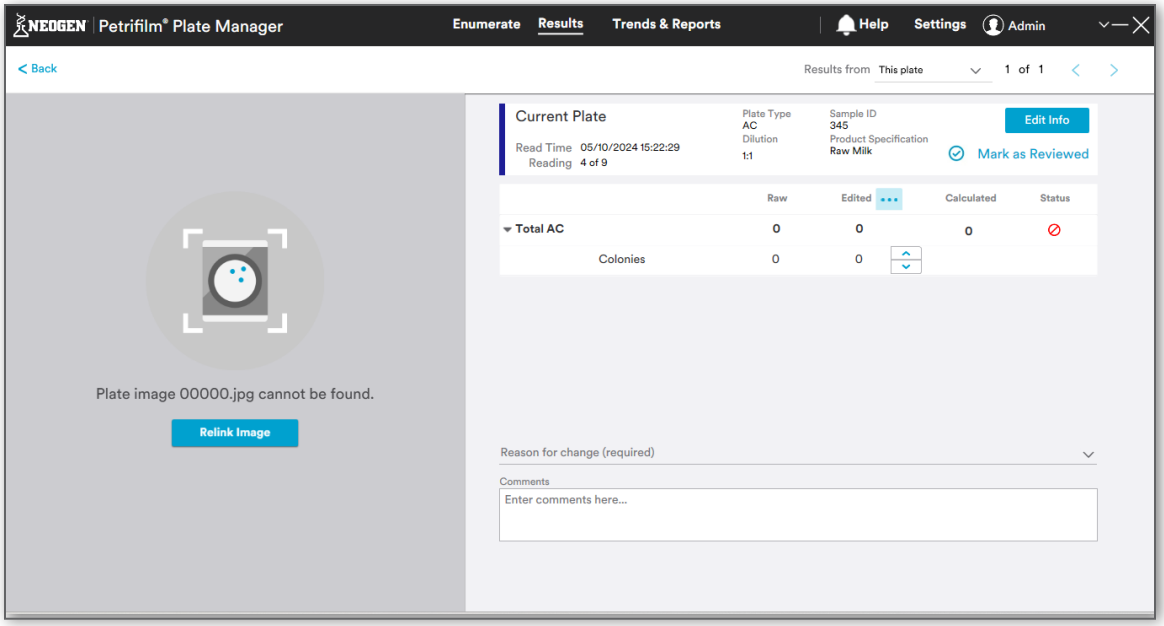
Results – continued

User is redirected to Enumerate screen upon double clicking the "image icon" for a result wherein user gets to view the result for the respective entry.

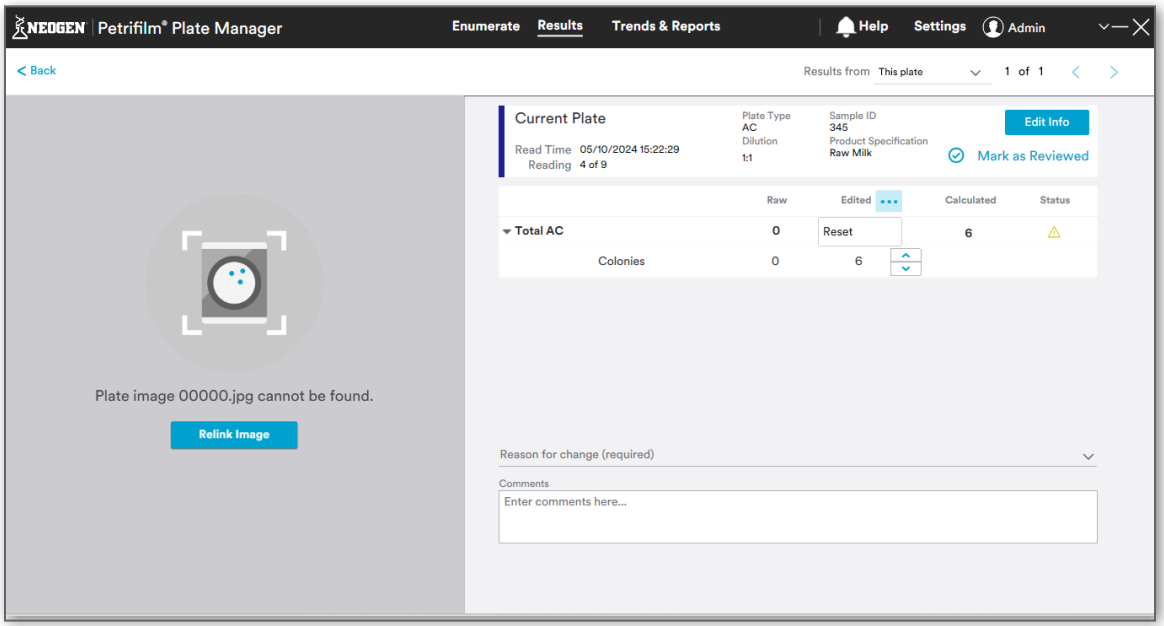


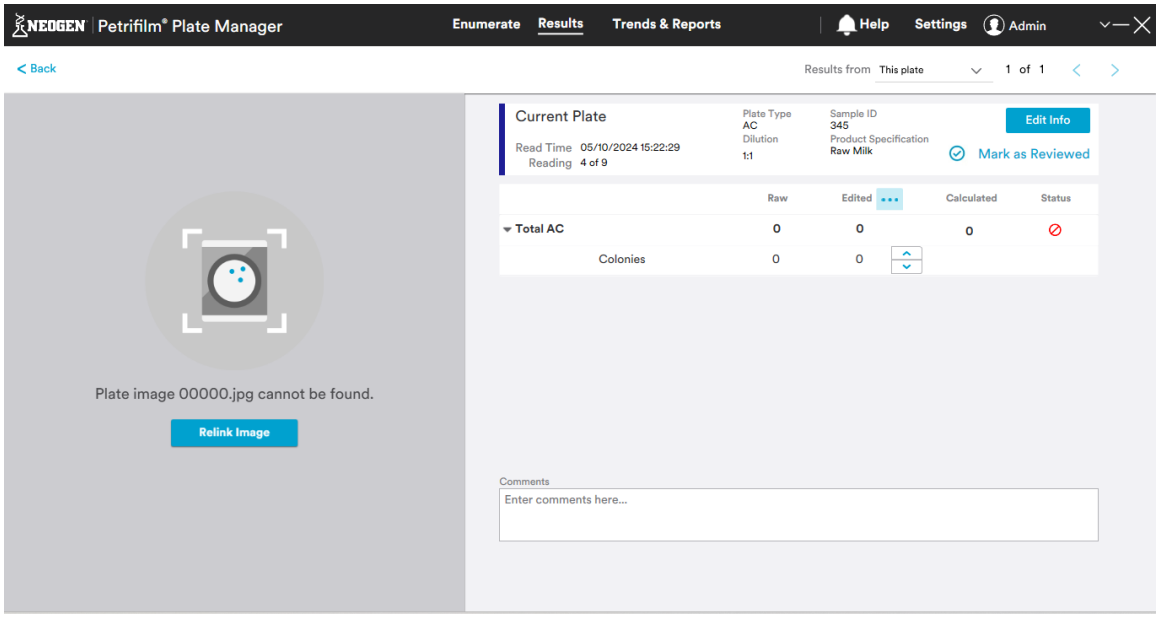
If the user clicks on image icon of a manually added result then a placeholder is displayed for the image.





Re-link image: User can re-link an image of resolution 2592×1944 by clicking on **[Relink Image]** button. User can change the colony count in the grid. Clicking on 3 dots shall provide user an option to reset the colony count.

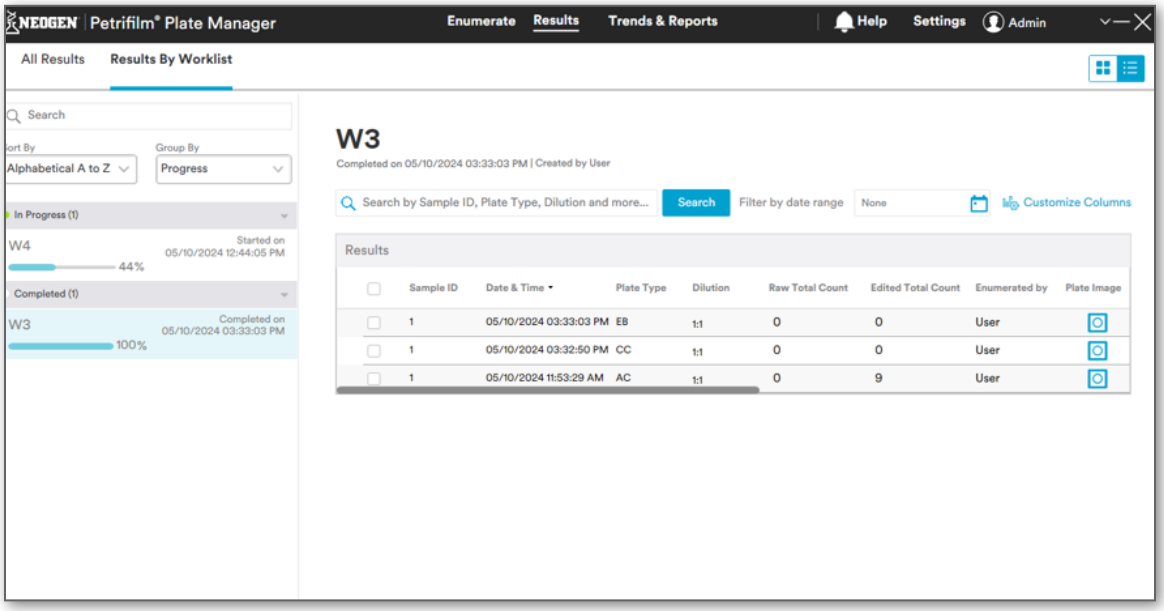




Clicking on the **[Back to Results]** link takes user back to “All Results” screen.

User can select the number of results to be displayed on the screen by clicking on the Results per page: 30 dropdown and selecting a value from the same. User can navigate through pages to view the results present in the system by clicking on the arrows accordingly. 1–16 of 71

Results by Worklist: User can view worklist wise results under the tab, “Results by Worklist”.

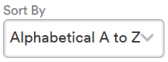


User can search worklist by name.

It is also possible to group the searched worklists by:



a. Progress
b. Date
c. Created By

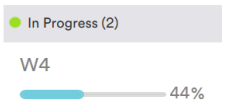
User can also sort the worklists by: 

a. Alphabetical order A to Z
b. Alphabetical order Z to A
c. Progress low to high
d. Progress high to low
e. Oldest
f. Most Recent

User can also group the worklist in the below categories:

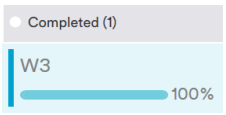
a. In progress

   Progress of a worklist is displayed by the progress bar and xx% completion:



b. Completed

   Completed worklist can be seen as: with completion percentage as 100%.

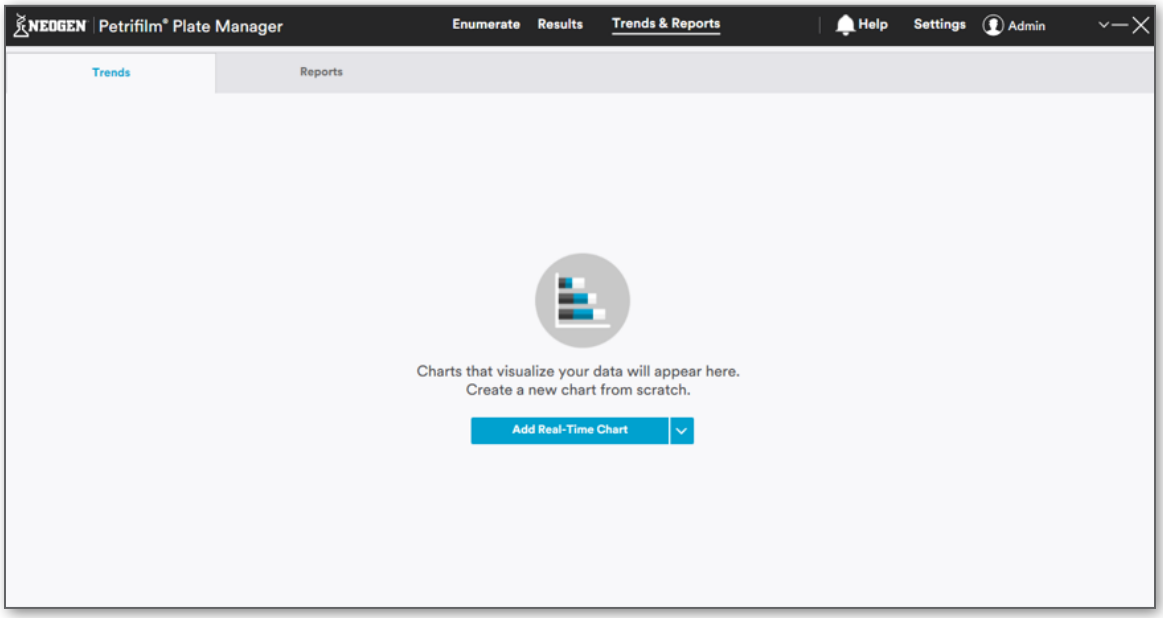


Trends and Reports:

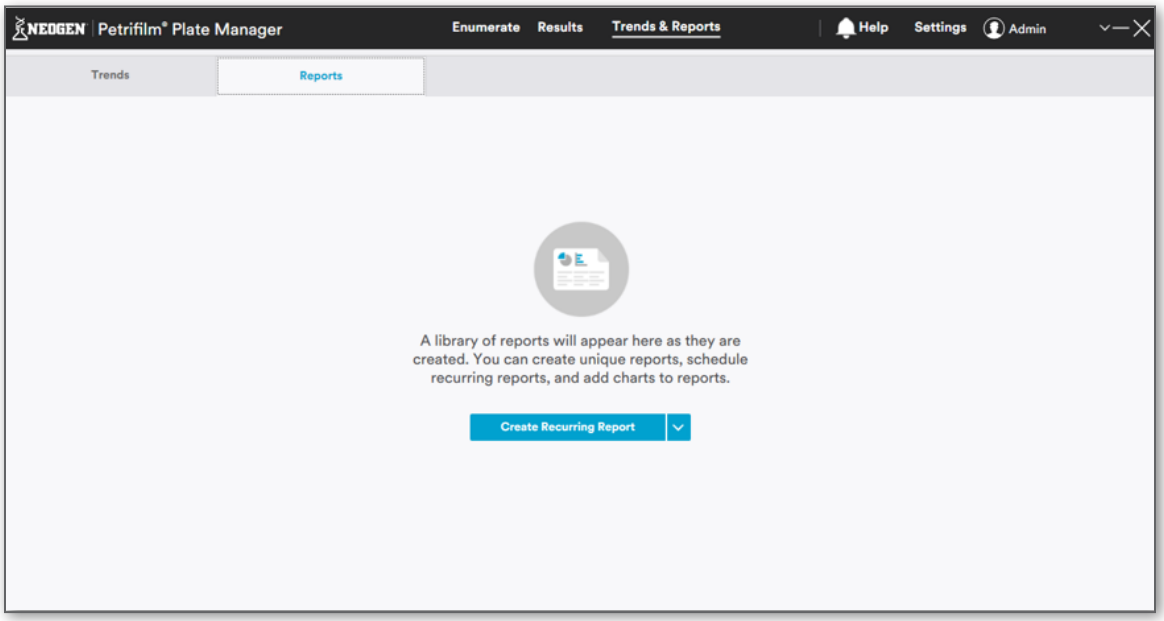
PC application has 2 tabs under Trends and Reports:

1. Trends
2. Reports

Trends tab is set as default for Trends and Reports screen.



Reports:

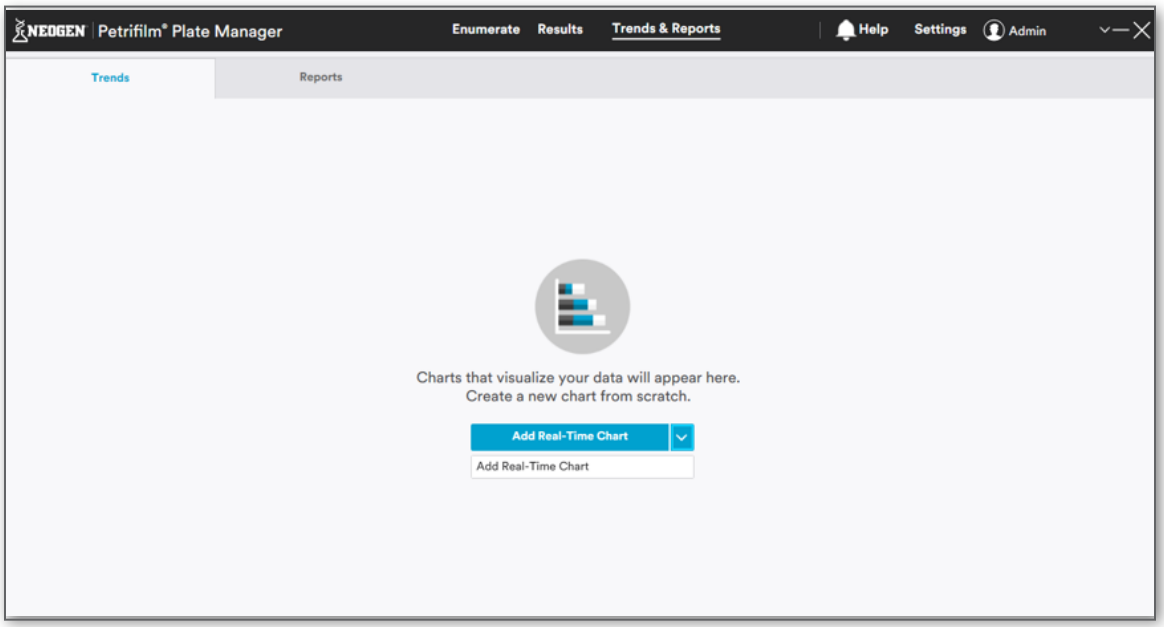


Trends and Reports tab will allow user to:

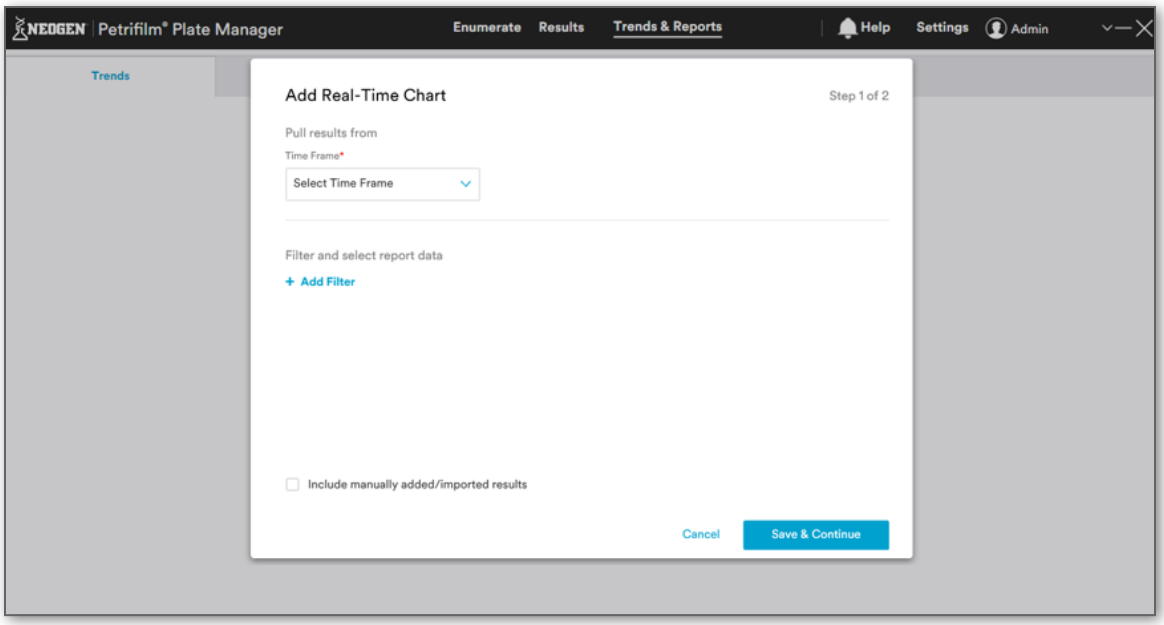
i. Add real time chart
ii. Edit a chart
iii. Delete a chart
iv. Export a chart
v. Search report
vi. View/Preview report
vii. Create recurring report
viii. Save report
ix. Print report

Add Real-Time Chart

User can create new chart by selecting “Add Real-Time Chart” from Add Real-Time Chart dropdown. User can generate a trending chart based on custom criteria (e.g., Neogen Petrifilm Plate types, dilutions, sample ID, etc.) that consists of historical results.

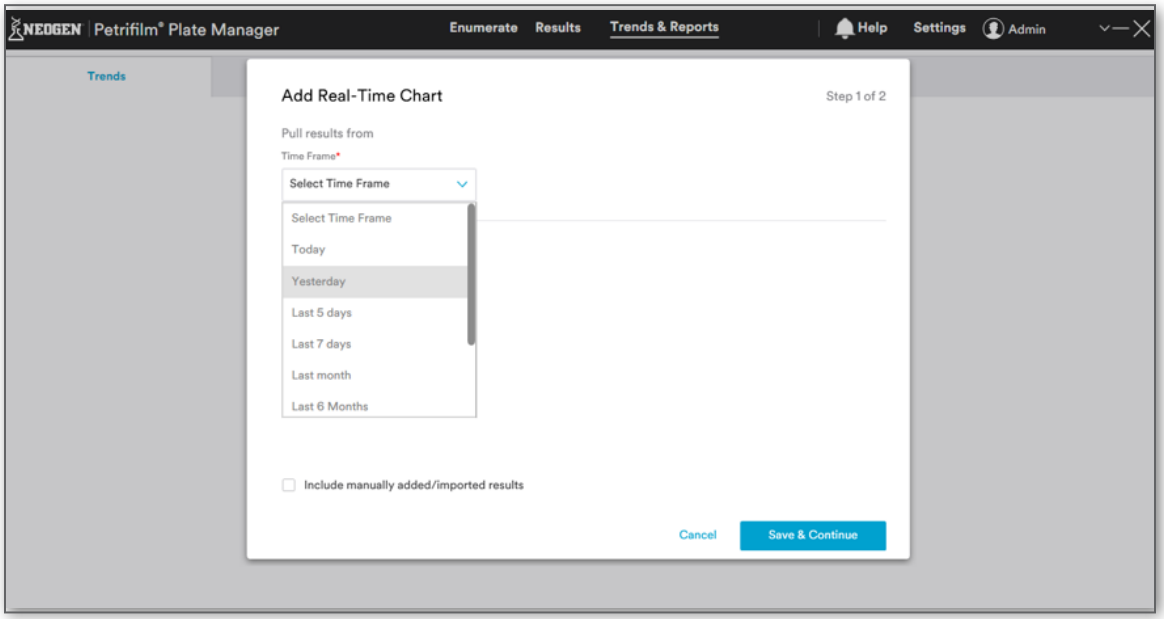


On selecting Add Real-Time Chart, the window for **Add Chart** would appear. User can create chart by **Select Time Frame** and by **Adding Filter** for Report data.

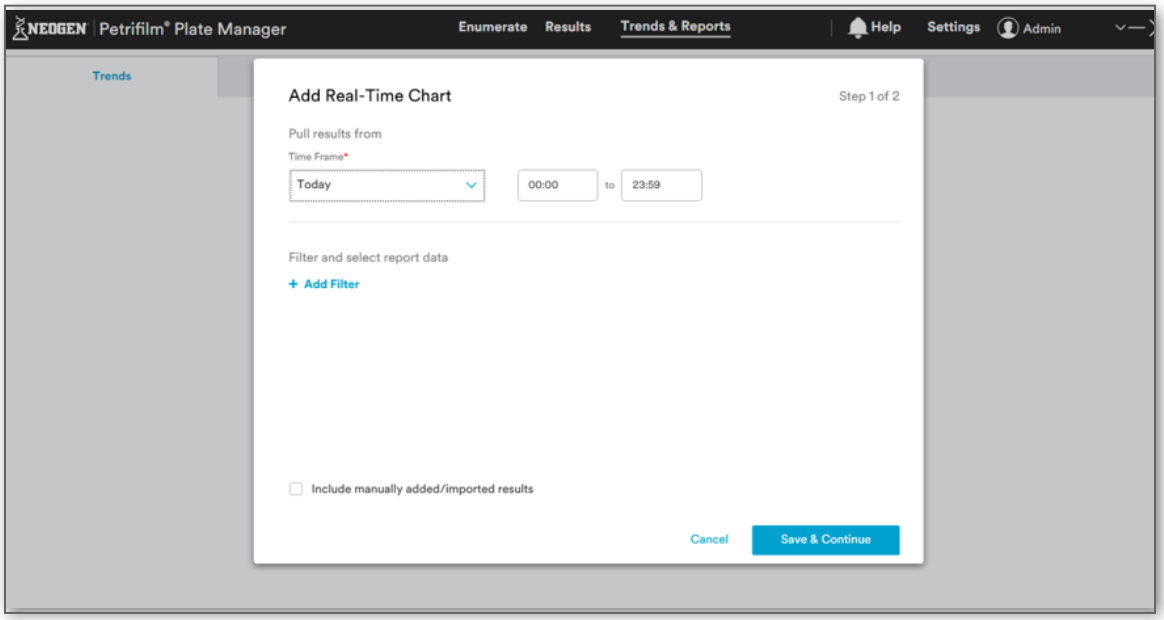


Time frame: Select Time frame dropdown has the values of:

i. Today [00:00 - 23:59 Default]
ii. Yesterday [00:00 - 23:59 Default]
iii. Last 5 days
iv. Last 7 days
v. Last month
vi. Last 6 months
vii. Last year
viii. Custom Range » 00/00/00 to 00/00/00

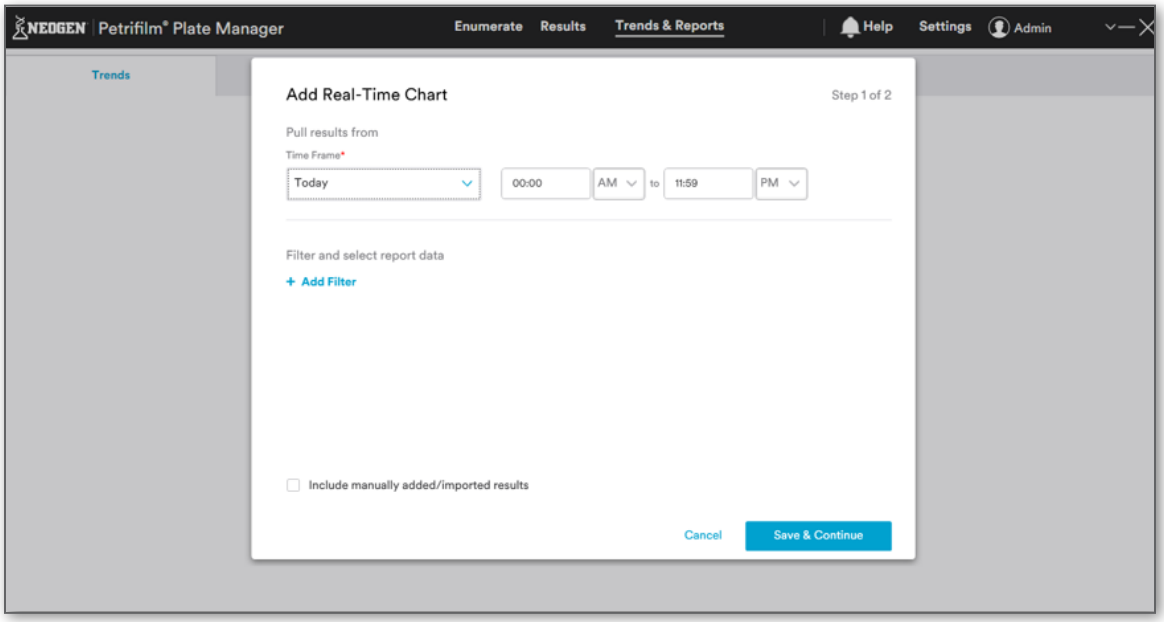


When user selects today or yesterday, a dialog will appear as shown below along with the time values:

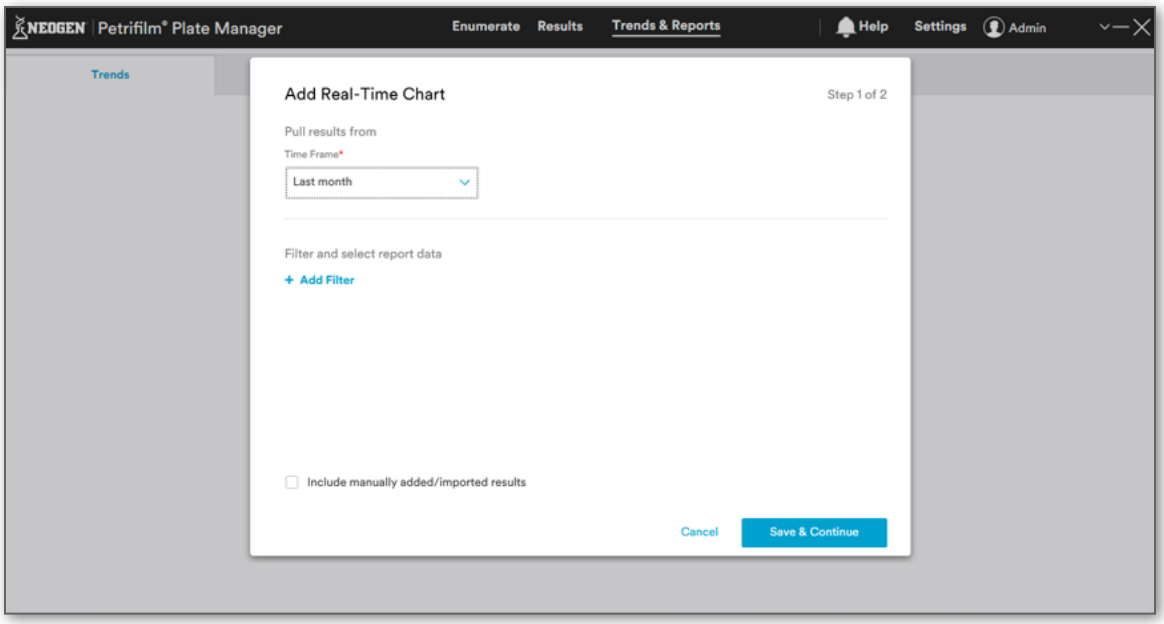


The above image is for a 24 hour clock.

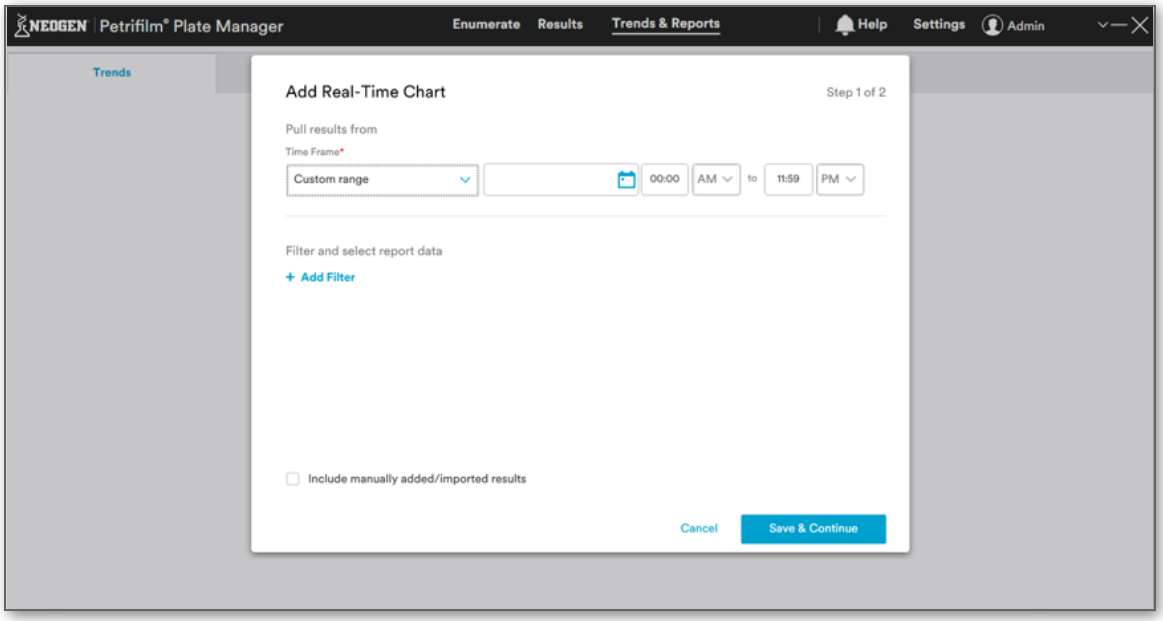
In case a 12 hour AM/PM clock is selected in the Date & Time Format, it will appear as below:



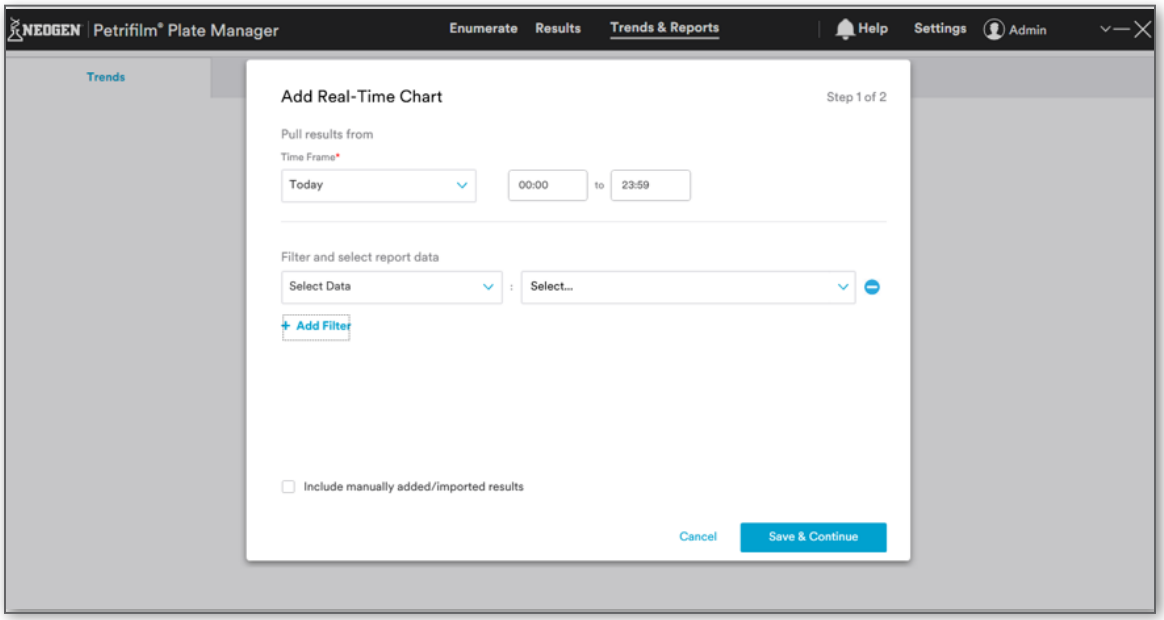
When Last 5 days/ Last 7 days/ Last month/ Last 6 months / Last year are selected from the dropdown, a dialog will appear as below:



When user selects **Custom Range,** user has the provision to select the date and time.

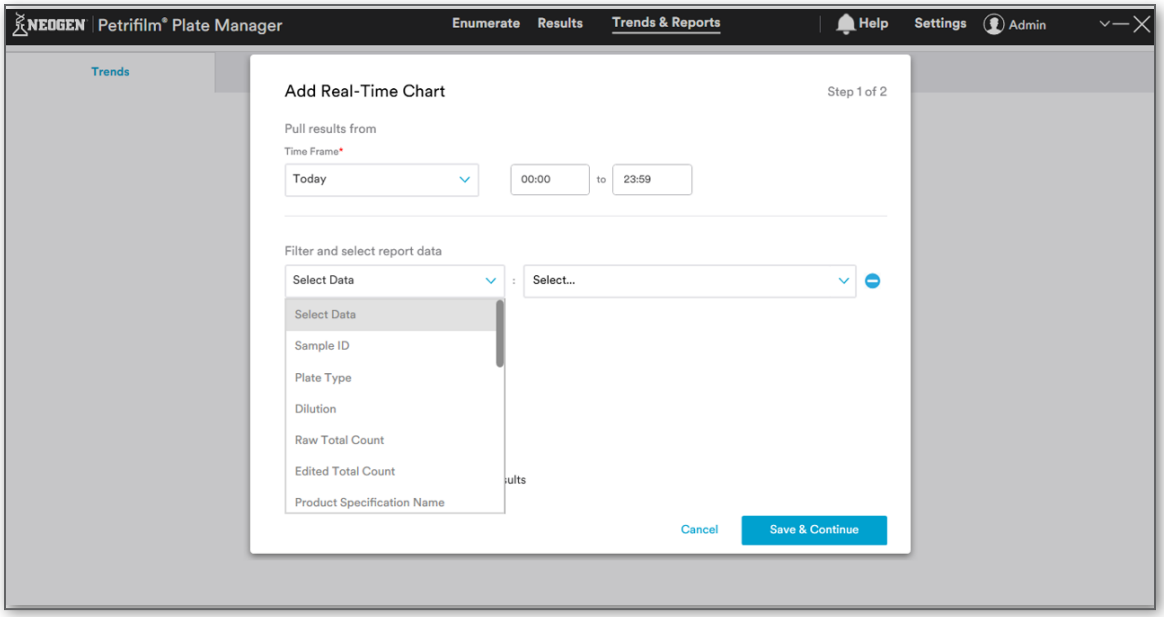


Click on **[Add Filter]** to filter and select reported data.

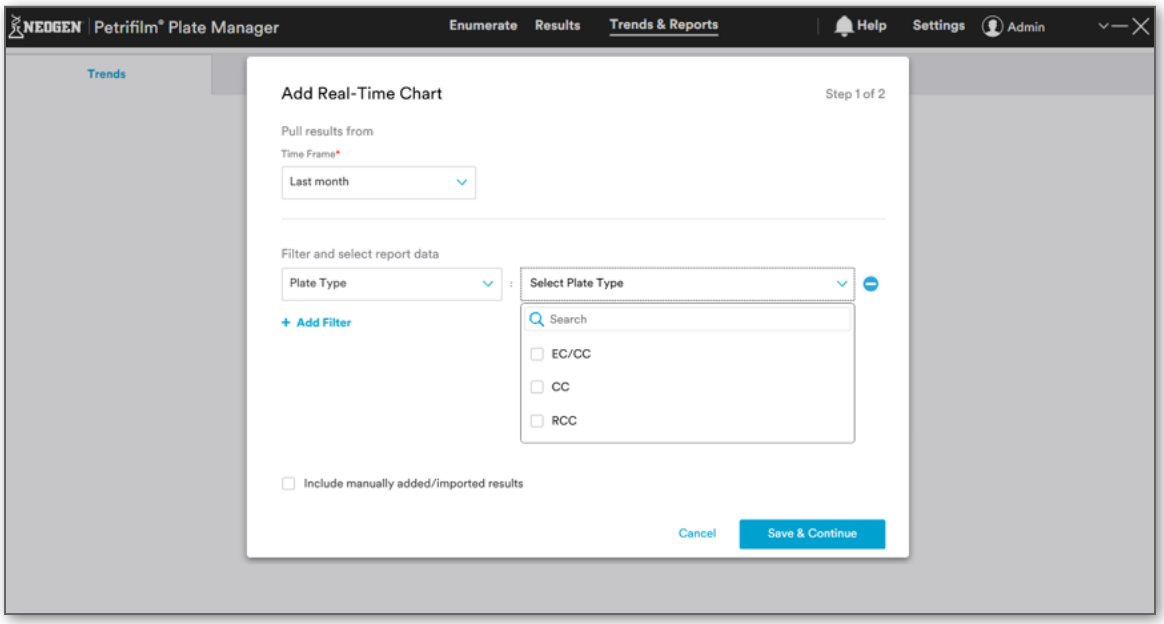


Under **Select Data**, the below options are present:

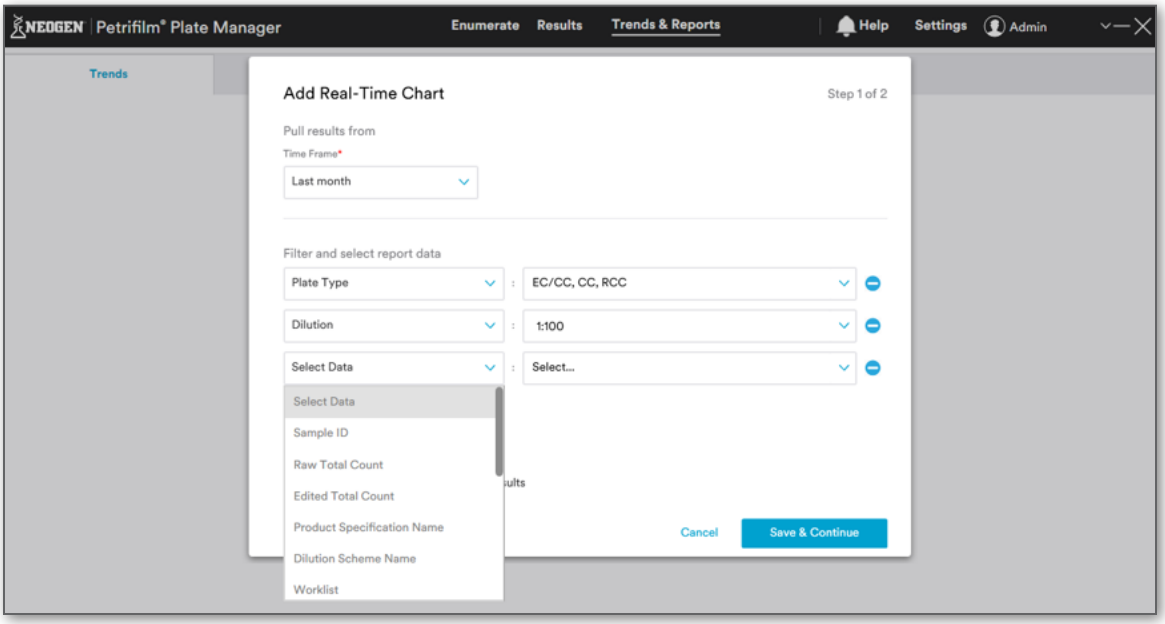
i. Sample ID
ii. Plate Type
iii. Dilution
iv. Raw Total Count
v. Edited Total Count
vi. Product Specification Name
vii. Dilution Scheme Name
viii. Worklist
ix. Enumerated By
x. Calculated Result
xi. Other Colonies Raw Total count
xii. Other Colonies Total Edited count
xiii. Edited By
xiv. Result Range



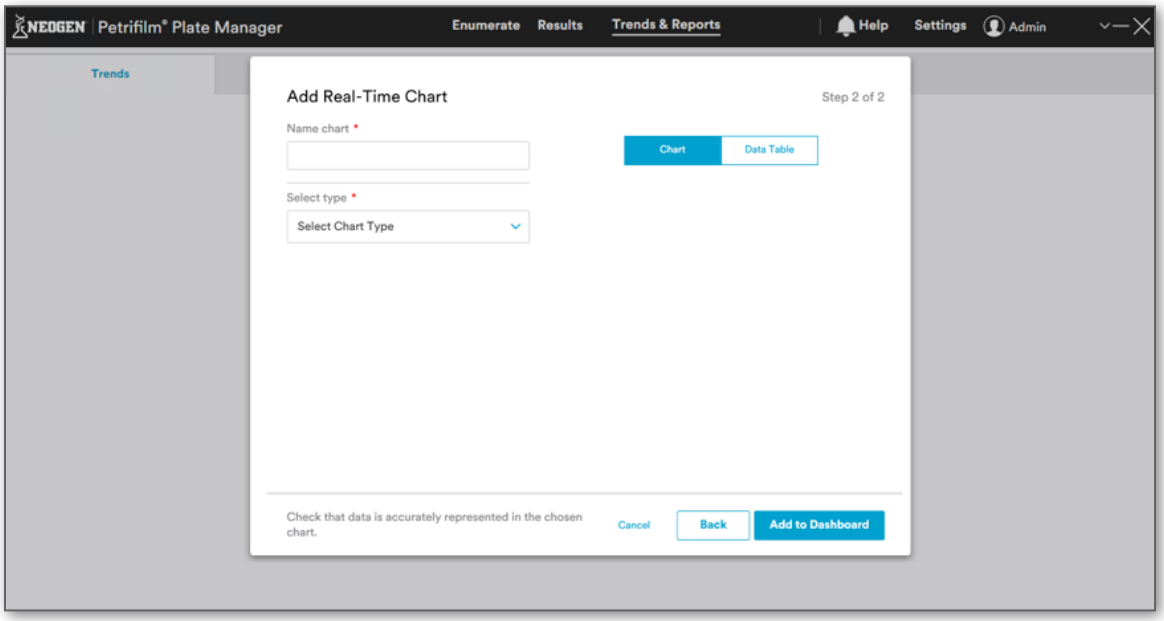
For instance, if user selects “Last month” from **Time Frame** and “Plate Type” from **Select Data,** corresponding Plate Types will be populated based on the Time Frame selected.



User can add other filters from the dropdown as per requirement.

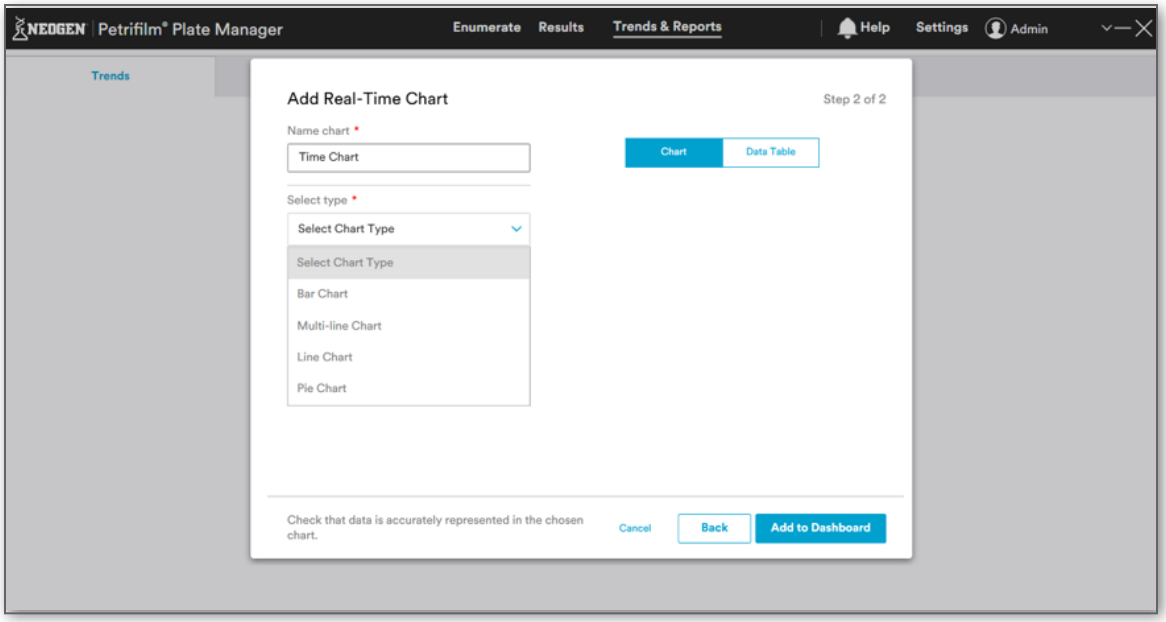


Click on **[Save & Continue]** to save the selected data and move to next window.

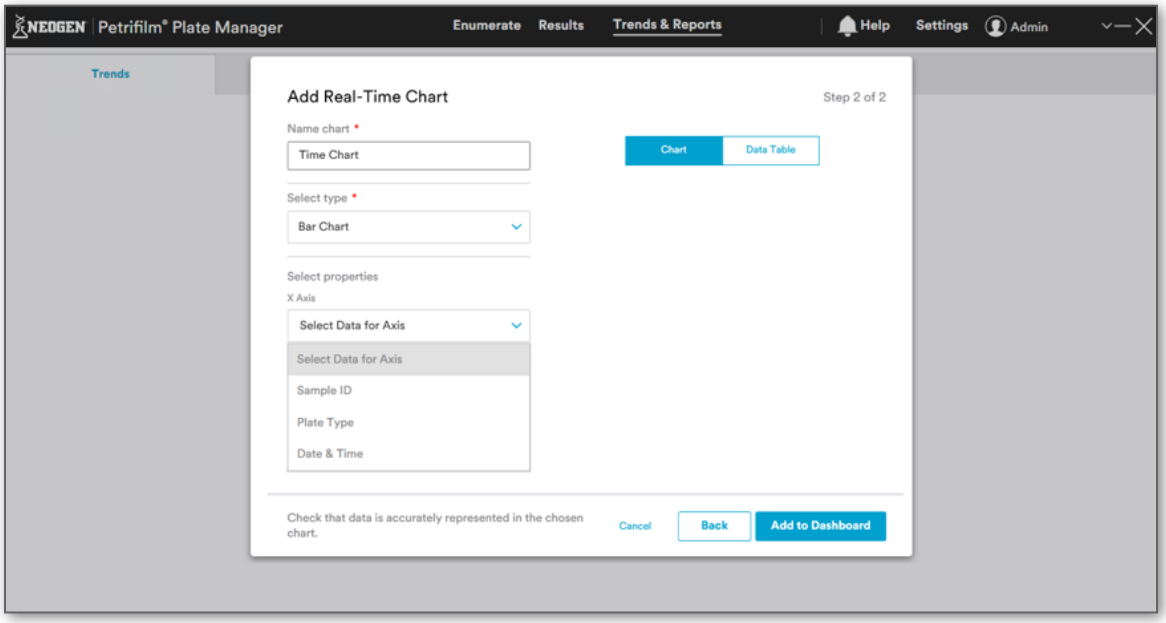


On Step 2 of 2, user will be able to select the **Chart Type** from **Chart Type** dropdown. Below are the different types of charts:

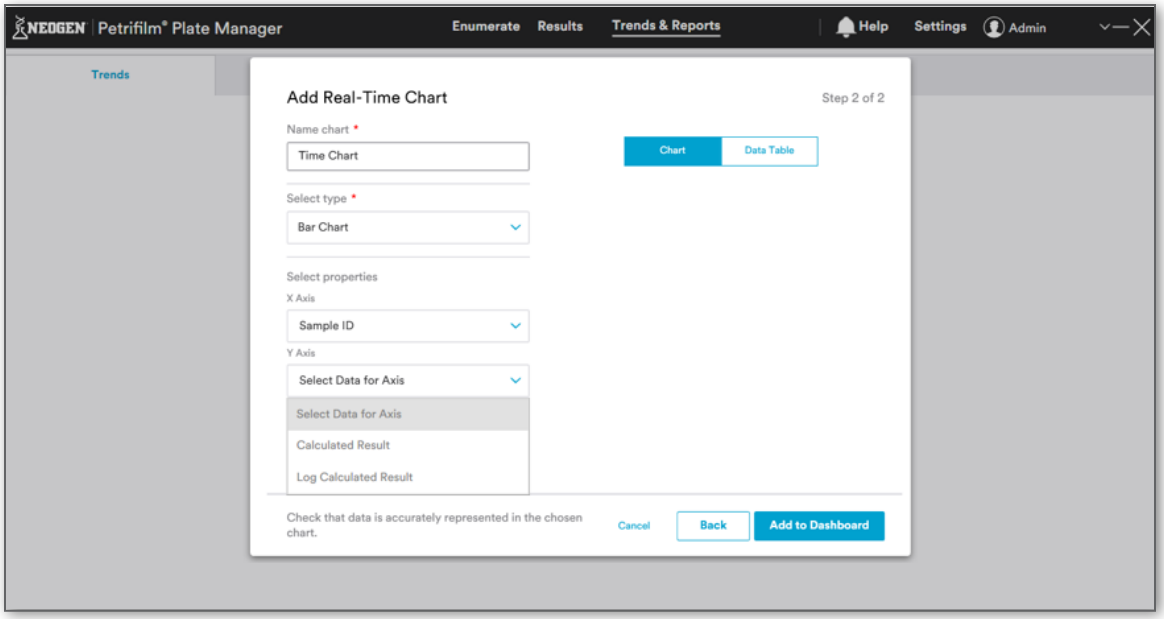
i. Bar Chart
ii. Multiline Chart
iii. Line Chart
iv. Pie Chart

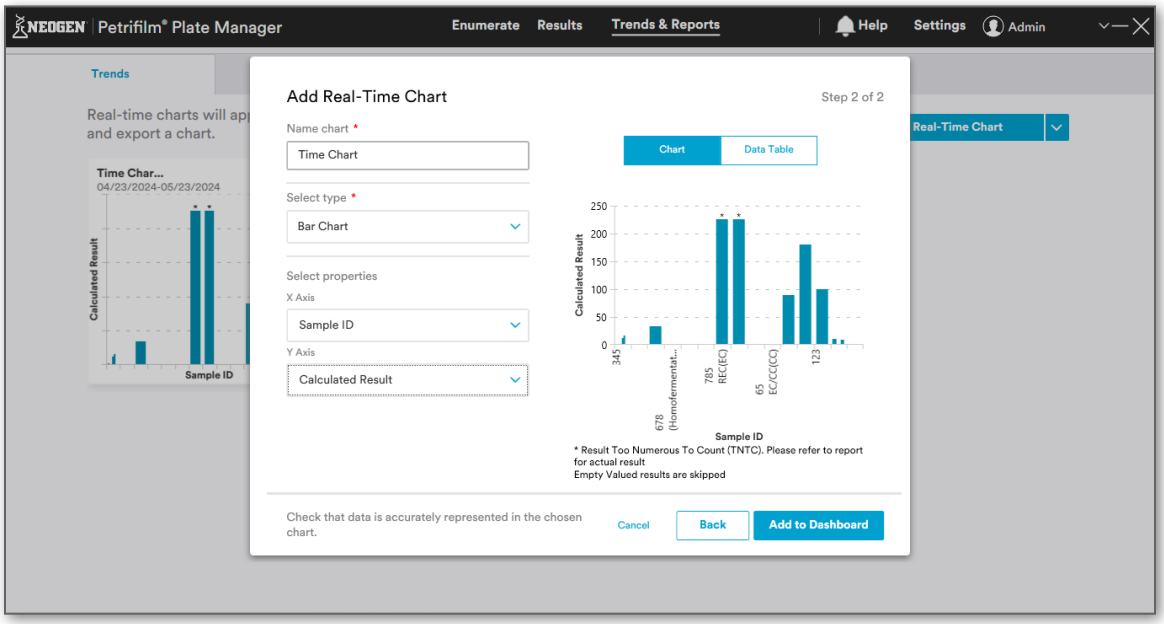


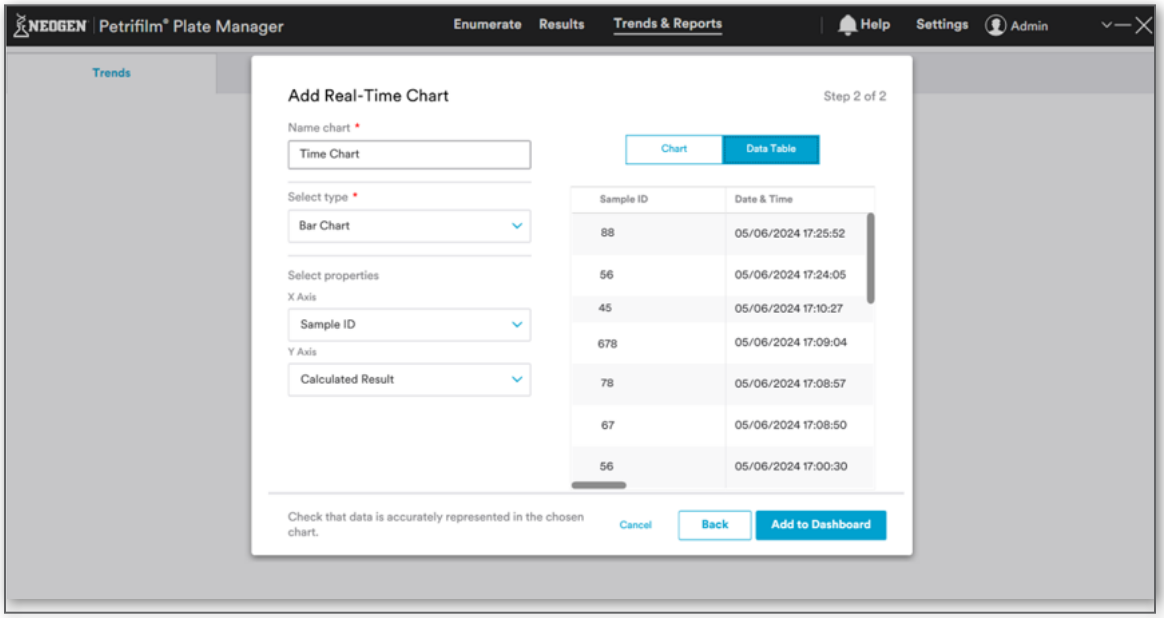
Select **Bar Chart** as the Chart type and map data for the X and Y axis.



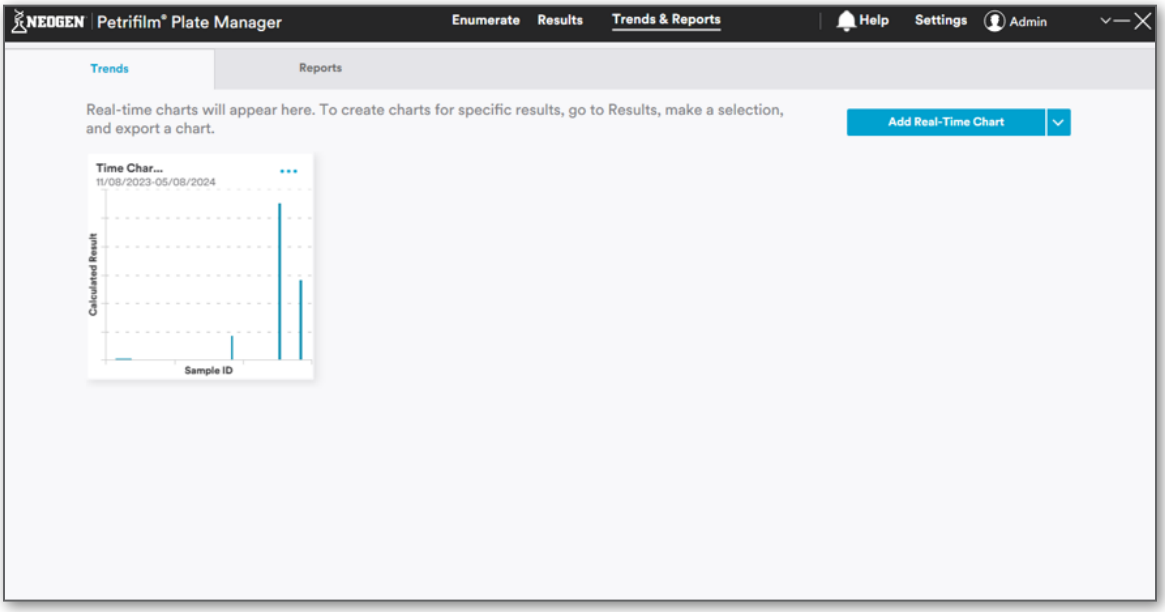
User will be able to see the Chart data generated on the basis of **Type and properties** selected.


NEOGEN Petrifilm® Plate Manager
Enumerate
Results
Trends & Reports
Help
Settings
Admin
Trends
Add Real-Time Chart
Step 2 of 2
Name chart *
Time Chart
Chart
Data Table
Select type *
Bar Chart
Select properties
X Axis
Sample ID
Y Axis
Select Data for Axis
Select Data for Axis
Calculated Result
Log Calculated Result
Check that data is accurately represented in the chosen chart.
Cancel
Back
Add to Dashboard


NEOGEN Petrifilm® Plate Manager
Enumerate
Results
Trends & Reports
Help
Settings
Admin
Trends
Real-time charts will ap
and export a chart.
Time Char...
04/23/2024-05/23/2024
Calculated Result
Sample ID
Real-Time Chart
Add Real-Time Chart
Step 2 of 2
Name chart *
Time Chart
Chart
Data Table
Select type *
Bar Chart
Select properties
X Axis
Sample ID
Y Axis
Calculated Result
250
200
150
100
50
0
345
678
(Homofermentat...
785
REC(EC)
65
EC/CC(CC)
123
Sample ID
* Result Too Numerous To Count (TNTC). Please refer to report for actual result
Empty Valued results are skipped
Check that data is accurately represented in the chosen chart.
Cancel
Back
Add to Dashboard


NEOGEN Petrifilm® Plate Manager
Enumerate
Results
Trends & Reports
Help
Settings
Admin
Trends
Add Real-Time Chart
Step 2 of 2
Name chart *
Time Chart
Chart
Data Table
Select type *
Bar Chart
Select properties
X Axis
Sample ID
Y Axis
Calculated Result
Sample ID
Date & Time
88
05/06/2024 17:25:52
56
05/06/2024 17:24:05
45
05/06/2024 17:10:27
678
05/06/2024 17:09:04
78
05/06/2024 17:08:57
67
05/06/2024 17:08:50
56
05/06/2024 17:00:30
Check that data is accurately represented in the chosen chart.
Cancel
Back
Add to Dashboard

Clicking on **[Add to Dashboard]** will add the created Chart to the Dashboard.



Software shall allow user to plot graphs with the below combinations:

i. Bar chart

X-axis	Y-axis
Date & Time	Number of plates
Plate Type	Calculated Result
Date & Time	Calculated Result
Sample ID	Calculated Result

ii. Line chart

X-axis	Y-axis
Date & Time	Number of plates
Plate Type	Calculated Result
Date & Time	Calculated Result
Sample ID	Calculated Result

iii. Multi-line chart

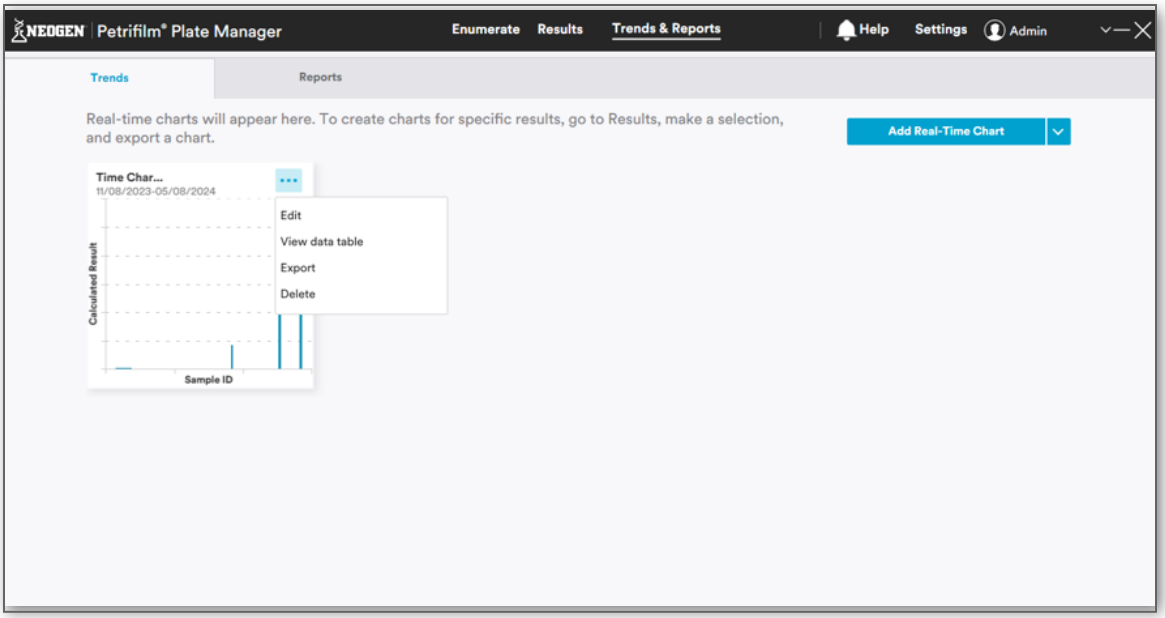
X-axis	Y-axis
Date & Time	Calculated Result
Sample ID	Calculated Result

iv. Pie chart

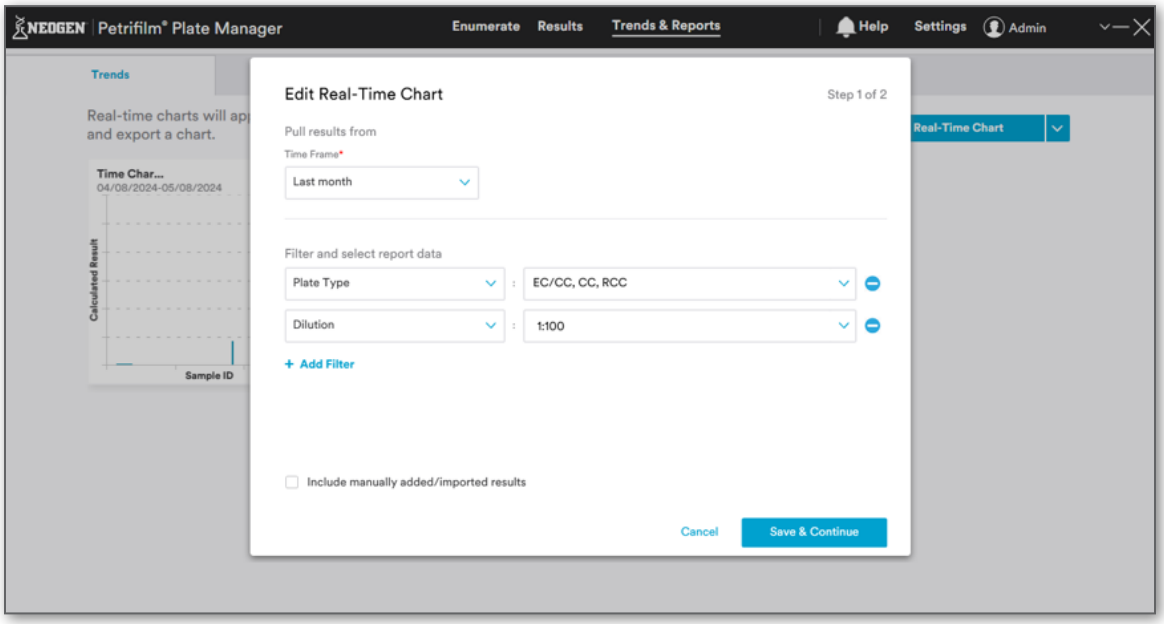
X-axis
Plate type
Enumerated By
Status

User can perform the following actions on the chart added:

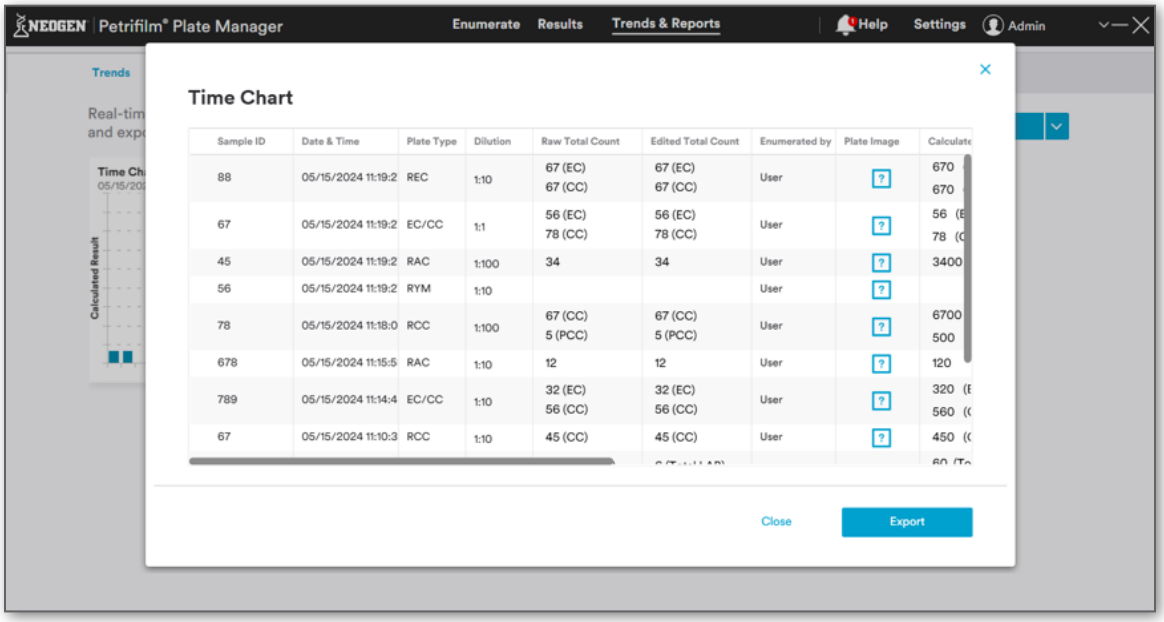
1. Edit
2. View Data Table
3. Export
4. Delete



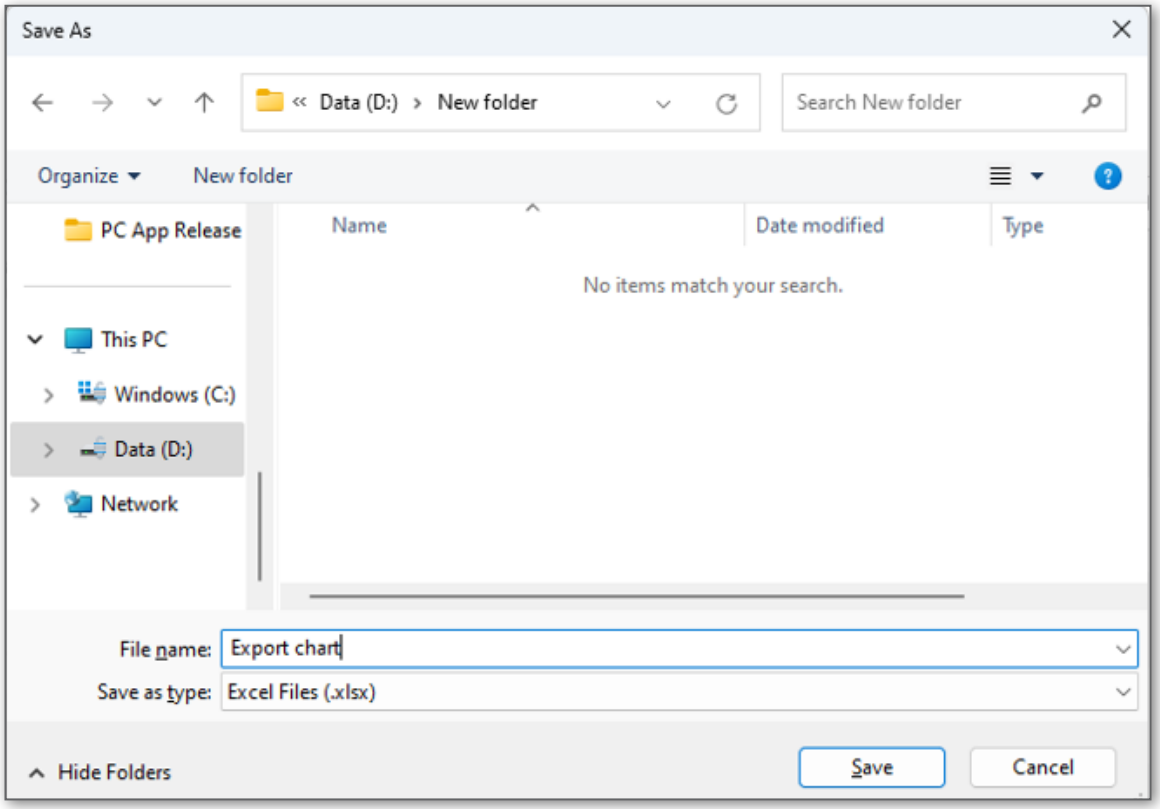
On clicking **[Edit]**, the Chart opens in Edit mode.



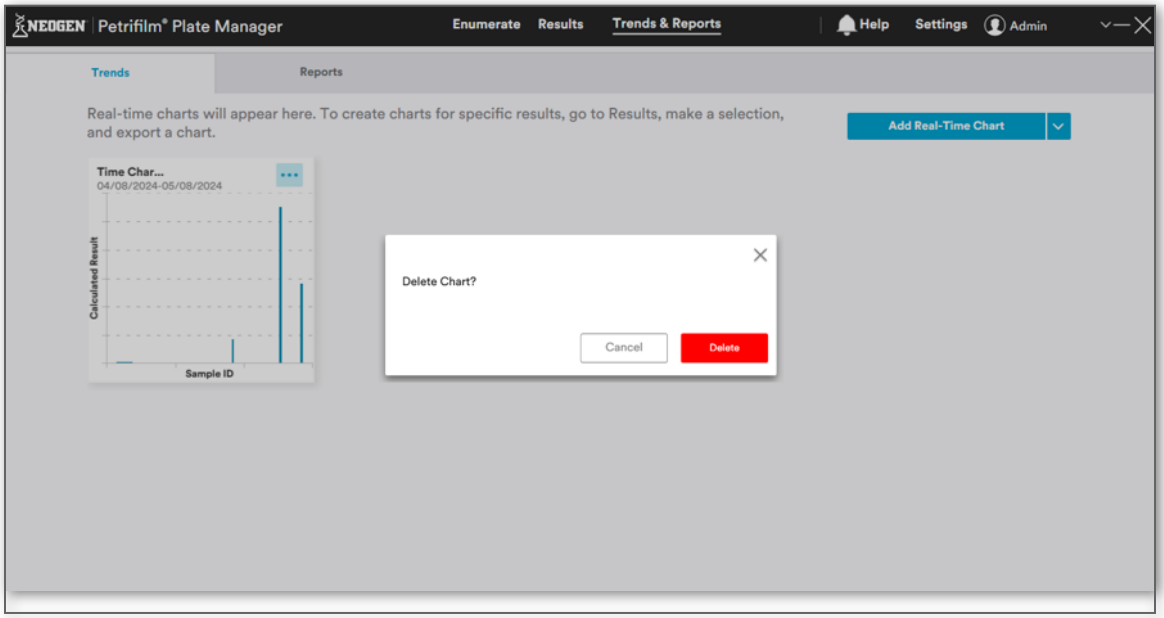
Clicking on **[View data table]** opens the data table. User can choose to close the data table or Export.



User can export the chart using **[Export]** option.

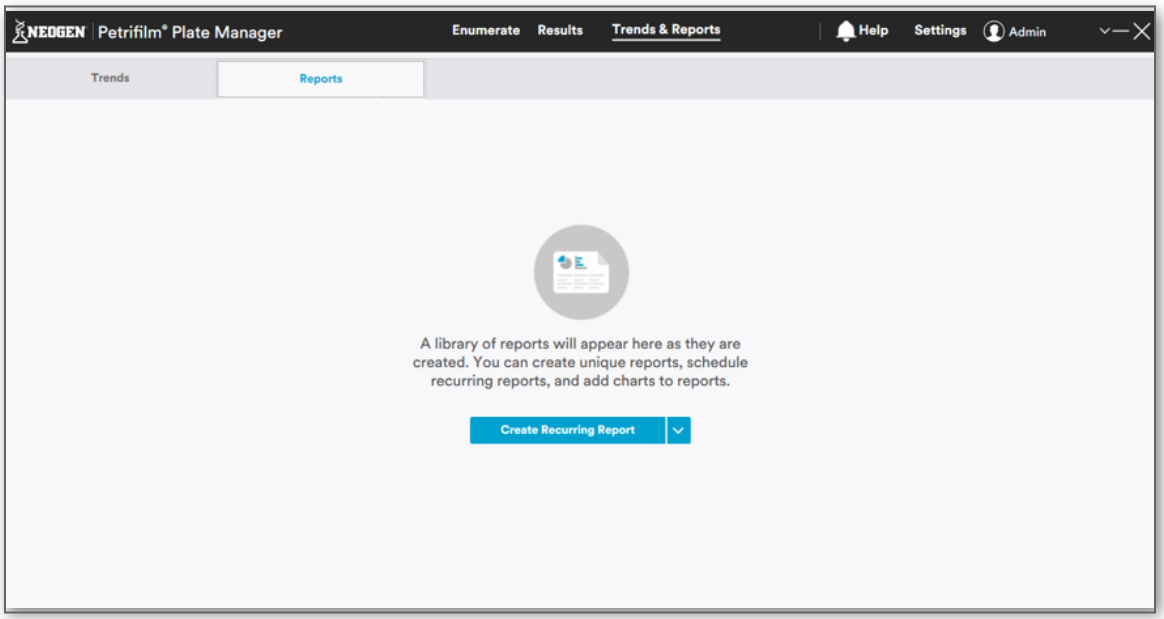


User can delete the chart using the **[Delete]** option.



Reports:

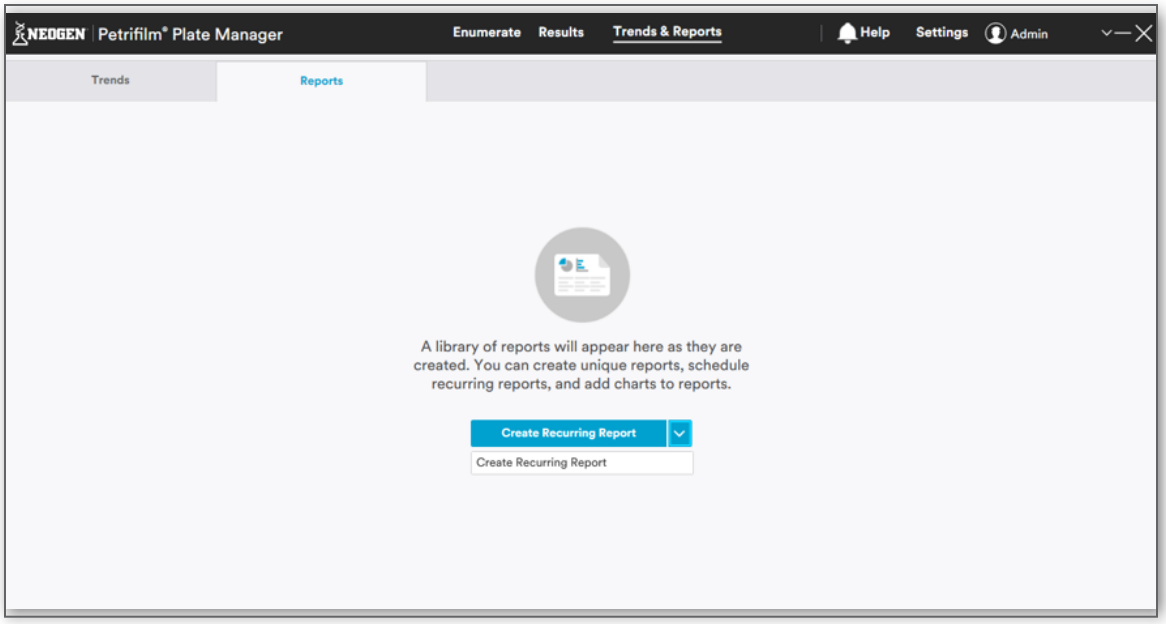
Reports tab provides a consolidated glimpse of graphs and charts for better data visualization.



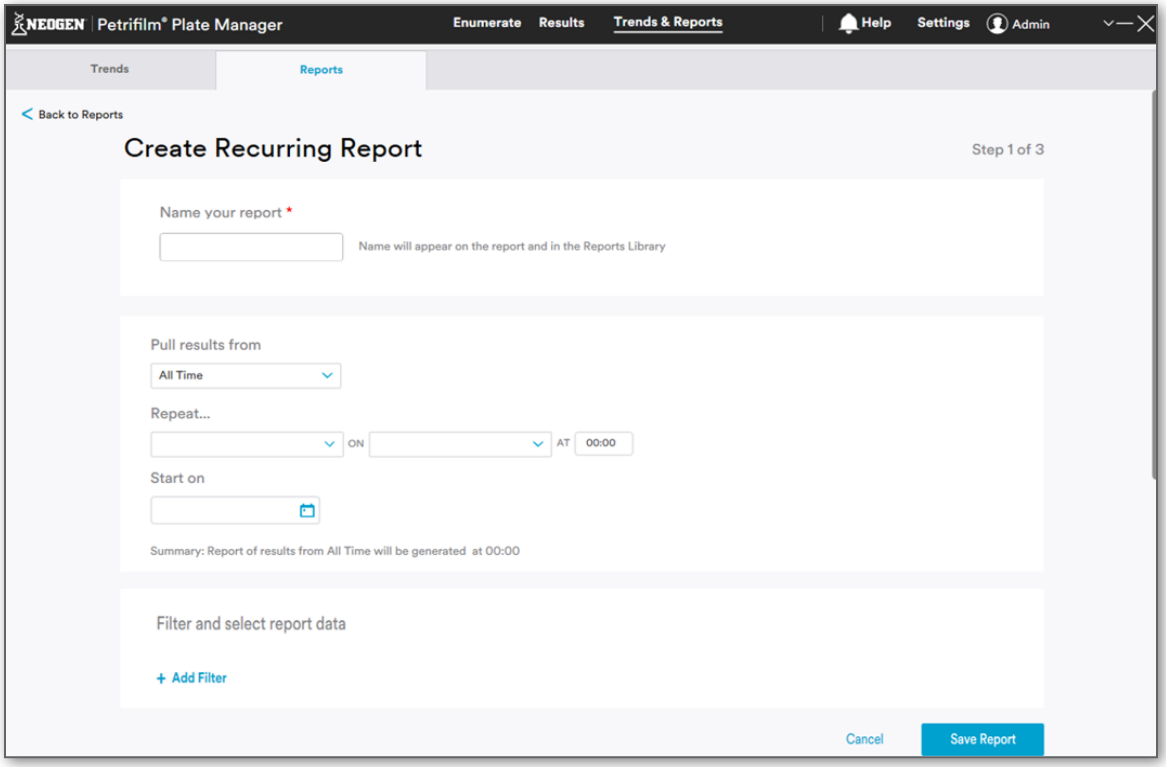
User can create reports using:

1. Create Recurring Report
2. Create report from Template

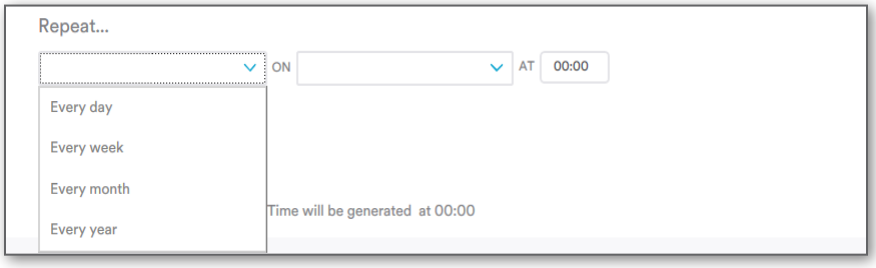
Note: Create from Report template will appear in dropdown only when a report is saved as a template.



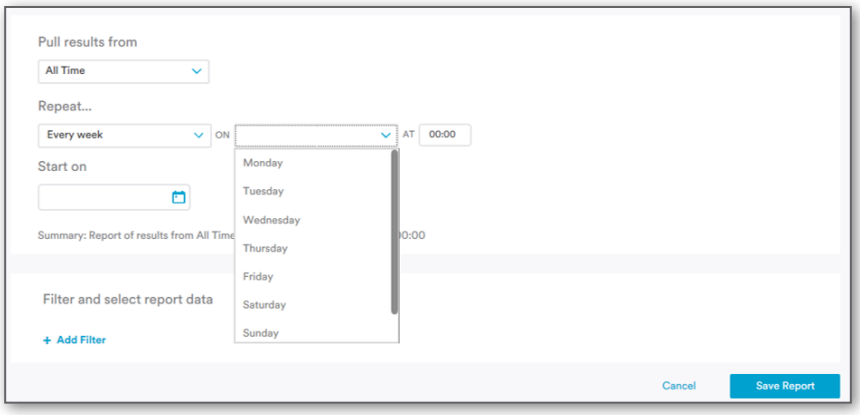
Create Recurring Report: Clicking on "Create Recurring Report" will open the Create Recurring Report screen. User must enter the Report name, Pull Results from and click on Save & Continue. By default, All Time is the selected choice in "Pull Results" from. The report of results from All Time will be generated. "Name your report" field is mandatory along with "recurrence section". User can add filters and select reported data.

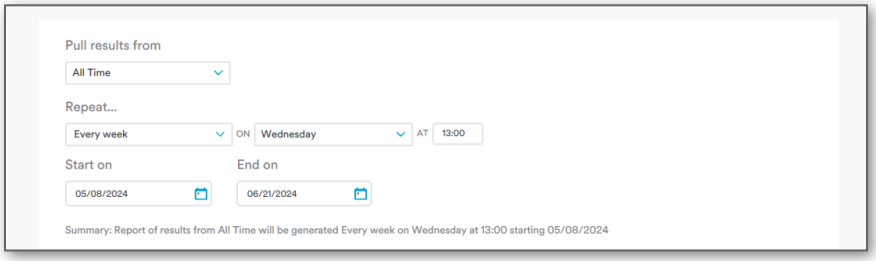


Under repeat dropdown, user gets 4 options to generate recurrence report.



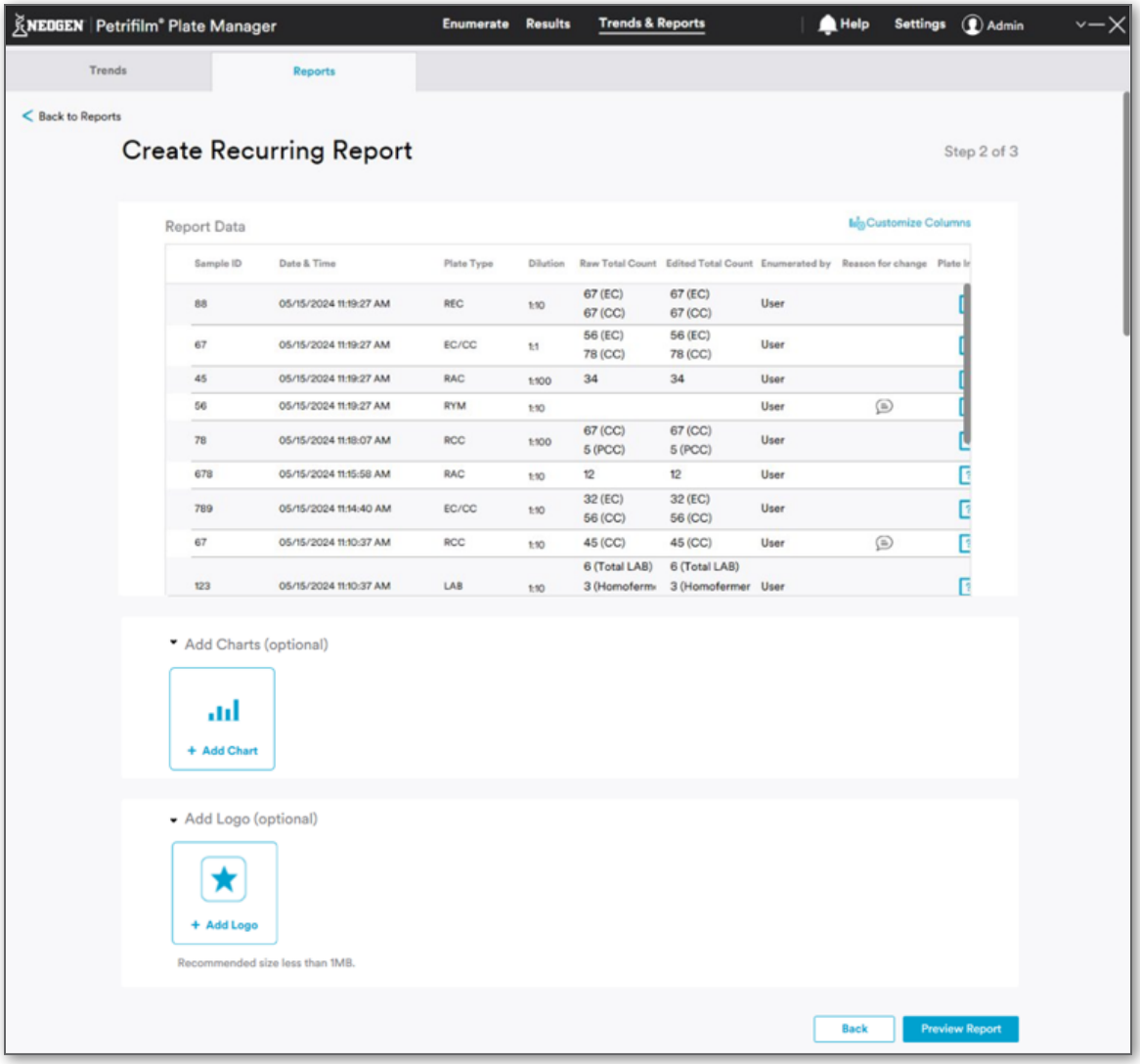
Based on the selection and time entered, the Start and End date can be selected. On the set time, a notification would occur under the notification icon that a report is generated.



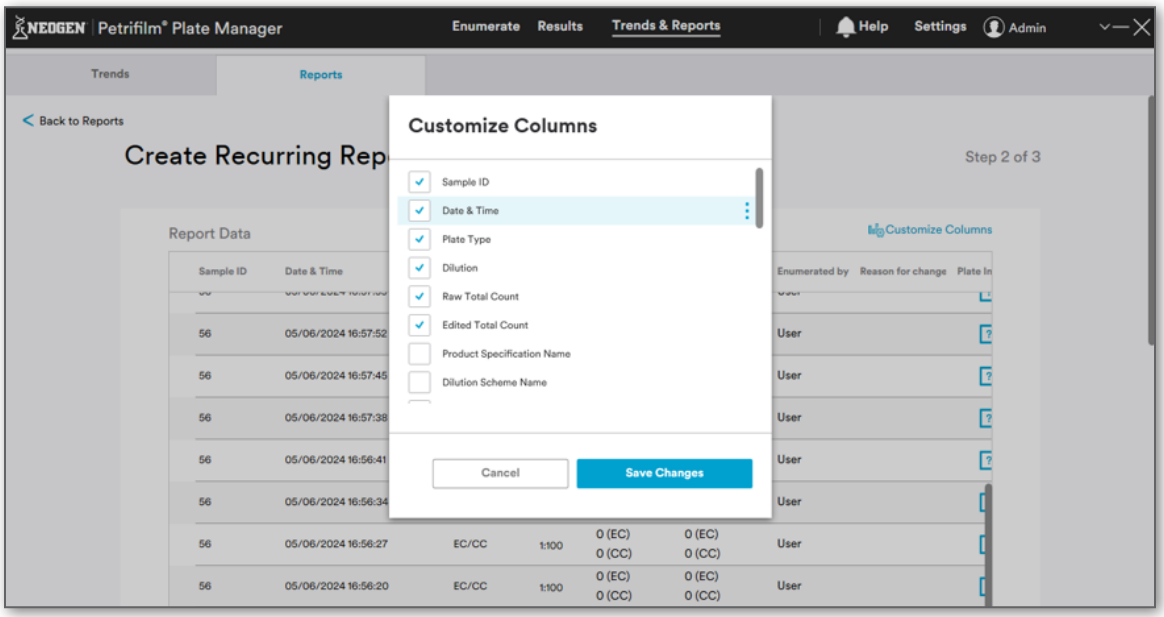


When user clicks on **[Save Report]**, the screen for Step 2 opens. In Step 2, user can:

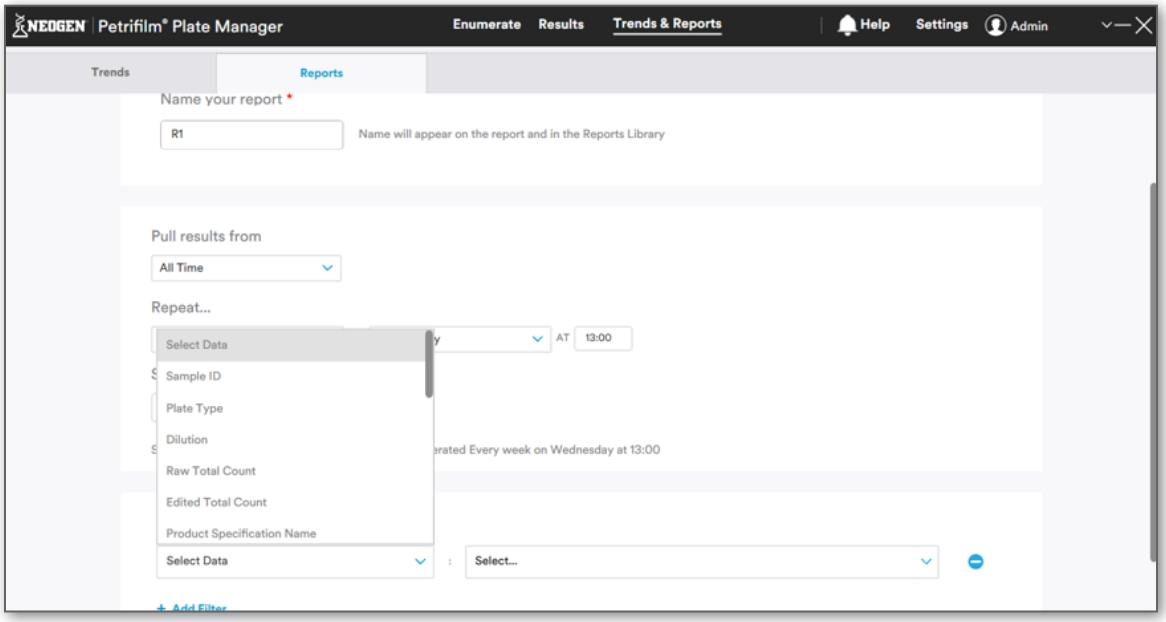
a. Customize Columns
b. Add Charts (Optional)
c. Add Logo (Optional).



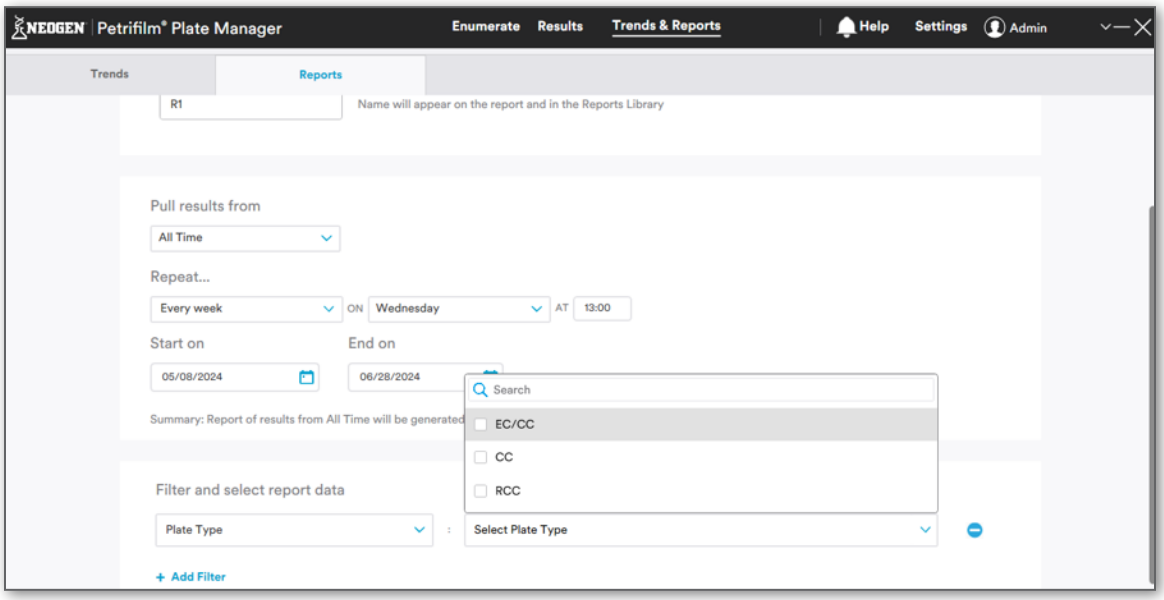
Clicking on **[Customize Columns]** will open *Customize Column* dialog



a. **[Add Filter]** and **report data** has the following options:



For e.g. If user selects “Plate Type” as the field to apply a filter, then all the plate types for which the results are present in the system shall appear in the combo box.

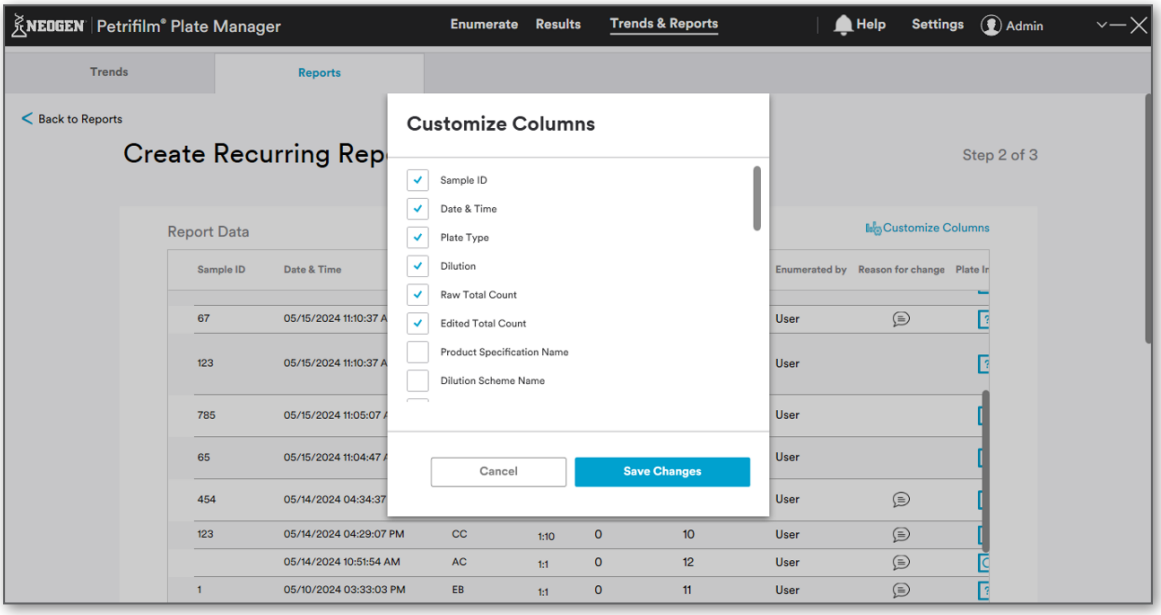


User has been given the provision to add as well as delete the fields/columns on which the filter can be applied. Clicking on **[Add Filter]** would allow user to add new fields/columns.



b. **Customize Columns:**

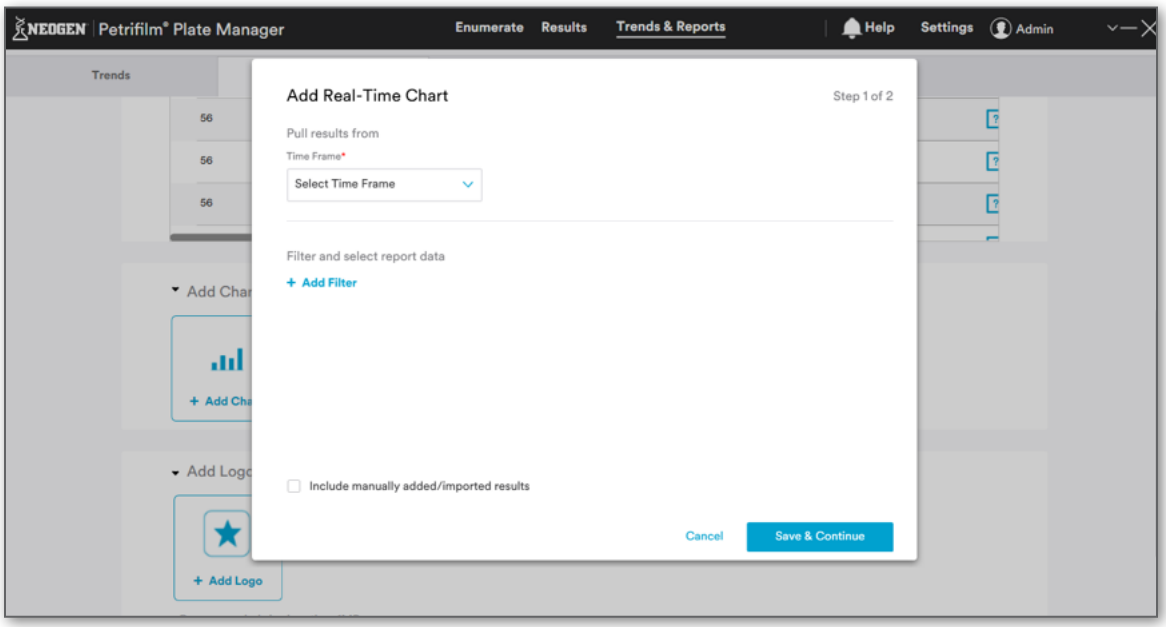
User can customize columns while creating report by checking/un-checking the checkbox to show/hide a column.



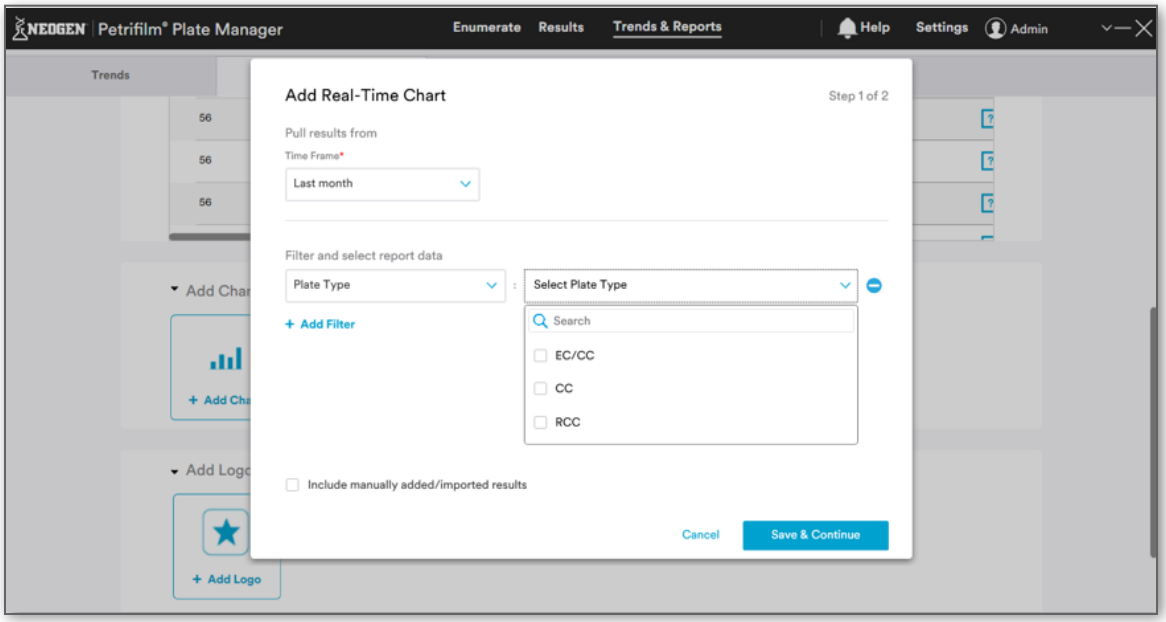
c. **Add Charts:** User has the provision to Add Charts while creating the report. It is optional.



Clicking on **[Add Chart]** will open the Add Chart dialog.

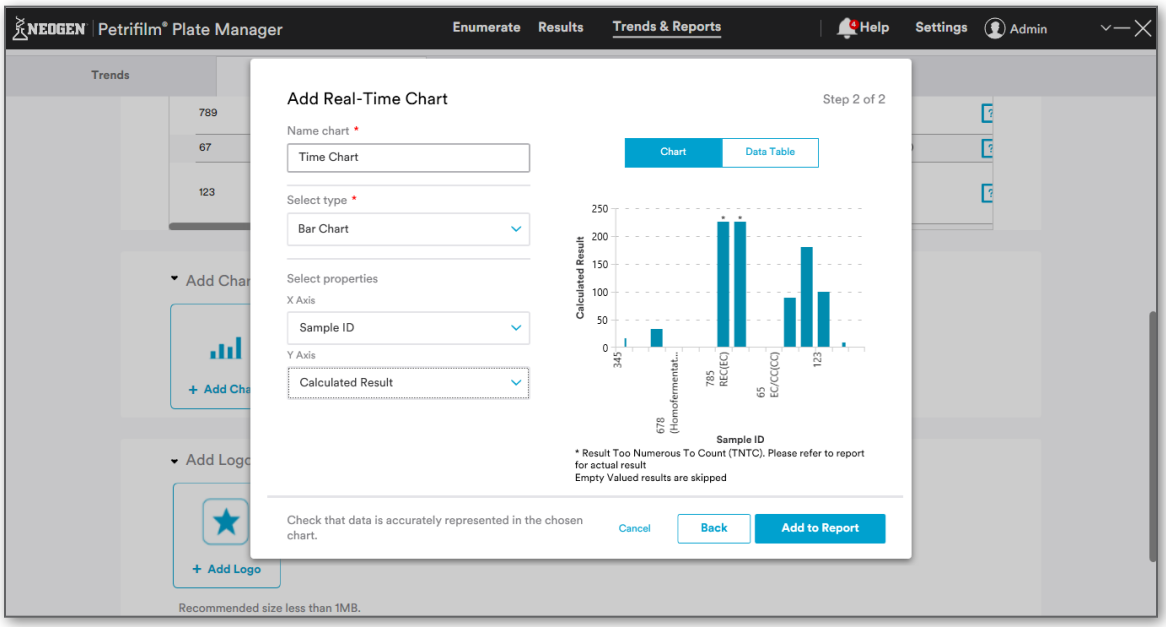


User can pull results from a certain Time Frame while creating a Chart.

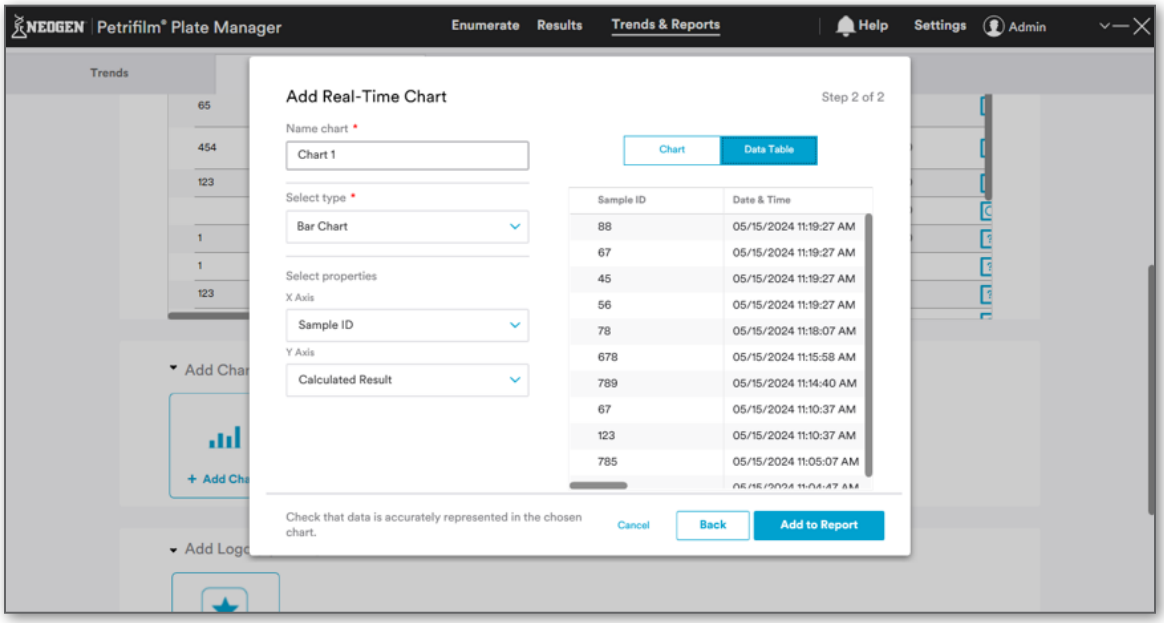


Click on **[Save & Continue]** to save the selected data.

In Step 2: Enter Chart Name, select Chart Type and Properties. Chart/Data Table will be populated.



Data-table can be seen as:



Clicking on **[Cancel]** button on step 1 or step 2 of Add Chart shall cancel the chart creation process. While, clicking on **[Back]** button on step 2 of Add Chart process shall take the user to step 1 with all the details populated/retained.

Clicking on **[Add to Report]** will add the chart to the report.



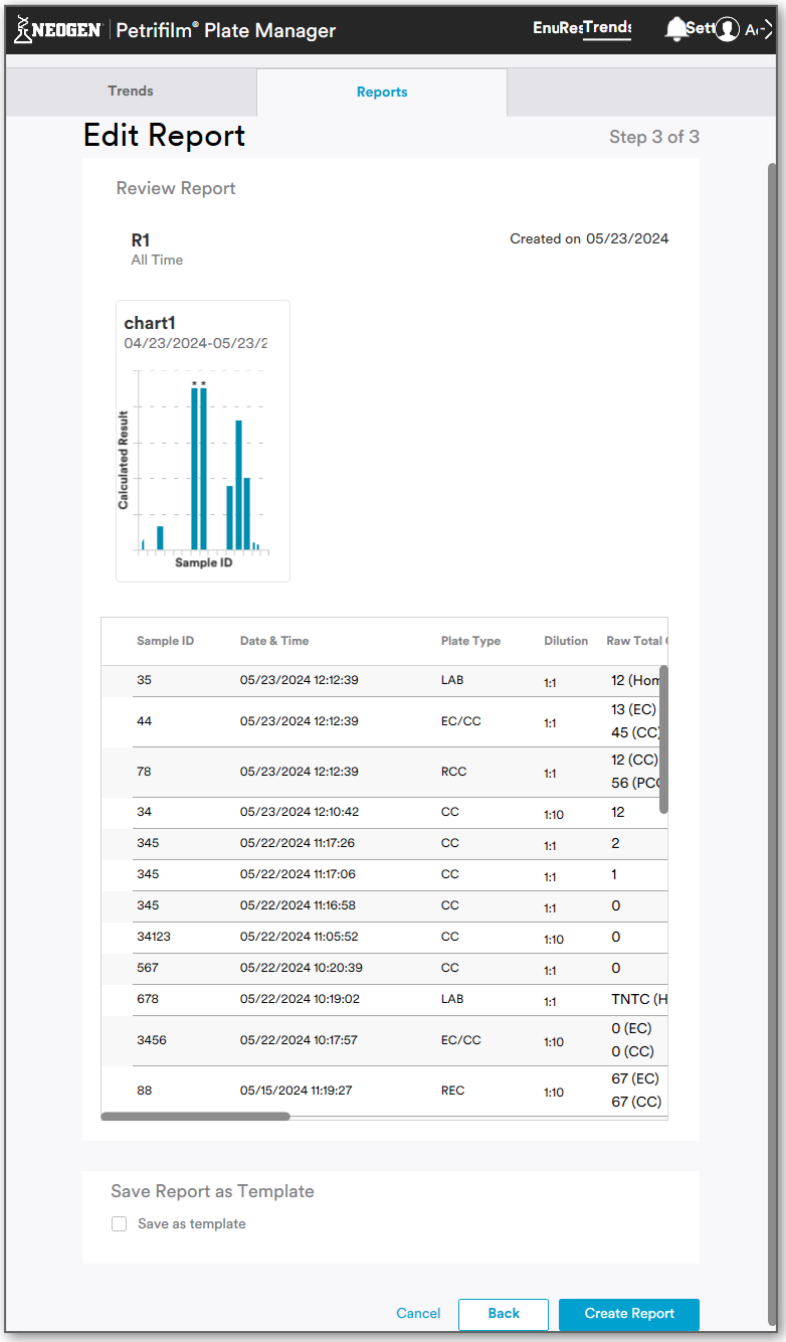


User can **Edit/Delete** the chart created in Step 2.

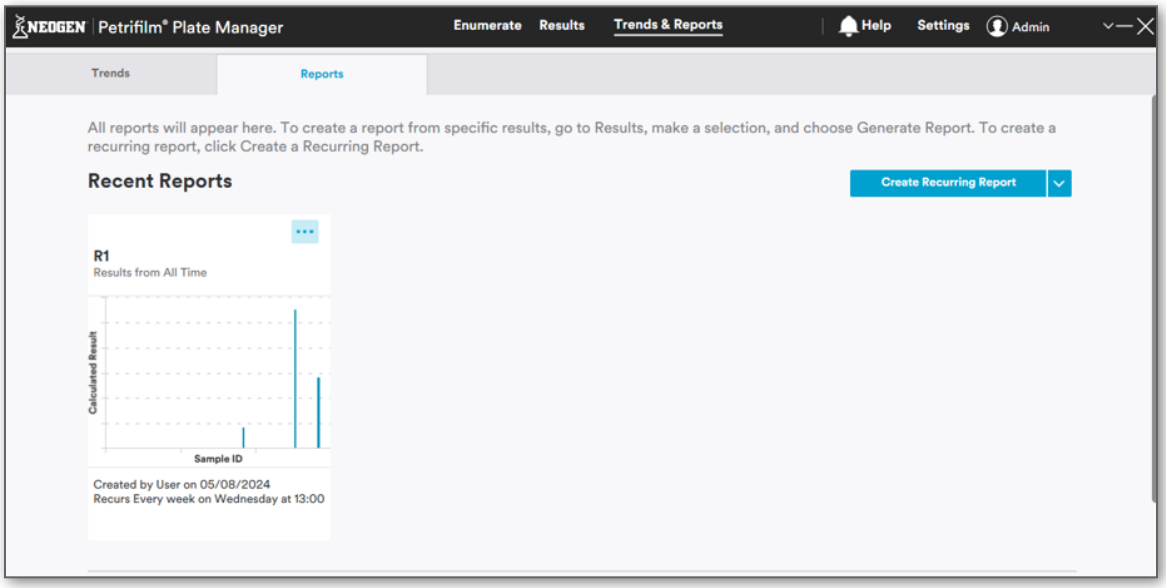
a. **Add Logo:** User can select an image to be used as a logo. Supported image formats are .jpg and .png. User can add maximum of 3 logos.



Clicking on **[Preview Report]** will take user to Step 3 wherein user will be able to see the list of customized columns and the charts that were added. Based on the selection of the columns report, the preview will be displayed. User will have an option to save the report as a Template.



Clicking on **[Create Report]** will create the report and take the user to the Reports Dashboard. User will be able to see the “Most Recent Report” on the left most corner (i.e. First position). All the reports can be found in the lower grid under **All Reports.**

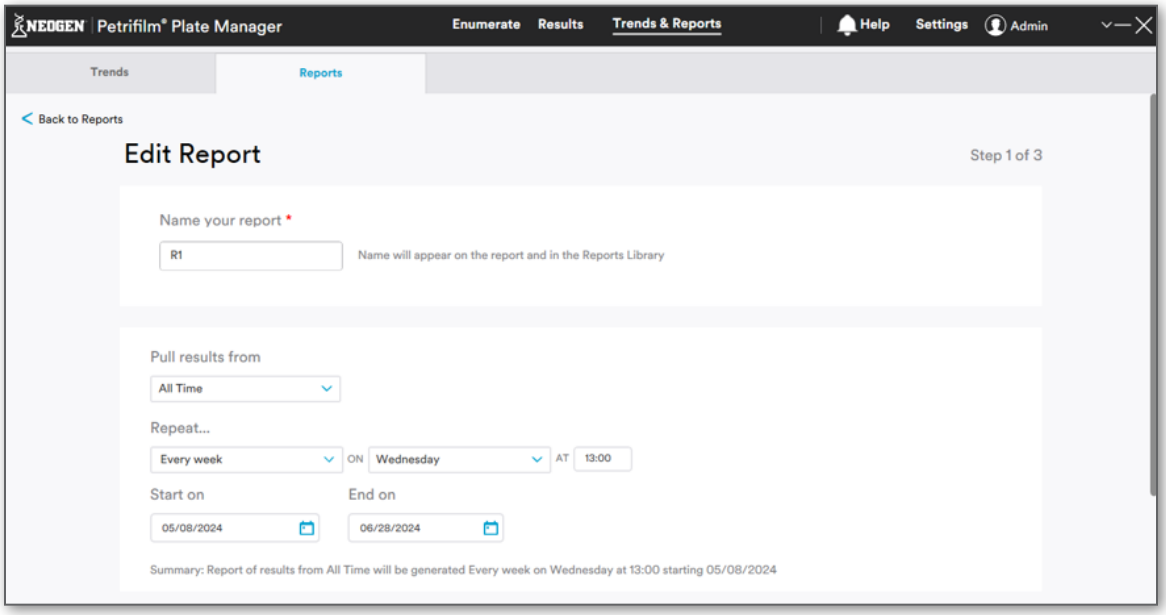


User can double click on a report (tile) for the reports to be viewed. Similarly, a user can double click on the row under **All Reports** to view the report.

If a report has multiple charts, then only the first chart added in the report will be seen on the main report screen.

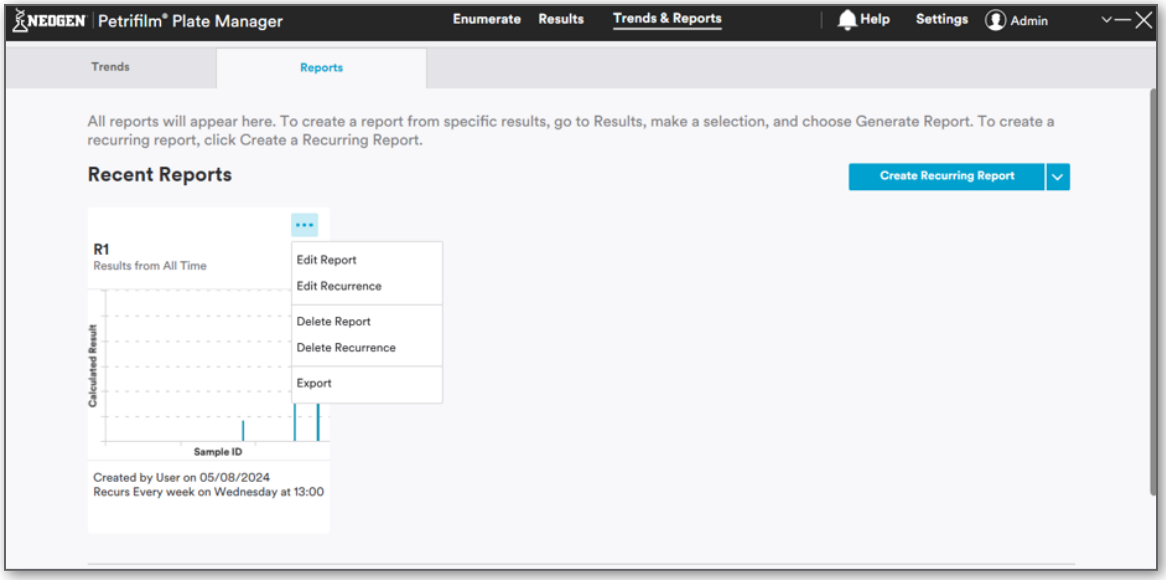


Clicking on **[Edit]** while in Preview mode will then open the report in Edit Mode.

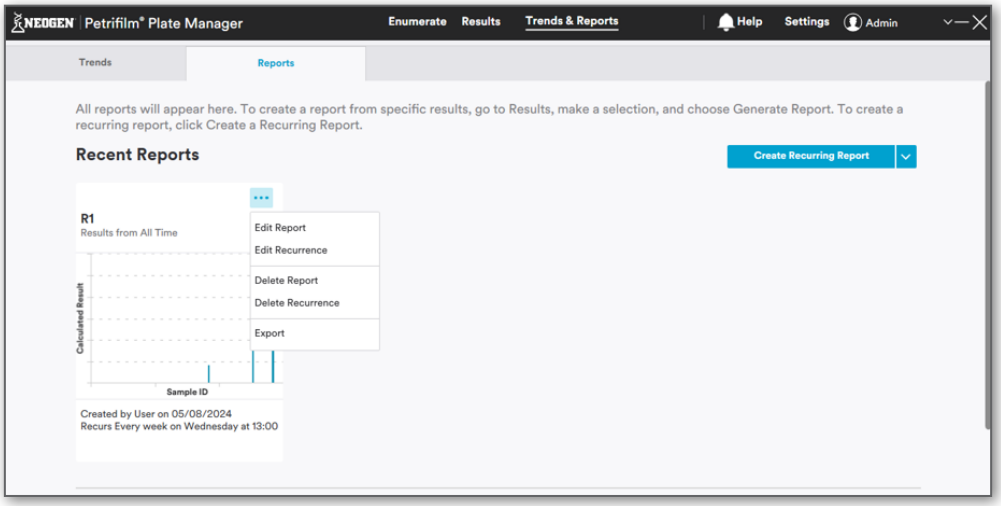


User can perform the below given actions on the recurring report. Click on the 3 dots (...) to view the options under All Reports.

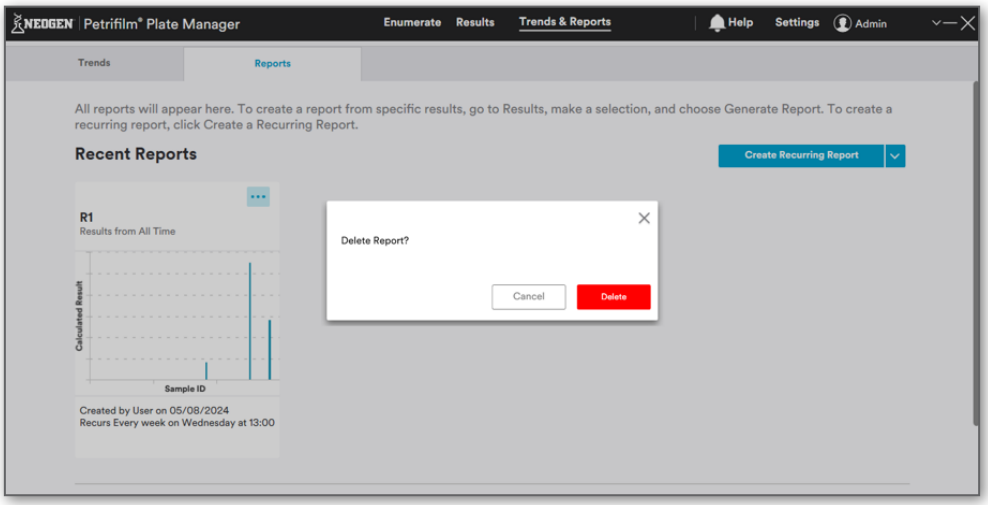
1. Edit Report
2. Edit Recurrence
3. Delete report
4. Delete Recurrence
5. Export



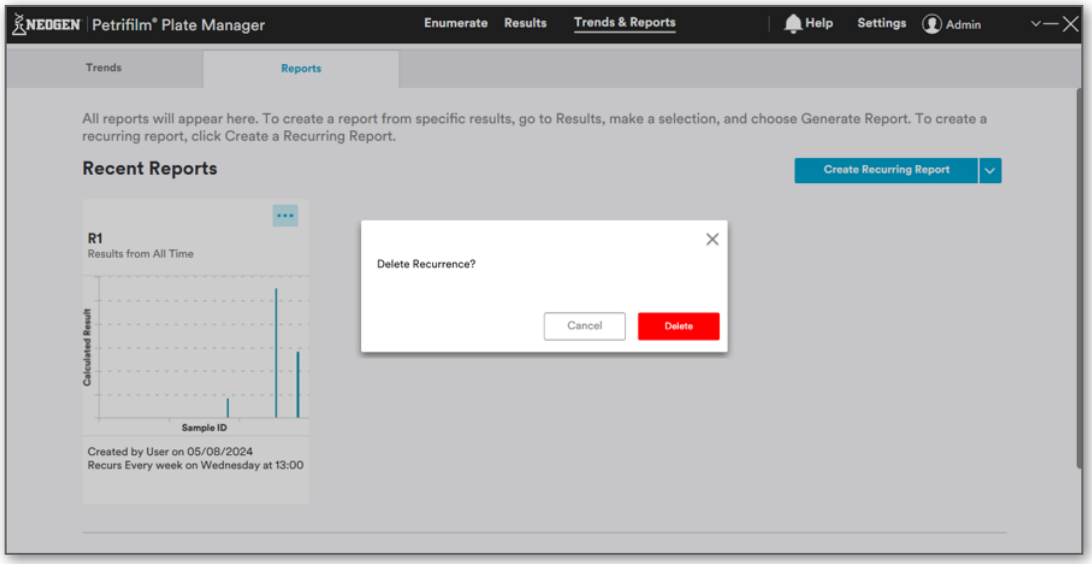
Edit Report / Edit Recurrence: Clicking on Edit Report / Edit Recurrence will open the report in Edit mode.



Delete Report: Clicking on **[Delete Report]** will open a confirmation dialog to delete report. Clicking on **[Delete]** will delete the report. **[Cancel]** will cancel the action and close the dialog.

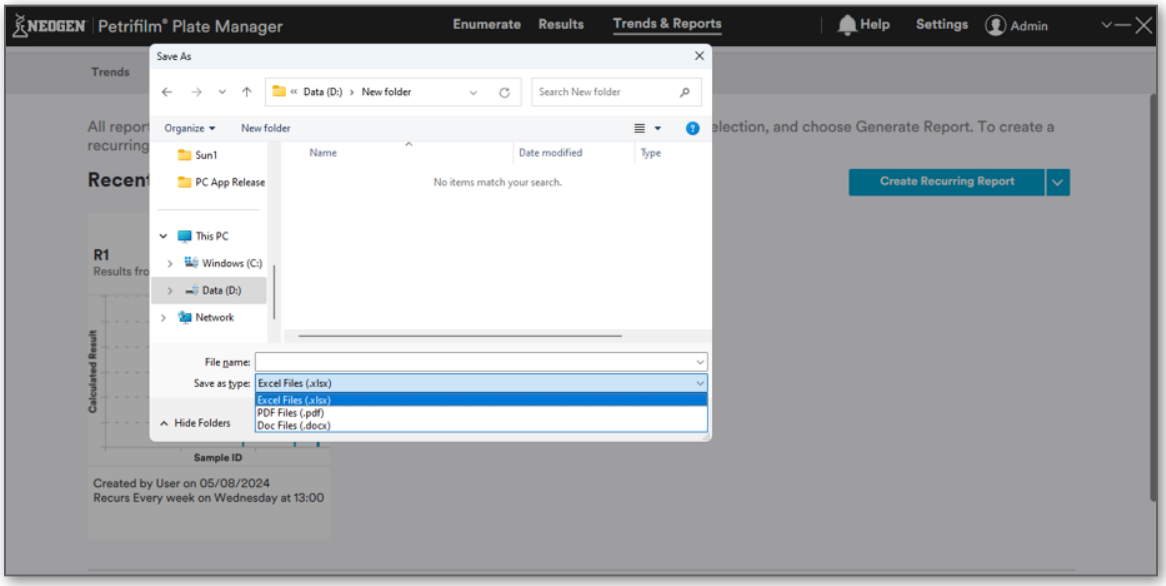


Delete Recurrence: Clicking on **[Delete Recurrence]** will open a confirmation dialog to delete recurrence. Clicking on **[Delete]** will delete the recurrence in the report. **[Cancel]** will cancel the action and close the dialog.



Export: User can export reports using Export option. Reports can be exported in the following formats:

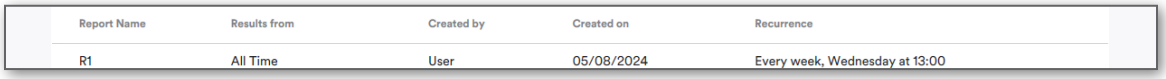
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



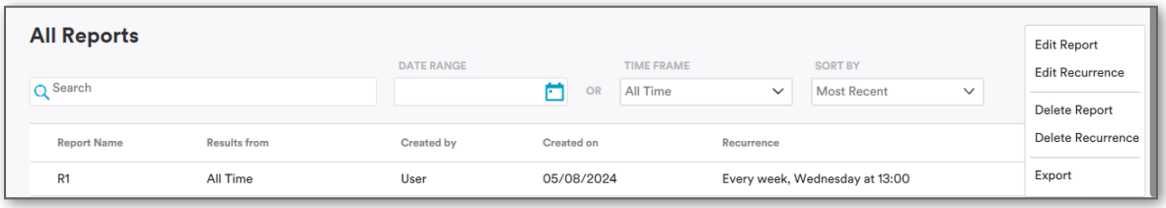
User can search the reports based on all the columns in the grid.



User can perform similar action on reports under All Reports grid. User needs to hover over the Report grid and click on the 3 dots (...).

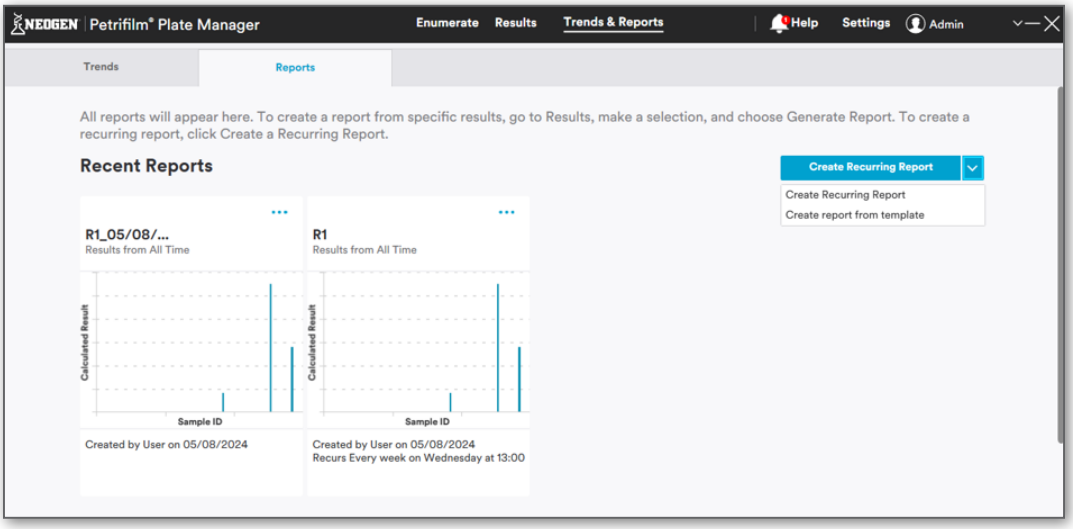


Clicking on the dots will open the same set of actions that can be performed on Reports as on the tiles under “Most Recent Reports”.

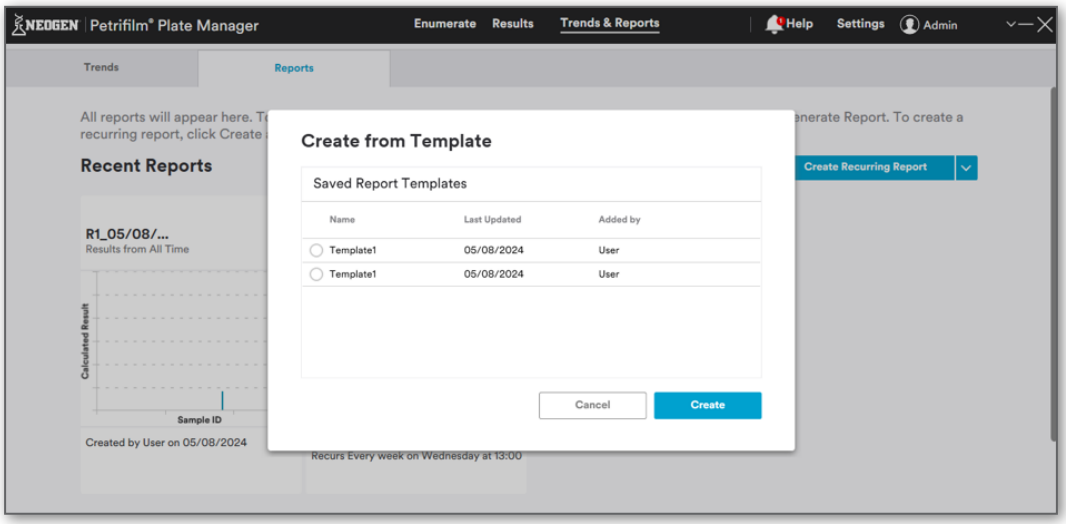


Create Report from Template

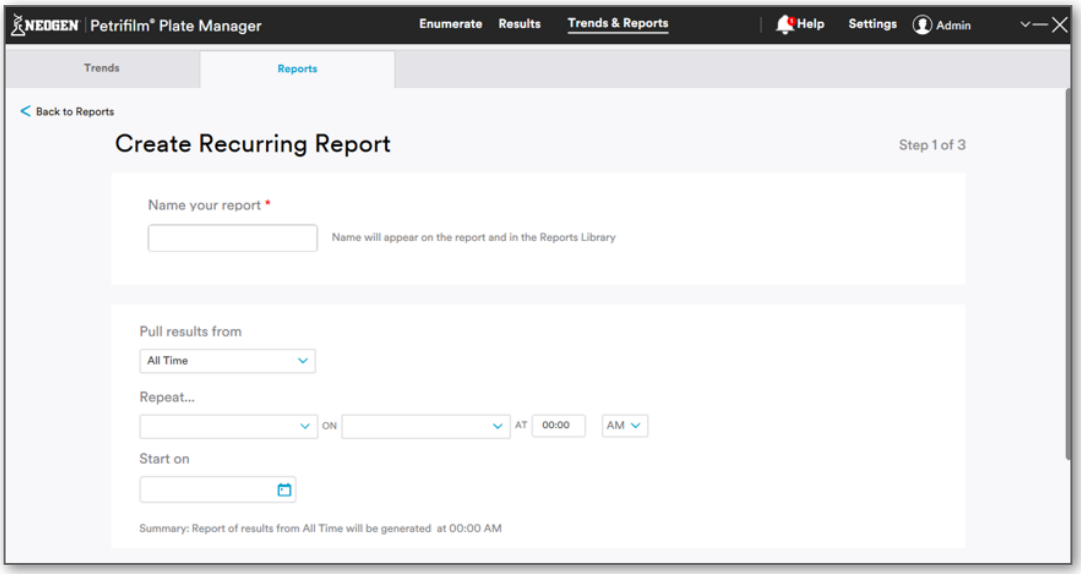
[Create report from template] will only be available in the dropdown when the user has saved a report as a template.



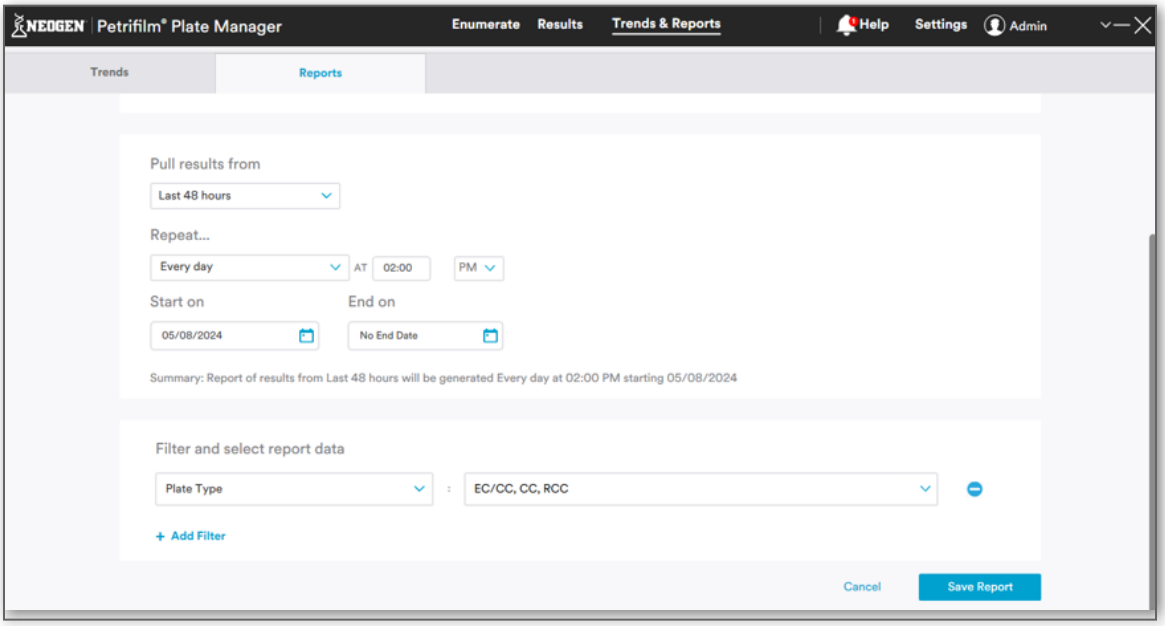
Clicking on **[Create report from template]** will open create from template dialog where user will get the option to select from saved templates.



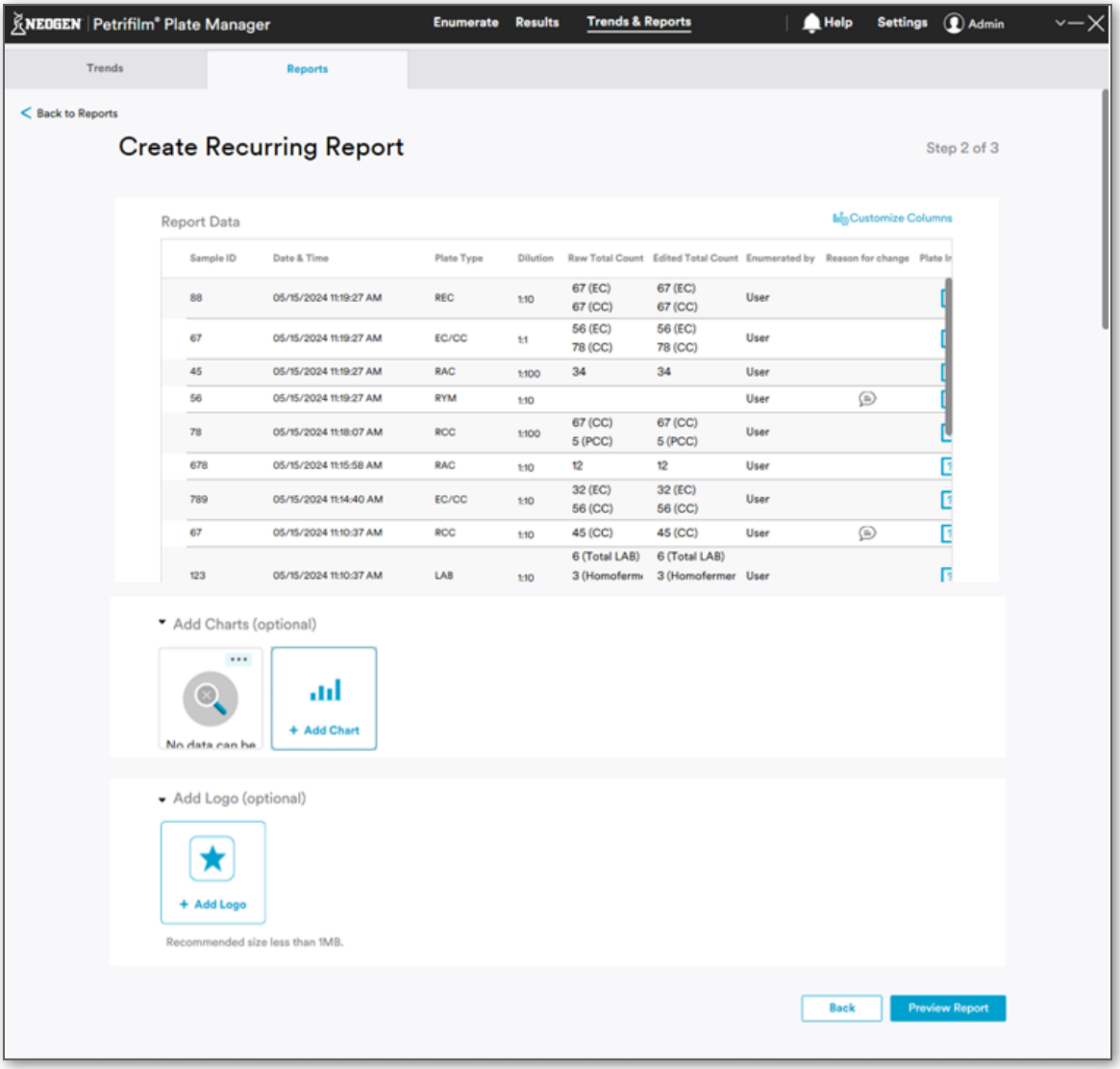
Select the template and click on **[Create]** button. This will open the Create Recurring Report screen.



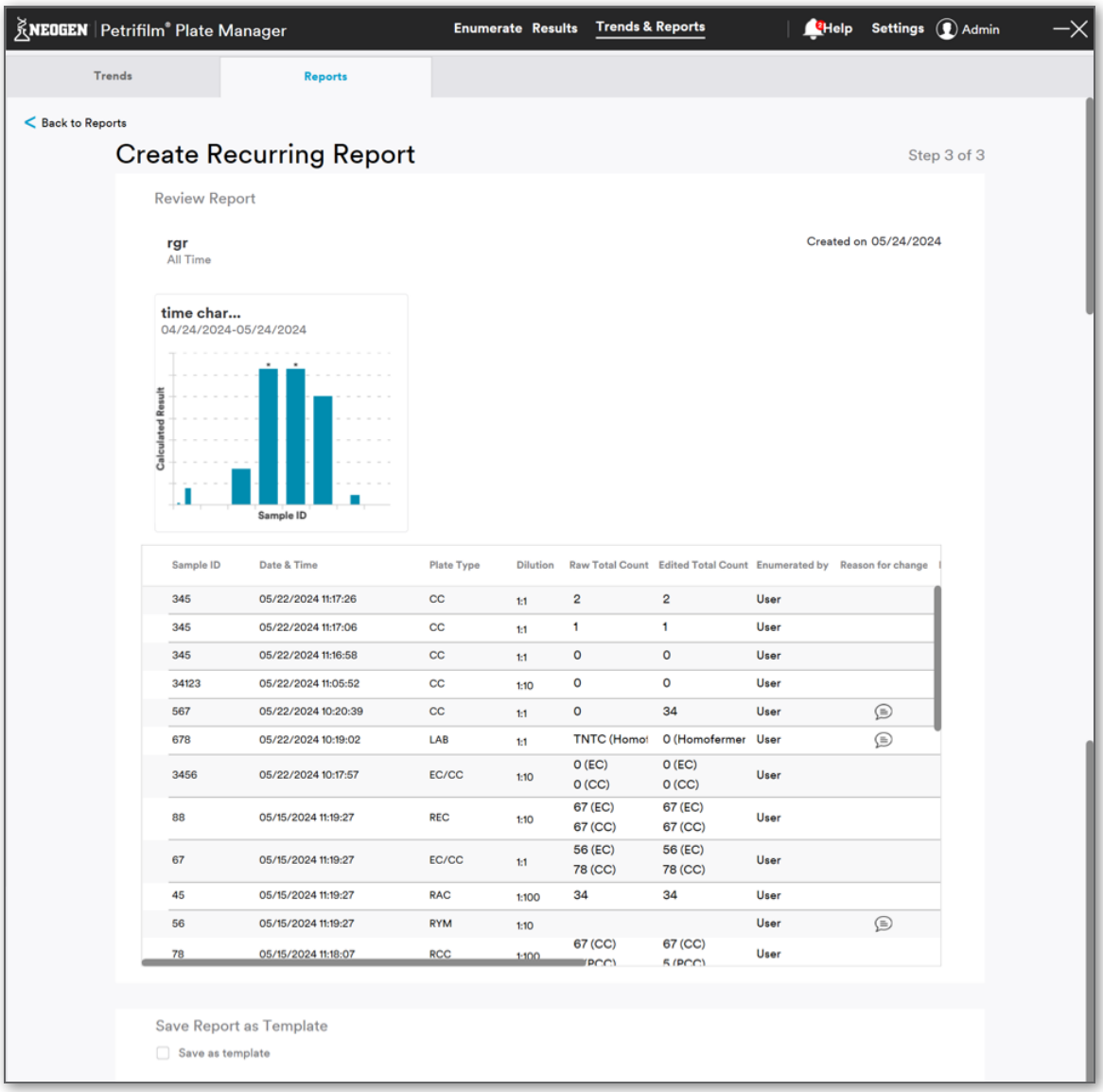
Enter report name, set recurrence and filter data.



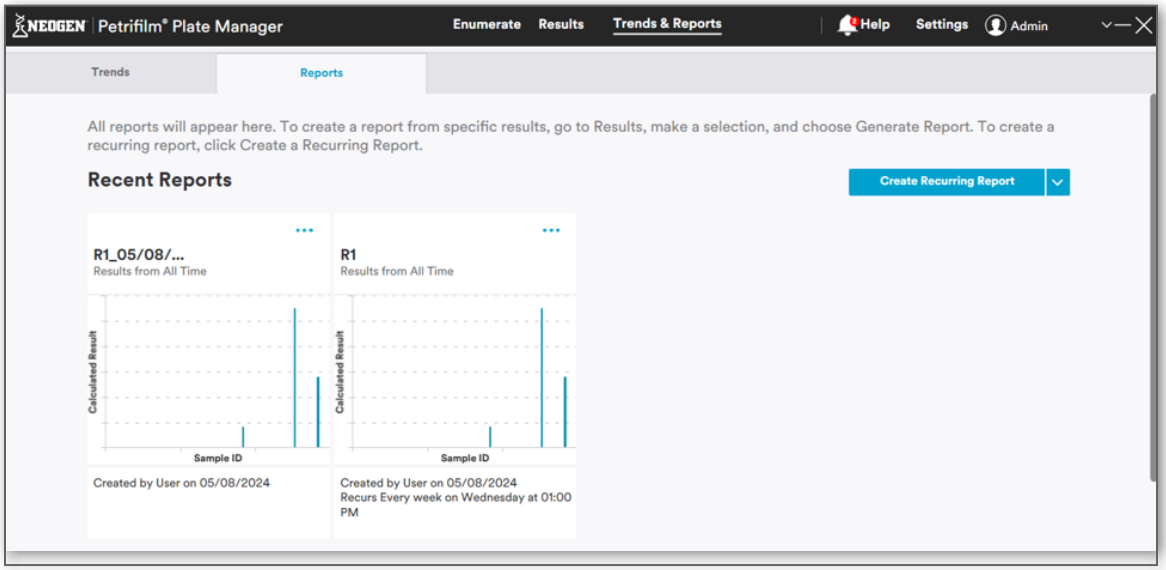
Click on **[Save Report]**. On step 2 of 3, user will be able to see the following:

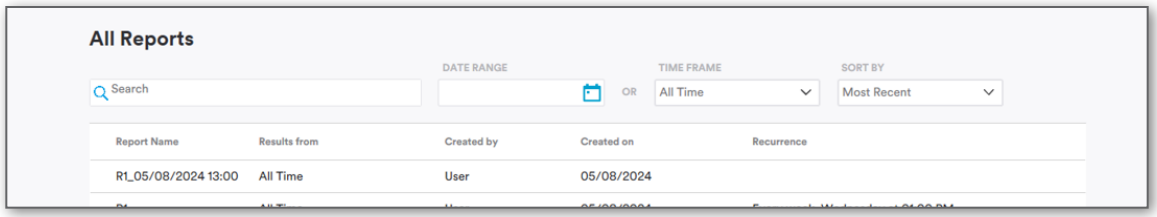


User can add a Chart and or a logo. Clicking on **[Preview Report]** will show the report's preview and user can create the report after that.



Clicking on **[Create Report]** will create the report and it will be saved to the database. It shall be visible under "Recent Reports" and "All Reports".





Help:

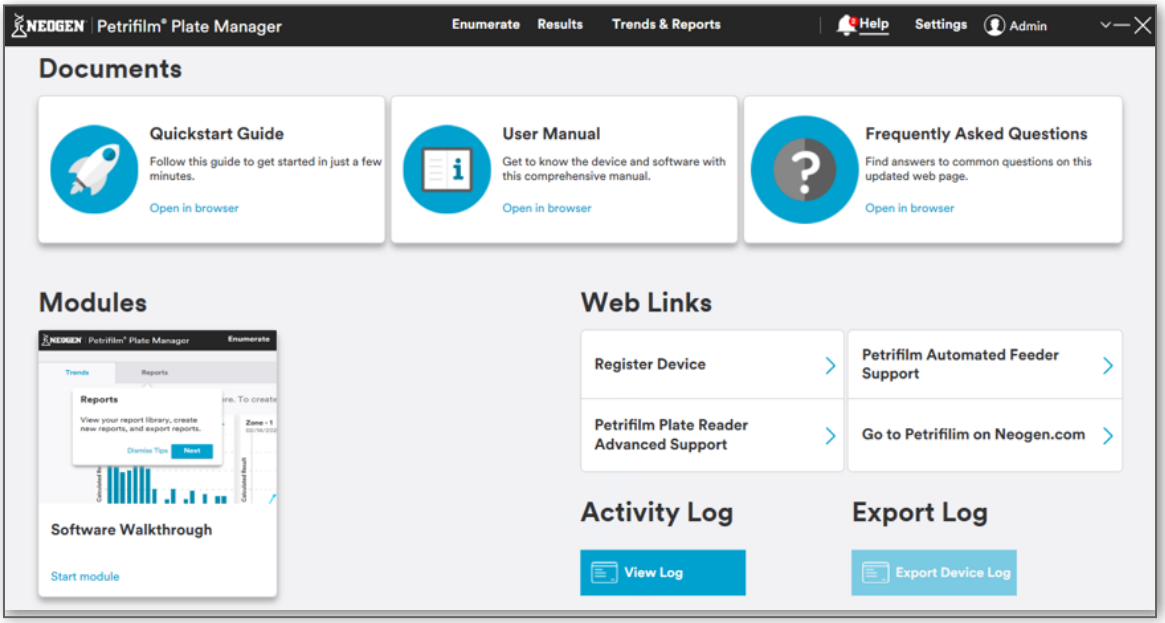
Help screen shall display the below details:

i. Documents
   a. Quick Start Guide
   b. User manual
   c. Frequently asked questions

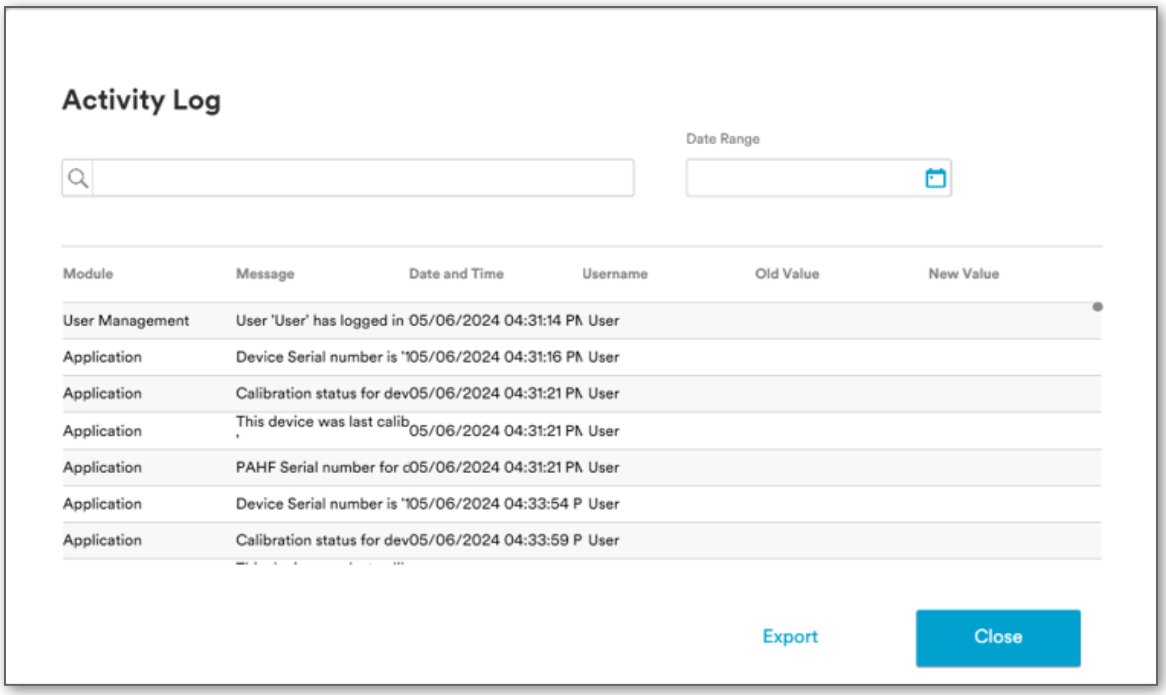
ii. Modules
   a. First Launch Feature Tour
   b. Software Tutorial

iii. Web Links
   a. Register Device
   b. Contact Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Neogen Petrifilm Product Page

iv. Activity Log: Activity Log shall keep track of system activities.
   a. View Log

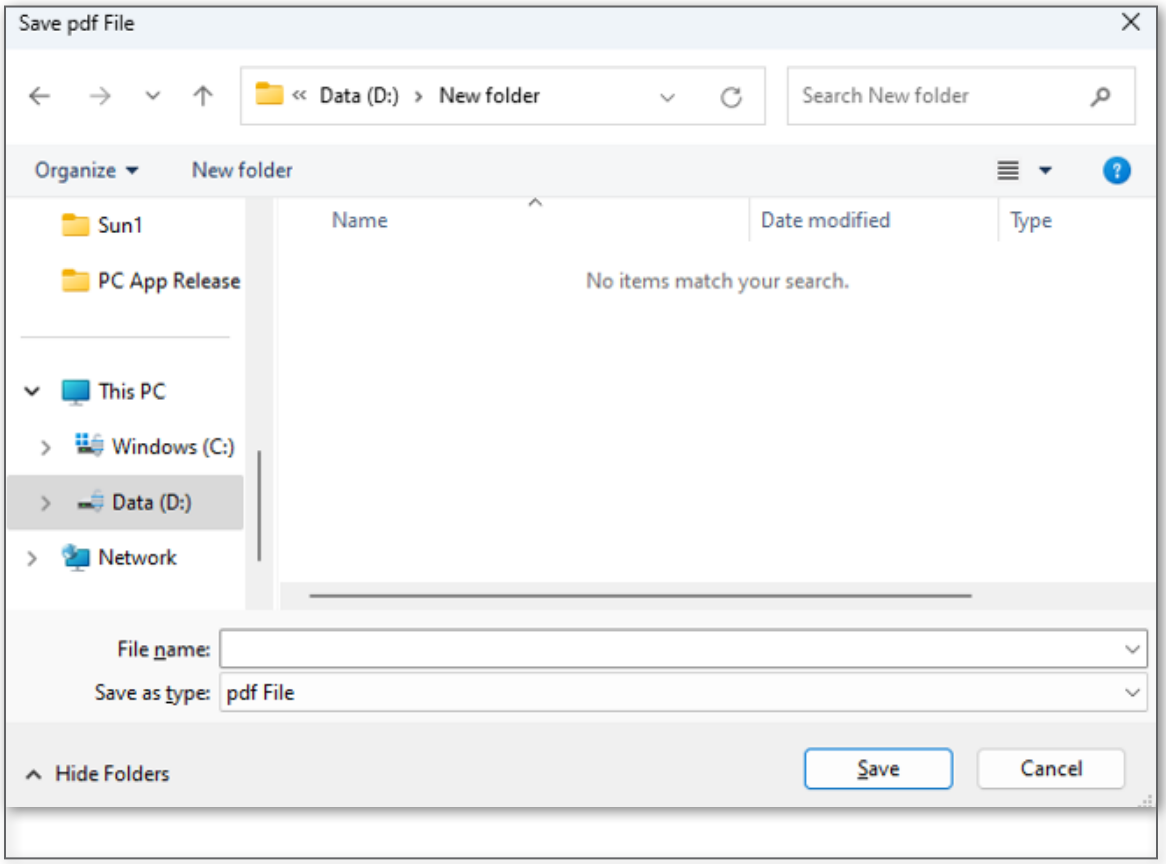


Clicking on View Log button shall open a dialog where user can view the audit logs.



User can also search the logs by date range or a keyword.

Clicking on **[Export]** button shall allow user to export the logs in a PDF format.



User shall provide the filename to save the logs.

Cleaning and Decontaminating the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced

1. Disconnect the power cable (1) and the USB cable (2) from the left-hand side of the base.

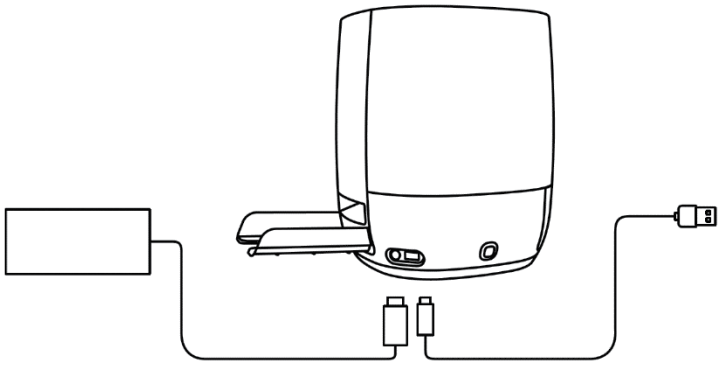


Figure 1: Location of the Power Cord Connection and USB Connection

2. Lightly spray a disposable towel with 70% Isopropyl alcohol (IPA) or a mild solution of soap and water and gently wipe the outer surfaces of the instrument. The disposable towel should be modestly moist and not dripping. Avoid the power and USB cable connection while cleaning the exterior surfaces.



Figure 2: External Surface to be cleaned on the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced

3. Use another disposable towel to repeat the procedure with DI water (distilled water or deionized water).



Figure 3: Decontaminating the Power Assisted Hand Feed (PAHF)

4. Remove PAHF from the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced by pressing the push button which is on left side of the base. Pull the ejected PAHF out of the device.

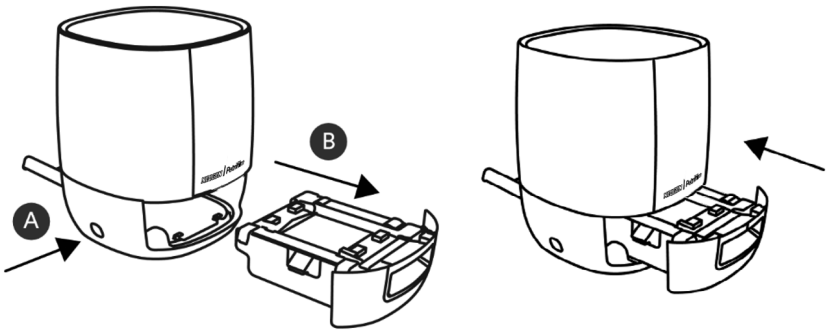


Figure 4: Removal and Ejection of the PAHF Assembly from the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced

5. Clean the fixed plate and the moving plate of PAHF by following the below procedure:
   a. Use 70% Isopropyl alcohol (IPA) or a mild solution of soap and water.
   b. Use a disposable towel and lightly spray the towel with the solution.
   c. Use another disposable towel to repeat the procedure with DI water (distilled water or deionized water).

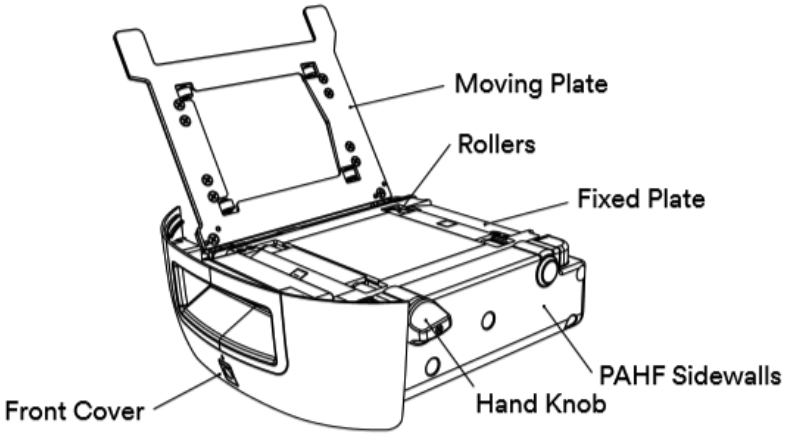


Figure 5: PAHF Assembly

6. To clean the rollers, use the following procedure:
   a. Use hand knob to rotate the rollers against the disposable towel.
7. If dust particles are saturated on the side walls of PAHF, it can be cleaned by the following procedure:
   a. Lightly spray a disposable towel with 70% Isopropyl alcohol (IPA) or a mild solution of soap and water and gently wipe the outer surfaces of the instrument. The disposable towel should be modestly moist and not dripping. Avoid the power and USB cable connection while cleaning the exterior surfaces. Use another disposable towel to repeat the procedure with DI water (distilled or deionized water).
   b. Use a dry disposable towel to wipe the surfaces of the PAHF.
8. 70% Isopropyl alcohol (IPA) should only be used when cleaning the inside of the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced. Do not use mild soap and water when cleaning the internal Isolation glass.
9. Insert the PAHF into Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced and connect the USB cable and power cable.

Troubleshooting the Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced

Problem	Possible cause	Solution
Instrument remains in power down state	Power connection not established or not secure	Turn power switch to off, check connections, and turn switch to on
Instrument motor is generating noise	Gum from the Neogen Petrifilm Plates or dust accumulated in PAHF assembly	Remove PAHF, clean as per instructions
Solenoid generating noise (User may not be able to identify the noise source)	Solenoid generating noise (User may not be able to identify the noise source)	Contact Neogen Technical Service
LED lights from the Status LED on the top of the device are not ON.	No power applied to unit	Check DC adaptor switch and GREEN light indication on the adaptor Contact Neogen Technical Service
PAHF insertion not detected by software	Unit sensor's malfunction	Contact Neogen Technical Service
Status LED indication giving un-defined sequence	Issue with computing module/ interface	Contact Neogen Technical Service

Neogen Food Safety - Product and Service Information

Neogen Product Information: www.Neogen.com

To request service, you must request a Returned Material Authorization (RMA) number from the service center.

(US) 1-800-234-5333

To obtain warranty service, contact an official Neogen Food Safety Representative.

If you have questions about ordering additional Neogen Petrifilm Plates, please visit our website at www.Neogen.comor contact your local Neogen representative or distributor.

Supplier's Declaration of Conformity for the following

Neogen Company manufactured product(s):

Trade Name: Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced

Model(s): 6557/6558

We hereby declare that this product(s) complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party – US Contact information:

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

Date de parution : 2024-07

NEOGEN | Petrifilm®

Manuel de l'Utilisateur

Lecteur automatique de tests et gestionnaire de tests

Utilisation prévue

Le lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm® traite les tests Neogen® Petrifilm® et n'est pas destiné à être utilisé avec d'autres produits manufacturés. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm utilise des algorithmes spécialement conçus pour énumérer les tests Neogen Petrifilm. Le logiciel pour le lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm® est conçu pour le transfert, l'organisation, le stockage et la gestion des données pour les tests Neogen Petrifilm.

Neogen n'a ni conçu ni documenté le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et son alimentation, ni le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm pour une utilisation avec les produits d'autres fabricants. L'utilisation avec les conceptions d'autres fabricants ou l'utilisation dans toute autre application n'ayant pas été évaluée ou documentée par Neogen peut conduire à une situation dangereuse. Bien que le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm soit précis, tous les résultats doivent être examinés et confirmés manuellement par l'utilisateur. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm n'est pas destiné à être utilisé dans le diagnostic de maladies chez les humains ou les animaux. Il incombe à l'utilisateur de connaître et de suivre la réglementation applicable sur le lieu de travail.

Neogen prévoit que les tests Neogen Petrifilm, l'équipement et les logiciels seront utilisés par des techniciens ayant reçu une formation appropriée sur les méthodes d'analyse des tests Neogen Petrifilm, le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui n'est pas spécifiée, la protection fournie par le produit peut être altérée.

Neogen respecte la norme ISO (International Organization for Standardization) 9001 en matière de conception et de fabrication.

Informations de sécurité

Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les informations de sécurité contenues dans ces instructions avant d'utiliser ce lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.

Responsabilité de l'utilisateur

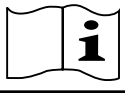
Il incombe aux utilisateurs de prendre connaissance des instructions et des informations relatives au produit. Consulter notre site Web **www.neogen.com** ou contacter votre représentant ou distributeur Neogen local pour obtenir de plus amples informations.

Lors du choix d'une méthode de test, il est important d'admettre que des facteurs externes comme les méthodes d'échantillonnage, les protocoles d'analyse, la préparation des échantillons, la manipulation et les techniques de laboratoire peuvent influencer les résultats.

Il incombe à l'utilisateur de sélectionner une méthode ou un produit d'analyse adapté pour évaluer un nombre suffisant d'échantillons avec les matrices et les souches microbiennes appropriées, afin de garantir que la méthode d'analyse est conforme à ses critères.

Il incombe également à l'utilisateur de déterminer si une méthode d'analyse et ses résultats répondent aux exigences de ses clients ou fournisseurs.

Comme pour toute méthode d'analyse, les résultats obtenus avec un produit Neogen Sécurité Alimentaire ne constituent pas une garantie de la qualité des matrices ou des processus testés.

Explication des symboles relatifs à la sécurité	
	Avertissement : tension dangereuse
	Attention : reportez-vous à la documentation jointe

	Mise en garde : consulter les instructions d'utilisation
	Emballage recyclable
	Marquage DEEE : ce produit contient des composants électriques et électroniques ; il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez consulter les directives locales relatives à la mise au rebut des équipements électriques et électroniques.
	Alimentation : source d'alimentation électrique en courant continu (CC).
	Marquage UL NRTL (sécurité électrique aux États-Unis et au Canada)
	Marquage CE (conforme aux exigences en vigueur dans l'Espace économique européen).
	Norme RCM (sécurité électrique et CEM en Australie et en Nouvelle-Zélande)
	Référence produit ou numéro de catalogue
	Numéro de série du produit
	Date de fabrication AAAA-MM-JJ

Explication des conséquences liées aux mots indicateurs

⚠ **AVERTISSEMENT :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner un décès ou des blessures graves.

⚠ **MISE EN GARDE :** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées et/ou des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques associés aux tensions dangereuses

- Utiliser à l'intérieur uniquement.
- Utiliser l'appareil uniquement avec l'alimentation (réf. 26-1022-0552-8) fournie avec le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
- Ne pas renverser de liquides sur l'appareil ou l'immerger dans des liquides.
- Toujours débrancher le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm avant de nettoyer l'appareil.
- L'ordinateur individuel (PC) auquel le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm se connecte doit être un appareil homologué et certifié (portant le symbole UL, CSA, ETL, TUV ou celui d'une autre agence de sécurité réglementaire requise dans votre région) et répondre à la configuration spécifiée dans le manuel d'utilisation.
- Le câble USB ne doit être raccordé qu'à un appareil certifié/homologué et approuvé.
- L'alimentation externe joue le rôle d'alimentation principale pour déconnecter l'appareil. Faire en sorte que le positionnement de l'équipement ne complique pas le débranchement de l'appareil.
- L'alimentation externe est un appareil de classe I. Ne brancher qu'à une prise c.a. correctement mise à la terre.

⚠ MISE EN GARDE

Pour réduire les risques associés aux interférences CEM

- Aucune modification ne peut être apportée à cet appareil ou à l'alimentation sans l'accord écrit de l'entreprise Neogen. Toute modification non autorisée peut annuler l'autorisation accordée en vertu des règles fédérales relatives aux communications permettant l'utilisation de cet appareil.

Pour réduire les risques associés à une mauvaise interprétation des résultats

- Les utilisateurs doivent être des microbiologistes formés qui sont capables d'interpréter manuellement les tests Neogen Petrifilm, et qui ont été formés et comprennent parfaitement comment utiliser le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm.
- Les utilisateurs doivent insérer des tests Neogen Petrifilm dans le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm dans le bon sens.
- Les utilisateurs ne doivent pas mettre de tests Neogen Petrifilm dans l'appareil s'ils contiennent plus 25 % de colonies liquéfiantes.
- Suivre toutes les instructions fournies dans le manuel d'utilisation du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
- Neogen n'a pas étudié l'utilisation des tests Neogen Petrifilm dans des secteurs autres que dans celui de l'alimentation et des boissons. Par exemple, Neogen n'a pas étudié l'utilisation des tests Neogen Petrifilm pour l'analyse de l'eau, des produits pharmaceutiques ou des cosmétiques. Neogen n'a pas testé ou documenté les tests Neogen Petrifilm pour l'utilisation dans toutes les matrices alimentaires.
- Ne pas utiliser de pièces endommagées ou tierces, y compris le manuel d'utilisation et les informations de sécurité importantes avec le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
- Toutes les pièces doivent être entretenues par un centre d'assistance Neogen agréé.
- N'utiliser aucun logiciel avec l'appareil non fourni par Neogen pour l'utilisation prévue.
- Les utilisateurs doivent entretenir l'appareil conformément au manuel d'utilisation du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. Les appareils sales, endommagés ou mal étalonnés ne doivent pas être utilisés.
- Les utilisateurs ne doivent utiliser le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm que dans les conditions environnementales appropriées décrites dans le manuel d'utilisation.
- Ne pas utiliser sur une surface vibrante.
- Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température de 15 et 35 °C.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements avec plus de 85 % d'humidité relative.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'un autre appareil qui émet un champ électromagnétique puissant.
- Ne pas utiliser l'appareil avec un PC qui ne répond pas à la configuration minimale spécifiée dans le manuel d'utilisation.
- Les utilisateurs doivent utiliser le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm avec la dernière version disponible du logiciel pour les tests Neogen Petrifilm.

Pour réduire le risque associé à l'infection bactérienne et à la contamination du lieu de travail

- Effectuer les analyses au moyen du test Neogen Petrifilm dans un laboratoire correctement équipé, sous la surveillance d'un microbiologiste compétent. L'utilisateur doit former son personnel aux techniques d'analyse en vigueur appropriées, par exemple : les bonnes pratiques de laboratoire, la norme ISO 7218 ou la norme ISO 17025.
- Toujours porter des vêtements de protection tels qu'une protection oculaire, des gants et des blouses de laboratoire lors de l'utilisation de l'appareil.

Pour réduire le risque de blessures, de dommages aux instruments ou de dommages aux tests Neogen Petrifilm

- Effectuer les analyses au moyen du test Neogen Petrifilm dans un laboratoire correctement équipé, sous la surveillance d'un microbiologiste compétent. L'utilisateur doit former son personnel aux techniques d'analyse en vigueur appropriées, par exemple : les bonnes pratiques de laboratoire, la norme ISO 7218 ou la norme ISO 17025.
- Toujours porter des vêtements de protection tels qu'une protection oculaire, des gants et des blouses de laboratoire lors de l'utilisation de l'appareil.
- Les utilisateurs doivent insérer des tests Neogen Petrifilm dans le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm dans le bon sens.

- Les utilisateurs ne doivent pas mettre de tests Neogen Petrifilm dans l'appareil s'ils contiennent plus 25 % de colonies liquéfiantes.
- Ne pas utiliser de pièces endommagées ou tierces, y compris le manuel d'utilisation et les informations de sécurité importantes avec le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
- Toutes les pièces doivent être entretenues par un centre d'assistance Neogen agréé.
- Suivre la procédure de nettoyage indiquée dans le manuel d'utilisation du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir de protection adéquate contre les ondes radio dans de tels environnements.

Pour réduire les risques associés à l'exposition aux dangers biologiques et à la pollution de l'environnement

- Se conformer aux normes actuelles du secteur et aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets contaminés et des déchets électroniques.

Conformité réglementaire

Informations de santé et de sécurité

Conformité à la sécurité de l'appareil : Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme aux normes suivantes, comme indiqué par le Certificat CB Scheme et le rapport de test publié par Underwriters Laboratories (UL) : • CEI/EN 61010-1:2010. Règles de sécurité pour les appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : Exigences générales • Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est homologué UL et porte le symbole UL avec les indicateurs adjacents « C » et « US » en raison de sa conformité aux normes UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 n° 61010-1. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme au symbole CE concernant la directive basse tension (DBT) 2014/35/UE, comme le confirme la Déclaration de conformité. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme à la directive RoHS, Directive 2015/863 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2015 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme aux exigences RoHS II de la Chine. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme à la directive DEEE, Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Conformité CEM

Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme aux normes CEM suivantes, comme le confirme le Certificat de conformité produit par Neogen : • CEI 61326-1:2012/EN 61326:2013 Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Exigences CEM - Partie 1 : Exigences générales • Exigences CEM du symbole CE - Directive CEM 2014/30/UE. Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir de protection adéquate contre les ondes radio dans de tels environnements. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm est conforme aux exigences de compatibilité électromagnétique et de sécurité électrique d'Australie et de Nouvelle-Zélande, comme le confirme la Déclaration de conformité du fabricant associée au symbole de conformité réglementaire (RCM) australien/néo-zélandais. Étiquette de conformité ICES-003 de l'Innovation, Sciences et Développement économique Canada : CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un dysfonctionnement. Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe A conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle peut produire des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu d'y remédier à ses propres frais.

Pour toute information sur la documentation relative aux performances de ce produit, consulter notre site Web www.Neogen.com ou contacter votre représentant ou distributeur Neogen local.

Conditions d'utilisation environnementales

Condition environnementale	Condition d'utilisation	Unités
Utilisation en intérieur uniquement	*relier uniquement les connexions de données à un ordinateur conforme à la norme CEI/EN/UL/CSA 60950-1 ou 62368-1*	
Altitude	*5 000 maximum*	*mètres*
Plage de température de fonctionnement	*15 à 35*	°C
Humidité relative	*10 à 85 sans condensation*	*%*
Plage de température de stockage	*-20 à +60 (-4 à +140)*	*°C (°F)*
Tension c.a. pour l'alimentation Fluctuations de la tension d'alimentation principale jusqu'à ±10 % de la tension nominale Surtensions transitoires survenant sur l'alimentation principale	*100-240*	*Volts*
Fréquence	*50-60*	*Hertz*
Courant c.a. pour l'alimentation	*1500/1,5*	*mA/Ampères*
Tension de sortie de l'alimentation	*12*	*Volts c.c.*
Courant de sortie de l'alimentation	*9*	*Ampères c.c.*
Tension d'entrée	*12*	*Volts c.c.*
Courant d'entrée	*9*	*Ampères c.c.*
Surtension	*Catégorie II*	
Degré de pollution	*2*	

Spécifications de l'instrument

	Spécification	Unités
Longueur	214	mm
Largeur	218	mm
Hauteur	257	mm
Poids	4	Kg
Connecteurs externes	USB 2.0 Type B et Lock-DIN à 4 broches	

Garantie limitée

Le matériel Neogen Sécurité Alimentaire (le « Matériel ») comprend le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm, ainsi que tout logiciel associé et autres composants fournis par Neogen qui sont décrits dans les Guides d'installation et d'utilisation applicables (la « Documentation de l'utilisateur »).

Garantie limitée et avis de non-responsabilité

Neogen garantit qu'un an après la date d'envoi du Matériel, ce dernier fonctionnera encore conformément à la Documentation de l'utilisateur. CETTE GARANTIE EST NULLE SI : (A) LE MATÉRIEL A ÉTÉ RÉPARÉ PAR DES PERSONNES NON AUTORISÉES PAR Neogen ; OU (B) LE MATÉRIEL A ÉTÉ TRANSFORMÉ, MODIFIÉ OU MAL UTILISÉ ; OU (C) LE MATÉRIEL EST UTILISÉ AVEC DES PRODUITS, ACCESSOIRES, COMPOSANTS OU LOGICIELS QUI N'ONT PAS ÉTÉ FOURNIS PAR Neogen POUR ÊTRE UTILISÉS AVEC LE MATÉRIEL ; OU (D) LE MATÉRIEL OU UN COMPOSANT EST UTILISÉ À D'AUTRES FINS (PAR EXEMPLE, UTILISÉ AVEC D'AUTRES CIRCUITS IMPRIMÉS OU LOGICIELS) OU (E) LE MATÉRIEL N'A PAS ÉTÉ MAINTENU OU UTILISÉ CONFORMÉMENT À LA DOCUMENTATION DE L'UTILISATEUR. SAUF INTERDICTION LÉGALE, CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, OU TOUTE GARANTIE IMPLICITE DÉCOULANT D'UNE ACTIVITÉ, D'UNE UTILISATION PERSONNALISÉE OU DU COMMERCE. Neogen NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL FONCTIONNERA SANS ERREUR.

Si dans un délai d'un an après l'envoi, le Matériel ne correspond plus à la garantie explicite établie ci-dessus, la seule obligation de Neogen et le seul recours de l'utilisateur, à la discrétion de Neogen, sera : 1) la réparation ou le remplacement du composant défectueux ; ou, 2) le remboursement du prix d'achat.

Limitation de responsabilité

SAUF SI LA LOI L'INTERDIT, Neogen NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU QUICONQUE DE QUELCONQUES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS OU PARTICULIERS, Y COMPRIS, PAR EXEMPLE, LE MANQUE À GAGNER OU LES PERTES DE CLIENTÈLE, D'INVESTISSEMENTS OU D'OPPORTUNITÉS, MÊME SI Neogen A ÉTÉ PRÉVENUE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Les parties conviennent que la responsabilité totale cumulée de Neogen envers l'utilisateur pour les dommages directs de toute cause ne doit pas dépasser cent dollars ou le montant payé pour le Matériel, la valeur la plus élevée étant retenue. Certains États ou pays peuvent avoir prévu des dispositions de responsabilité différentes de celles mentionnées dans le présent document. Dans ces États ou ces pays, ce sont les termes de responsabilité minimaux requis qui s'appliquent.

Pour toute demande de réparation, veuillez demander un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) auprès du centre d'assistance. Veuillez composer le 1-800-234-5333.

Avis de non-responsabilité : Neogen décline toute garantie expresse et implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Si le produit est défectueux, le recours exclusif est, au choix de Neogen, le remplacement, la réparation ou le remboursement. Sauf lorsque la loi l'interdit, Neogen ne pourra être tenue responsable de toute autre perte ou dommage découlant de l'utilisation de ce produit.

Il incombe aux utilisateurs de prendre connaissance des instructions et des informations relatives au produit. Consultez notre site Web www.Neogen.com ou contactez le représentant ou distributeur Neogen local pour obtenir de plus amples informations.

Comment utiliser ce manuel :

1. Le manuel de l'utilisateur pour le lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm® et le gestionnaire de tests Neogen® Petrifilm® est fourni au format électronique uniquement. Le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm intègrent les mises à jour apportées à ce manuel de l'utilisateur, qui seront automatiquement installées en même temps que les mises à jour du logiciel.
2. Ce manuel de l'utilisateur décrit le fonctionnement et le comportement du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm, et il est organisé de manière à fournir des instructions étape par étape pour les tâches effectuées par l'utilisateur.
3. Les instructions d'utilisation du logiciel étape par étape utilisent les mises en forme suivantes :
   a. *Le texte en italique* indique qu'il s'agit du nom d'une fenêtre.
   b. **Le texte en gras** indique qu'il s'agit de texte qui apparaît sur une fenêtre.
   c. **[Le texte en gras et entre crochets]** indique qu'il s'agit du nom d'un bouton sur lequel il est possible de cliquer dans une fenêtre.

Installation du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm

Contenu de l'emballage

La boîte de l'emballage contient les éléments suivants :

- Lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm
- Adaptateur secteur c.a. universel
- Cordon d'alimentation (Amérique du Nord) pour le modèle 6558 uniquement
- Plateau de sortie
- Câble USB
- Livret d'informations de sécurité importantes
- Guide de démarrage rapide

Configuration informatique minimale

- Microsoft .NET Framework 4.5 ou une version supérieure. (Programme d'installation)
- Pilotes de l'appareil – Pour connecter le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. (Programme d'installation LibUsb)
- Visual C++ Redistributable (64 bits) – vcredist_x64.exe (version 10.0.30319.1). (Programme d'installation)
- Processeur Intel Core i3 1,80 GHz, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, processeurs Intel 32/64 bits avec au moins 4 Go de RAM disponibles.

Déballage et installation de l'instrument

Après avoir déballé la boîte, sortez l'appareil, les cordons d'alimentation, le câble USB et le plateau de sortie. Assemblez les différents éléments dans l'ordre suivant :

1. Mettez en place le plateau de sortie à l'arrière du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.
2. Branchez le câble USB type B à l'appareil, et raccordez l'extrémité opposée à l'ordinateur.
3. Raccordez le câble d'alimentation au port de charge.
4. Vérifiez que tous les câbles sont bien en place et que l'alimentation est branchée ; l'appareil est alors mis sous tension.

Résolutions prises en charge

L'application prend en charge les résolutions suivantes :

1. 1600 × 900
2. 1280 × 720
3. 1920 × 1080
4. 1366 × 768

Explication des codes couleur de la LED d'état

Les significations des différentes couleurs affichées par la LED d'état sont les suivantes :

Couleur	Signification
Blanc	Le système d'exploitation est en cours de démarrage
Bleu	Les modèles d'algorithme sont en cours de chargement ou le câble USB est débranché. Indique que l'appareil n'est pas prêt à être utilisé.
Vert	L'appareil est prêt à être utilisé ou en cours d'utilisation
Rouge	Une erreur est survenue ou le bloc d'alimentation manuelle a été retiré

Utilisation du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm

Installation du logiciel

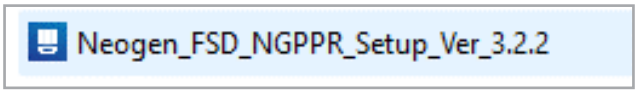
Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm peut être installé sur les plateformes Windows : Win 8/8.1 (32 bits et 64 bits) ou Windows 10 (32 bits et 64 bits). La configuration minimale requise pour faire fonctionner le logiciel sur la plateforme informatique est la suivante :

- Processeur Intel Core i3 1,80 GHz
- 4 Go de RAM disponible
- Au moins 1 Go d'espace disque disponible. (Sous réserve que les utilisateurs enregistrent moins de 1 000 images de test Neogen Petrifilm)

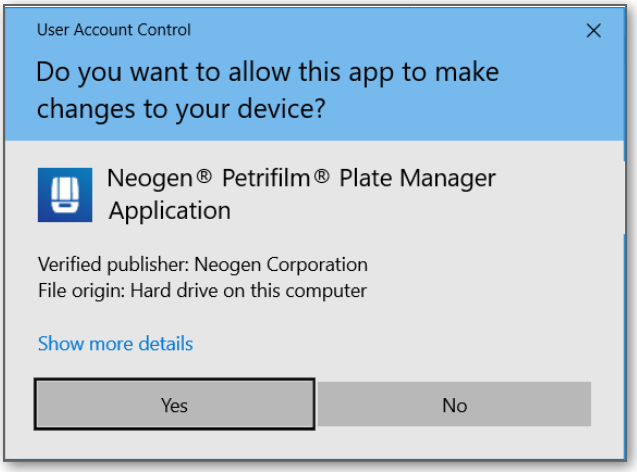
Le programme d'installation est fourni sous forme de package compressé à extraction automatique, qui intègre et installe l'ensemble des pilotes et bibliothèques tierces requis.

Pour installer le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm, suivez les étapes ci-dessous :

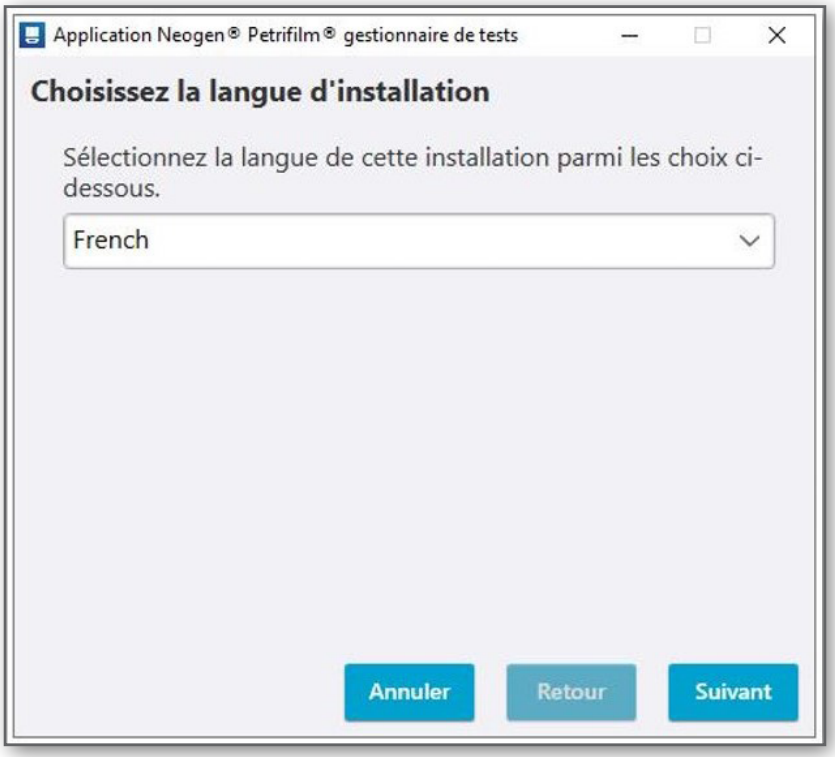
Accédez à www.Neogen.com/PetrifilmSoftware et téléchargez le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm.



1. Après avoir cliqué sur le fichier .exe, une fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur apparaît. Cliquez sur **[Yes]** pour continuer le processus d'installation.



2. Après avoir cliqué sur Yes, une fenêtre *Choisissez la langue d'installation* s'ouvre. Sélectionnez la langue dans le menu déroulant (par exemple, **French**) et cliquez sur le bouton **[Suivant]**. (Les boutons **[Annuler]** et **[Retour]** apparaissent également. L'utilisateur a la possibilité d'annuler l'installation en cliquant sur le bouton **[Annuler]**. Le bouton **[Retour]** est désactivé, car il s'agit de la première étape).

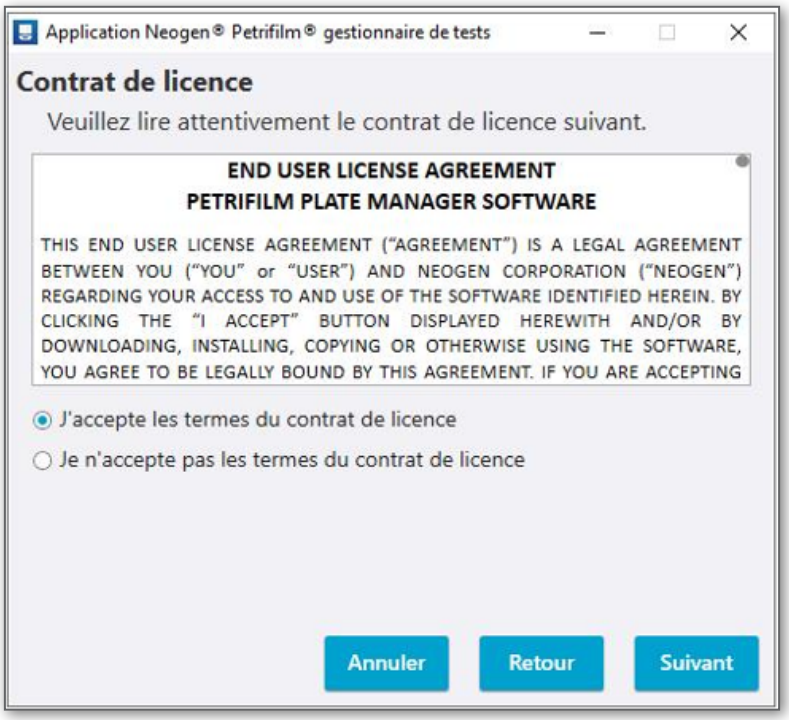


3. Après avoir cliqué sur **[Suivant]**, une fenêtre vous invitant à accepter ou à ne pas accepter le *Contrat de licence* apparaît. Par défaut, l'option **Je n'accepte pas les termes du contrat de licence** est sélectionnée. REMARQUE : Le bouton **[Suivant]** est désactivé, car l'utilisateur doit accepter le contrat de licence pour poursuivre l'installation. L'utilisateur a également la possibilité de cliquer sur **[Retour]** ou **[Annuler]** pour revenir en arrière ou annuler l'installation.



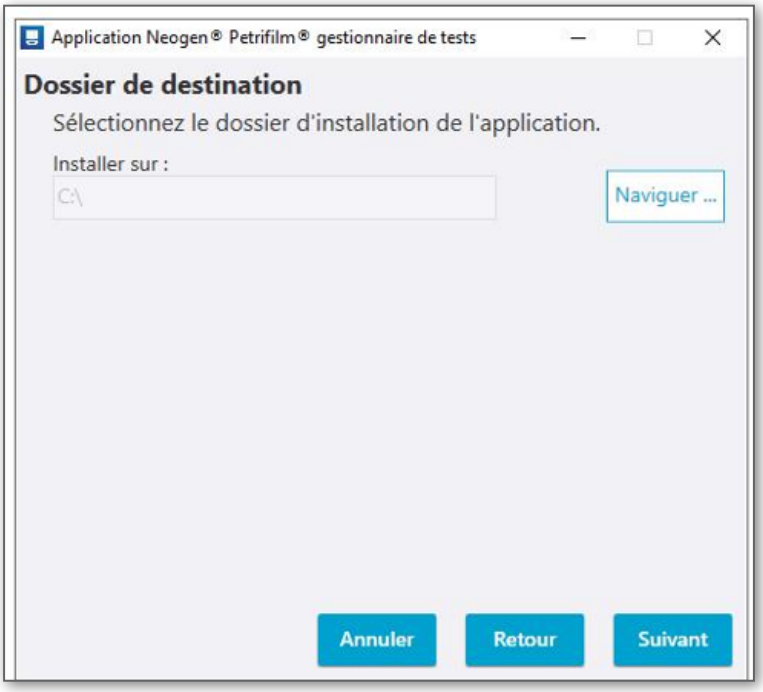
4. Sélectionnez le bouton radio **J'accepte les termes du contrat de licence** pour accepter le *Contrat de licence*, puis cliquez sur **[Suivant]**.

   REMARQUE : Le bouton **[Suivant]** s'active uniquement lorsque le contrat de licence est accepté.

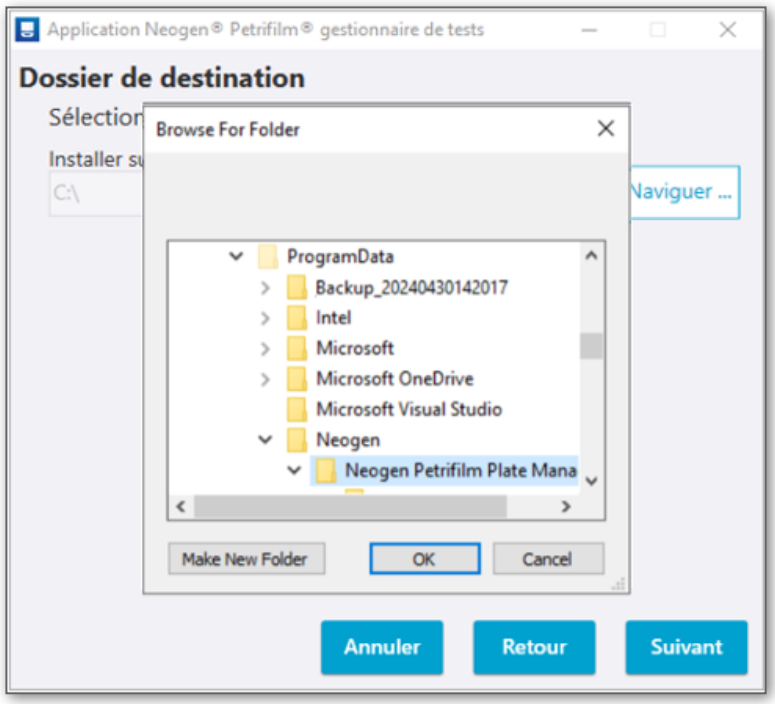


5. Une fenêtre *Dossier de destination* s'affiche avec l'emplacement d'installation par défaut. Cliquez sur **[Suivant]** pour installer l'application à l'emplacement indiqué.

   REMARQUE : L'utilisateur a la possibilité de cliquer sur **[Retour]** ou **[Annuler]** pour revenir en arrière ou annuler l'installation.



Cliquez sur le bouton **[Naviguer]** pour sélectionner le dossier d'installation de l'application. Par défaut, l'application sera installée à l'emplacement suivant : C:



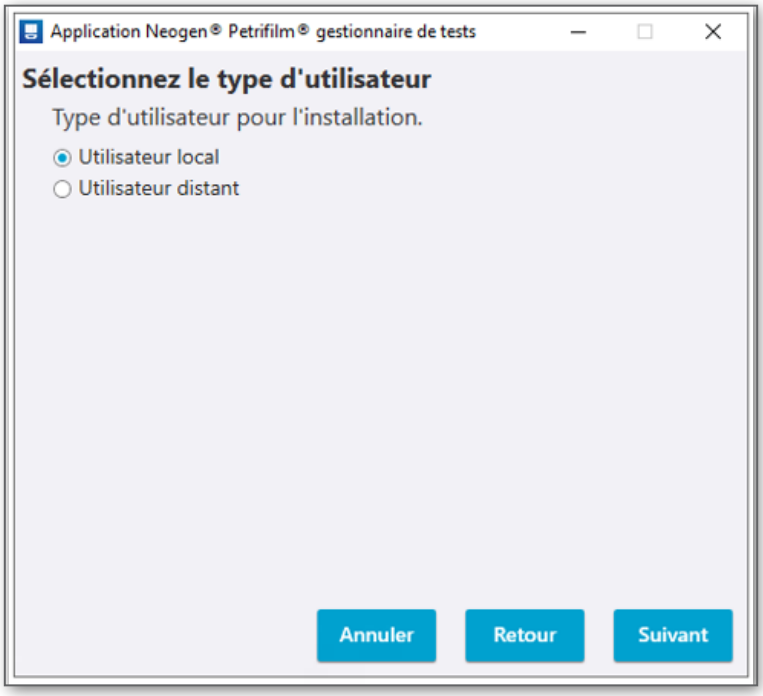
Sélectionnez l'emplacement et cliquez sur OK.

6. Une fenêtre *Sélectionnez le type d'utilisateur* apparaît. Par défaut, le type **Utilisateur local** est sélectionné pour l'installation. Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer l'installation.

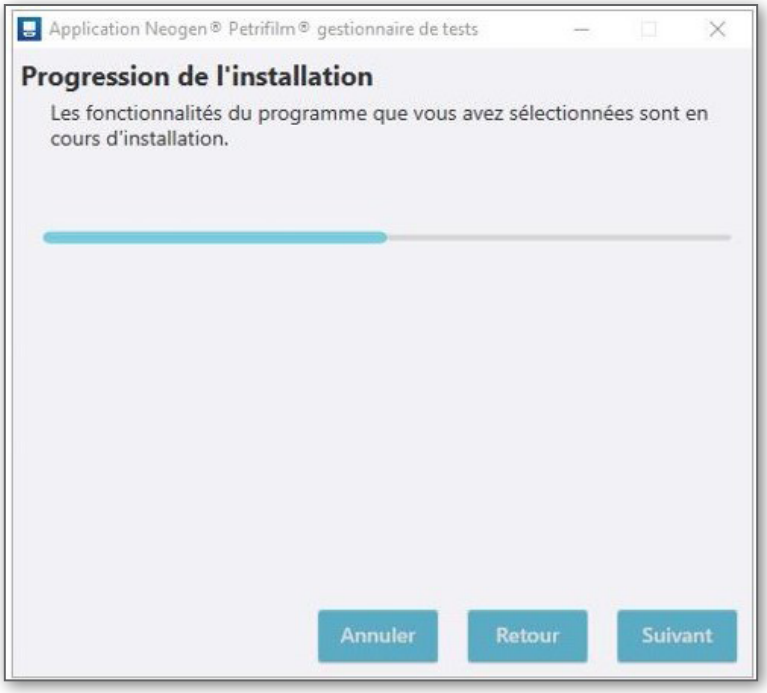
   L'utilisateur peut sélectionner l'un des deux types d'utilisateur indiqués ci-dessous :

   a. **Utilisateur local :** utilisateur authentifié directement sur le système via des identifiants (nom d'utilisateur et mot de passe local). L'option Utilisateur local doit être choisie lorsque l'utilisateur souhaite utiliser le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm avec le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.

   b. **Utilisateur distant :** utilisateur pouvant accéder à distance aux résultats dans l'application via un jeton d'authentification et le package d'approbateur associé à l'identifiant MAC du PC. Les utilisateurs distants pourront uniquement utiliser le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm, et pas le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm.

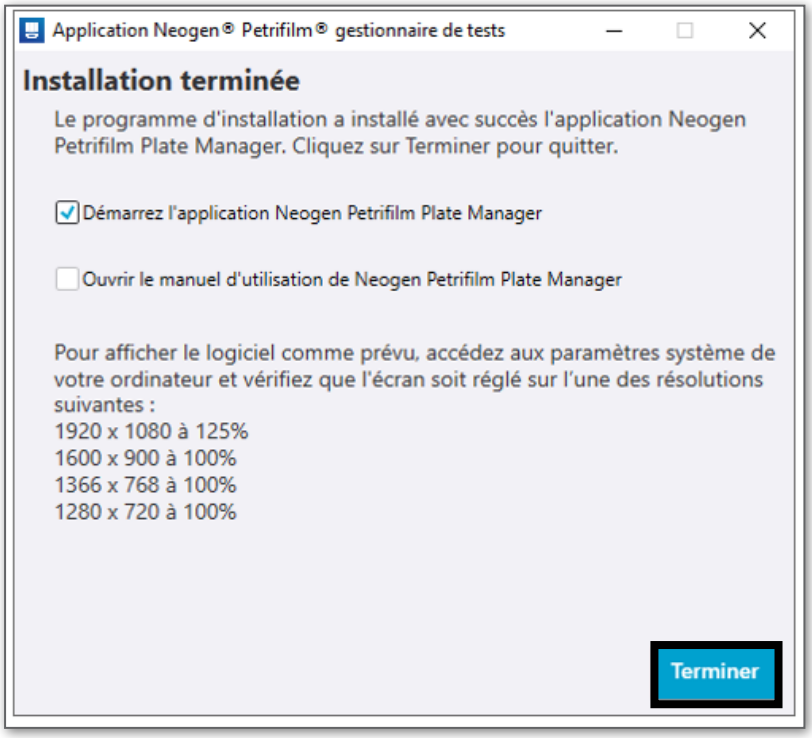


7. La fenêtre *Progression de l'installation* avec une **barre de progression** s'affiche. À ce stade, le processus d'installation peut uniquement être annulé. Les boutons **[Suivant]** et **[Retour]** sont désactivés.



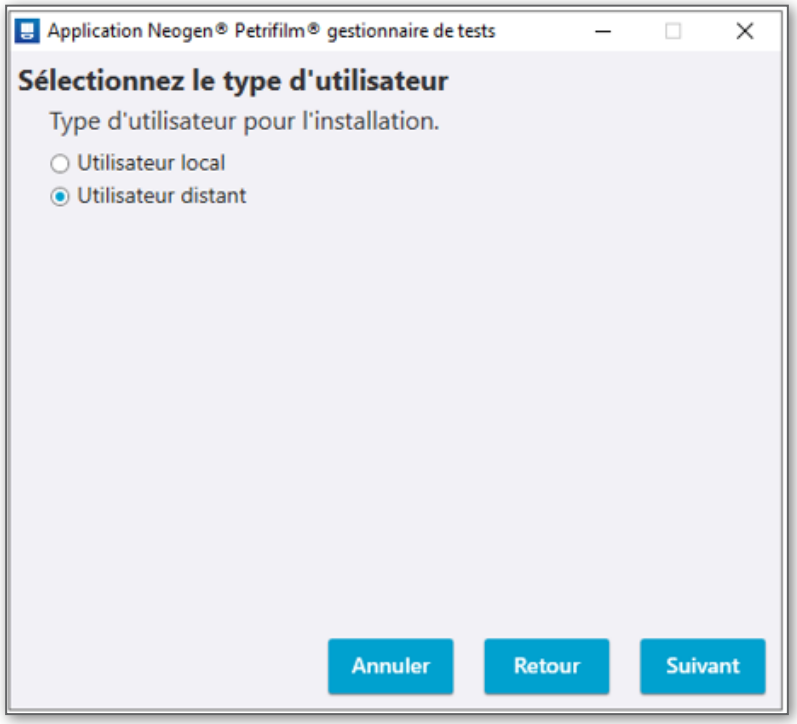
8. Une fois l'installation terminée, la fenêtre *Installation terminée* s'affiche avec l'option **Démarrez l'application Neogen Petrifilm Plate Manager** déjà cochée. Cliquez sur **[Terminer]** pour lancer l'application.

   REMARQUE : Si vous cliquez sur le lien pour accéder au manuel de l'utilisateur du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm, vous serez redirigé vers www.neogen.com/support/software-support.

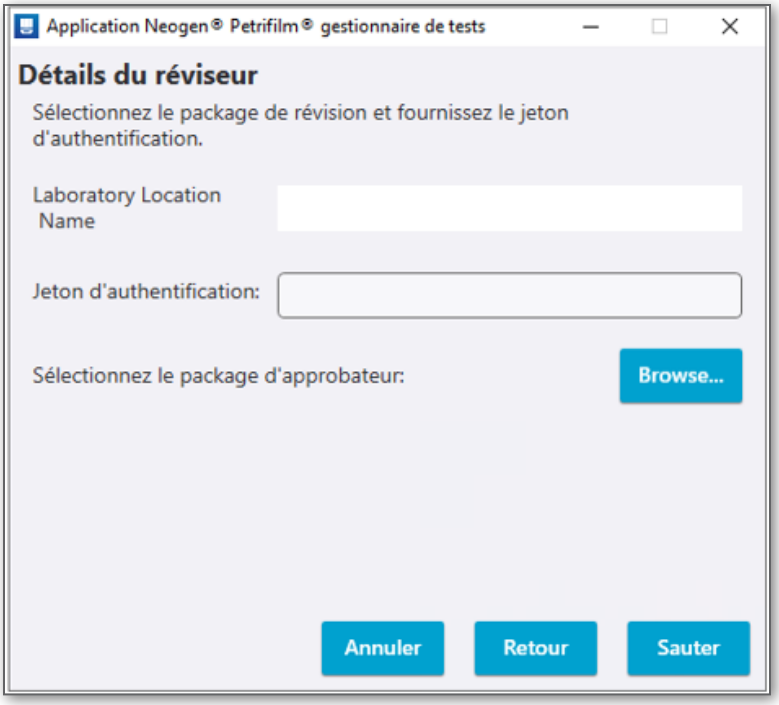


Cliquez sur Terminer pour quitter et démarrer l'**application Gestionnaire de tests Neogen® Petrifilm®**

Installation pour un utilisateur distant :

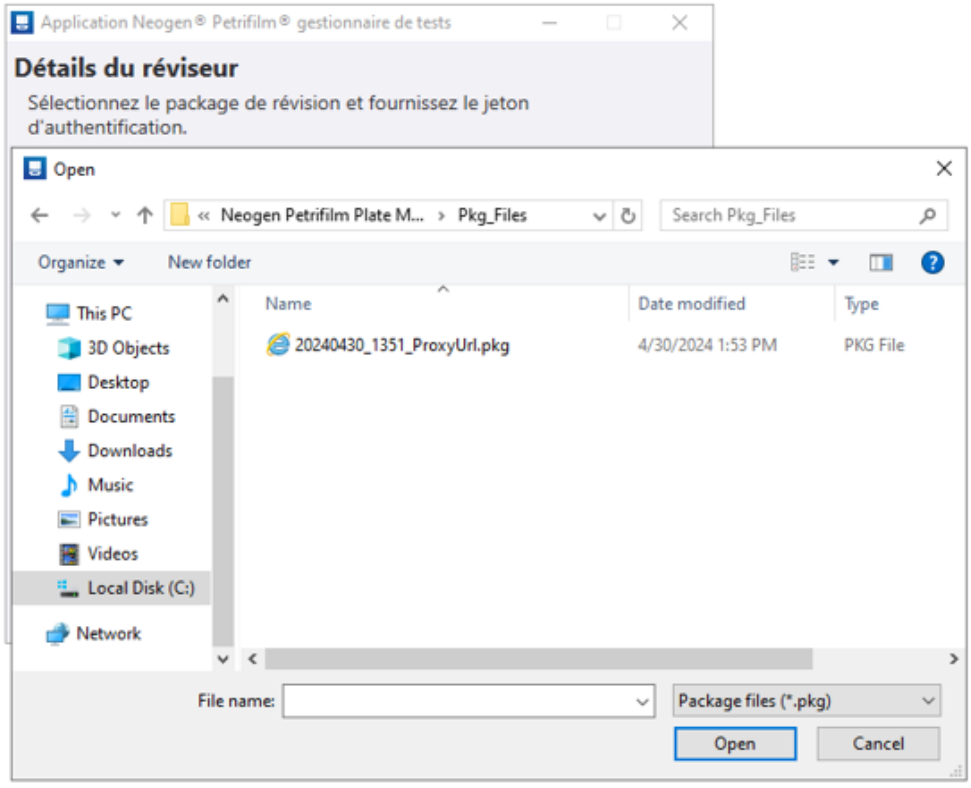


Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer le processus d'installation.

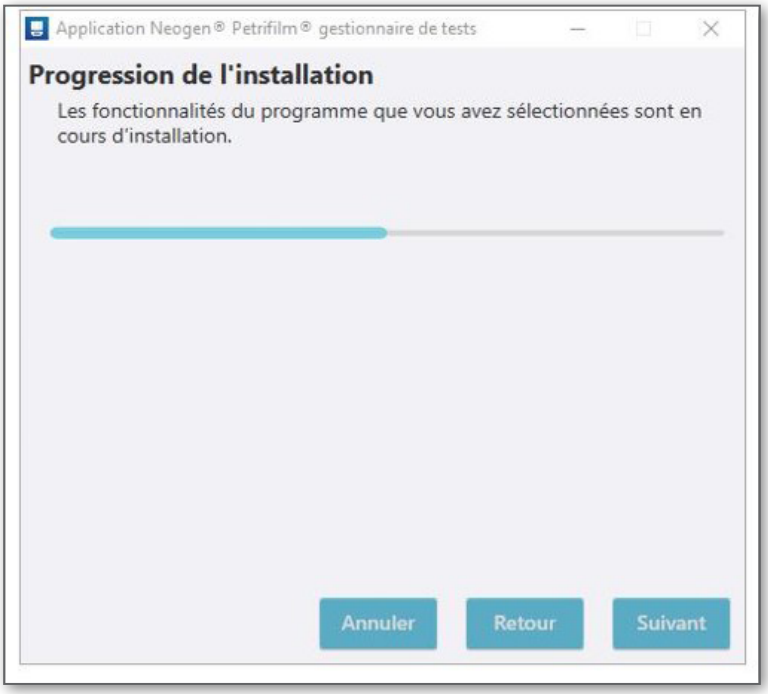


REMARQUE : Le package est associé à l'identifiant MAC de la machine et ne peut pas être utilisé sur une autre machine. L'utilisateur hôte devra générer un package différent pour chaque machine.

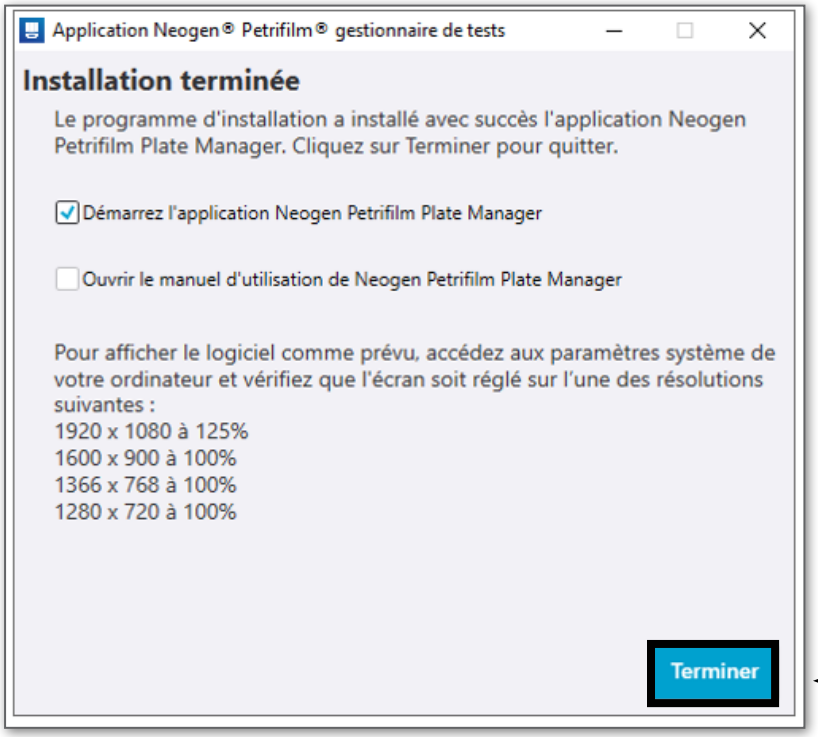
Les utilisateurs peuvent parcourir les dossiers pour sélectionner le package d'approbateur ou poursuivre l'installation sans package d'approbateur. Le package d'approbateur et le jeton d'authentification seront générés par l'application sur le PC hôte ou par le PC de l'utilisateur local. Pour choisir un package d'approbateur, accédez à l'emplacement souhaité et sélectionnez le fichier package. Si aucun package d'approbateur n'est sélectionnée, l'authentification peut se faire durant la connexion à l'application PC.



Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer l'installation.



Une fois l'installation terminée et après avoir cliqué sur le bouton **[Terminer],** l'application se lance et l'utilisateur accède à l'écran Énumérer après l'écran de démarrage. Le nom d'utilisateur par défaut est « Utilisateur ».



Cliquez sur Terminer pour quitter et démarrer l'**application Gestionnaire de tests Neogen® Petrifilm®**

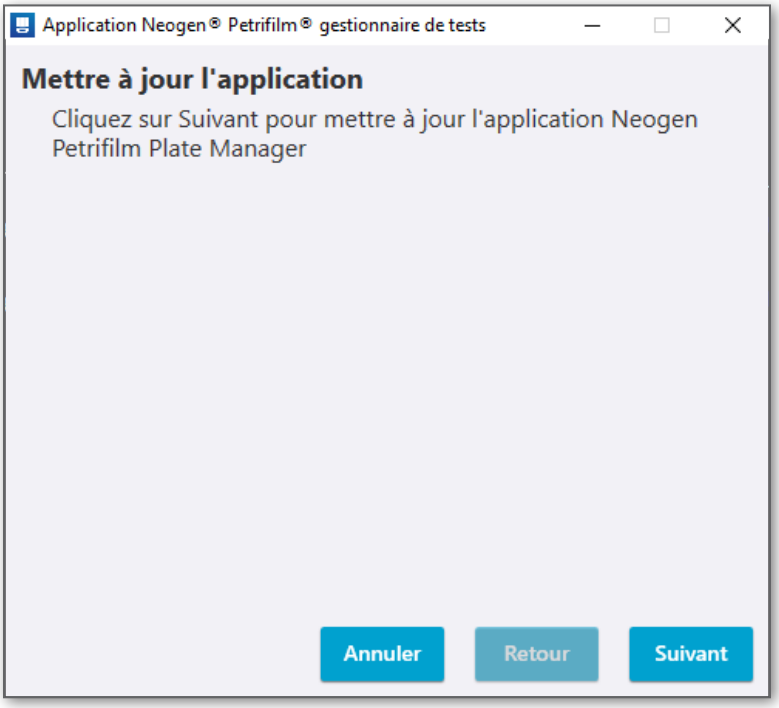
REMARQUE : Lorsque l'installation est effectuée pour un utilisateur local, un raccourci est créé sur la machine et tous les utilisateurs qui se connectent à la machine pourront utiliser ce raccourci.

Si un utilisateur distant essaie de lancer l'application alors que celle-ci n'est pas en cours d'exécution sur la machine hôte, le message suivant apparaît :



Mise à jour de la version de l'application :

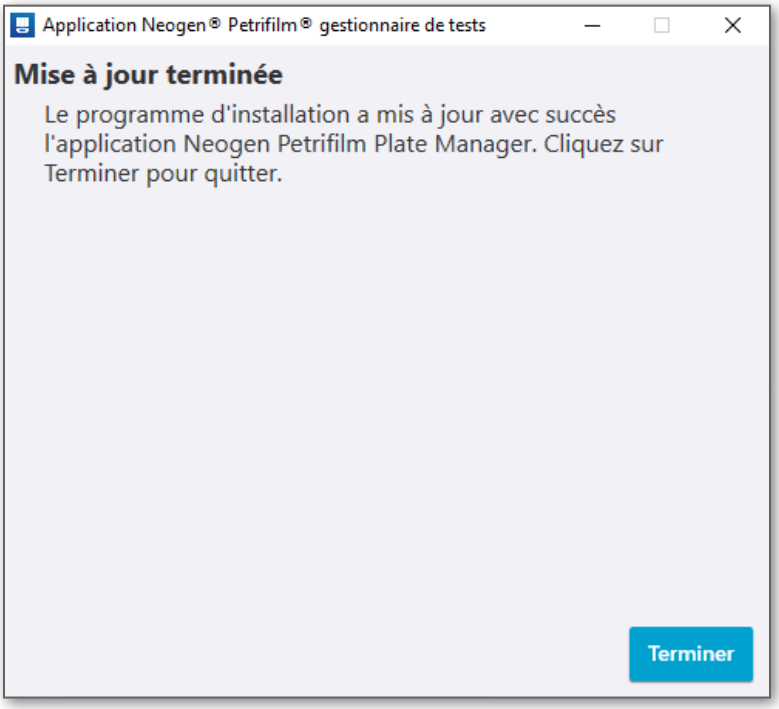
L'utilisateur doit double cliquer sur le fichier .exe pour mettre à jour la version actuelle de l'application.



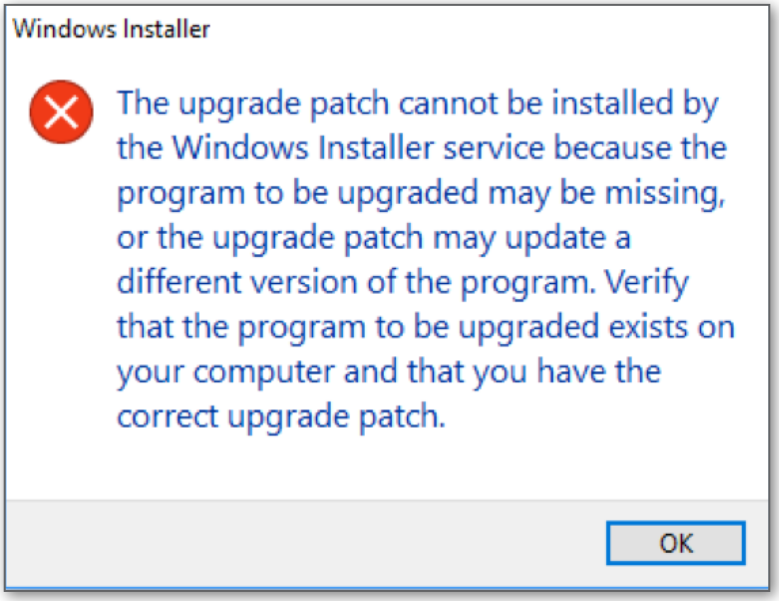
L'utilisateur a la possibilité de cocher ou décocher l'option **Importer la base de données** selon les besoins.

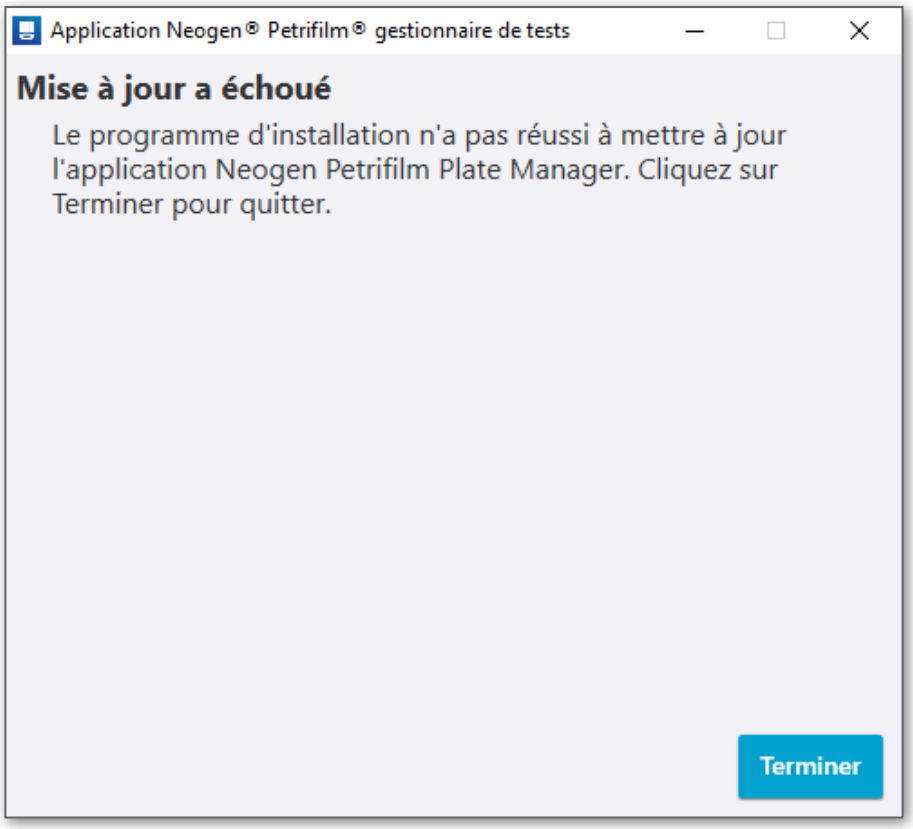
Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer le processus de mise à jour.

Une fois la mise à jour terminée, la boîte de dialogue ci-dessous apparaît.



Si un utilisateur tente de mettre à jour l'application alors qu'elle n'a pas été installée, le message ci-dessous apparaît.





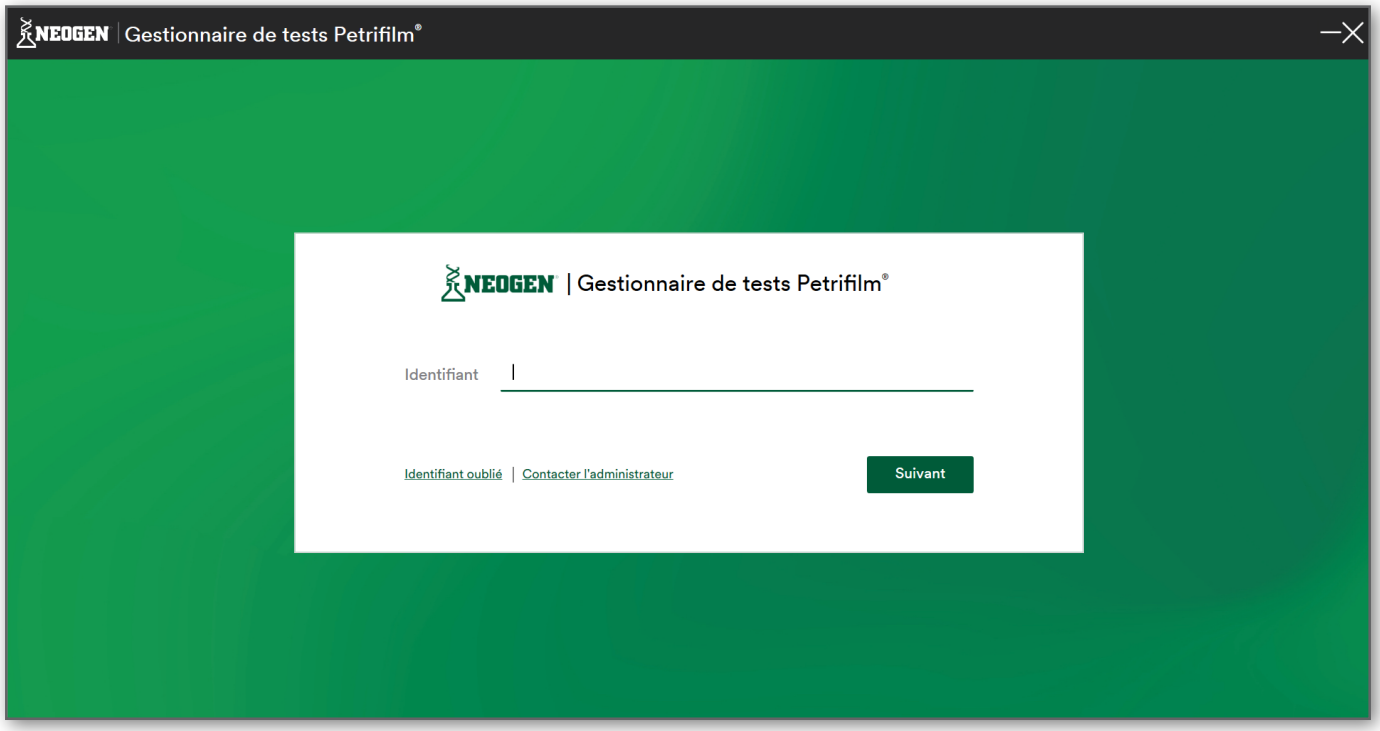
Si un utilisateur souhaite repasser à une version antérieure de l'application, il doit désinstaller la version existante et installer l'ancienne version souhaitée.

Écran de démarrage : lorsque l'application est lancée, l'écran de démarrage s'affiche.

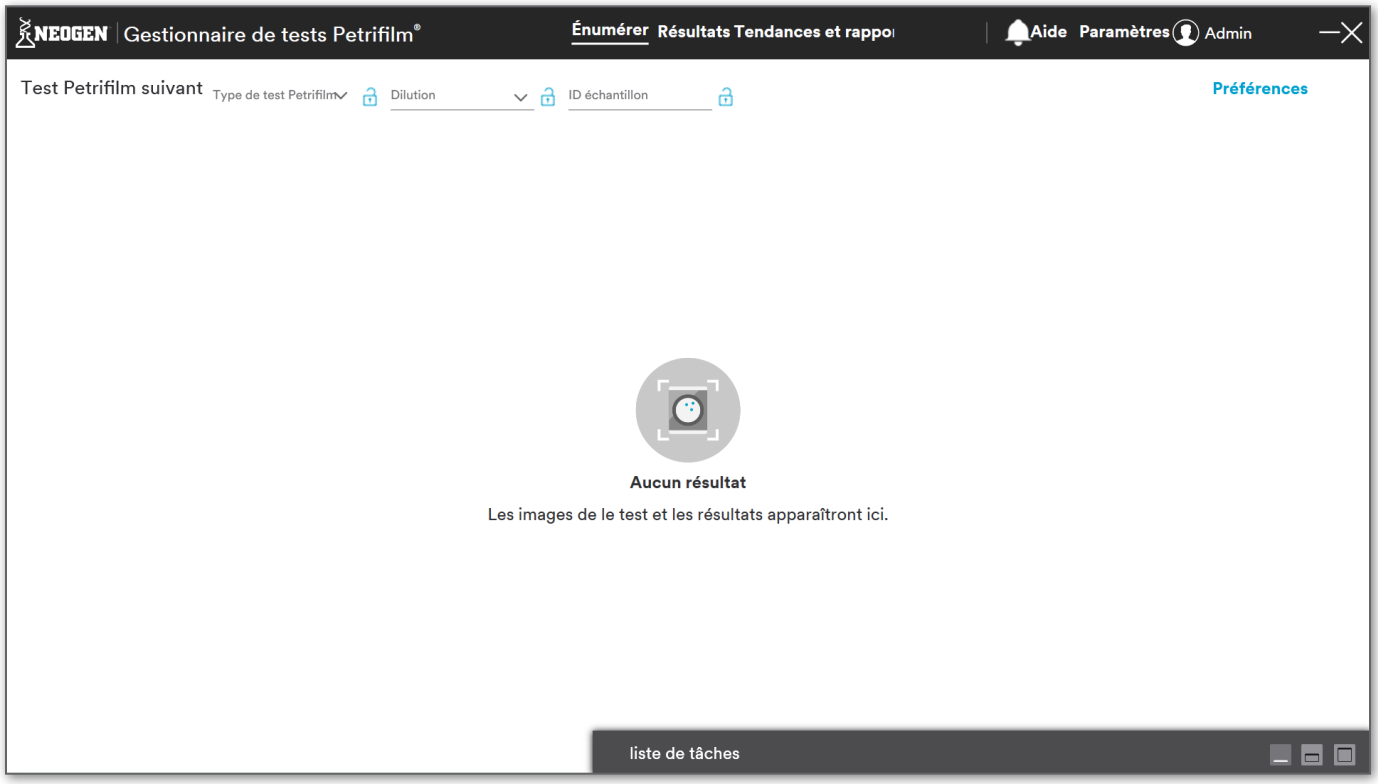
Par défaut, la boîte de dialogue de visite guidée s'affiche la première fois qu'un utilisateur accède à l'écran correspondant. Cette boîte de dialogue présente les différentes fonctionnalités de l'application à l'utilisateur en expliquant comment les utiliser. Cliquez sur **[Suivant]** pour ouvrir d'autres boîtes de dialogue d'information, ou sur **[Ignorer les conseils]** pour toutes les ignorer.



Si l'application n'a qu'un seul utilisateur de configuré à son lancement, le tour de fonctionnalités s'affiche après l'écran de démarrage. L'écran *Énumérer* s'affiche en arrière-plan. Si plusieurs utilisateurs sont configurés, l'écran de connexion s'affiche après l'écran de démarrage.

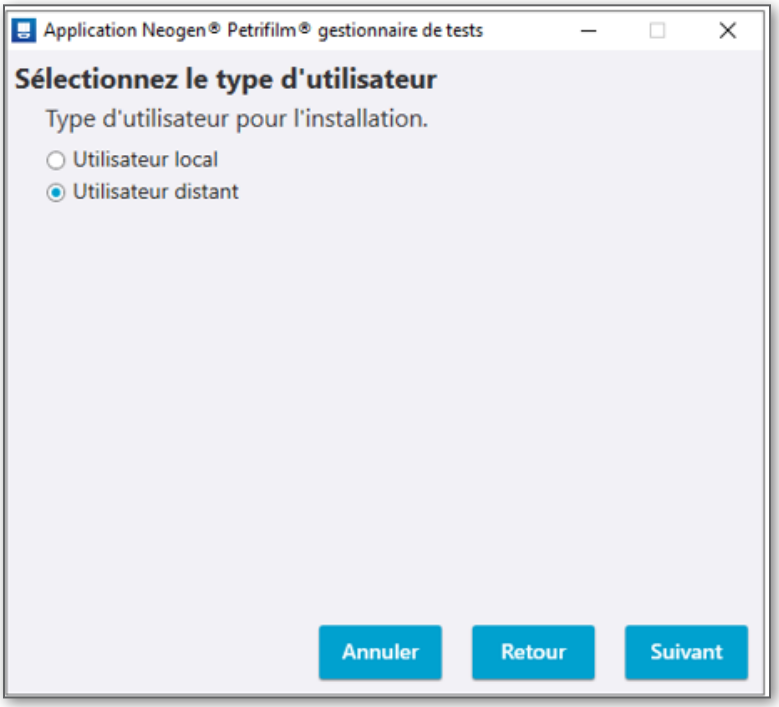


9. L'écran *Énumérer* s'affiche.

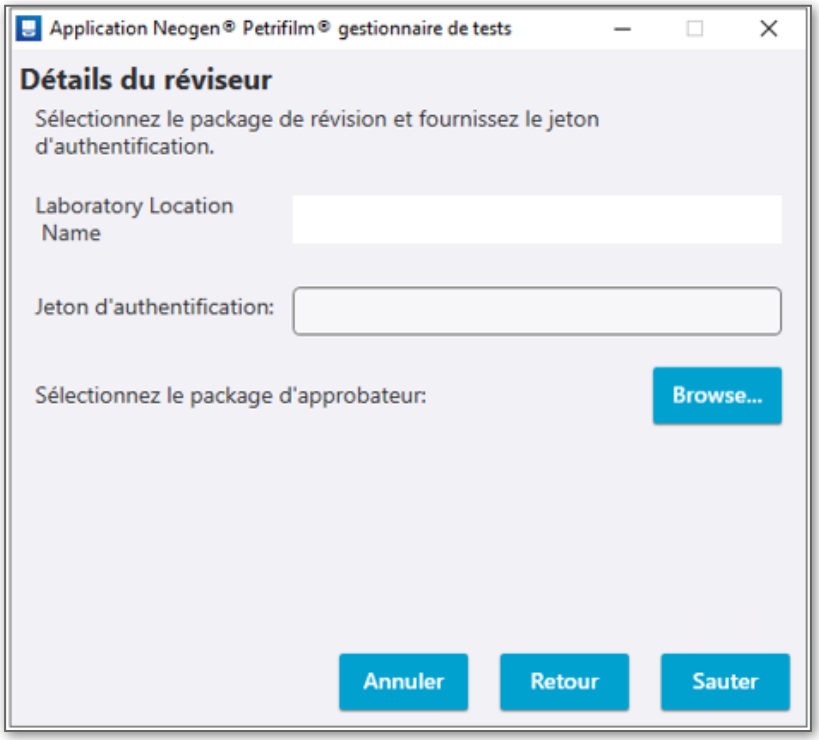


Type de connexion : Utilisateur distant : ignorer le processus d'authentification / authentification lors de la connexion à l'application PC

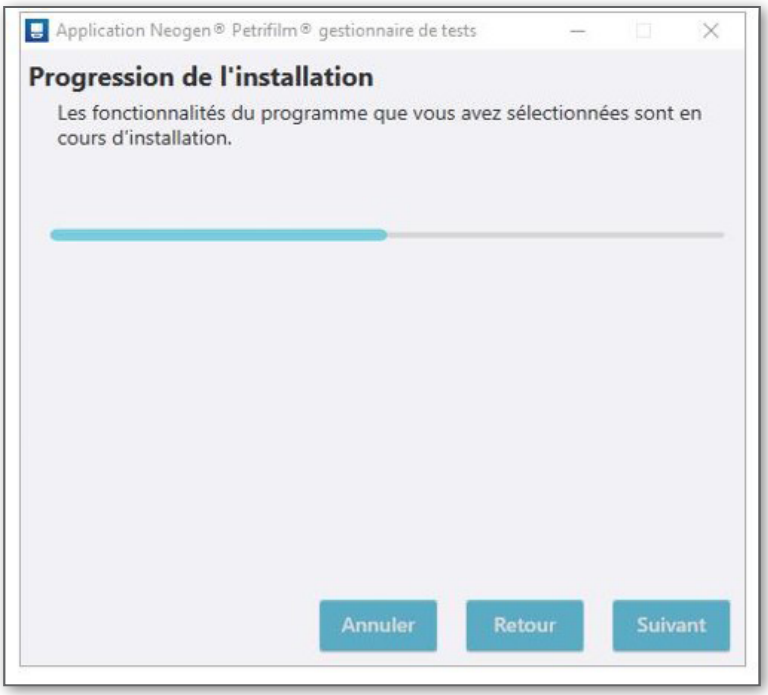
Sélectionnez le type d'utilisateur **Utilisateur distant** et cliquez sur **[Suivant].**



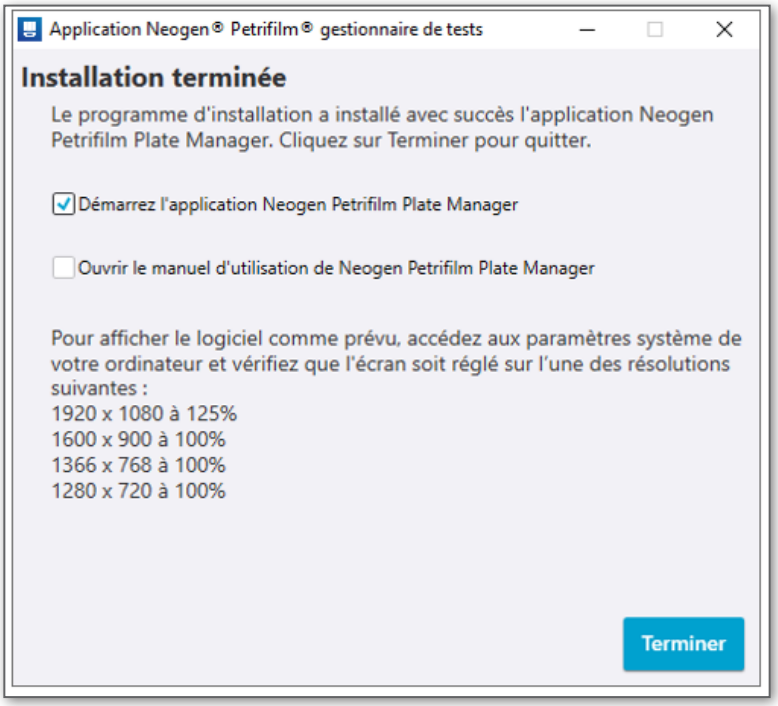
Sur l'écran *Détails du réviseur* cliquez sur **[Sauter]** pour ignorer le processus d'authentification.



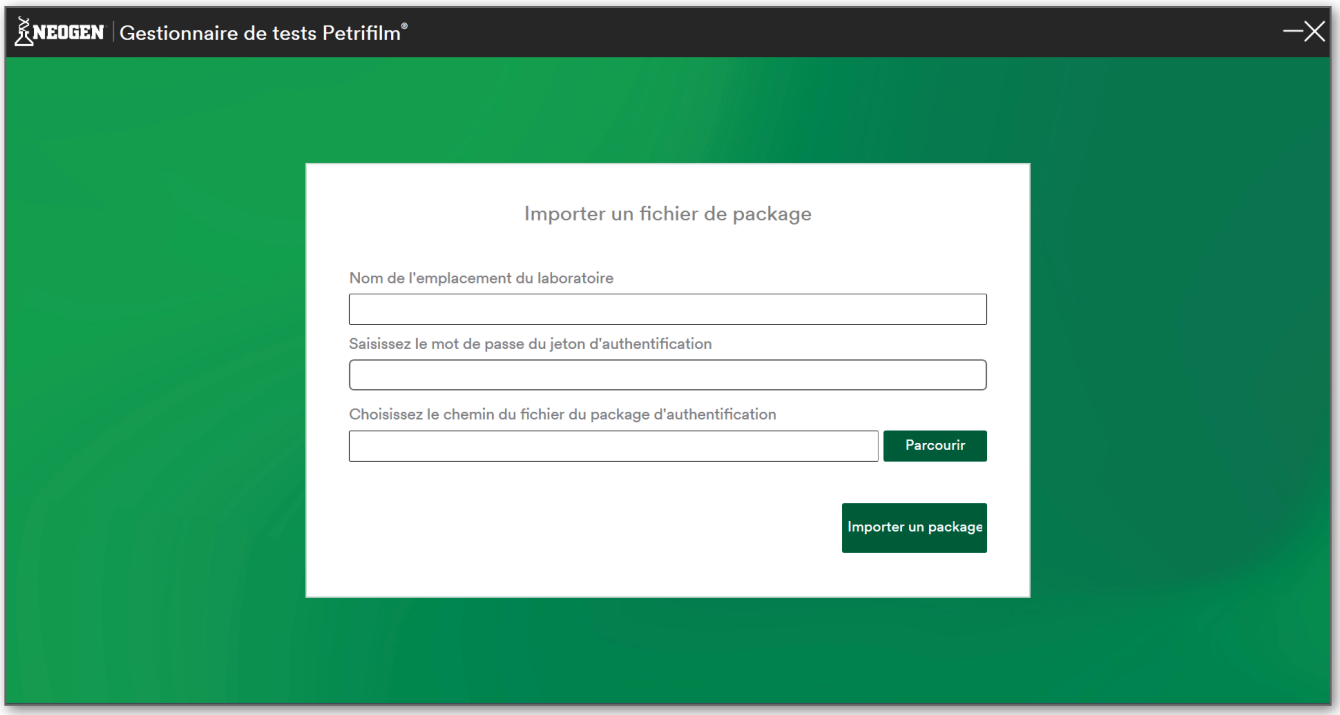
L'installation démarre. Le bouton **[Annuler]** permet d'annuler l'installation globale, tandis que les boutons **[Suivant]** et **[Retour]** sont désactivés.



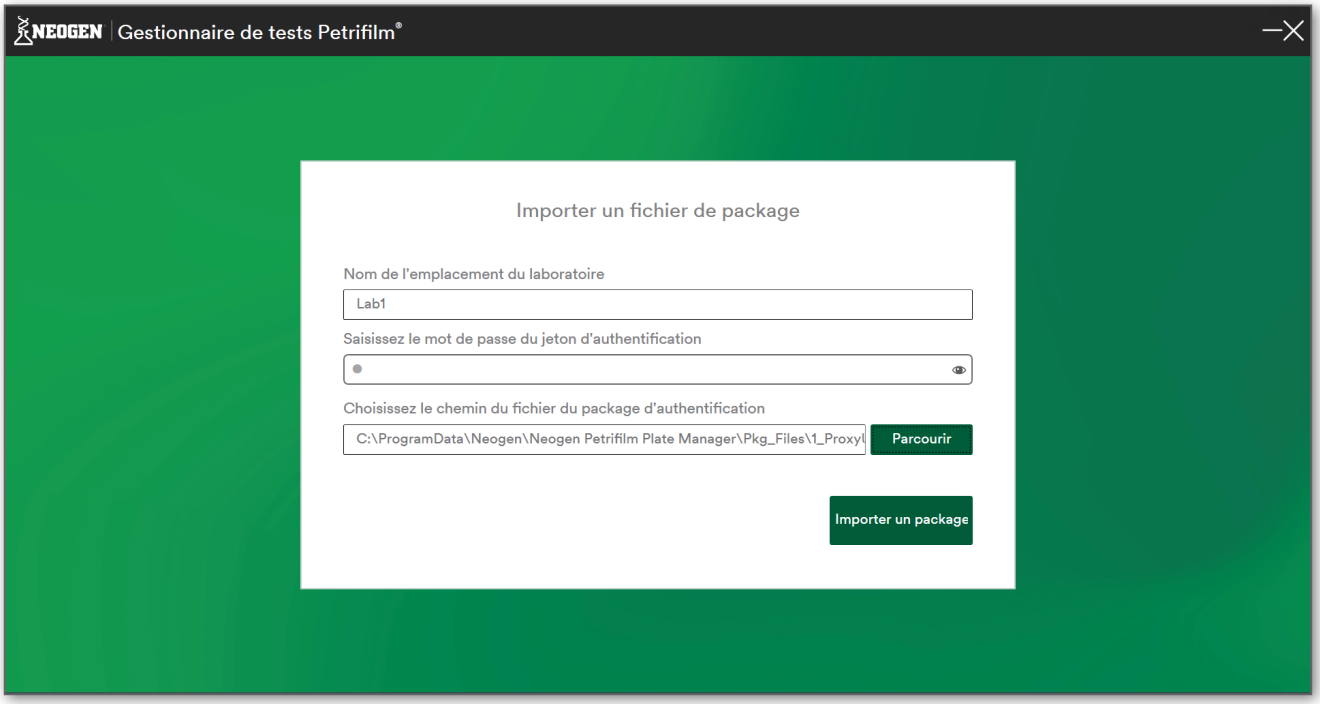
L'installation de l'application se termine avec succès. Cliquez sur **[Terminer]** pour quitter.



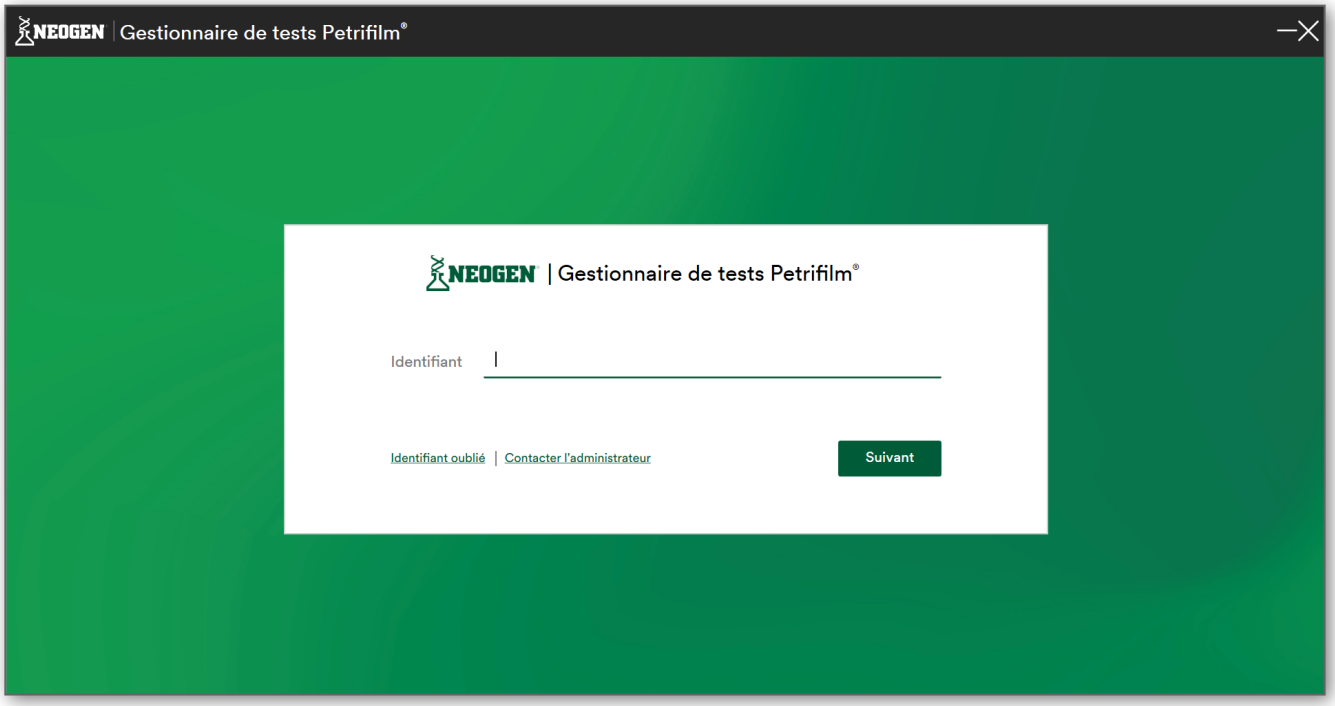
Une fois l'application correctement installée, l'application PC s'ouvre en invitant l'utilisateur à *Importer un fichier de package*.



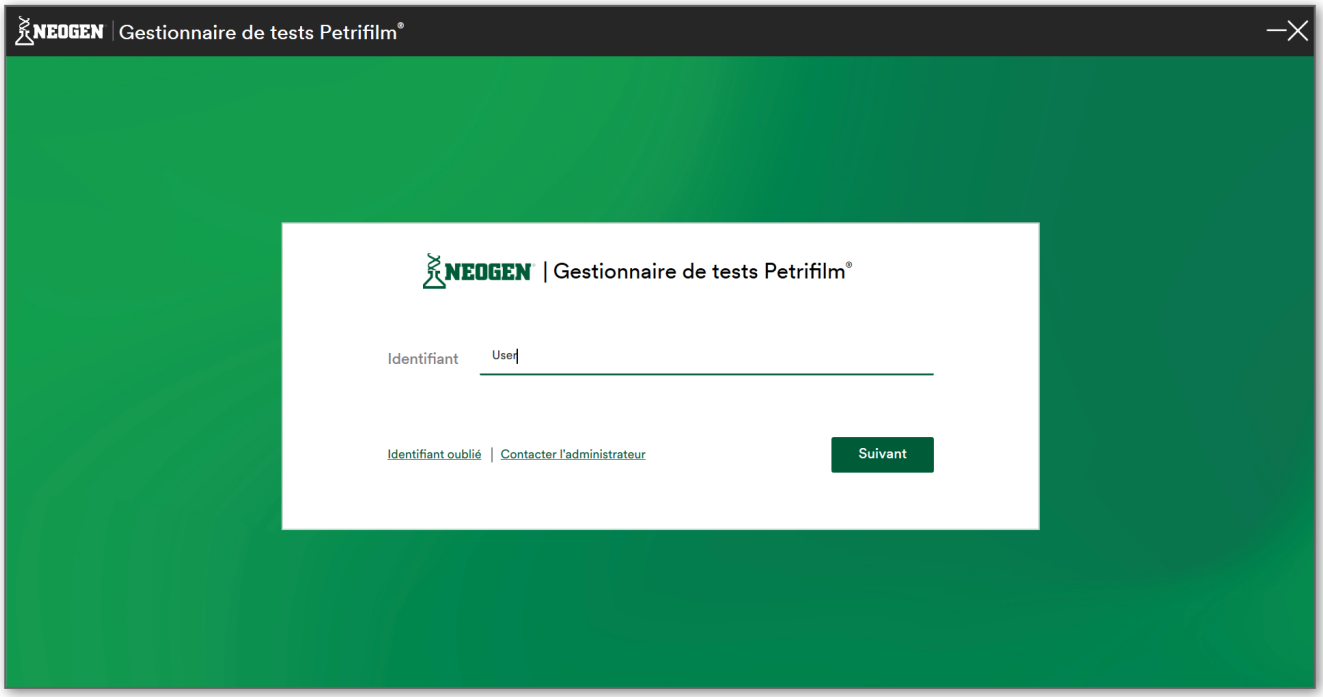
Cliquez sur **[Parcourir]** pour choisir le chemin du fichier d'authentification et saisissez le mot de passe du jeton. Cliquez sur le bouton **[Importer un package]** pour importer le package.



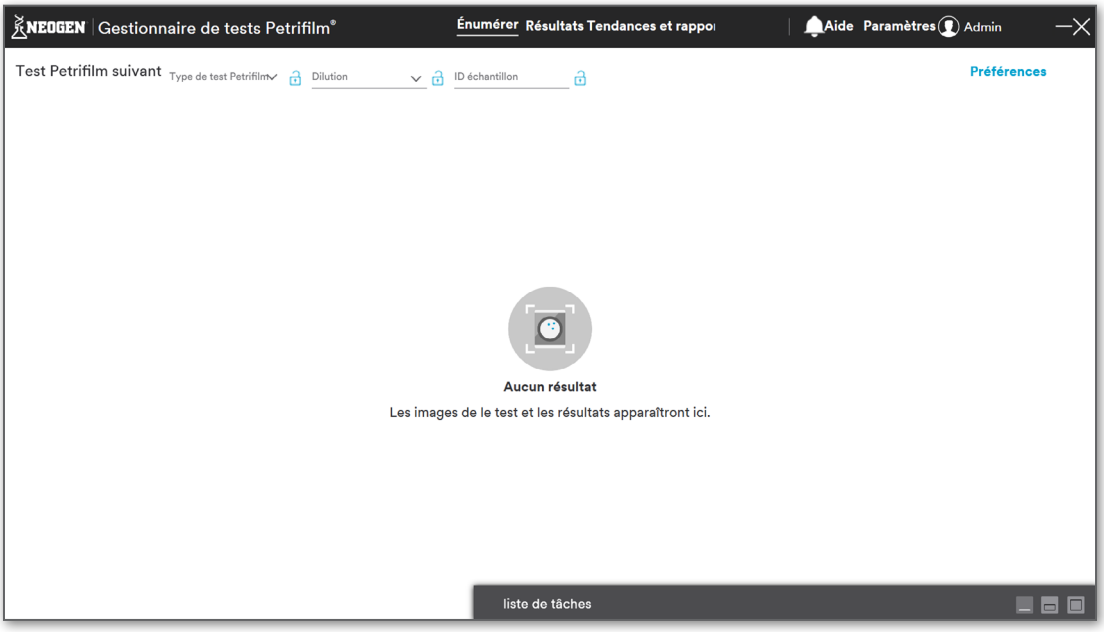
La fenêtre de connexion invite l'utilisateur à saisir son identifiant si une authentification est requise.



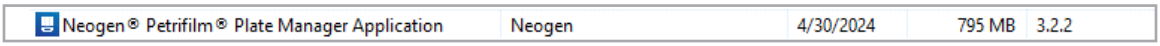
Saisissez un identifiant et cliquez sur **[Suivant]**.



L'écran *Énumérer* s'affiche.



Une fois installée, l'application s'affiche dans le panneau de configuration comme suit :



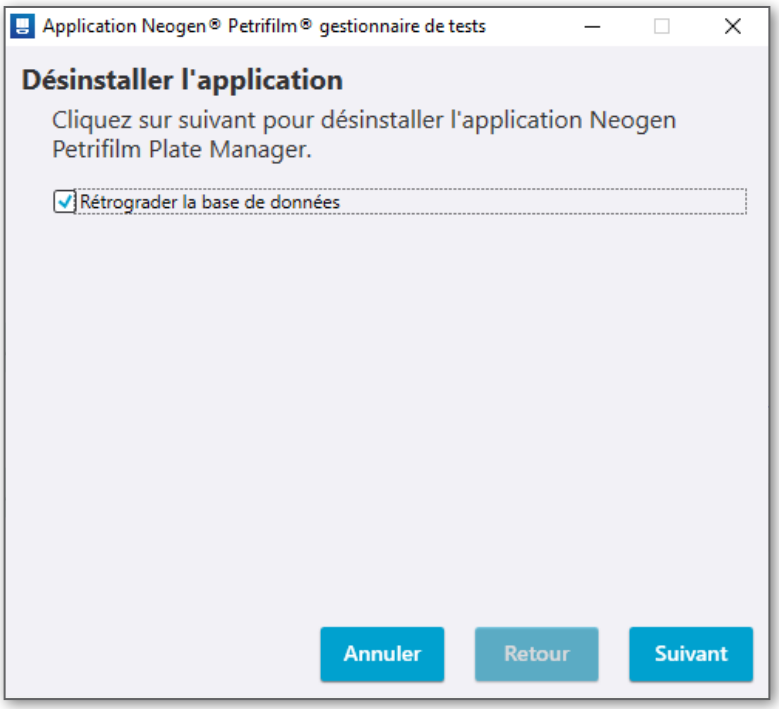
Désinstallation de l'application PC

Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm peut être désinstallé en double cliquant sur le fichier .exe et en lançant la désinstallation, ou depuis le panneau de configuration.

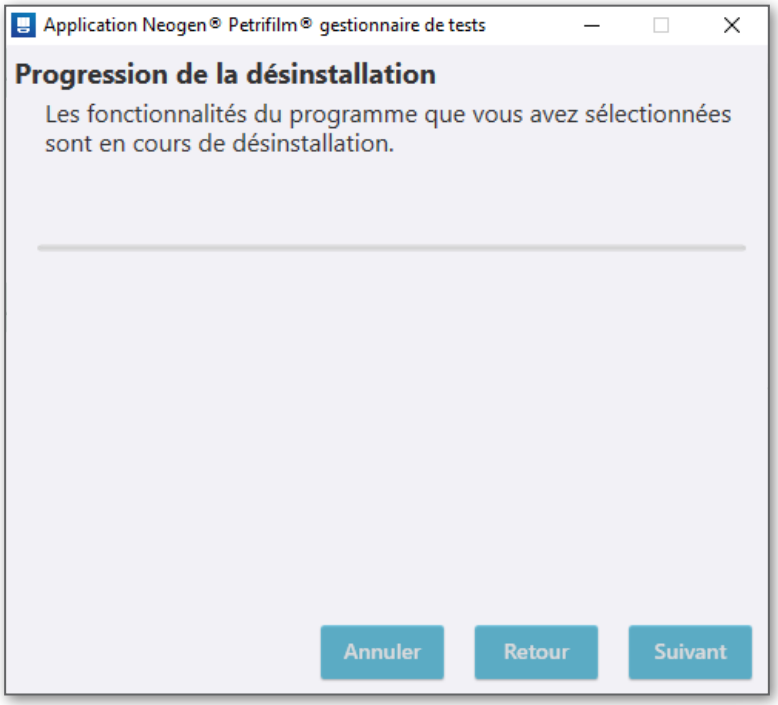
1. Double cliquez sur le fichier .exe et lancez la désinstallation.



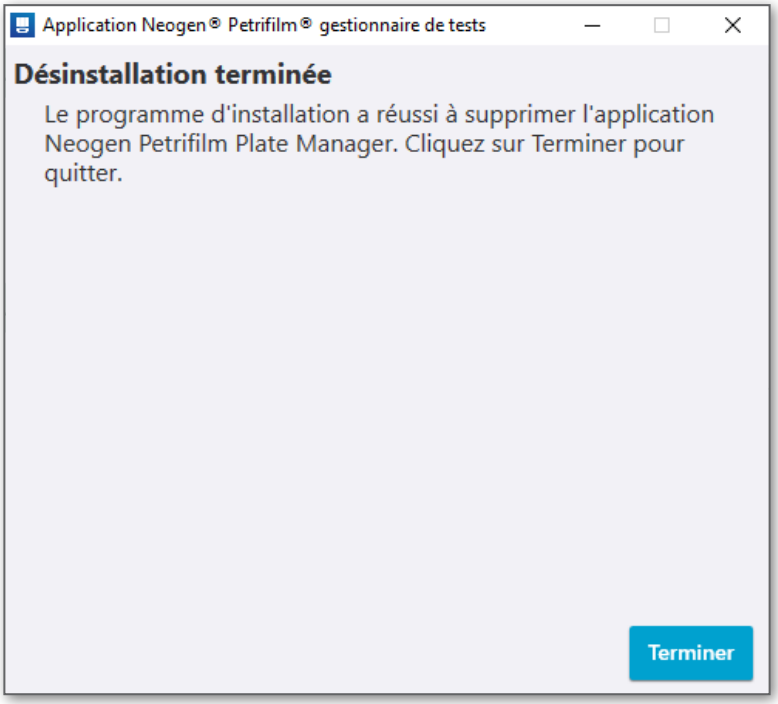
2. Dans la fenêtre *Désinstaller l'application* cliquez sur **[Suivant]**. Les utilisateurs ont également la possibilité d'effectuer une sauvegarde de leur base de données.



3. Vérifiez la *Progression de la désinstallation*.



4. Une fois terminée, la fenêtre *Désinstallation terminée* s'affiche. Cliquez sur **[Terminer]** pour fermer la fenêtre de désinstallation.



Le raccourci créé lors de l'installation du logiciel est retiré, et le logiciel est supprimé du panneau de configuration.

Notifications/Alertes du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm

Les utilisateurs peuvent recevoir des notifications sous les formes suivantes :

1. Avertissements
2. Messages d'information
3. Messages d'erreur

Authentification et l'utilisateur et page de connexion/autorisation :

Boîtes de dialogue/fenêtres	Messages
Mot de passe oublié : l'utilisateur saisit une réponse incorrecte à la question de sécurité.	Réponse incorrecte.
Le mot de passe ne correspond pas lors du choix d'un nouveau mot de passe.	Le mot de passe ne correspond pas.
Identifiant oublié : l'utilisateur saisit un numéro de série de l'appareil incorrect.	Numéro de série de l'appareil incorrect.
Identifiant oublié : l'utilisateur saisit un prénom et un nom de famille incorrects.	Le prénom ou le nom n'est pas valide. Veuillez contacter votre administrateur système.

Paramètres :

Boîtes de dialogue/fenêtres	Messages
Paramètres : Tous les écrans – L'utilisateur met à jour un paramètre et clique sur le bouton « Appliquer les modifications ».	Les modifications ont été effectuées avec succès.
Spécifications du produit : Ajouter une spécification de produit i. Limite inférieure = 1, Limite supérieure = 0 ii. Limite inférieure = 1, Limite supérieure = 2, Plage d'avertissement = 3 à 4 iii. Limite inférieure = 1, Limite supérieure = 2, Plage d'avertissement = 5 à 2	i. La limite supérieure doit être supérieure à la limite inférieure pour <Type de test Petrifilm>. ii. Entrez les valeurs de plage d'avertissement comprises entre la limite inférieure et la limite supérieure. iii. La limite inférieure de la plage d'avertissement doit être inférieure à la limite supérieure de la plage d'avertissement.
Spécifications du produit : Supprimer une spécification de produit.	Supprimer la spécification du produit ?
Schéma de dilution : L'utilisateur a saisi un nom et cliqué sur Enregistrer sans avoir saisi de détails pour un type de test Petrifilm.	Veuillez saisir tous les détails pour au moins un type de test Petrifilm.
Schéma de dilution : L'utilisateur a saisi un nom, sélectionné un type de test Petrifilm, cliqué sur le lien Ajouter la dilution et cliqué sur le bouton Enregistrer sans saisir de détails.	Veuillez entrer toutes les valeurs pour les dilutions de <Type de test Petrifilm>.
Schéma de dilution : Supprimer un schéma de dilution.	Supprimer le système de dilution ?
Identifiant en double.	Un utilisateur avec le même identifiant existe déjà.
Supprimer un utilisateur connecté.	Impossible de supprimer un utilisateur actif.
Supprimer un utilisateur.	Voulez-vous supprimer définitivement le profil utilisateur de <Identifiant> ? Cette opération ne peut pas être annulée.
Réinitialiser le mot de passe pour un utilisateur avec le type d'authentification « Pas d'authentification ».	Impossible de réinitialiser le mot de passe pour le type d'authentification utilisateur « Pas d'authentification ». Contactez votre administrateur système.
Réinitialiser le mot de passe pour un utilisateur avec le type d'authentification « Connexion entreprise ».	Impossible de réinitialiser le mot de passe pour le type d'authentification utilisateur « Connexion entreprise ». Contactez votre administrateur système.
Ajouter un utilisateur avec le type d'authentification « Connexion entreprise » et un identifiant qui ne correspond pas à l'identifiant Windows.	L'identifiant que vous avez saisi n'est pas correct. Veuillez vérifier qu'il correspond à votre identifiant d'entreprise.
Modélisation pour l'importation : Ajouter un champ personnalisé – L'utilisateur essaie d'ajouter un champ personnalisé sans spécifier de nom de champ pour un champ ajouté précédemment.	Saisissez un nom pour la colonne.

Modélisation pour l'importation : Ajouter un champ personnalisé – L'utilisateur essaie de saisir un nom en double pour un champ personnalisé.	Ce nom de colonne est déjà utilisé. Saisissez un nom unique pour votre colonne personnalisée.
Code-barres : Supprimer un champ de données.	Supprimer le champ de données ?
Code-barres : Supprimer une ligne du tableau de traduction.	Supprimer la ligne du tableau de traduction ?

Énumérer :

Boîtes de dialogue/fenêtres	**Messages**
Les nombres peuvent ne pas correspondre. [Fenêtre contextuelle : lorsque l'utilisateur modifie manuellement un nombre] Ne peut pas être ignorée	« Les résultats de comptage et les marqueurs visuels peuvent ne pas correspondre en raison d'une modification numérique manuelle. »
Nombres estimés. [Fenêtre contextuelle : lorsque l'utilisateur modifie manuellement un nombre] Ne peut pas être ignorée	« Le résultat fourni est approximatif car il est en dehors de la plage de comptage recommandée. »
Aucune « Raison du changement » ajoutée. [Fenêtre contextuelle : l'utilisateur essaie de configurer un nouveau test Petrifilm ou de quitter l'écran Énumérer après avoir modifié les résultats sans sélectionner une raison.]	Sélectionnez la raison du changement.
Erreur code-barres. [Fenêtre contextuelle : lorsque la lecture du code-barres est activée et qu'un code-barres ne peut pas être détecté ou décodé.] Peut être ignorée	« Le code-barres est introuvable. Vérifiez que le code-barres a été correctement modélisé dans les Paramètres ou désactivez la lecture du code-barres. »
Alors que le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm n'est pas connecté, l'utilisateur tente d'activer l'option « Lire codes-barres ».	Lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm® introuvable.
Alors qu'Excel n'est pas installé sur le système, l'utilisateur essaie d'activer l'option « Copier vers Excel ».	Excel n'est pas installé sur le système.
Alors que le champ « Type de test Petrifilm » n'est pas sélectionné, l'utilisateur essaie d'insérer le test Petrifilm.	Sélectionnez un type de test Petrifilm avant d'insérer le test dans le lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm®.

Liste de tâches :

Boîtes de dialogue/fenêtres	**Messages**
Liste de tâches : L'utilisateur tente de démarrer une liste de tâches alors qu'une autre est déjà en cours d'exécution.	<Nom de la liste de tâches> est déjà en cours d'exécution.
Liste de tâches : La modélisation pour la liste de tâches n'a pas été établie.	La modélisation pour la liste de tâches est manquante ou incorrecte. Consultez le modèle de modélisation dans Paramètres > Modélisation pour l'importation.
Liste de tâches : Importation depuis une feuille de calcul avec des colonnes manquantes.	Le type de test ou la colonne de dilution est manquant dans le fichier.
Liste de tâches : Personnaliser une colonne – L'utilisateur essaie de saisir un nom en double pour une colonne personnalisée.	Ce nom de colonne est déjà utilisé. Saisissez un nom unique pour votre colonne personnalisée.
Liste de tâches : L'utilisateur essaie de programmer une liste de tâches dans le passé.	La liste de tâches ne peut pas être planifiée dans le passé. Choisissez une nouvelle date et/ou une nouvelle heure pour votre liste de tâches.

Liste de tâches : Aucun nom de modèle saisi lors de l'enregistrement de la liste de tâches en tant que modèle.	Saisissez un nom pour votre modèle.
Liste de tâches : Personnaliser les colonnes – Supprimer une colonne personnalisée.	Voulez-vous supprimer la colonne personnalisée ?
Rappels pour les listes de tâches. [Contexte : l'heure sélectionnée approche]	« La liste de tâches [insérer le nom] doit être démarré dans [insérer le nombre] minutes. »

Résultats :

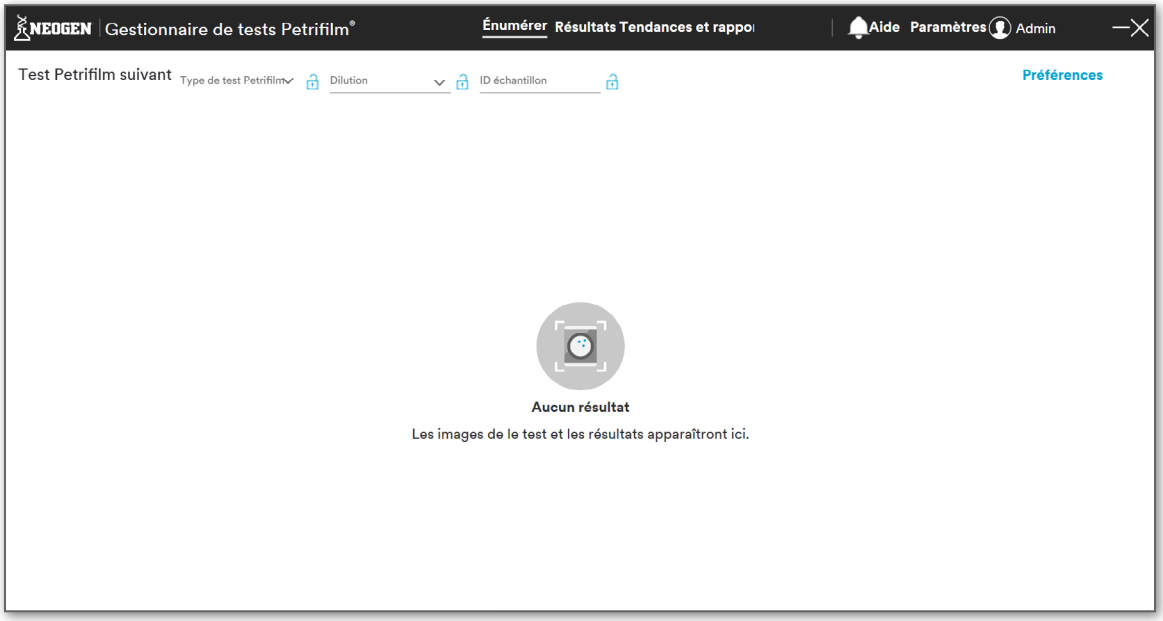
Boîtes de dialogue/fenêtres	Messages
Résultats : La modélisation pour les résultats n'a pas été établie.	La colonne Modélisation des résultats est manquante dans Paramètres > Modélisation pour l'importation.
Résultats : Importation depuis une feuille de calcul avec des colonnes manquantes.	Le type de test ou la colonne de dilution est manquant dans le fichier.
Résultats : Personnaliser les colonnes – L'utilisateur essaie d'ajouter une colonne personnalisée sans spécifier de nom de colonne pour une colonne ajoutée précédemment.	Saisissez un nom pour la colonne.
Résultats : Personnaliser une colonne – L'utilisateur essaie de saisir un nom en double pour une colonne personnalisée.	Ce nom de colonne est déjà utilisé. Saisissez un nom unique pour votre colonne personnalisée.
Résultats : Personnaliser les colonnes – Supprimer une colonne personnalisée.	Voulez-vous supprimer la colonne personnalisée ?

Utilisation des onglets :



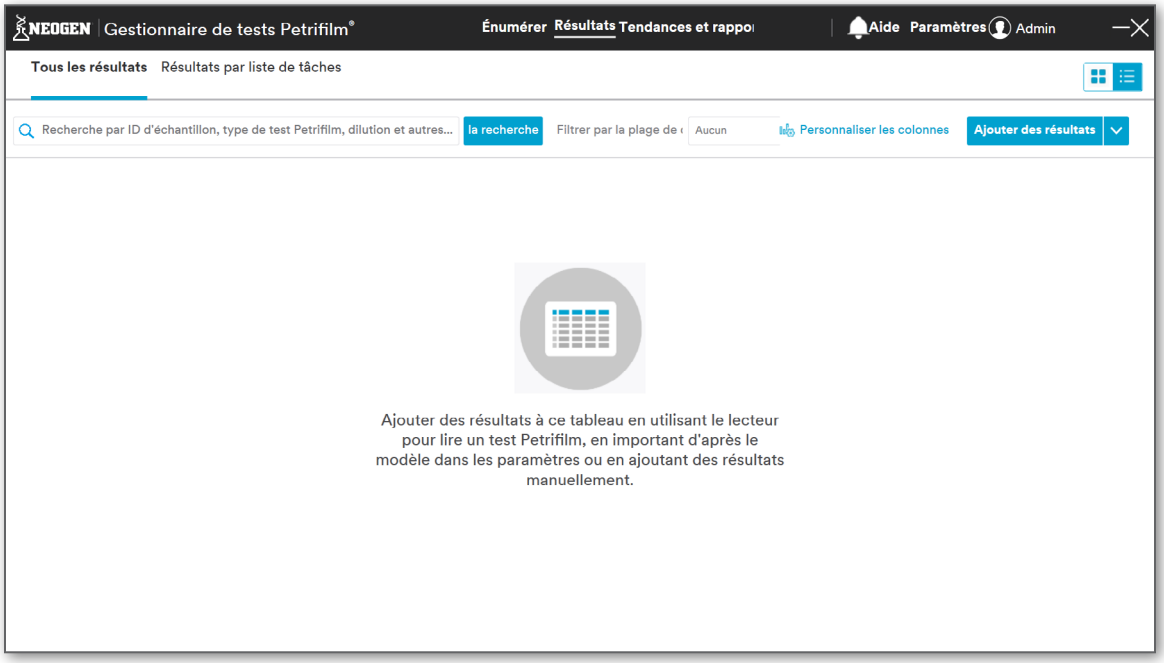
La barre des menus principale du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm comprend les onglets suivants :

1. ***Énumérer*** – Page d'accueil principale. L'onglet Énumérer affiche l'écran ci-dessous. Cet écran permet aux utilisateurs d'exécuter des tests Neogen Petrifilm et de modifier les résultats.



2. ***Résultats*** – Cliquez sur l'onglet Résultats pour afficher l'écran ci-dessous. Cet écran permet aux utilisateurs de consulter les résultats, d'ajouter/d'importer des résultats, de générer des rapports et d'exporter des graphiques.

   a. Tous les résultats

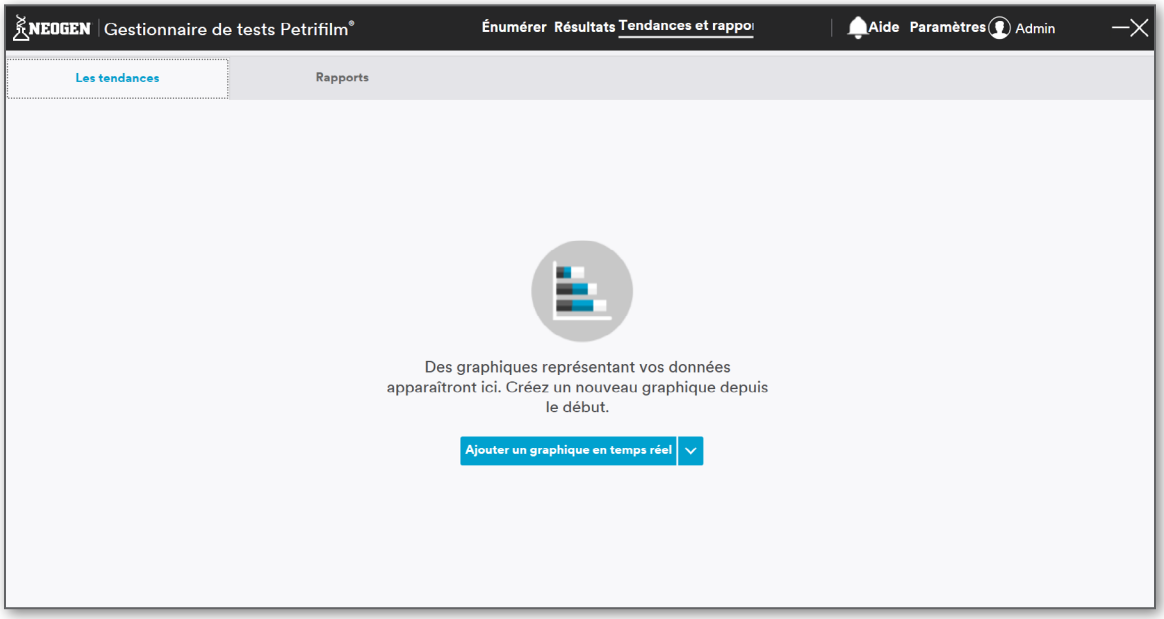


b. Résultats par liste de tâches

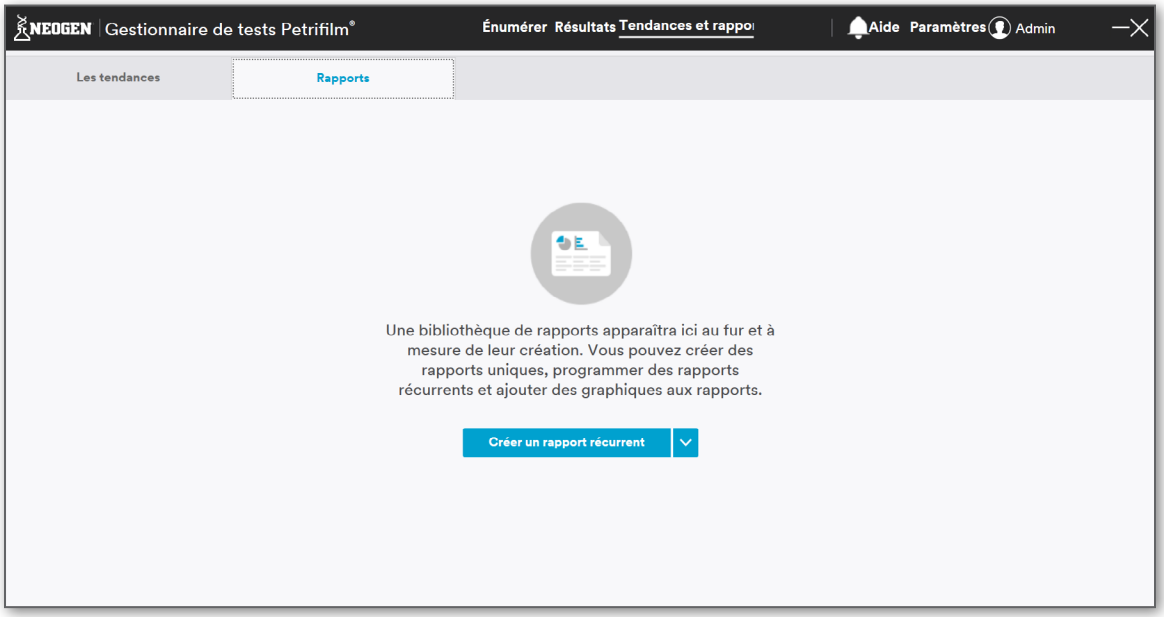


3. ***Tendances et rapports*** – Cliquez sur l'onglet Tendances et rapports pour afficher l'écran ci-dessous. Cet écran permet aux utilisateurs de créer des rapports et d'ajouter des graphiques.

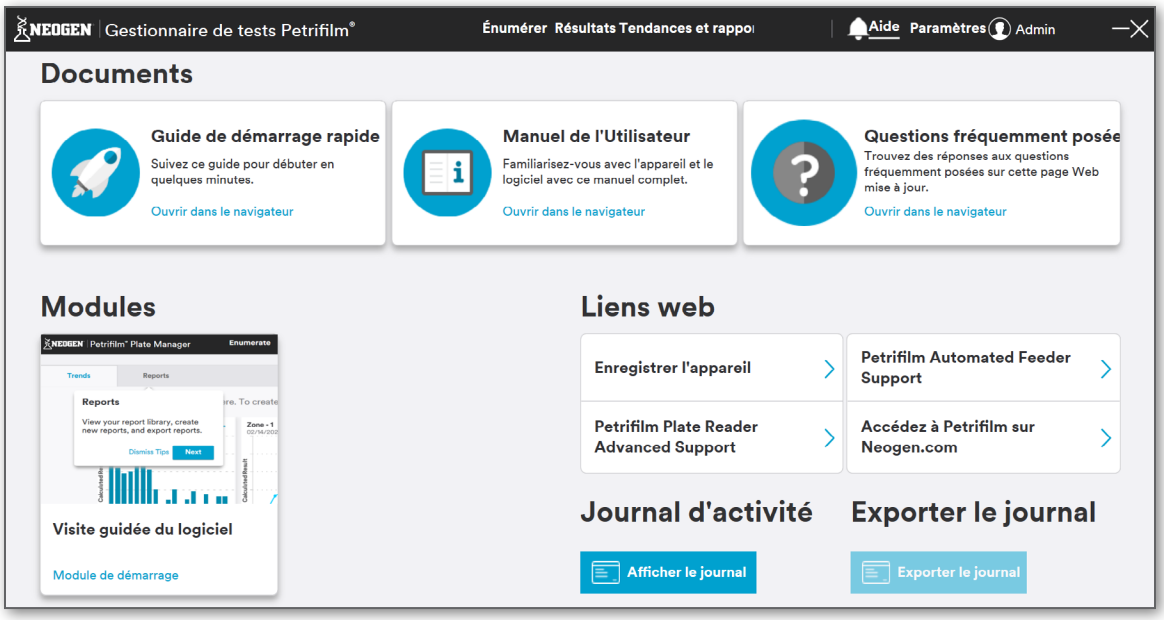
   a. Les tendances



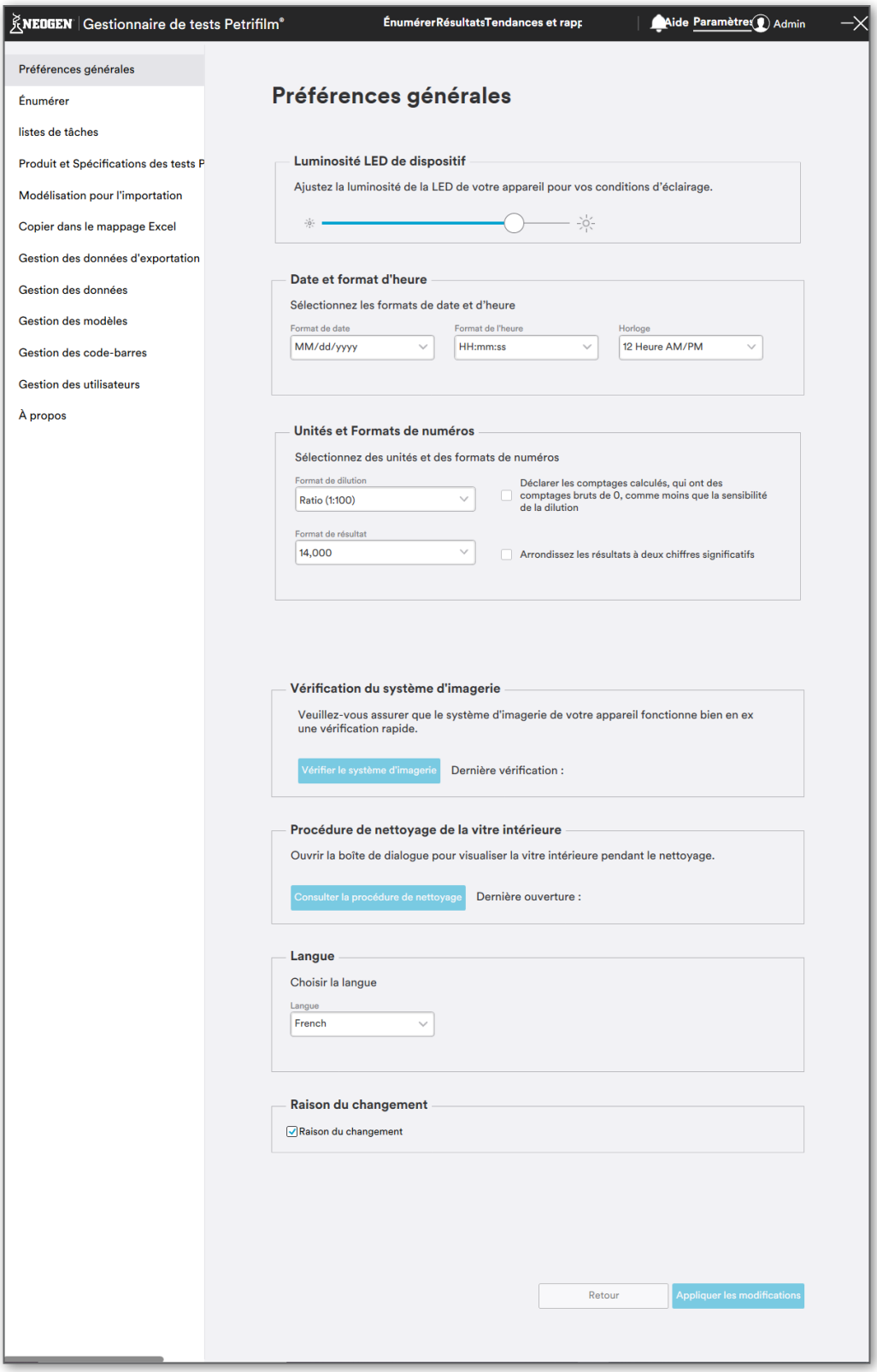
   b. Rapports



4. ***Aide*** – Cliquez sur l'onglet Aide pour afficher l'écran ci-dessous. Cet écran permet aux utilisateurs de consulter les documents, les modules et les pages web en cliquant sur les liens, mais aussi de visualiser le journal d'audit.



5. ***Paramètres*** – Cliquez sur l'onglet Paramètres pour afficher l'écran ci-dessous. Cet écran permet aux utilisateurs disposant des autorisations appropriées de modifier les paramètres.



Comment insérer un test Neogen Petrifilm dans le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm :

Afin de lire des tests Neogen Petrifilm à l'aide du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm, l'utilisateur doit insérer les tests Neogen Petrifilm comme suit :



Le test Neogen Petrifilm doit être positionné de façon à ce que la zone d'information ou la partie articulée de la plaque soit orientée vers l'appareil. La zone d'information sera capturée en premier, puis la zone d'inoculation.

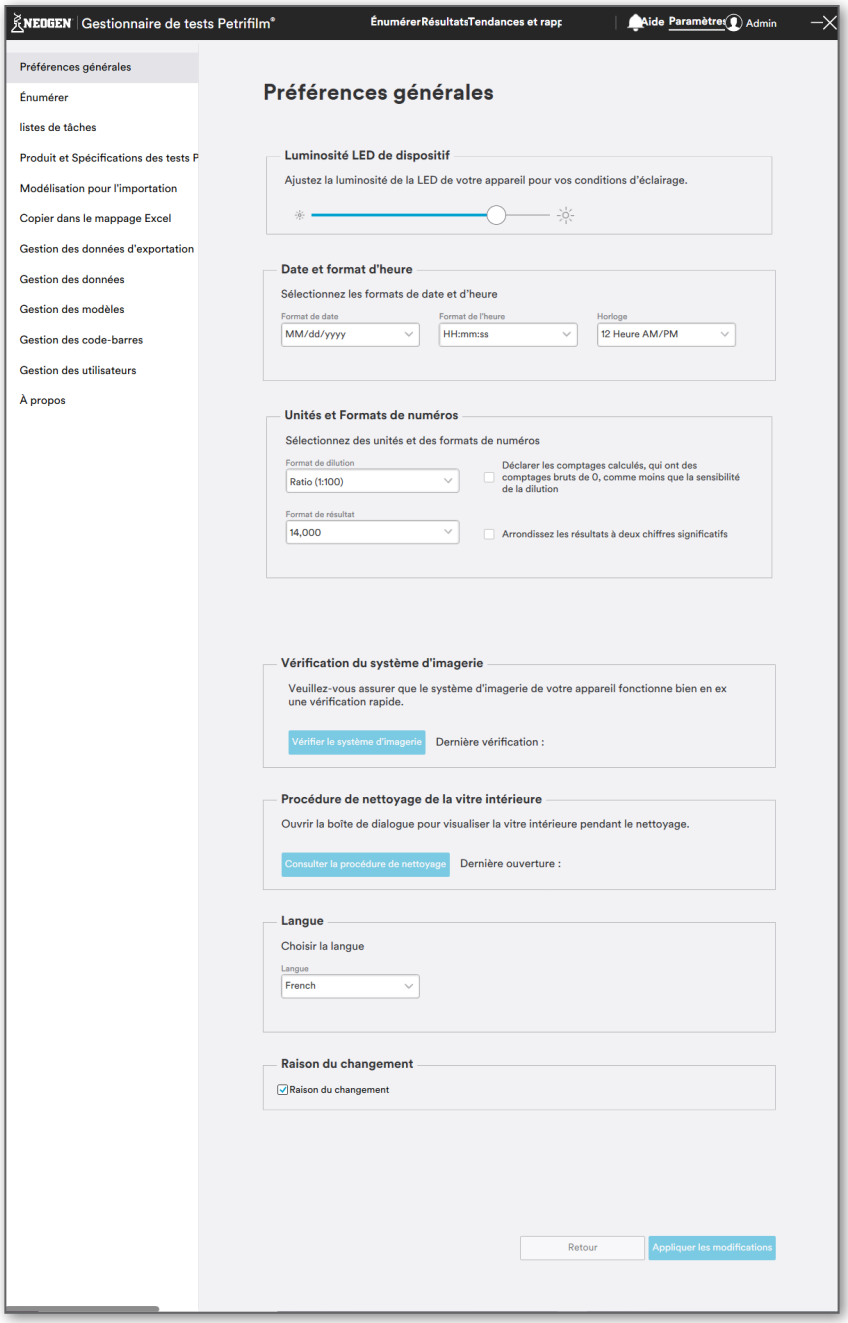
Ne positionnez pas le test Neogen Petrifilm dans le sens inverse, c'est-à-dire en orientant la zone d'inoculation vers la paillasse ou la partie articulée vers l'opposé de l'appareil.

Paramètres :

Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm peut être utilisé sans configuration initiale ; toutefois, un administrateur doit lire cette section pour passer en revue les paramètres par défaut du logiciel et les modifier si besoin. Depuis la page d'accueil (écran *Énumérer*), accédez à l'onglet Paramètres en haut à droite de l'écran.

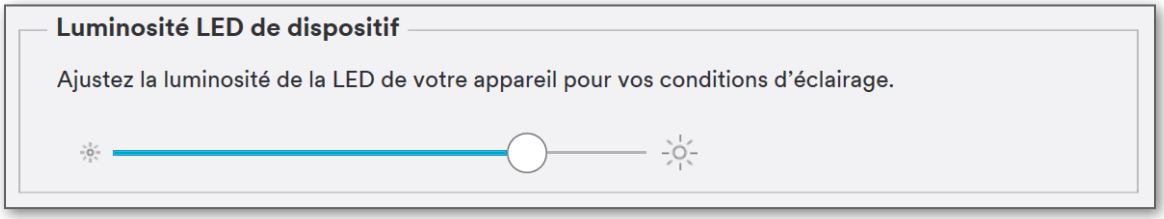
Paramètres – Préférences générales

L'onglet **Préférences générales** permet d'accéder aux options ci-dessous :



1. **Luminosité LED de dispositif :**

   L'utilisateur a la possibilité d'ajuster la luminosité de la LED d'état située sur le dessus de l'appareil.



2. **Date et format d'heure :**

   Les formats de la date et de l'heure sont indiqués ci-dessous. Les formats sélectionnés seront utilisés dans l'ensemble des écrans du gestionnaire de tests Neogen Petrifilm.

Formats de date dans le système :

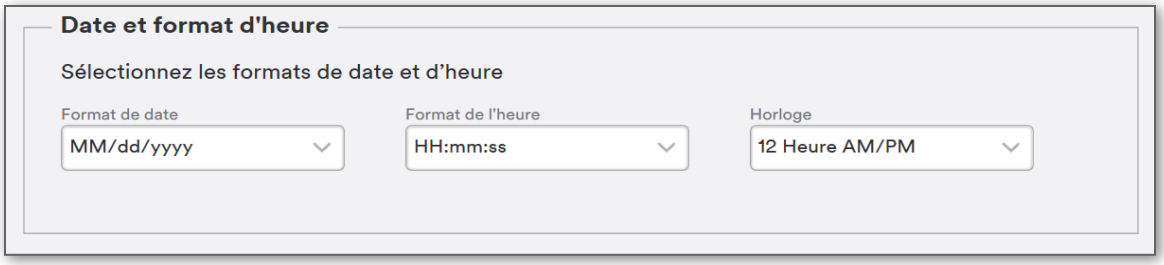
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

Formats de l'heure dans le système :

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

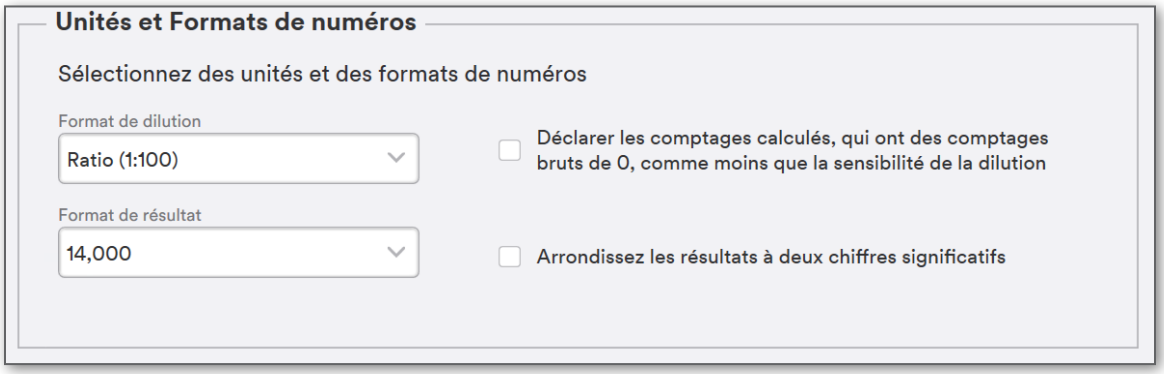
Horloge :

i. 12 Heure AM/PM
ii. 24 Heure



3. **Unités et Formats de numéros :**

L'utilisateur peut sélectionner les valeurs à utiliser pour les dilutions et les résultats à partir d'un menu déroulant, puis appliquer les modifications en cliquant sur le bouton **[Appliquer les modifications]** en bas à droite de l'écran. L'utilisateur peut également cocher la case **Arrondissez les résultats à deux chiffres significatifs** s'il souhaite que tous les résultats soient arrondis.



Formats de dilution dans le système :

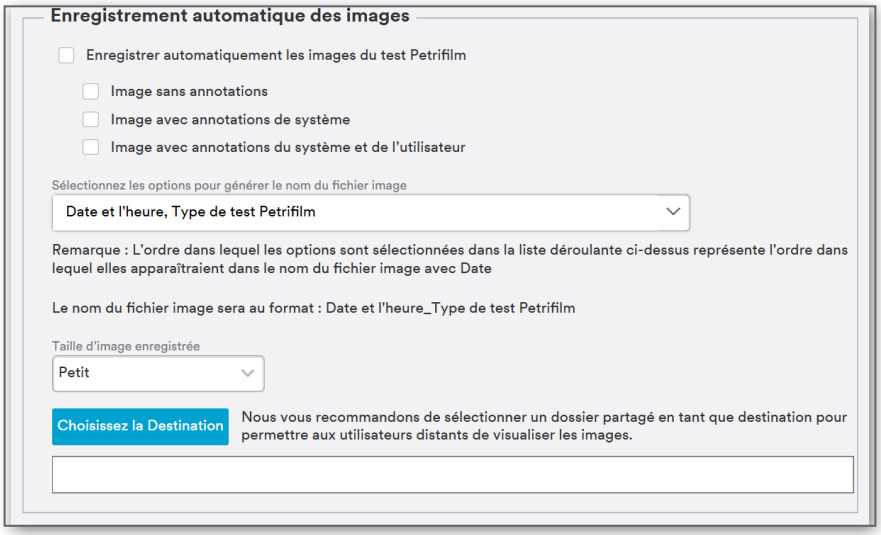
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

Formats de résultat dans le système :

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **Enregistrement automatique des images :**

   Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm vous permet d'enregistrer les images de test avec les options ci-dessous. Aucune case ne doit obligatoirement être sélectionnée. L'utilisateur peut choisir l'endroit où les images seront enregistrées en cliquant sur le bouton de destination et en sélectionnant le dossier ou l'emplacement. Si l'utilisateur ne sélectionne pas d'emplacement d'enregistrement des images, elles seront enregistrées dans le dossier Neogen au sein du dossier ProgramData pendant 72 heures par défaut.



   REMARQUE : L'emplacement d'enregistrement automatique des images est C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage.

   a. Image sans annotation
   b. Image avec annotations de système
   c. Image avec annotations du système et de l'utilisateur

   REMARQUE : Si l'utilisateur souhaite pouvoir accéder aux images de test à distance, l'emplacement d'enregistrement des images doit être un emplacement partagé. Les images stockées sur l'ordinateur de l'utilisateur local ne seront pas accessibles par l'utilisateur distant.

5. **Vérification du système d'imagerie :**

   a. Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm vous permet de contrôler le système d'imagerie de l'appareil par le biais d'une vérification rapide.



   Cliquez sur **[Vérifier le système d'imagerie]** pour lancer le processus de vérification et obtenir le statut de la compensation dynamique. La date et l'heure du dernier cycle de vérification réussi sont ensuite affichées. Une fois la vérification terminée, le message **Vérification du système d'imagerie réussie** s'affiche.

REMARQUE : Pour consulter le journal de l'historique des vérifications du système d'imagerie, accédez à la section Aide et cliquez sur « Afficher le journal ».

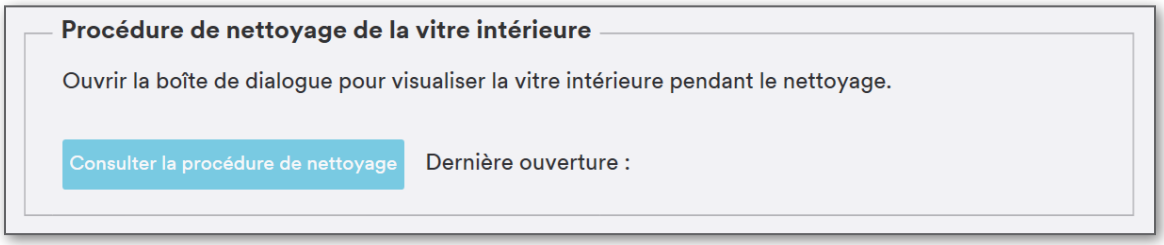


6. **Contrôle de l'état du système**

   Lorsque le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm n'est pas en cours d'utilisation, un contrôle de l'état du système est effectué afin de notifier l'utilisateur en cas de problème avec l'appareil. Cette fonctionnalité permet de s'assurer que le système d'imagerie interne fonctionne comme prévu.

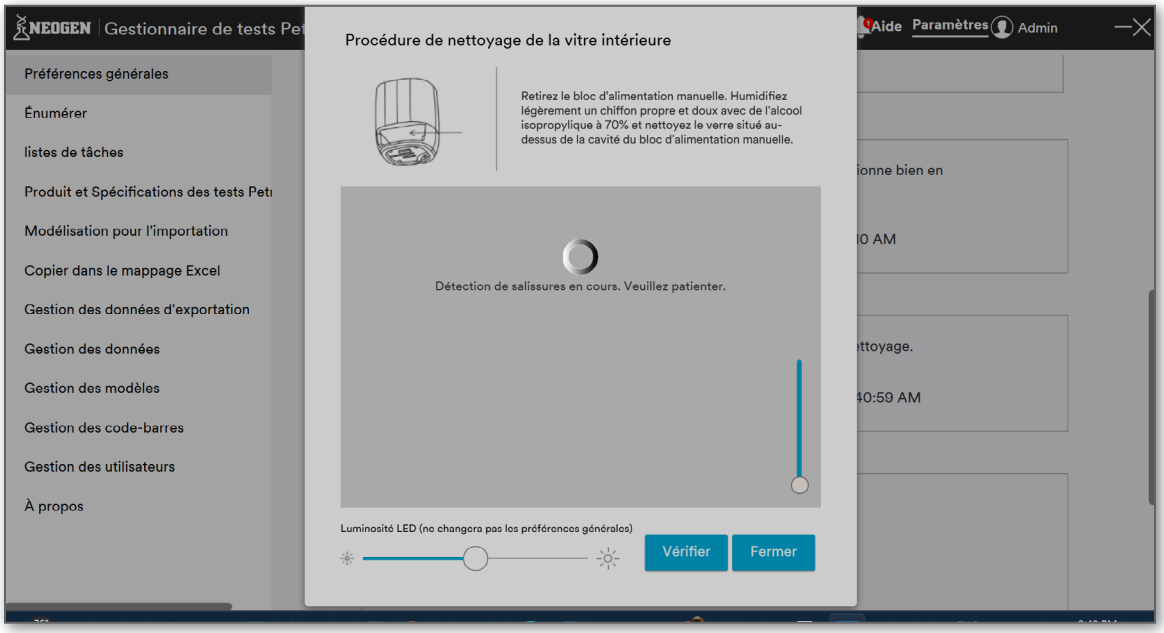
7. **Procédure de nettoyage de la vitre intérieure :**

   Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm permet à l'utilisateur de visualiser la vitre intérieure de l'appareil pendant le nettoyage en cliquant sur le bouton **[Consulter la procédure de nettoyage]**.

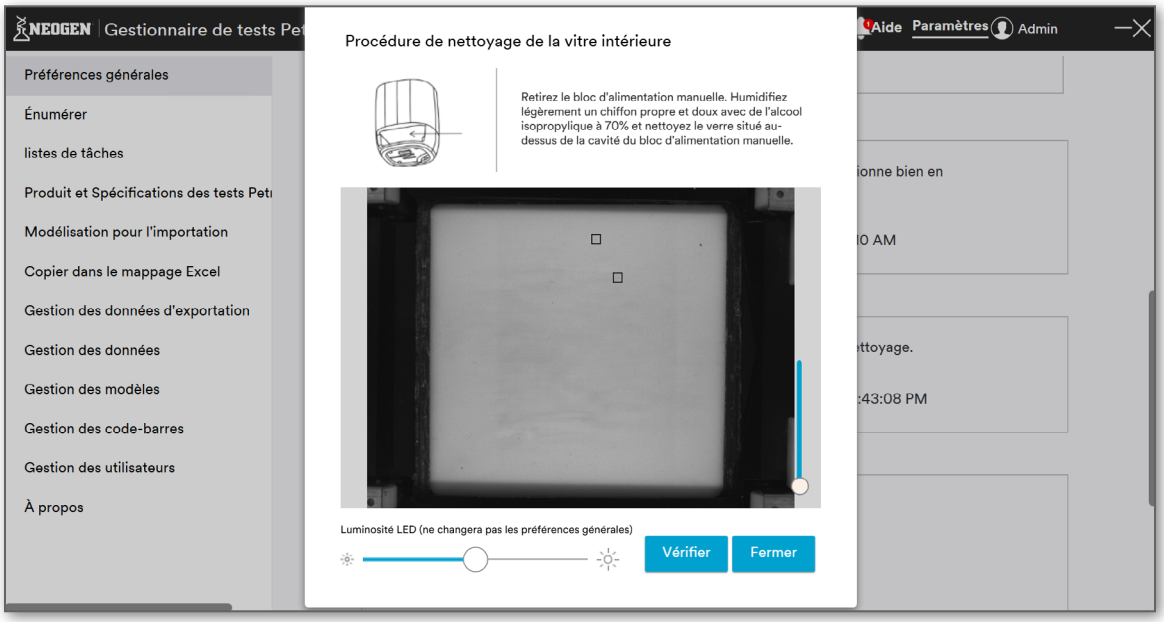


Cliquez sur le bouton **[Consulter la procédure de nettoyage]** pour lancer la procédure de nettoyage.

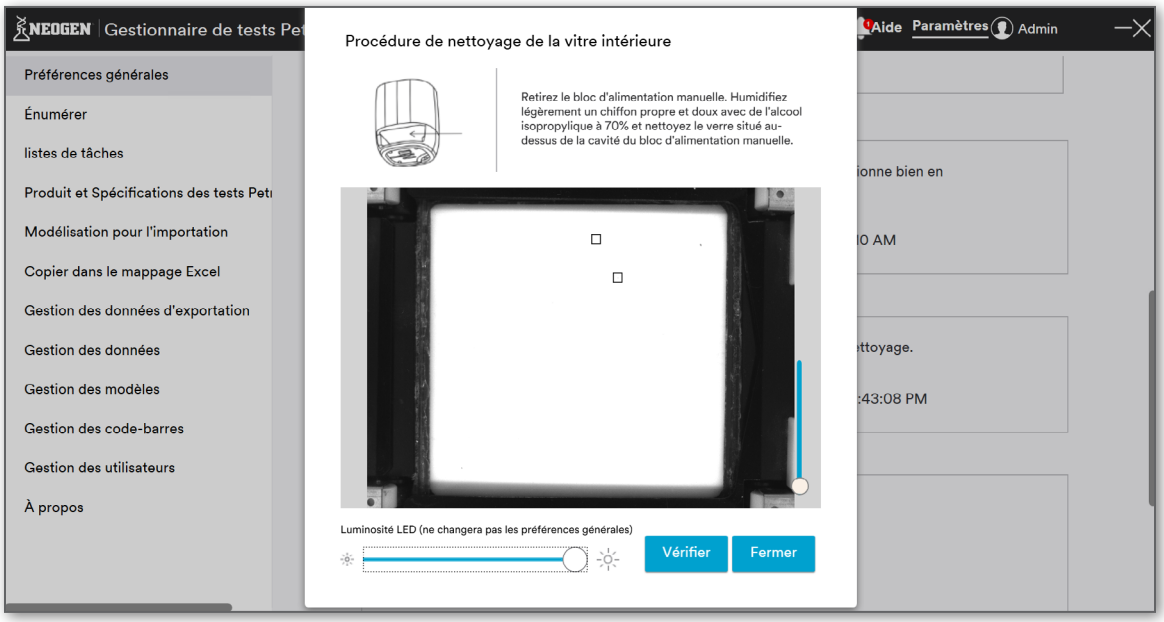
a. Écran affiché pendant la détection de salissures.



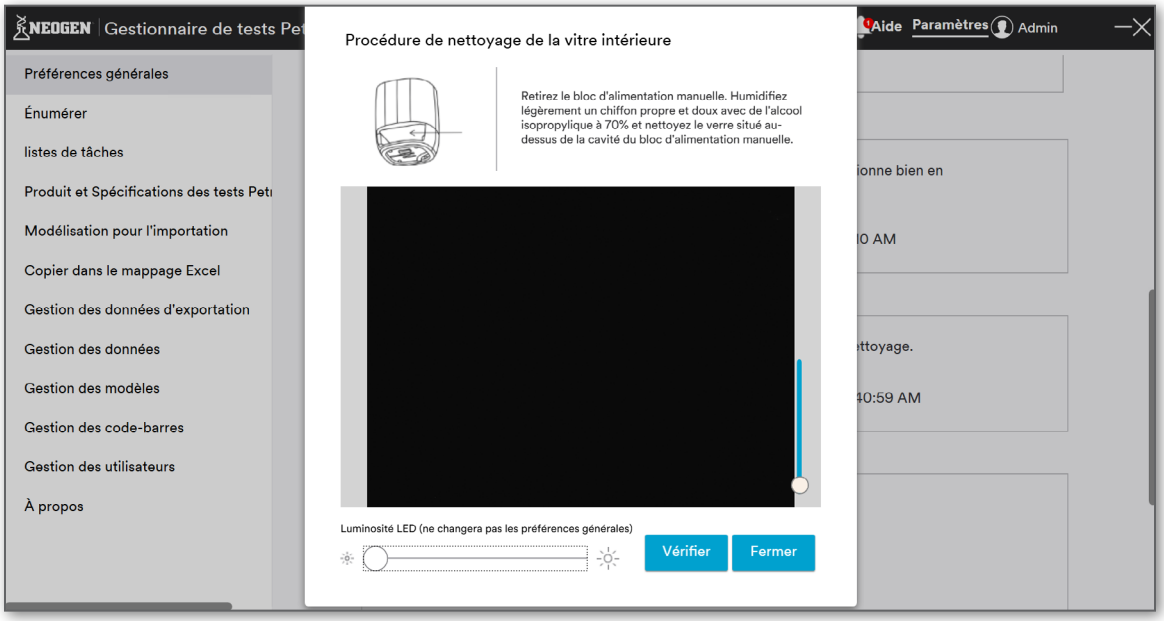
b. Image capturée une fois la détection de salissures terminée. Les salissures d'une certaine taille présentes dans l'appareil sont détectées par un algorithme pour permettre à l'utilisateur de nettoyer ces zones spécifiques de l'appareil.



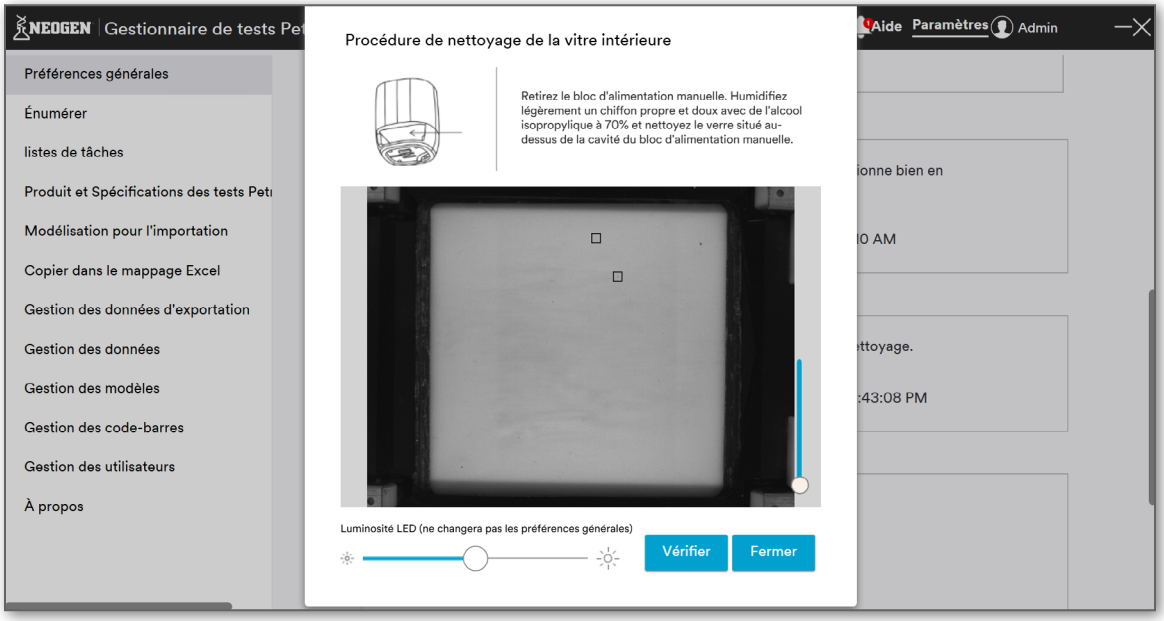
c. La luminosité de la LED peut être augmentée à l'aide du curseur de réglage en bas. L'utilisateur peut ainsi ajuster le niveau de contraste pour visualiser toutes les salissures présentes.



d. La luminosité de la LED peut être réduite à l'aide du même curseur de réglage.



e. Lorsque l'utilisateur clique à nouveau sur le bouton **[Vérifier]**, l'image est capturée à la luminosité par défaut et la position du curseur de réglage est réinitialisée.



8. **Langue :**

   L'utilisateur peut sélectionner la langue d'affichage du texte de l'application à l'aide du menu déroulant **Langue.**

   Les options disponibles sont les suivantes :

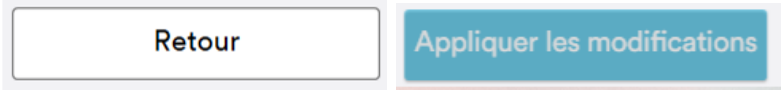
   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Retour et Appliquer les modifications :**

   Le bouton **[Retour]** permet d'annuler les modifications effectuées et de rétablir les derniers paramètres enregistrés.

   Le bouton **[Appliquer les modifications]** permet d'enregistrer les modifications.



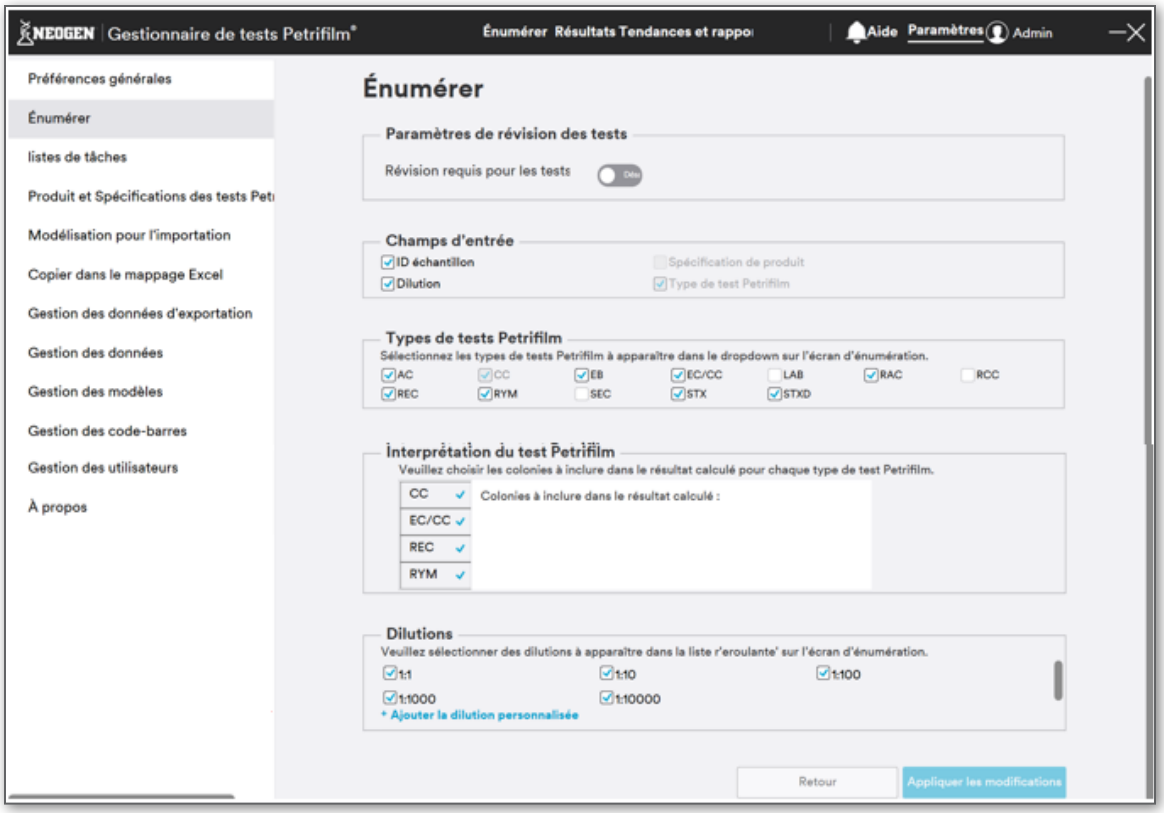
10. **Valeurs par défaut dans Préférences générales**

Le tableau ci-dessous indique les valeurs par défaut pour les champs respectifs.

Section	Valeur par défaut
Date	MM/dd/yyyy
Heure	HH:mm:ss
Format de dilution	00:000
Format de résultat	14,000
Arrondissement des résultats	Désactivé
Enregistrement automatique des images	Toutes les cases décochées
Horloge	12 Heure AM/PM
Langue	English

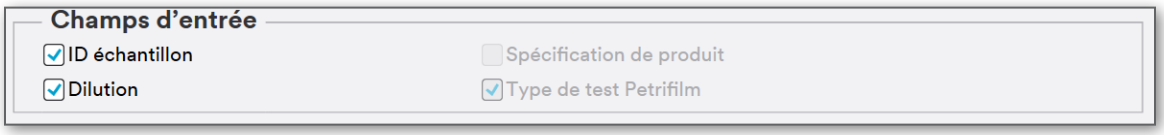
Paramètres – Paramètres d'énumération

L'onglet **Énumérer** affiche les options ci-dessous :



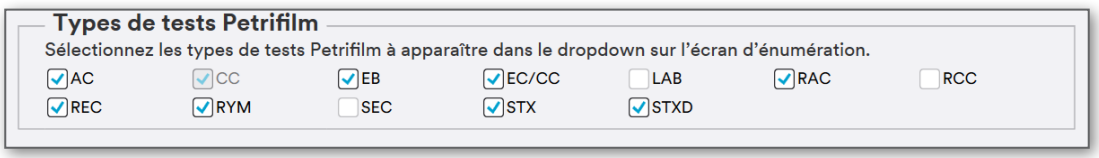
1. **Champs d'entrée :**

   4 champs d'entrée standard sont proposés : **ID échantillon, Dilution, Spécification de produit** et **Type de test Petrifilm.** Les champs sélectionnés apparaîtront sur l'écran *Énumérer*. L'utilisateur ne peut pas désélectionner le champ Type de test Petrifilm, car ce dernier est requis pour lire un test Neogen Petrifilm à l'aide du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. Le champ Spécification de produit est activé dès lors que l'utilisateur a ajouté une spécification dans le système.



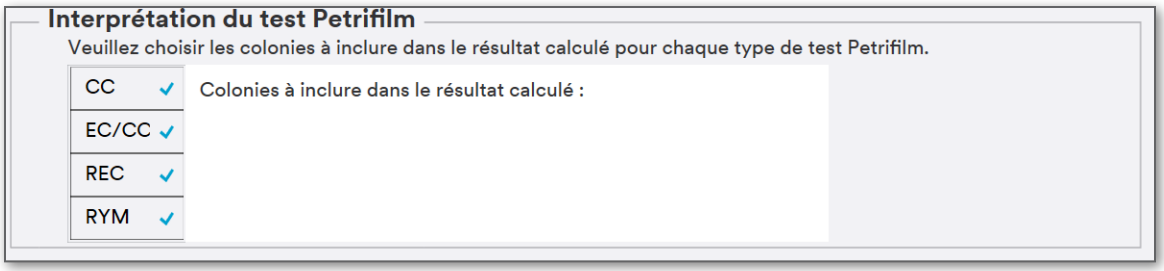
2. **Types de tests Petrifilm :**

   L'utilisateur peut cocher ☑ ou décocher ☐ les cases en fonction des tests Petrifilm qu'il a l'intention d'utiliser avec le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. Les tests Neogen Petrifilm sélectionnés apparaîtront dans le menu déroulant Type de test Petrifilm sur l'écran *Énumérer*. Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm prend en charge les types de tests Neogen Petrifilm suivants : Test pour la numération des *E. coli* et Coliformes (EC/CC), Test Rapide *E. coli*/Coliformes (REC), Test pour la numération des Coliformes (CC), Test pour la numération sélective des *E. coli* (SEC), test Staph Express (STX), disque Staph Express (STXD), test pour la numération des *Enterobacteriaceae* (EB), test pour la numération de la flore totale aérobie (AC), test rapide pour la numération de la flore totale aérobie (RAC) et test rapide pour la numération des levures et moisissures (RYM).



3. **Interprétation du test Petrifilm :**

L'utilisateur peut cocher ☑ ou décocher ☐ les cases en fonction des colonies à inclure dans le résultat calculé. Par exemple, selon la méthode choisie, un utilisateur qui utilise le test Neogen Petrifilm pour la numération des Coliformes a la possibilité d'inclure les colonies « rouge avec gaz » et « rouge sans gaz » ou seulement les colonies « rouge avec gaz » dans le nombre total de coliformes calculé.



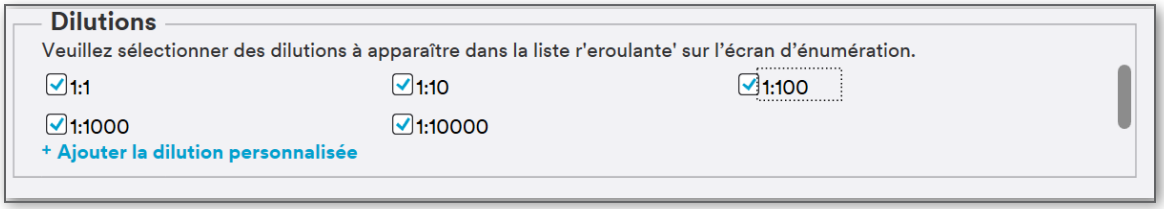
Le tableau ci-dessous présente les types de colonies par défaut incluses ou non incluses dans les résultats calculés.

Type de test Petrifilm	**Colonies par défaut incluses dans le résultat calculé (cochées)**	**Autres colonies pouvant être incluses dans le résultat calculé (affichées mais non cochées)**
CC	Rouge avec gaz	Rouge sans gaz
EB	Colonies EB	N / A
EC/CC	Rouge avec gaz, Bleu avec gaz	Rouge sans gaz, Bleu sans gaz
REC	Rouge avec gaz, Colonies bleues	Rouge sans gaz
AC	Colonies	N / A
RAC	Colonies	N / A
SEC	Colonies bleu-vert	N / A
STX	Colonies rouge-violet	Colonies noires ou bleu-vertes
STXD	Zones roses	N / A
RYM	Levure, Moisissure	Levure, Moisissure

REMARQUE : Les tests Neogen Petrifilm associés à un seul type de colonie ne sont pas inclus dans la section Interprétation du test Petrifilm.

4. **Dilution :**

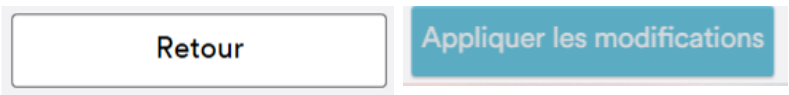
Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm permet à l'utilisateur de sélectionner une dilution existante par défaut ou de créer une dilution personnalisée en sélectionnant **Ajouter la dilution personnalisée.** L'utilisateur ne peut pas supprimer les dilutions par défaut du système. Seules les dilutions personnalisées peuvent être supprimées en passant le curseur de la souris sur la dilution, puis en sélectionnant l'icône ⊖ (la dilution personnalisée ne doit pas être utilisée).



5. **Retour et Appliquer les modifications :**

Le bouton **[Retour]** permet d'annuler les modifications effectuées et de rétablir les derniers paramètres enregistrés.

Le bouton **[Appliquer les modifications]** permet d'enregistrer les modifications.



6. **Valeurs par défaut pour la section *Énumérer* dans Paramètres :**

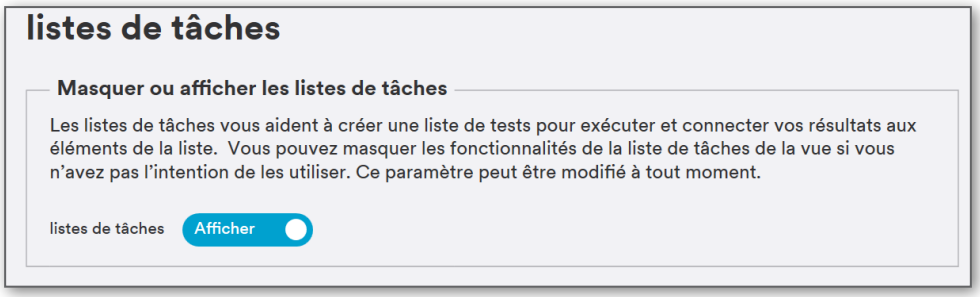
Section	Valeur par défaut
Champs d'entrée	**Type de test Petrifilm** coché et désactivé. ID échantillon et Dilution cochés, Spécification de produit décoché.
Types de tests Petrifilm	Tous sélectionnés
Dilutions	Toutes sélectionnées

Paramètres – Listes de tâches

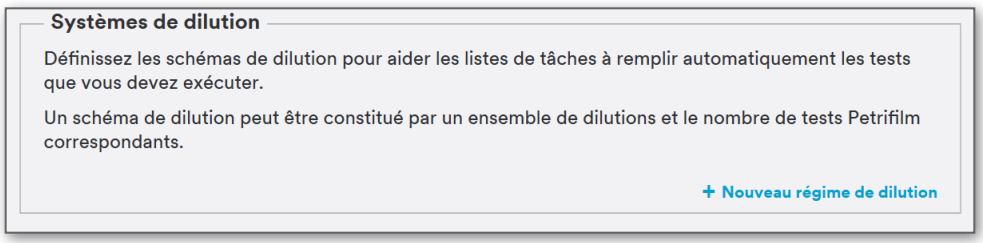


1. **Listes de tâches :**

   L'utilisateur a la possibilité de masquer la fonction Listes de tâches sur l'écran *Énumérer* à l'aide du bouton Afficher/ Masquer les listes de tâches.



2. **Systèmes de dilution :**



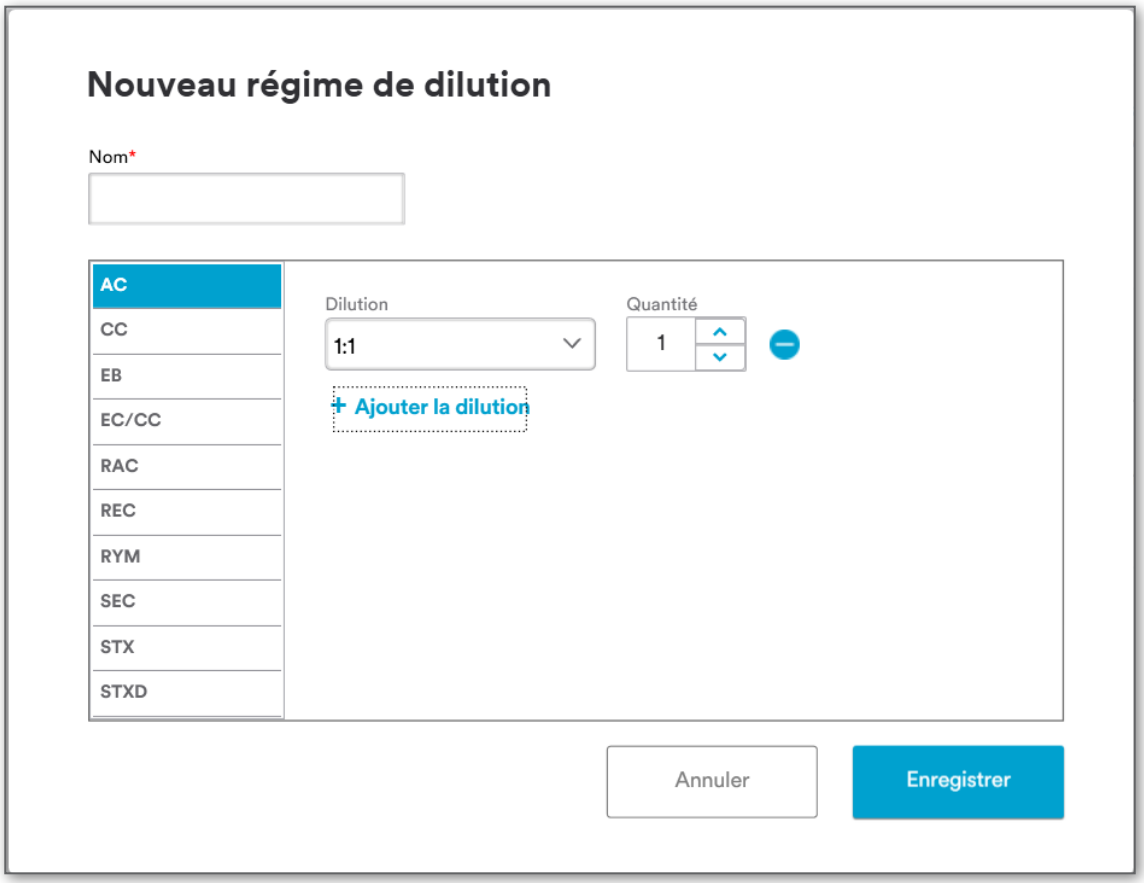
L'utilisateur a la possibilité d'ajouter un nouveau régime de dilution en cliquant sur **[Nouveau régime de dilution]**. Dans la fenêtre contextuelle, l'utilisateur peut nommer le régime à l'aide du champ de texte **Nom**. Il peut ensuite sélectionner le test Neogen Petrifilm pour lequel il souhaite définir un régime de dilution. Une fois le test Neogen Petrifilm sélectionné, l'utilisateur peut choisir une quantité à l'aide des flèches haut/bas ou en cliquant sur la case puis en saisissant la valeur. Il peut également sélectionner la dilution depuis le menu déroulant. Lorsqu'il a terminé, l'utilisateur peut sélectionner le bouton **[Enregistrer]**.



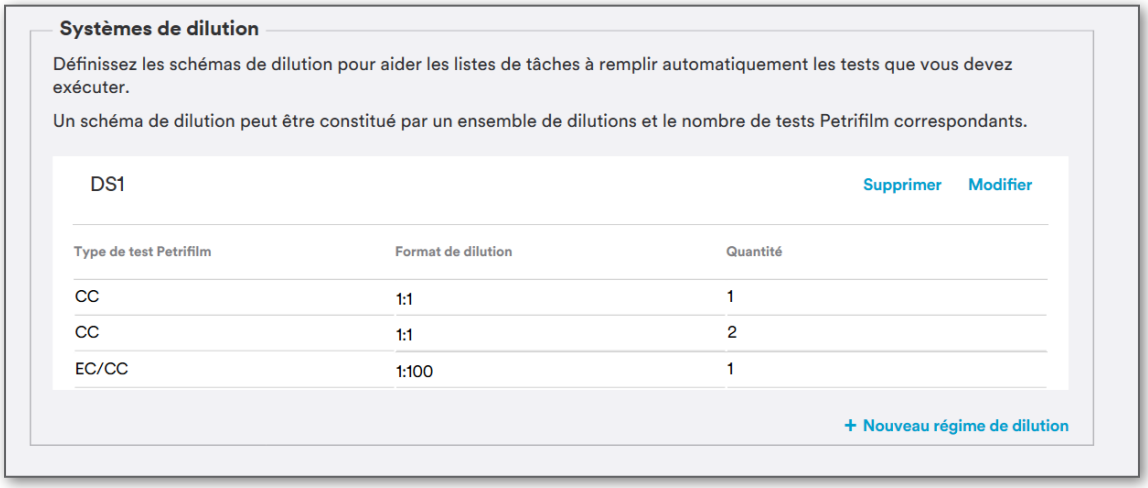
Lorsque l'utilisateur clique sur **[Ajouter la dilution]** pour un test, la dilution et la quantité par défaut du test Neogen Petrifilm en question s'affichent. Par défaut, ces valeurs sont :

a. Dilution : 1:1

b. Quantité : 1



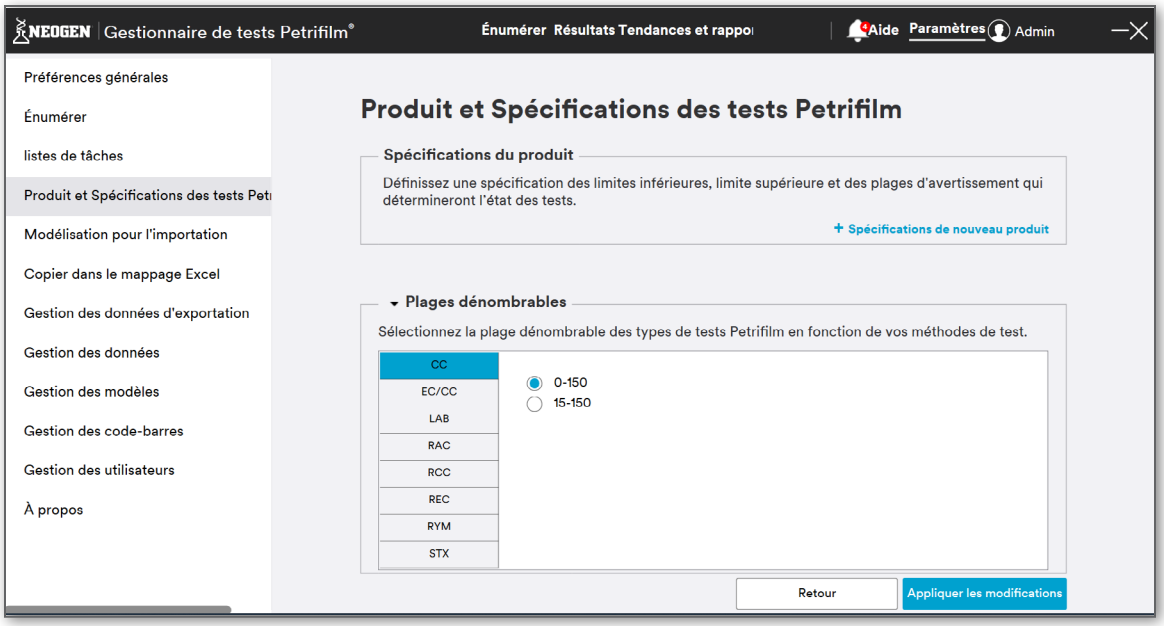
Ajoutez les dilutions nécessaires et cliquez sur **[Enregistrer]**.



Les *Systèmes de dilution* peuvent être modifiés ou supprimés s'ils ne sont pas utilisés.

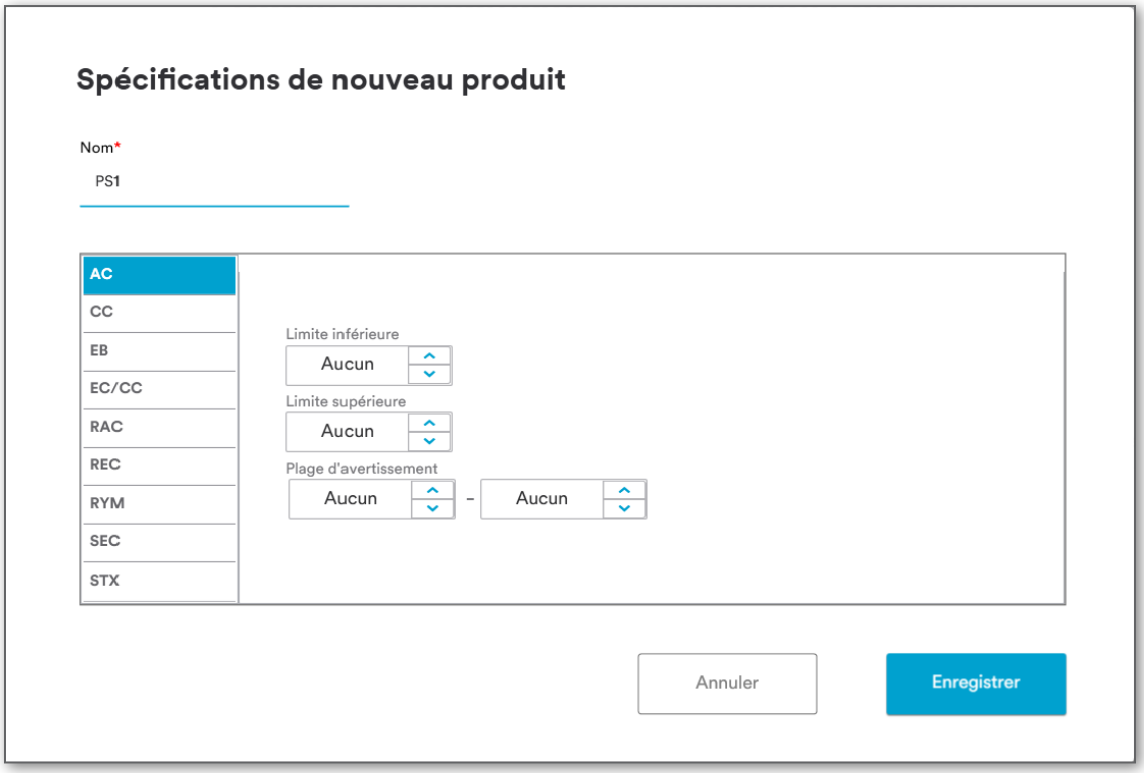
Paramètres – Produit et Spécifications des tests Petrifilm

L'onglet **Produit et Spécifications des tests Petrifilm** affiche les options ci-dessous :



1. **Spécifications du produit :**

   L'utilisateur a la possibilité d'ajouter une nouvelle spécification de produit en cliquant sur le lien **[Spécifications de nouveau produit]**. Depuis la fenêtre contextuelle, il peut choisir un nom, sélectionner le type de test Neogen Petrifilm et indiquer une valeur pour les champs **Limite inférieure, Limite supérieure** et **Plage d'avertissement.** Cliquez sur le bouton **[Enregistrer]** pour fermer la fenêtre contextuelle. Cliquez sur le bouton **[Appliquer les modifications]** pour enregistrer les spécifications de produit. Une fois ajoutées, les spécifications de produit apparaissent dans le menu déroulant correspondant sur l'écran Énumérer.

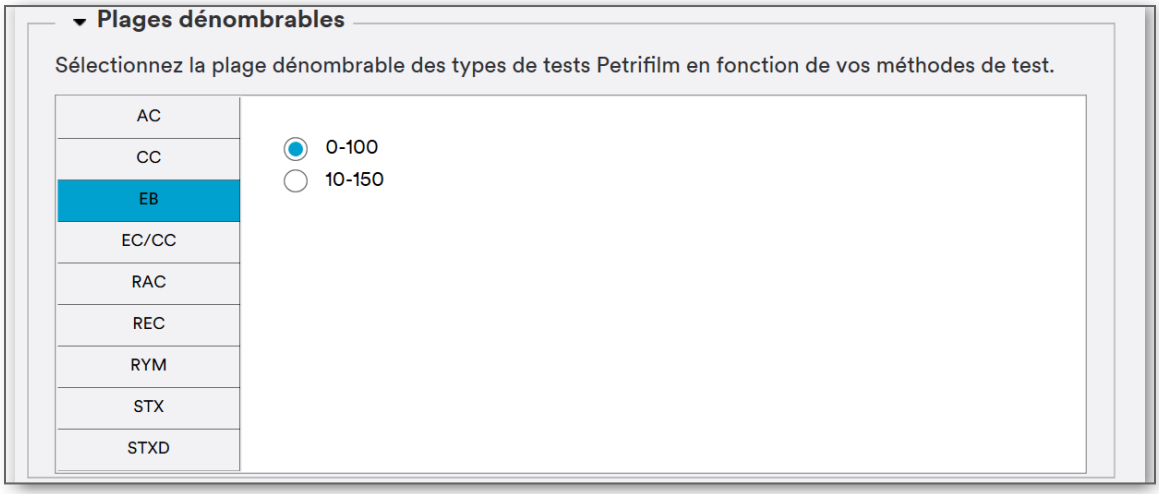




Les *Spécifications de produit* peuvent être modifiées ou supprimées lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

2. **Plages dénombrables :**

Cette section affiche les plages dénombrables pour tous les types de tests Neogen Petrifilm dans le système. L'utilisateur peut sélectionner la plage en fonction de la méthode qu'il utilise. Les 2 plages dénombrables pouvant être sélectionnées sont la plage des instructions d'utilisation et la plage de validation globale.

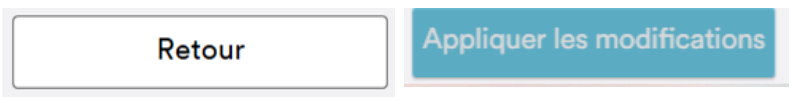


Test Petrifilm	Plage des instructions d'utilisation	Plage de validation globale
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Retour et Appliquer les modifications :**

Le bouton **[Retour]** permet d'annuler les modifications effectuées et de rétablir les derniers paramètres enregistrés.

Le bouton **[Appliquer les modifications]** permet d'enregistrer les modifications.

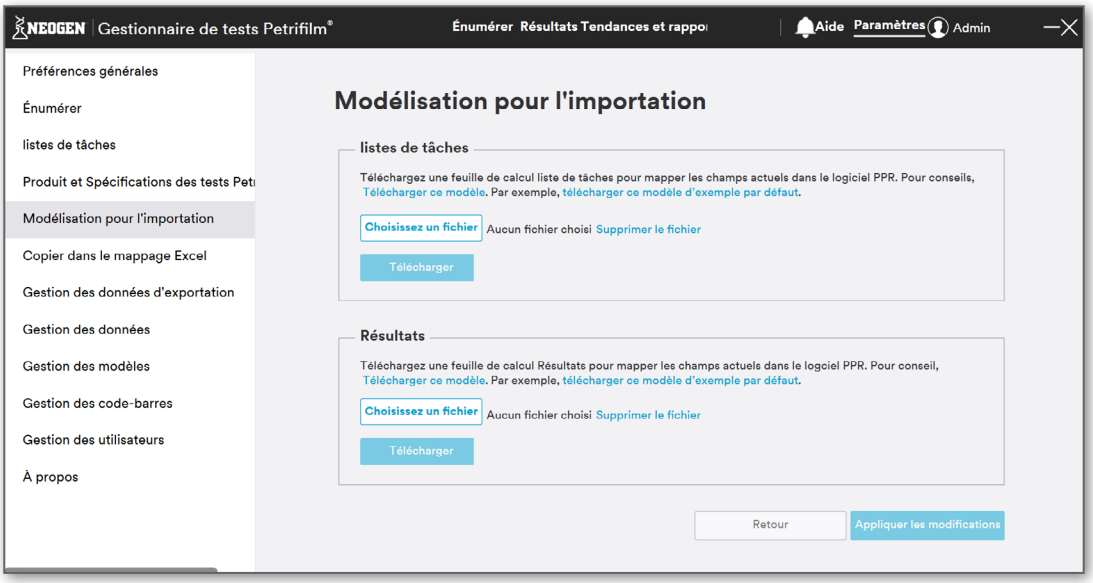


Paramètres – Modélisation pour l'importation

La fonction Modélisation pour l'importation permet d'importer une feuille de calcul pour mapper les champs actuels au gestionnaire de tests Neogen Petrifilm.

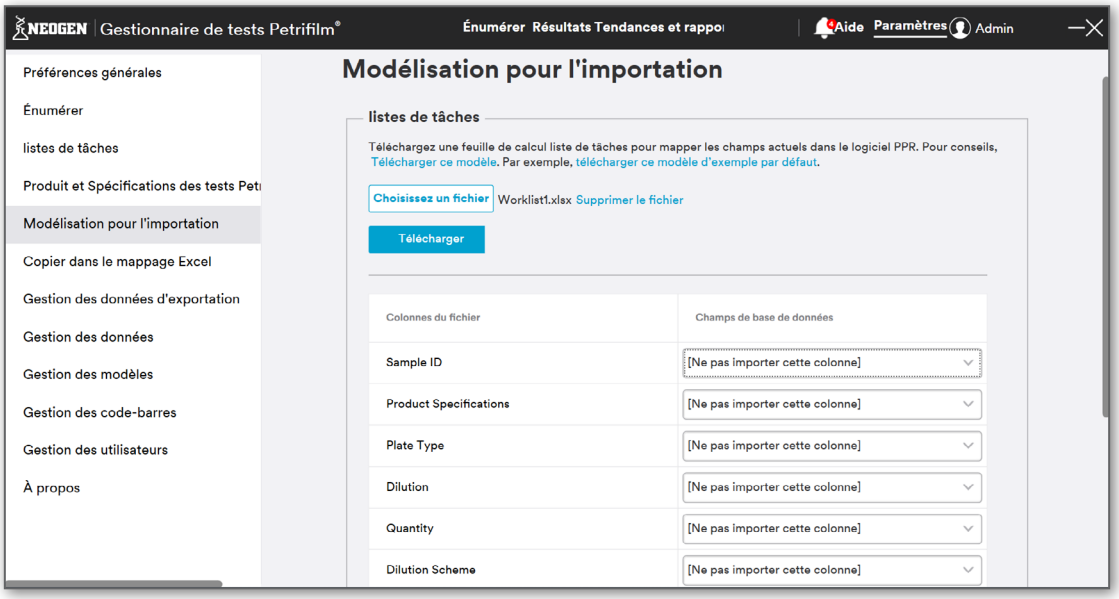
L'utilisateur peut importer des feuilles de calcul pour les éléments suivants :

1. Listes de tâches
2. Résultats



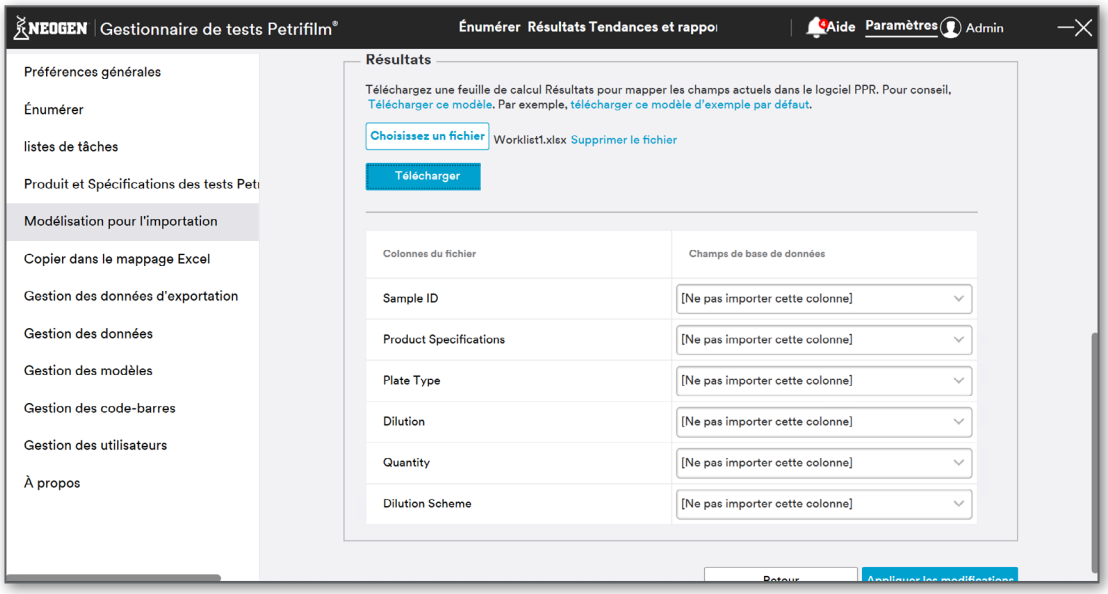
1. **Listes de tâches :** l'utilisateur a la possibilité de personnaliser le mappage des champs de données pour les listes de tâches. Les types de fichiers suivants sont pris en charge : Excel, CSV ou TSV. L'emplacement mappé sera conservé, sauf si l'utilisateur sélectionne un autre fichier de mappage et remplace le fichier précédemment mappé.

   Le champ mappé à chaque colonne importée doit être sélectionné à l'aide du menu déroulant.



   La valeur par défaut du menu déroulant est **[Ne pas importer cette colonne]**. Pour les colonnes personnalisées, lorsque l'utilisateur sélectionne **Ajouter une nouvelle colonne à la base de données** et clique sur le bouton **[Appliquer les modifications]**, le nom de la colonne correspondante apparaît dans la base de données.

2. **Résultats :** l'utilisateur a la possibilité de personnaliser le mappage des champs de données pour les résultats. Les types de fichiers suivants sont pris en charge : Excel, CSV ou TSV. L'emplacement mappé sera conservé, sauf si l'utilisateur sélectionne un autre fichier de mappage et remplace le fichier précédemment mappé.



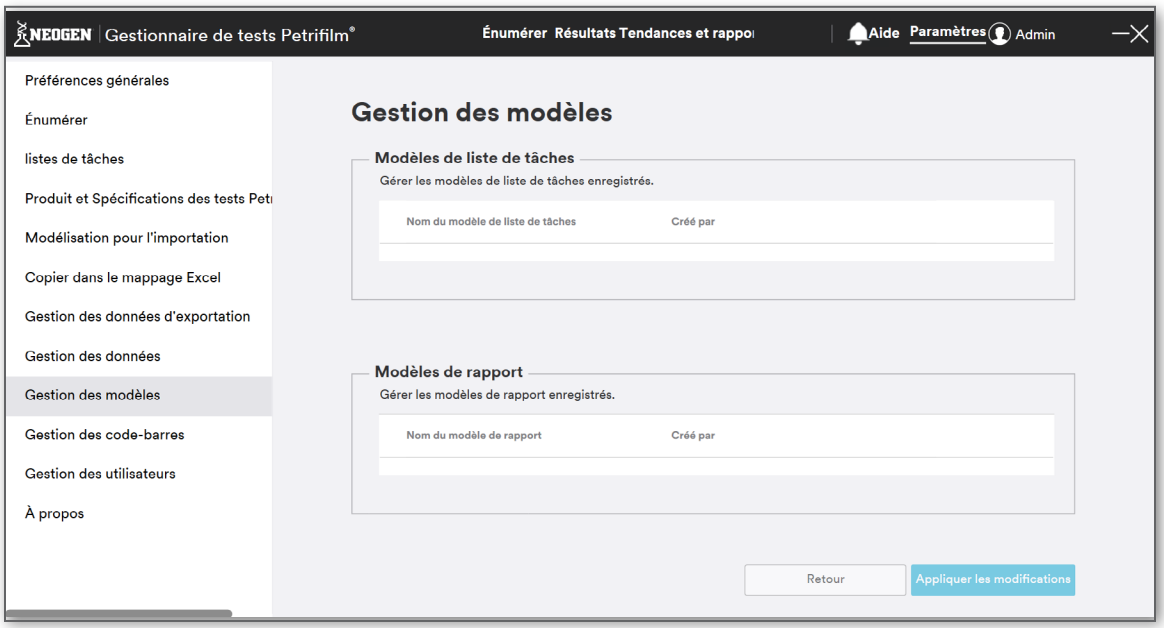
L'utilisateur a la possibilité de cliquer sur le lien **[Télécharger ce modèle]** afin d'exporter le modèle contenant les champs mappés pour les listes de tâches et les résultats.

Paramètres – Gestion des modèles

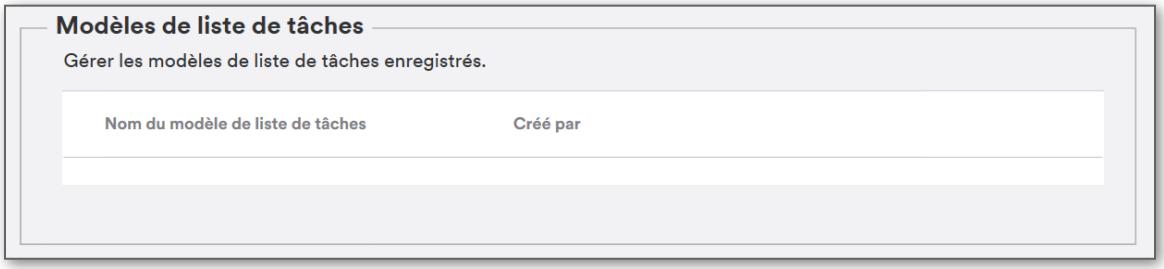
L'utilisateur peut gérer les modèles enregistrés pour les listes de tâches et les rapports depuis la section **Gestion des modèles.**

Il est possible d'effectuer les actions suivantes sur les modèles enregistrés :

1. Modifier
2. Supprimer

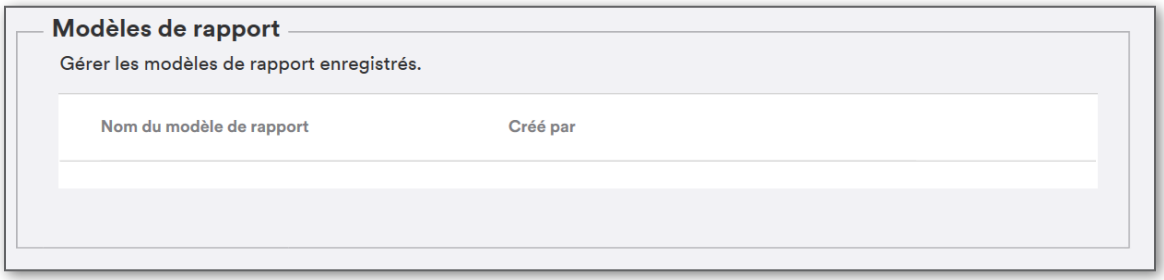


1. **Modèles de liste de tâches**



Lors de la modification d'un modèle, l'utilisateur accède à l'écran de modification de liste de tâches et reste sur cet écran une fois les modifications enregistrées.

2. **Modèles de rapport**

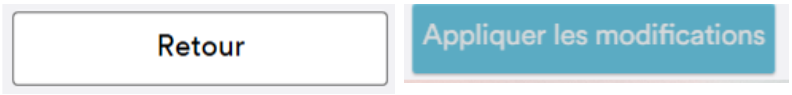


Lors de la modification d'un modèle, l'utilisateur accède à l'écran de modification de rapport et reste sur cet écran une fois les modifications enregistrées.

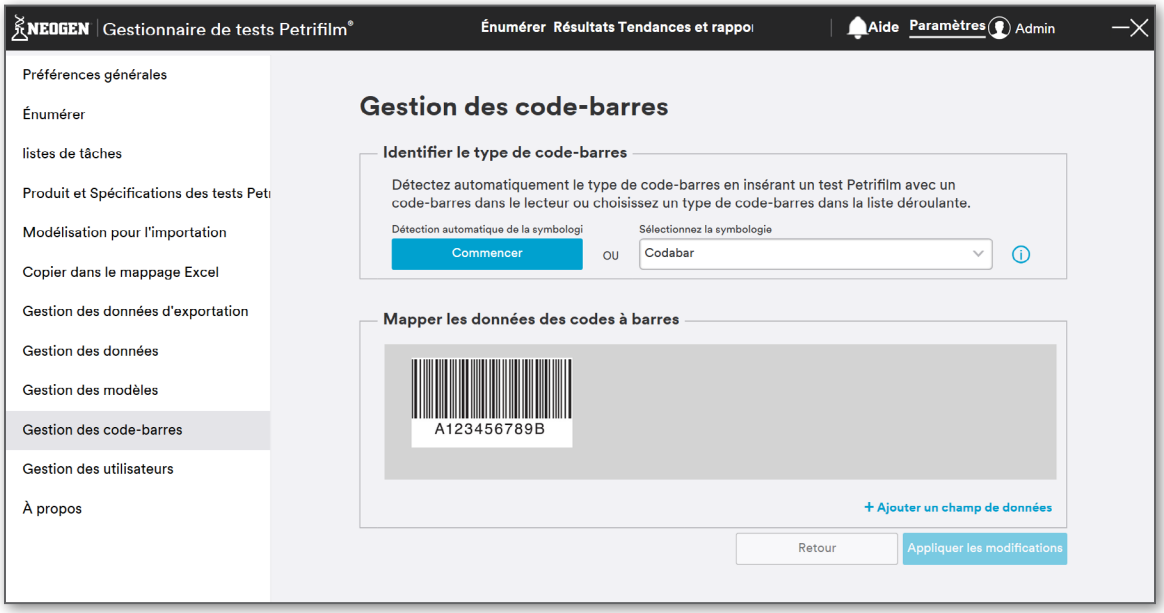
3. **Retour et Appliquer les modifications**

Le bouton **[Retour]** permet d'annuler les modifications effectuées et de rétablir les derniers paramètres enregistrés.

Le bouton **[Appliquer les modifications]** permet d'enregistrer les modifications.



Paramètres – Gestion des code-barres



1. **Identifier le type de code-barres :** la valeur par défaut du menu déroulant **Sélectionnez la symbologie** est Codabar.

L'utilisateur peut configurer le type de code-barres de deux façons, comme indiqué ci-après :

   i. En cliquant sur le bouton **[Commencer]** pour permettre la détection automatique de la symbologie ; ou

ii. En cliquant sur le menu déroulant **Sélectionnez la symbologie** pour définir la symbologie manuellement. Après avoir cliqué sur le menu déroulant Sélectionnez la symbologie, toutes les symbologies prises en charge s'affichent, telles que UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Codabar, QR Code, Data Matrix et PDF-417.

2. **Dimensions et spécifications des code-barres :** le tableau ci-dessous indique les exigences de configuration minimales des code-barres pour chaque symbologie.

Type de code-barres	Symbologie	Nombre minimum de caractères	Longueur minimum pour le nombre minimum de caractères (mm)	Nombre maximum de caractères	Longueur minimum pour le nombre maximum de caractères (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Code 128	1	11	30	50
	Code 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Data Matrix	1	5	130	18 × 18

3. **Mapper les données des codes à barres :** l'utilisateur peut mapper les données des codes à barres aux différents champs indiqués ci-dessous :
   i. Type de test Petrifilm
   ii. Dilution
   iii. ID échantillon
   iv. Nom de spécification de produit
   v. Espace (le cas échéant)

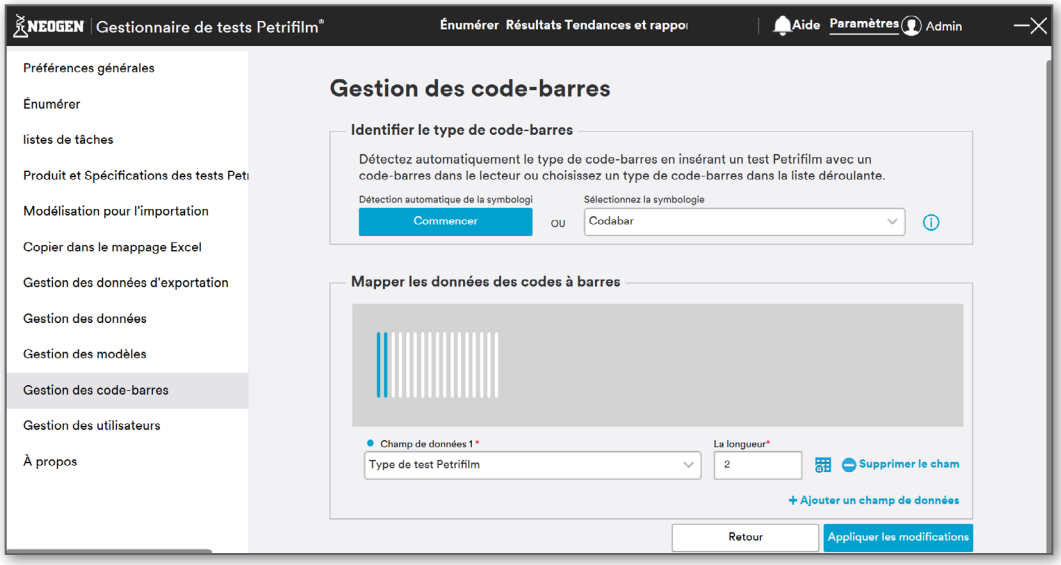
   REMARQUE : Le disque Neogen® Petrifilm® Staph Express n'est pas compatible avec la fonction Code-barres. Pour énumérer le disque Neogen Petrifilm Staph Express, utilisez la fonction Liste de tâches ou le menu déroulant Type de test Neogen Petrifil sur l'onglet *Énumérer*.

   Cliquez sur le lien **[Ajouter un champ de données]** pour ajouter un champ.

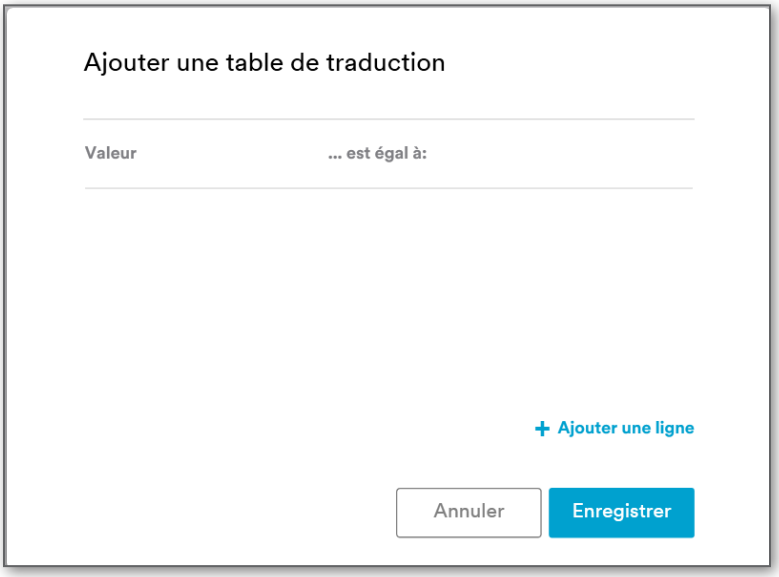
   L'utilisateur peut supprimer le champ de données en cliquant sur le bouton **[Supprimer le champ]**.

   Cliquez sur le bouton **[Appliquer les modifications]** pour enregistrer le champ de données ajouté.

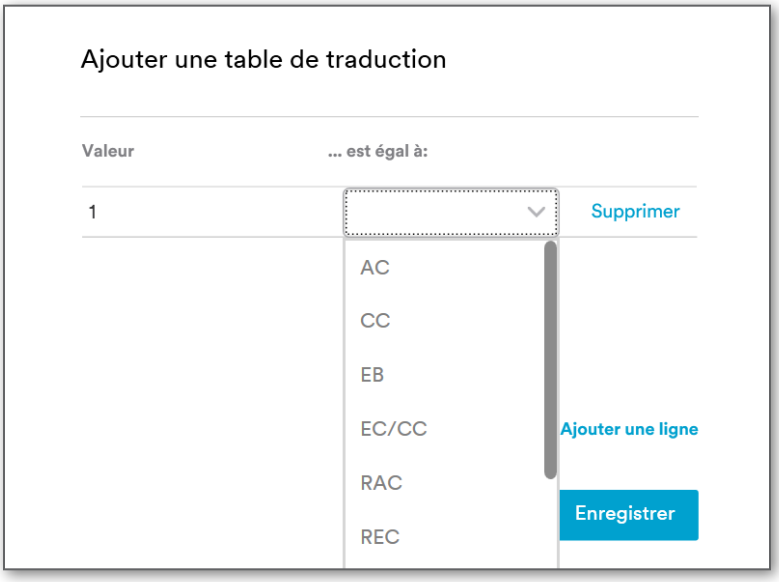
4. **Ajouter une table de traduction :** l'utilisateur peut ajouter une table de traduction en cliquant sur l'icône .



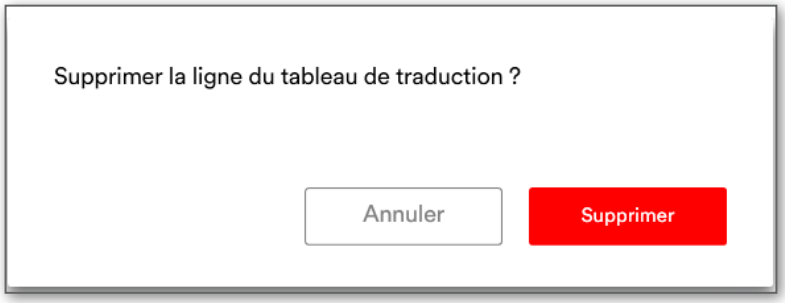
La fenêtre contextuelle suivante s'affiche.



Cliquez sur le lien **[Ajouter une ligne]** pour ajouter des lignes à la table de traduction.



Lorsque vous cliquez sur le bouton **[Supprimer],** la fenêtre de confirmation suivante s'affiche :

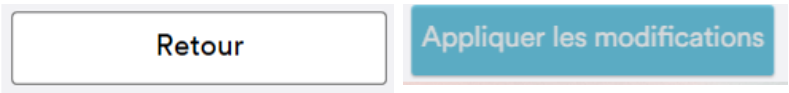


Cliquez sur le bouton **[Supprimer]** pour supprimer la ligne correspondante.

5. **Retour et Appliquer les modifications :**

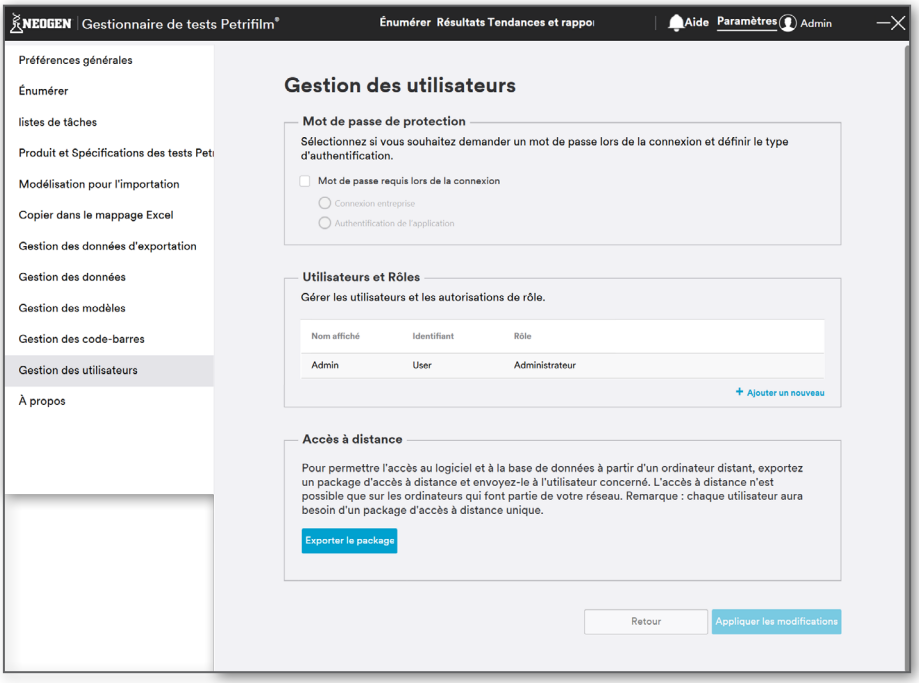
   Le bouton **[Retour]** permet d'annuler les modifications effectuées et de rétablir les derniers paramètres enregistrés.

   Le bouton **[Appliquer les modifications]** permet d'enregistrer les modifications.



Paramètres – Gestion des utilisateurs

La section Gestion des utilisateurs permet à l'utilisateur de gérer la liste des utilisateurs de l'application, et notamment d'ajouter de nouveaux utilisateurs, de supprimer des utilisateurs, de modifier les mots de passe, d'activer le mot de passe de protection via la Connexion entreprise ou l'Authentification de l'application, et d'activer l'accès à distance.



1. **Mot de passe de protection :**



Les utilisateurs dans le système peuvent s'authentifier de 3 façons différentes :

a. **Connexion entreprise** : le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent correspondre aux identifiants Windows pour se connecter au système.

b. **Authentification de l'application** : l'authentification se fait par le biais de l'application.

c. **Pas d'authentification** : comme le nom l'indique, aucune authentification n'est demandée. Il s'agit de la méthode de connexion par défaut.

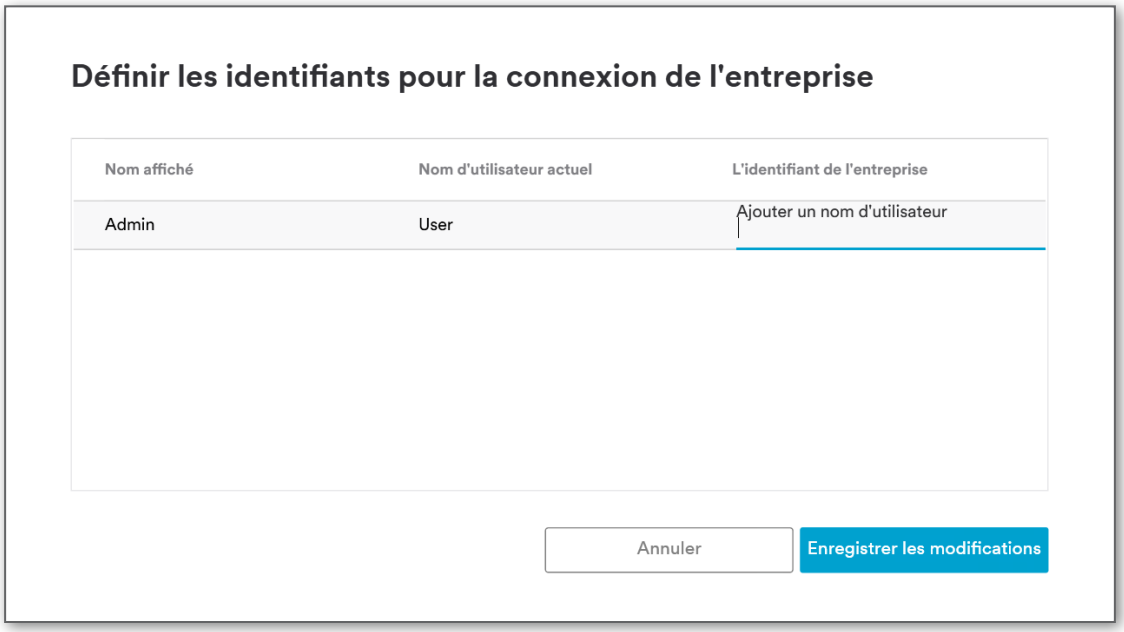
Lorsque l'utilisateur clique sur **Mot de passe requis lors de la connexion,** l'option **Authentification de l'application** est automatiquement sélectionnée. Si plusieurs utilisateurs sont sélectionnés, en cas de déconnexion ou de changement d'utilisateur, l'utilisateur devra définir un mot de passe et des questions de sécurité puis se connecter via l'application.



Lorsque l'utilisateur sélectionne **Connexion entreprise,** un message apparaît pour lui demander de définir un identifiant d'entreprise et s'il souhaite passer de l'**Authentification de l'application** à la **Connexion entreprise.**



Cliquez sur **[Oui, continuer.]** pour ouvrir une fenêtre permettant à l'utilisateur de *Définir les identifiants pour la connexion de l'entreprise*.



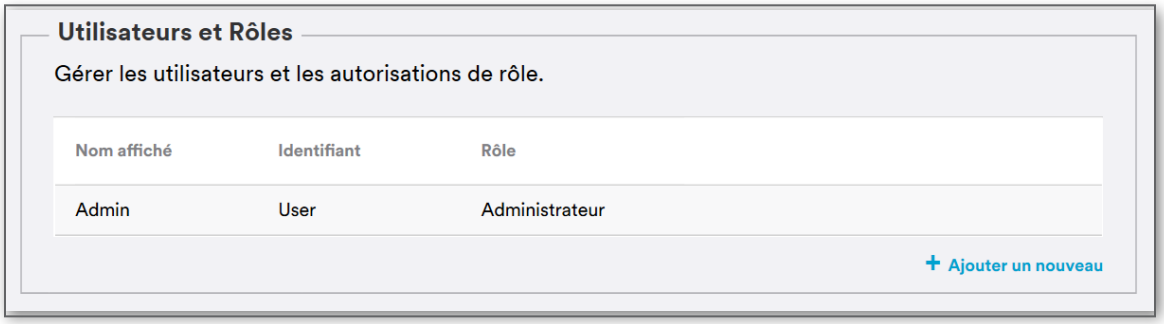
Entrez un identifiant d'entreprise, par exemple abcd.xyz, puis cliquez sur **[Enregistrer les modifications]**.

Cliquez sur le bouton **[Appliquer les modifications]** pour enregistrer l'utilisateur ajouté.

Après avoir enregistré les modifications sur l'écran Gestion des utilisateurs, l'utilisateur devra entrer l'identifiant de l'entreprise et le mot de passe lors de sa prochaine connexion.

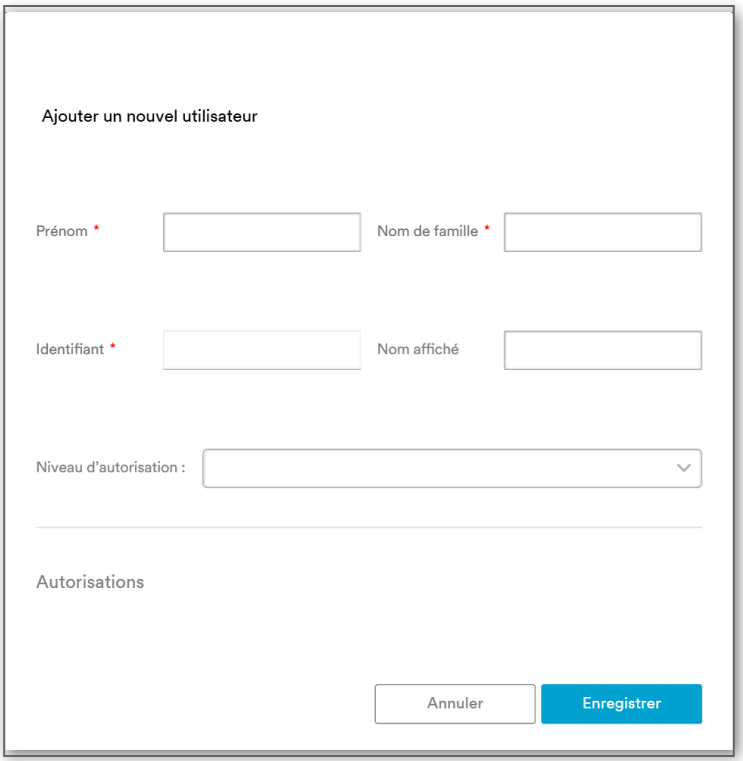
2. **Utilisateurs et Rôles**

Les utilisateurs disposant du rôle **Administrateur** ont la possibilité d'ajouter un nouvel utilisateur en accédant à l'onglet **Paramètres– Gestion des utilisateurs.**

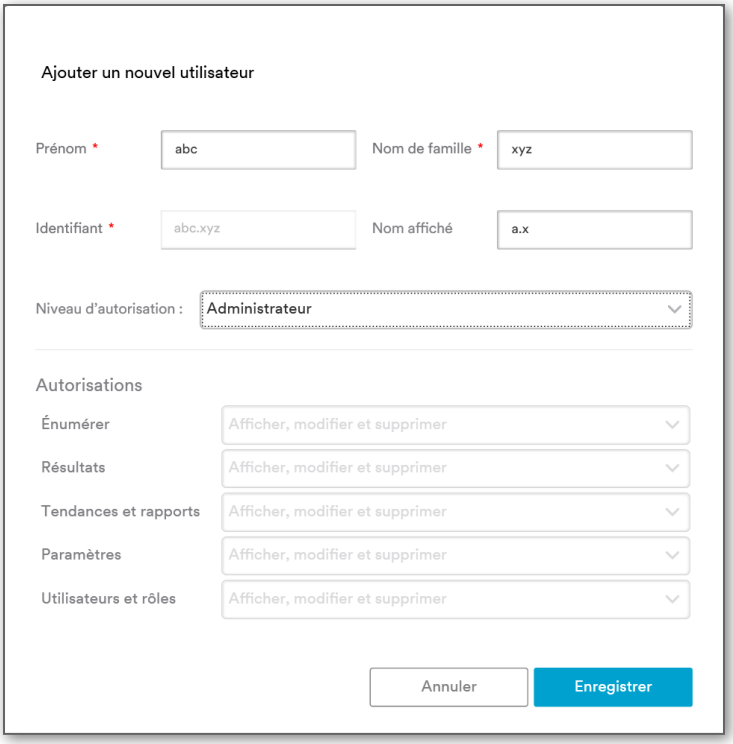


Ajouter un nouvel utilisateur :

L'utilisateur peut cliquer sur **[Ajouter un nouveau]** pour ajouter un nouvel utilisateur.



Renseignez les détails demandés et sélectionnez le niveau d'autorisation à l'aide du menu déroulant **Niveau d'autorisation.** Les autorisations correspondant au rôle utilisateur apparaissent après avoir sélectionné le **Niveau d'autorisation.**



Champs obligatoires : renseignez les champs ci-dessous.

i. Prénom

ii. Nom de famille

iii. Identifiant : l'identifiant est une combinaison du prénom et du nom de famille, et il doit être actif lors de la Connexion entreprise.

Nom affiché (facultatif) : le nom affiché est le nom que les autres membres du forum verront. Si l'utilisateur n'a pas renseigné le champ Nom affiché, son identifiant apparaîtra sur la grille d'affichage sur l'écran *Énumérer*.

Valeurs du menu déroulant Niveau d'autorisation : 5 rôles/niveaux d'autorisation standard sont disponibles dans le système :

i. Administrateur
ii. Superviseur
iii. Technicien
iv. Personnalisé
v. Visionneuse

Après avoir cliqué sur le bouton **[Enregistrer]**, l'utilisateur apparaît dans la grille sur l'écran Gestion des utilisateurs.



Cliquez sur le bouton **[Appliquer les modifications]** pour enregistrer l'utilisateur ajouté.

Rôles et leurs autorisations :

Autorisations		Administrateur	Superviseur	Technicien, Personnalisé	Visionneuse
Gestion des utilisateurs	Modifier	Oui	Non	Non	Non
	Affichage	Oui	Oui	Non	Non
	Supprimer	Oui	Non	Non	Non
Personnalisation de l'interface utilisateur	Lire codes-barres	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
	Archiver images	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
	Copier automatiquement vers Excel	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
	Rétention des images	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
	Colonne de tableau	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous lesutilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
	Widget de tableau de bord	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour tous les utilisateurs)	Oui (pour soi-même)	Oui (pour soi-même)
Gestion des types de tests Petrifilm	Modifier	Oui	Oui	Oui	Non
	Affichage	Oui	Oui	Oui	Oui
	Supprimer	Oui	Non	Non	Non
Modification des résultats	Modifier	Oui	Oui	Oui	Non
	Affichage	Oui	Oui	Oui	Oui
	Supprimer	N / A	Non	N / A	N / A

Gestion des journaux	Modifier	N / A	N / A	N / A	N / A
	Affichage	Oui	Oui	Oui	Oui
	Supprimer	N / A	N / A	N / A	N / A
Gestion de la base de données	Modifier	Oui	Non	Non	Non
	Affichage	Oui	Non	Oui	Non
Gestion des rôles		Oui	Non	Non	Non
Réinitialiser le mot de passe	Soi-même	Oui	Oui	Oui	Oui
	Autres	Oui	Non	Non	Non
Accès à distance	Lire	Oui	Oui	Oui	Oui
	Écrire	Oui	Oui	Oui	Non

Le gestionnaire de tests Neogen Petrifilm permet aux utilisateurs disposant des autorisations nécessaires de modifier les niveaux d'accès d'un autre utilisateur par le biais de catégories personnalisées. Le nom du rôle de l'utilisateur sera alors défini sur **Personnalisé.**

Les autorisations suivantes peuvent être définies pour chaque utilisateur sur les 5 onglets :

i. Affichage

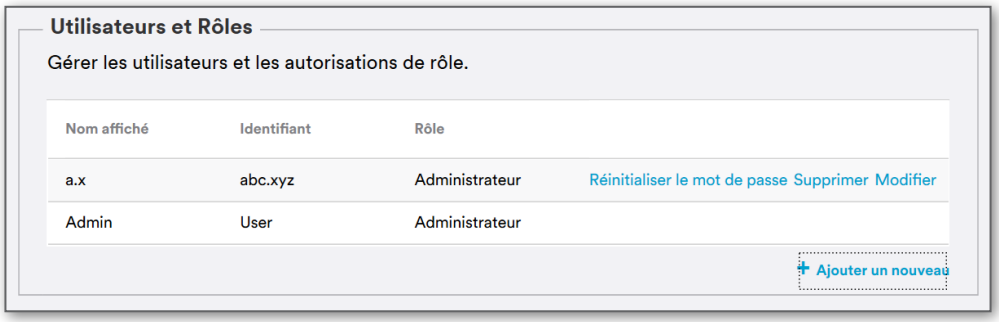
ii. Affichage et Modifier

iii. Affichage, Modifier et Supprimer

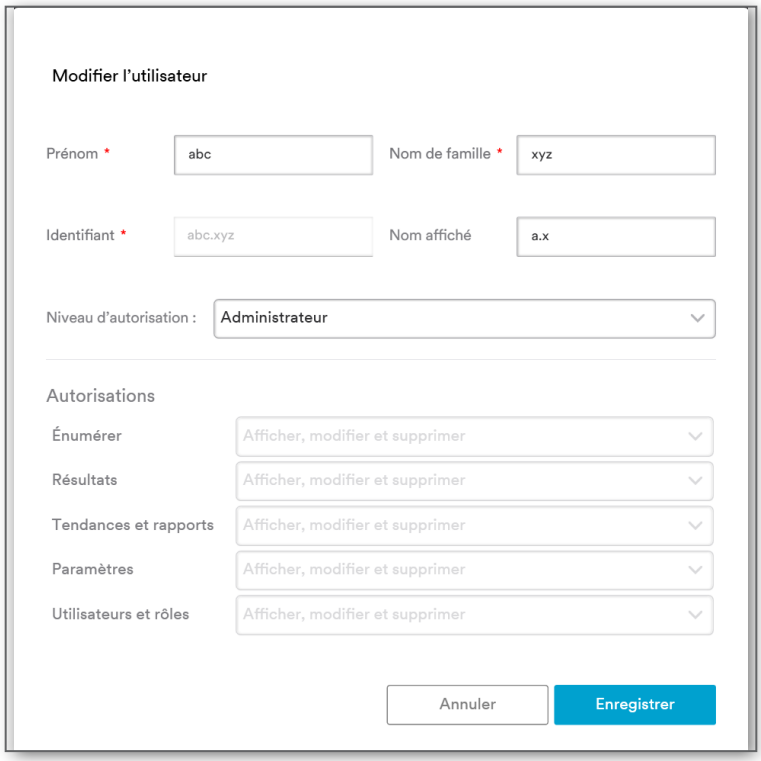
REMARQUE : L'autorisation Accès à distance est activée par défaut pour les rôles **Administrateur, Superviseur, Technicien** et **Personnalisé.** Le rôle Visionneuse n'a pas l'autorisation de générer un package d'accès à distance.

Modifier l'utilisateur :

Les détails et les niveaux d'autorisation d'un utilisateur peuvent être modifiés en cliquant sur le lien **[Modifier]**, à condition que l'utilisateur qui effectue les modifications dispose des autorisations appropriées.



La fenêtre contextuelle *Modifier l'utilisateur* apparaît à l'écran.

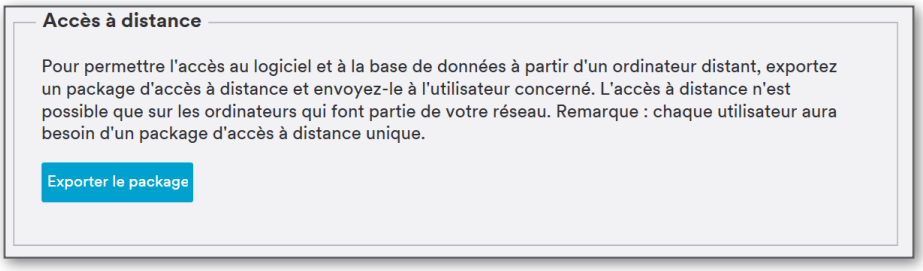


L'utilisateur peut alors effectuer les modifications nécessaires et cliquer sur le bouton **[Enregistrer]** pour fermer la fenêtre contextuelle.

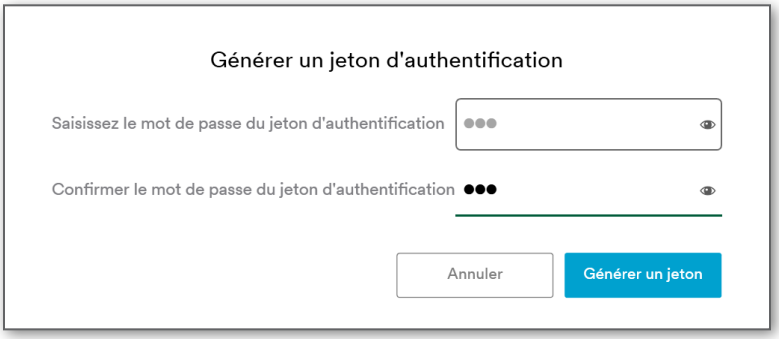
Cliquez sur le bouton **[Appliquer les modifications]** pour enregistrer les modifications.

REMARQUE : Seuls les utilisateurs disposant du rôle **Administrateur** ou **Superviseur** peuvent générer le jeton et le fichier package.

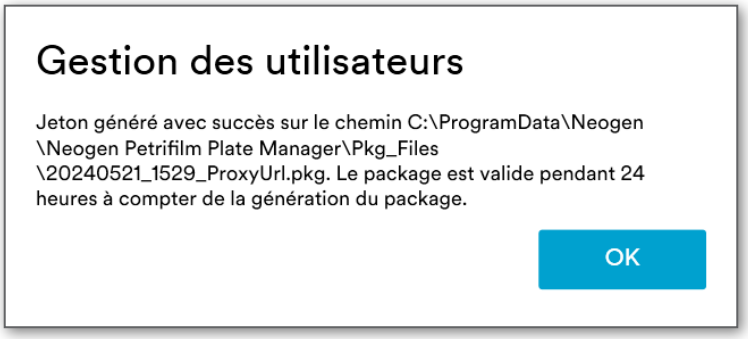
3. **Accès à distance :** si l'utilisateur distant essaie de lancer le processus d'installation, il sera invité à s'authentifier via un jeton et un mot de passe. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **[Exporter le package]**.



Depuis la fenêtre contextuelle *Générer un jeton d'authentification*, entrez le mot de passe et confirmez. Cliquez sur **[Générer un jeton]** pour générer le fichier package.



Lien vers le fichier package.



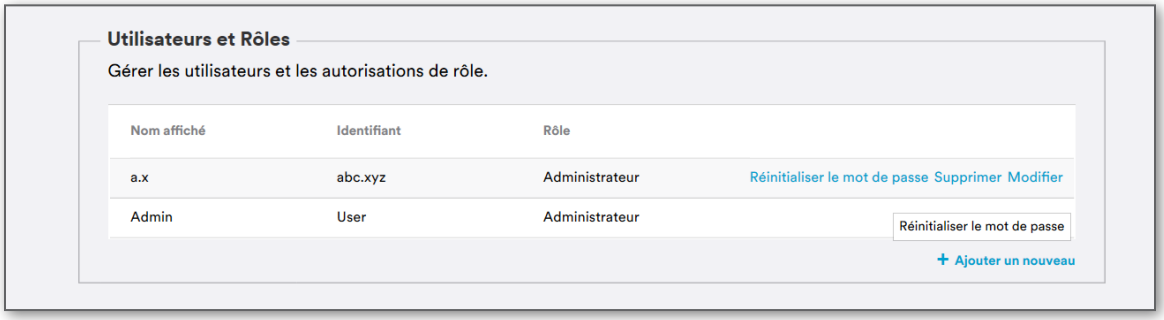
Le package est valide pendant 24 heures à compter du moment où il est généré.

Si l'utilisateur essaie de se connecter à distance à l'application, le jeton d'authentification et le fichier package d'accès seront demandés à l'écran de connexion.

Réinitialiser le mot de passe :

Le mot de passe peut être réinitialisé depuis l'écran Paramètres en cliquant sur le lien **[Réinitialiser le mot de passe]**.

Les utilisateurs disposant des autorisations administrateur peuvent réinitialiser le mot de passe de n'importe quel utilisateur. Tous les utilisateurs peuvent réinitialiser leur propre mot de passe.

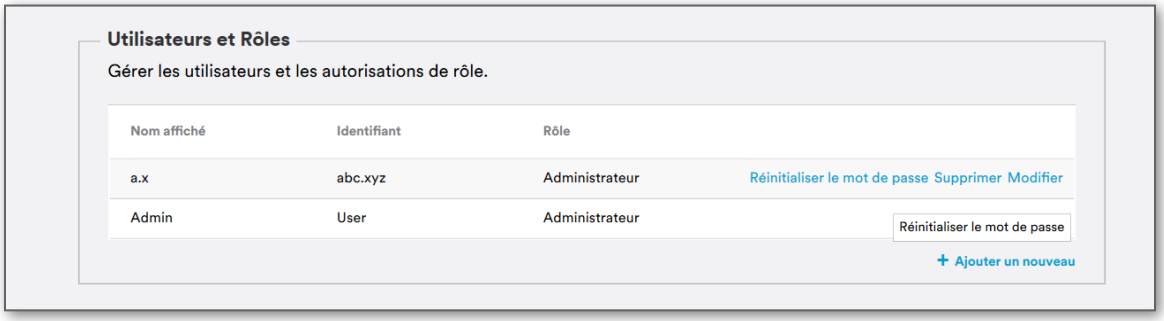


Après avoir cliqué sur le lien **[Réinitialiser le mot de passe]**, la fenêtre de confirmation suivante s'affiche.

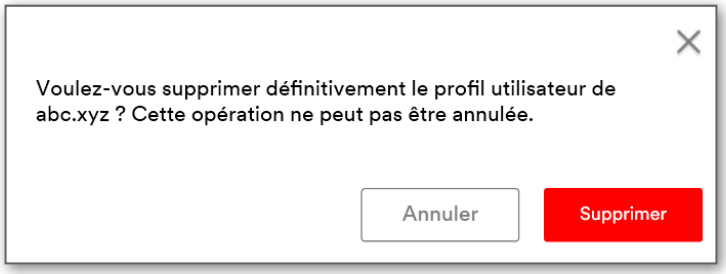


Supprimer un utilisateur :

Pour supprimer un utilisateur, cliquez sur le lien **[Supprimer]**.



Une fenêtre de confirmation apparaît. Cliquez sur le bouton **[Supprimer]** de la fenêtre pour supprimer l'utilisateur.



Déconnexion (uniquement lorsque plusieurs utilisateurs sont configurés)

Les utilisateurs peuvent se déconnecter en cliquant sur l'icône à proximité de leur nom d'affichage et en sélectionnant **[Déconnexion]**.

Paramètres – À propos

L'écran À propos affiche les renseignements ci-dessous :

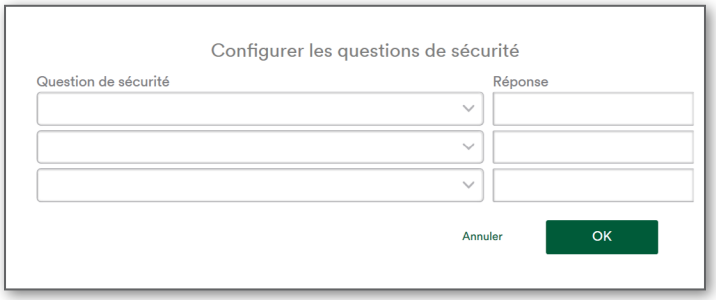
1. **Version**
2. **Référence de l'appareil**
3. **Version du Firmware**
4. **Date du dernier étalonnage**
5. Informations sur les droits d'auteur
6. Lien vers les **[Termes de la licence]**
7. Lien vers les **[Avis aux tiers]**



Questions de sécurité :

Prérequis : nouvel utilisateur (avec le type d'authentification **Connexion entreprise** ou **Authentification de l'application**) qui vient de définir son mot de passe. Pour vous connecter avec ce nouvel utilisateur, entrez l'identifiant et le mot de passe.

Sélectionnez les questions de sécurité et saisissez une réponse pour chacune d'entre elles.

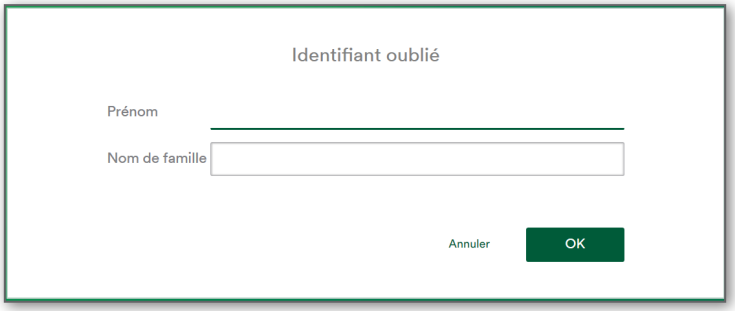


Identifiant oublié :

Si l'utilisateur a oublié son identifiant, il peut cliquer sur le lien **[Identifiant oublié]** sur l'écran de connexion.



Entrez les détails demandés dans les champs respectifs, puis cliquez sur le bouton **[OK]**. Si vous souhaitez revenir à l'écran de connexion, cliquez sur **[Annuler]**.



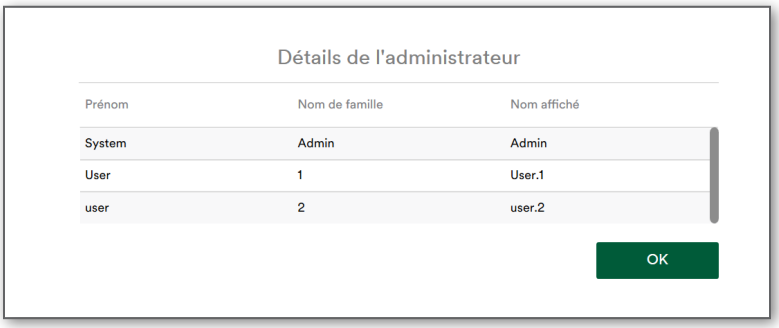
L'application affiche alors l'identifiant, comme le montre l'image ci-dessous. Cliquez sur le bouton **[OK]** pour revenir à l'écran de connexion.



Si l'utilisateur ne connaît pas le Prénom ou le Nom de famille, il doit contacter l'administrateur en cliquant sur le lien **[Contacter l'administrateur]**.



L'utilisateur obtient alors les détails de l'administrateur, comme illustré sur la capture d'écran ci-dessous.



Cliquez sur le bouton **[OK]** pour revenir à l'écran de connexion.

Mot de passe oublié :

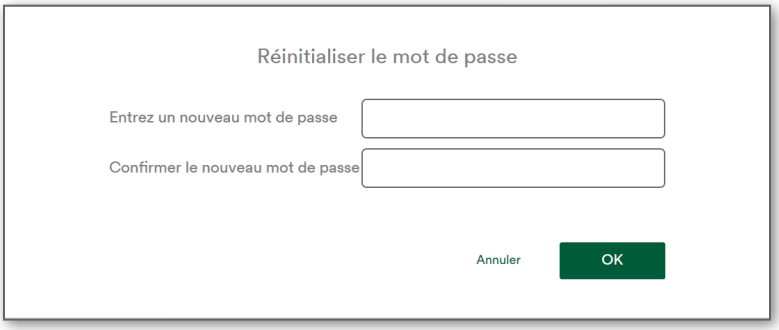
Si un utilisateur entre un **Identifiant** mais oublie le mot de passe, il peut cliquer sur le lien **[Mot de passe oublié]**. Cliquez sur le bouton **[Retour]** pour revenir à l'écran vous invitant à saisir un **Identifiant.**



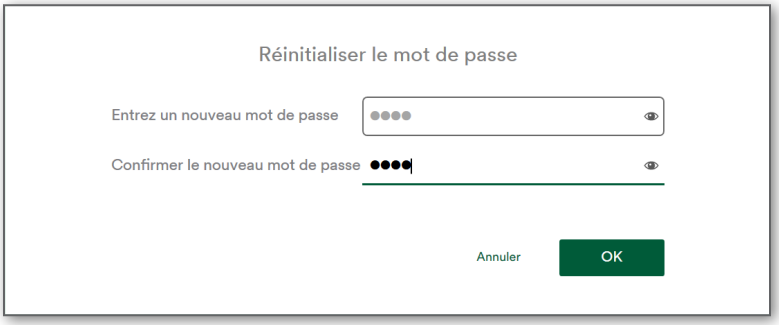
L'utilisateur peut sélectionner et répondre à la question de sécurité. Cliquez sur le bouton **[OK]**.



L'utilisateur peut réinitialiser le mot de passe en saisissant un nouveau mot de passe et en le confirmant.



Entrez un nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe en indiquant la même valeur dans le champ **Confirmer le nouveau mot de passe.**



Cliquez sur le bouton **[OK].** L'application affiche une boîte de dialogue indiquant que le mot de passe a été changé avec succès, comme ci-dessous.



Si l'utilisateur est un administrateur qui n'a pas défini les réponses aux questions de sécurité et que celui-ci clique sur le lien **[Mot de passe oublié],** un message lui indiquant de contacter Neogen à l'adresse Foodsafety@neogen.com s'affiche alors, comme illustré ci-dessous.

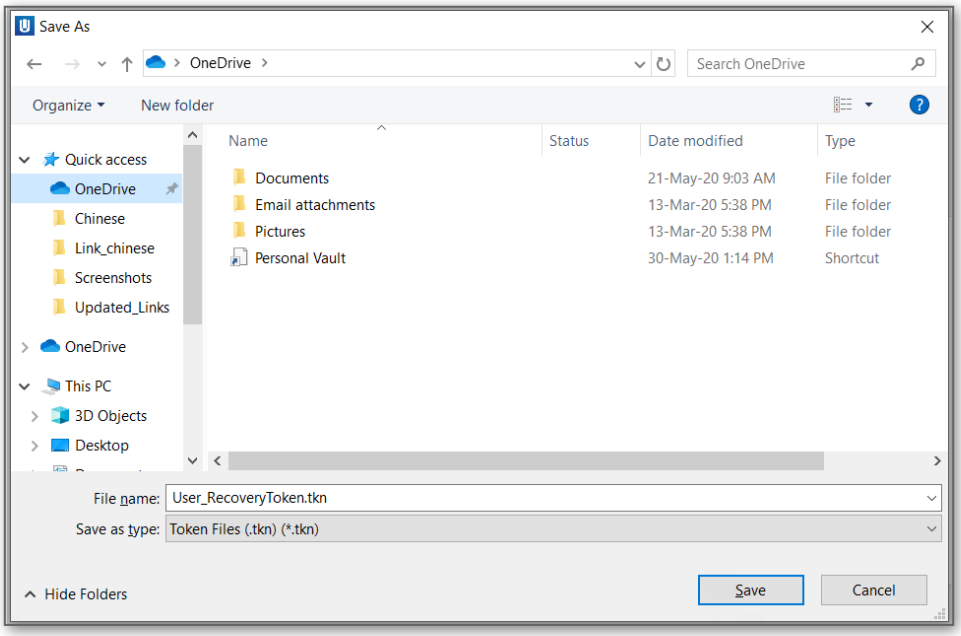


Cliquez sur le bouton **[OK]** pour revenir à l'écran de connexion.

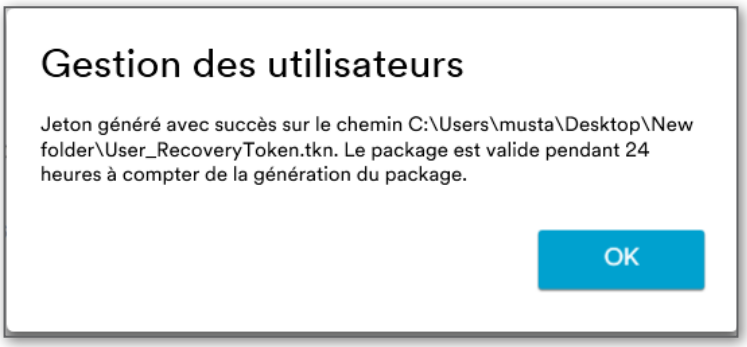
Si l'utilisateur ne se souvient pas de ses réponses aux questions de sécurité, il a la possibilité de générer une clé/un jeton chiffré pour récupérer son mot de passe en cliquant sur **[Créer une clé chiffrée pour la récupération de mot de passe]**.



Une boîte de dialogue Windows s'affiche alors pour enregistrer le fichier. Le nom de fichier par défaut est « <Identifiant>_RecoveryToken.tkn »



Enregistrez le fichier pour obtenir le chemin vers l'emplacement d'enregistrement du fichier.

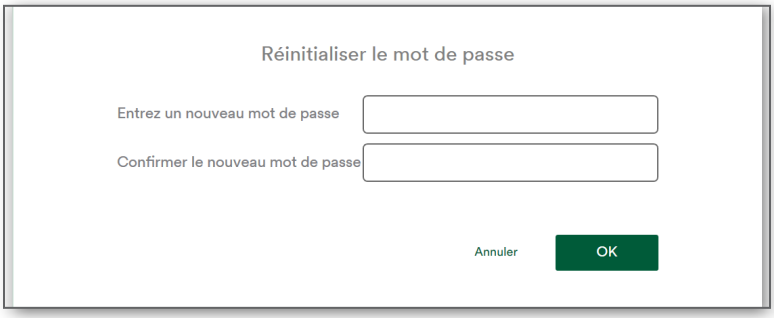


L'utilisateur doit ensuite communiquer le jeton chiffré à l'équipe d'assistance Neogen à l'adresse de courriel suivante : Foodsafety@neogen.com. Une fois la clé chiffrée envoyée à Neogen, un représentant Neogen répondra en fournissant un mot de passe temporaire.

Après avoir reçu le mot de passe temporaire de la part du représentant Neogen, l'utilisateur devra entrer son identifiant et le mot de passe temporaire fourni.



Cliquez sur le bouton **[Connexion]** pour afficher l'écran de réinitialisation du mot de passe.

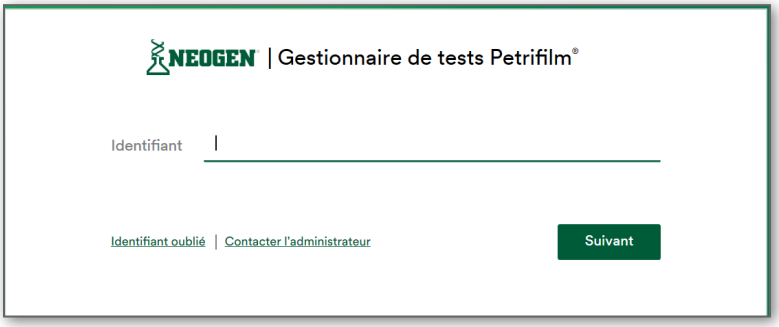


Après avoir entré le nouveau mot de passe et cliqué sur le bouton **[OK]**, le message suivant s'affiche.

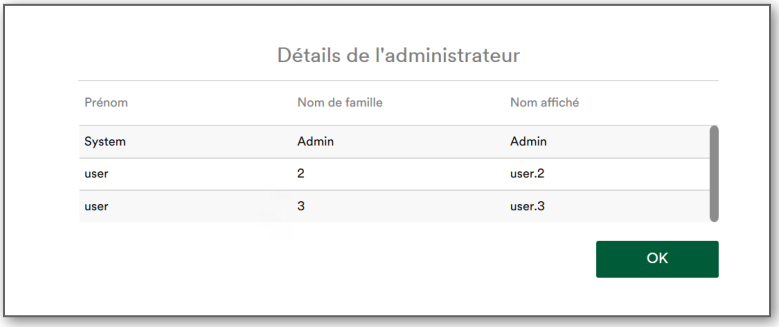


Contacter l'administrateur :

Si l'utilisateur souhaite contacter l'administrateur, il peut cliquer sur le lien **[Contacter l'administrateur]**.



Cliquez sur le lien **[Contacter l'administrateur]** pour afficher les *Détails de l'administrateur*.



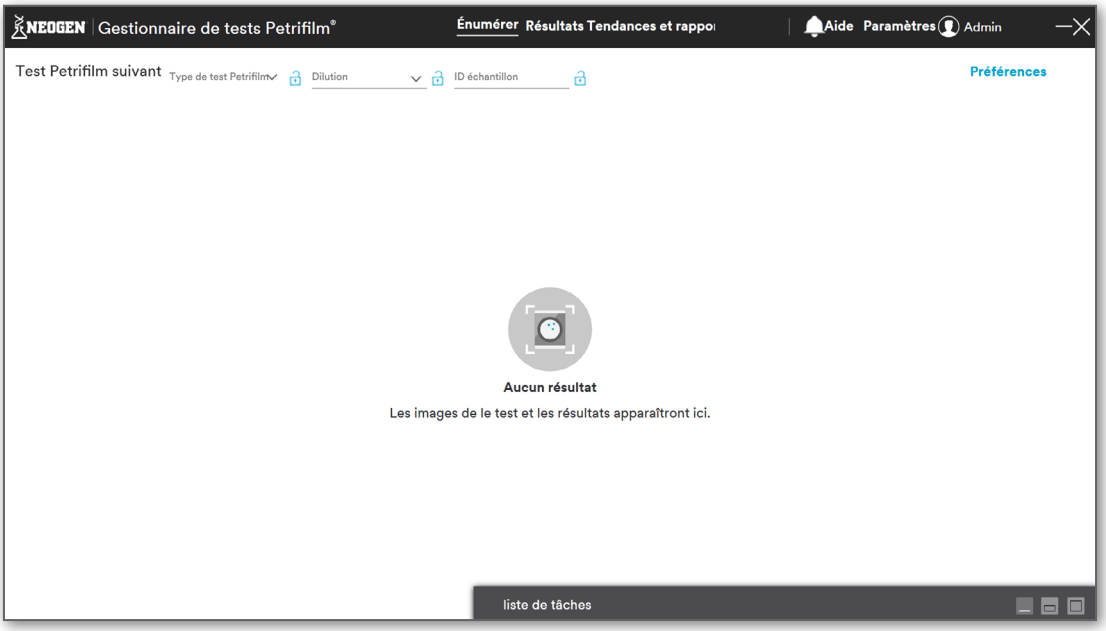
L'utilisateur peut contacter l'administrateur afin de récupérer son identifiant dans les cas suivants :

i. Il ne connaît pas le prénom et le nom de famille
ii. Le prénom ou le nom de famille n'est pas valide

L'utilisateur peut contacter l'administrateur afin de récupérer son mot de passe dans le cas suivant :

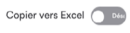
i. Il ne connaît pas les réponses aux questions de sécurité et l'administrateur est disponible

Écran Énumérer :



Champs d'entrée :

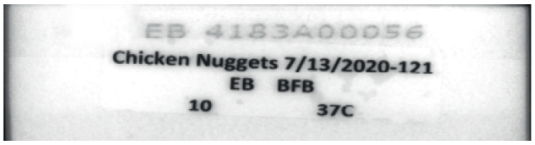
- **Type de test Petrifilm :** l'utilisateur peut sélectionner un test Neogen Petrifilm à l'aide du menu déroulant **Type de test Petrifilm.** L'utilisateur a accès aux types de tests Petrifilm sélectionnés dans la section *Énumérer* des **Paramètres.**
- **Dilution :** l'utilisateur peut sélectionner une dilution à l'aide du menu déroulant Dilution. Il peut également ajouter une dilution en saisissant la dilution dans le champ à cet effet.
- **ID échantillon :** l'utilisateur peut saisir l'**ID échantillon.** Lorsque l'utilisateur clique sur le menu déroulant, l'application affiche l'historique des saisies correspondant.
- **Spécification de produit :** l'utilisateur peut sélectionner n'importe quelle **Spécification de produit** ajoutée à l'aide du menu déroulant correspondant.
- **Lire codes-barres :** ce bouton bascule peut être mis en position Activé ou Désactivé. Lorsque le bouton 

est en position Désactivé et que l'utilisateur sélectionne un type de test Neogen Petrifilm à l'aide du menu déroulant Type de test Petrifilm, l'utilisateur peut insérer le test Neogen Petrifilm dans le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. L'image du test Neogen Petrifilm correspondant s'affiche alors. Les détails sont affichés dans la section **Modifier les infos** sur la droite. Les codes-barres des tests Neogen Petrifilm peuvent être lus lorsque le bouton bascule est en position **Activé.**
- **Copier vers Excel :** ce bouton bascule peut être mis en position **Activé** ou **Désactivé.** Lorsque le bouton 

est en position **Activé** et qu'un test Neogen Petrifilm est inséré dans l'appareil, une feuille Excel est générée et les données y sont copiées. Si une modification est apportée au test Neogen Petrifilm sur l'écran Énumérer et que le fichier Excel est toujours ouvert, le fichier Excel est également modifié.

  REMARQUE : Cette opération nécessite que Microsoft Office/Excel soit installé sur le système. Dans le cas contraire, un message indiquant à l'utilisateur que **Excel n'est pas installé sur le système** s'affichera.

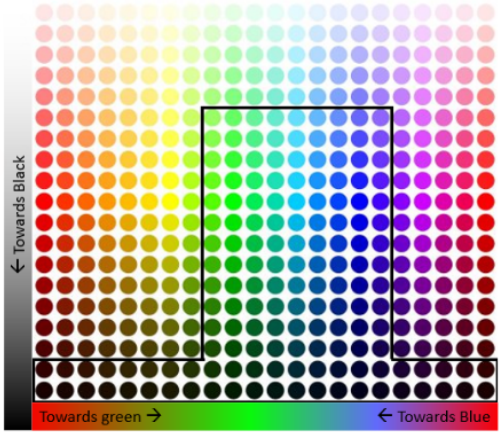
L'image de gauche illustre la zone d'information, au-dessus de la zone d'inoculation.

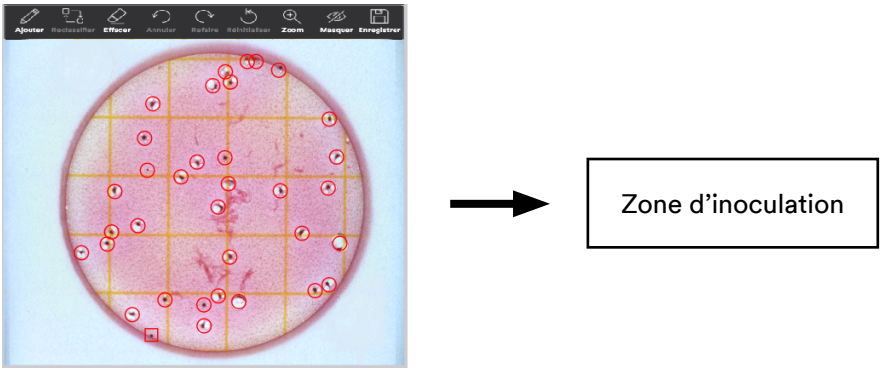


Zone d'information

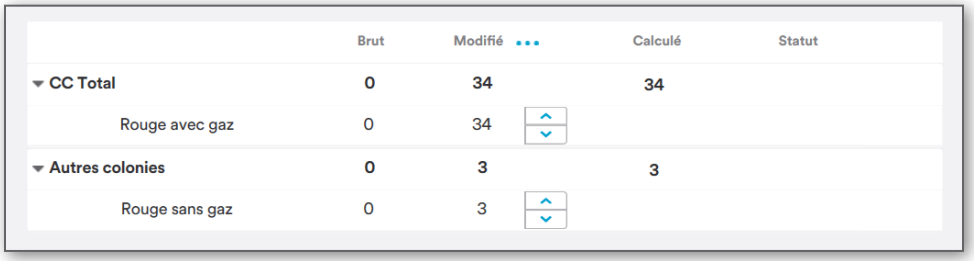
L'écran ci-dessous illustre la palette de couleurs qui peut être utilisée pour identifier les stylos/feutres qui peuvent être utilisés pour écrire dans la zone d'information. Les couleurs dans le cadre noir seront visibles dans la zone d'information. Les utilisateurs ne **doivent pas** utiliser un stylo de couleur rouge, jaune, orange, rose ou mauve.

Colour Palette for Marker Pens





Résultat : la grille sur la droite affiche le nombre de colonies calculé pour le test Neogen Petrifilm concerné.



Brut : le nombre de colonies détectées par l'algorithme pour le test Neogen Petrifilm. L'algorithme de numération indique le nombre de colonies qu'il a détecté. Il peut s'agir de zéro, d'un nombre spécifique ou de la valeur Trop nombreux pour compter (TNTC).

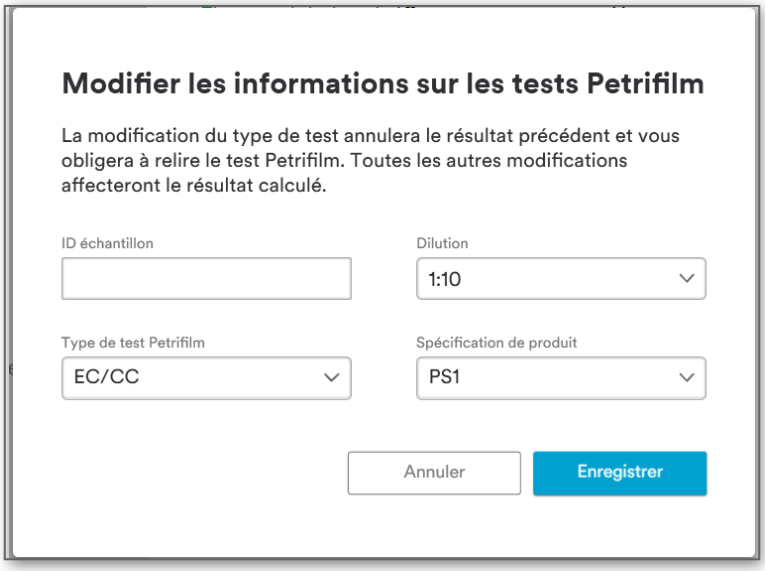
Modifié : ce résultat correspond au nombre de colonies ajusté, qui peut être mis à jour par l'utilisateur en annotant l'image manuellement ou en modifiant le nombre dans la grille des résultats.

Calculé : le nombre de colonies brut ou modifié, en tenant compte du facteur de dilution. La représentation du nombre calculé dépend du format de résultat sélectionné dans les paramètres. Si l'utilisateur a sélectionné un facteur de dilution pour un test Petrifilm donné, l'application utilisera ce facteur de dilution ainsi que le nombre modifié pour donner le nombre calculé.

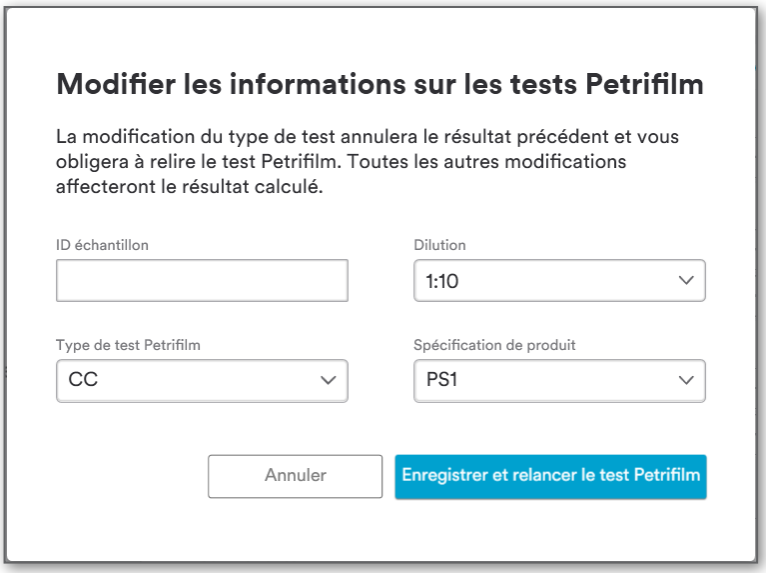
Raison du changement : ce menu déroulant apparaît dès lors que l'utilisateur modifie le nombre et qu'il s'agit d'un champ obligatoire. L'utilisateur doit alors sélectionner la raison pour laquelle il a modifié le nombre manuellement. Si l'utilisateur essaie de sortir du test modifié avant d'avoir sélectionné une raison, le message **Sélectionnez la raison du changement** apparaît. Si l'utilisateur décide d'annuler, l'application revient à l'écran *Énumérer*. Si l'utilisateur sélectionne **[Enregistrer]**, l'application enregistre la raison du changement et affiche l'écran auquel l'utilisateur tentait d'accéder.

Commentaires : s'il le souhaite, l'utilisateur peut ajouter des commentaires concernant le résultat.

L'utilisateur peut modifier des champs tels que **ID échantillon, Dilution** et **Spécification de produit** en sélectionnant le bouton **[Modifier les infos]**. Il n'est pas possible de modifier le type de test Petrifilm après avoir lancé un test Neogen Petrifilm.



Si le type de test Petrifilm est modifié, les résultats précédents sont marqués comme nuls et l'utilisateur doit relancer le test Neogen Petrifilm. Le bouton **[Enregistrer]** devient **[Enregistrer et relancer le test Petrifilm]**.



L'utilisateur peut effectuer les opérations suivantes sur les images de test Neogen Petrifilm :

i. **Ajouter** – Ouvre un sous-menu mobile . Défini sur le type de colonie principal par défaut. Cliquez pour ajouter des marqueurs de colonie. Si un test Petrifilm n'a qu'un seul type de colonie, aucun sous-menu n'apparaît.

ii. **Reclassifier** – Mode Reclassifier. Ouvre un sous-menu mobile (comme pour le mode Annoter). Défini sur le type de colonie principal par défaut. Cliquez sur une annotation existante pour la reclasser. Si le test Neogen Petrifilm n'a qu'un seul type de colonie, l'outil est désactivé.

iii. **Effacer** – Ouvre le sous-menu permettant d'effacer les marqueurs de colonie l'un après l'autre, OU de tous les effacer à la fois. (Le « ghosting » désigne le fait de supprimer l'annotation et de retirer la colonie du résultat calculé. Cela permet de garder une trace de ce qui est supprimé.)

iv. **Annuler** – Annuler la dernière action (peut être utilisé à plusieurs reprises pour rétablir l'écran tel qu'il était à son ouverture ou actualisation). Si aucune action n'a été effectuée, l'outil est désactivé.

v. **Refaire** – Refaire la dernière action (peut être utilisé à plusieurs reprises jusqu'à la dernière action). Si aucune action n'a été effectuée et annulée, l'outil est désactivé.

vi. **Réinitialiser** – Rétablir les annotations d'origine (ajoutées par le système). Si aucune modification n'a été effectuée, l'outil est désactivé.

vii. **Zoom** – Affiche un curseur de réglage +/- . Répond à la molette de la souris ou aux pincements sur le pavé tactile. (Il est possible de zoomer et déplacer l'écran à l'aide de la molette ou du pavé tactile dans n'importe quel mode.)

viii. i. **Masquer**  – Ouvre un sous-menu mobile . L'utilisateur peut masquer les annotations ajoutées par le système ou l'utilisateur (ou les deux en même temps). Lorsque l'utilisateur sélectionne un autre outil, toutes les annotations réapparaissent (elles peuvent uniquement être masquées dans ce mode).

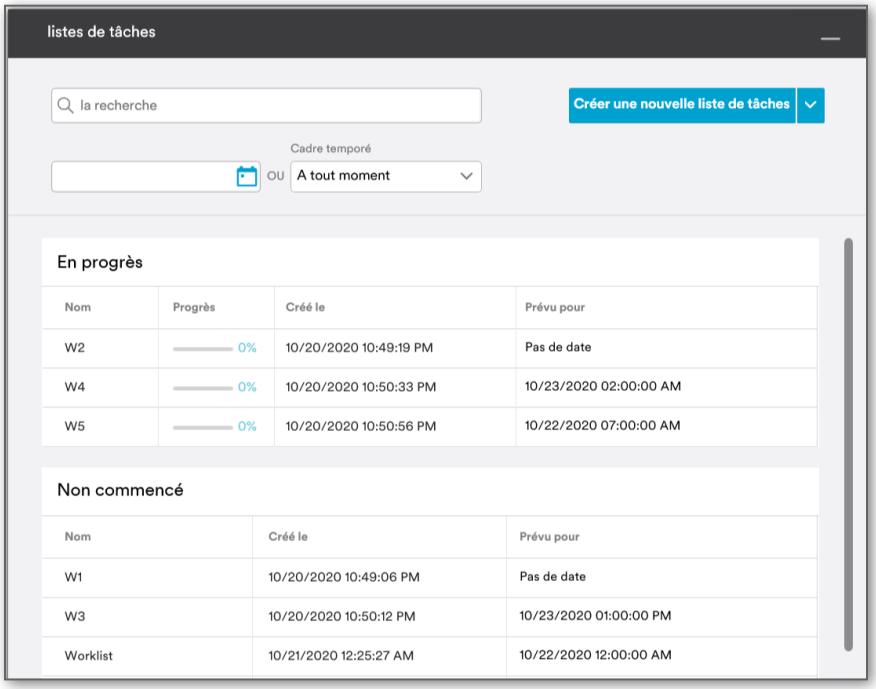
ix. **Enregistrer**  – Ouvre une boîte de dialogue permettant d'enregistrer les images du test Neogen Petrifilm. L'utilisateur a la possibilité d'enregistrer les images ou d'**Enregistrer le test pour le support.** L'option **Enregistrer le test pour le support** permet à l'utilisateur de remplir un questionnaire concernant son échantillon et de créer un fichier zip contenant les résultats et le questionnaire, qui peut ensuite être envoyé à un représentant Neogen pour obtenir de l'aide.

Liste de tâches :

Le volet Liste de tâches est minimisé par défaut, et la progression de la liste de tâches est affichée sur la droite. Les listes de tâches permettent aux utilisateurs de préparer une série de tests Petrifilm afin qu'ils soient lus par le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm dans l'ordre indiqué. Toutes les informations associées à chaque résultat seront importées dans la base de données en respectant le même ordre que celui de la liste de tâches.



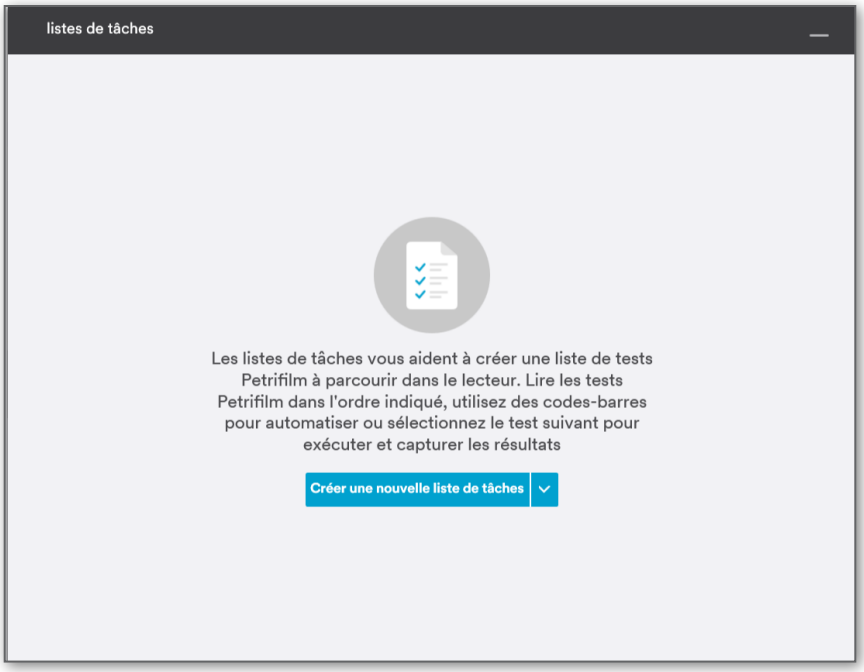
Cliquez sur le bouton  pour agrandir le volet Listes de tâches et afficher les listes de tâches enregistrées dans le système, que leur statut soit **Non commencé** ou **En progrès.**

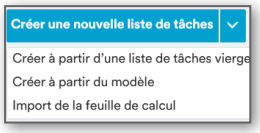


L'utilisateur peut rechercher une liste de tâches en saisissant son nom dans le champ correspondant.

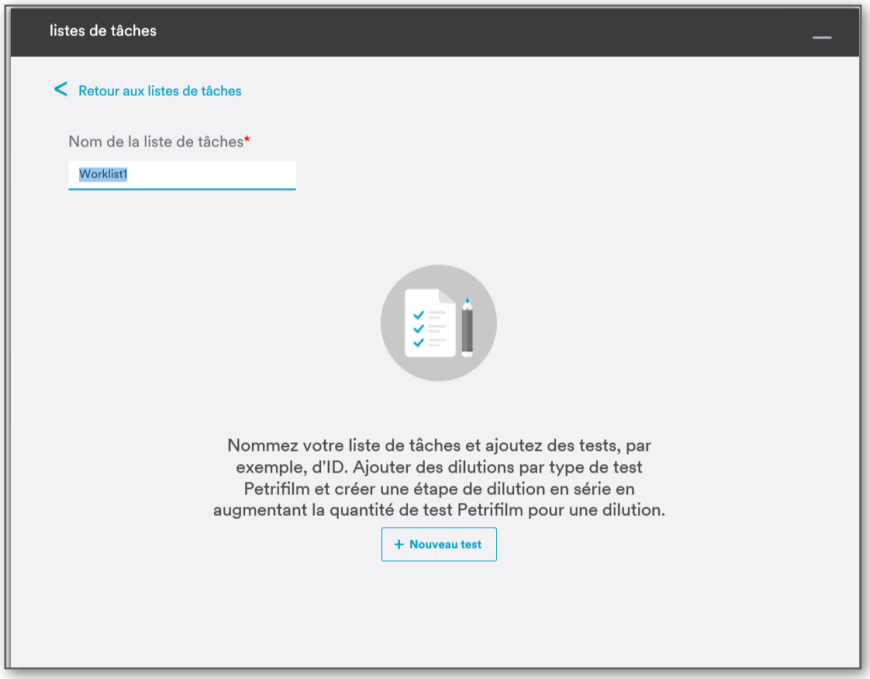
Il est également possible d'effectuer une recherche en indiquant une plage de dates ou en sélectionnant une valeur à l'aide du menu déroulant Cadre temporé.

Lorsque l'utilisateur ouvre le volet des listes de tâches, l'écran ci-dessous apparaît. L'utilisateur peut ajouter une nouvelle liste de tâches à l'aide du menu déroulant **[Créer une nouvelle liste de tâches]**.



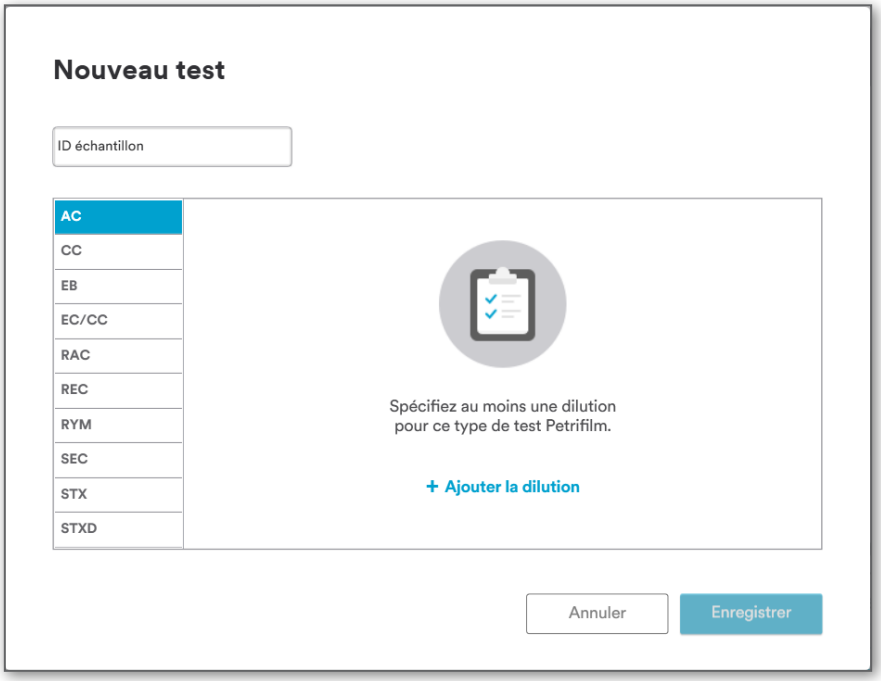
Il est possible d'ajouter une liste de tâches de 2 façons – 

- **Créer à partir d'une liste de tâches vierge :** Ajout à partir d'une liste de tâches vierge : il est obligatoire de donner un nom à la liste de tâches.

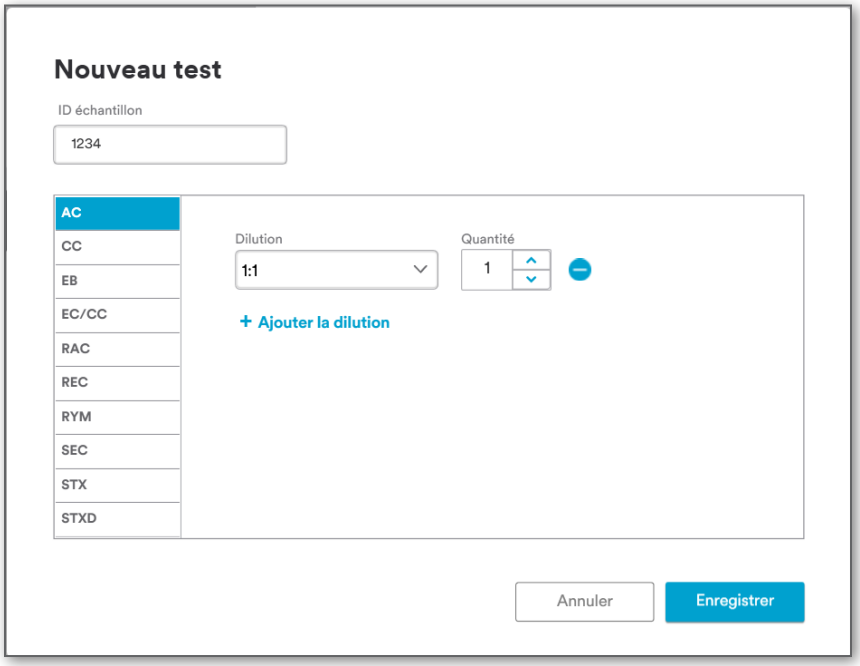


L'utilisateur peut ajouter un test à la liste de tâches.

Lors de l'ajout d'un test, l'utilisateur peut sélectionner la spécification de produit, le schéma de dilution et l'ID échantillon s'il le souhaite. Il doit obligatoirement sélectionner un type de test Petrifilm, une quantité et une dilution.

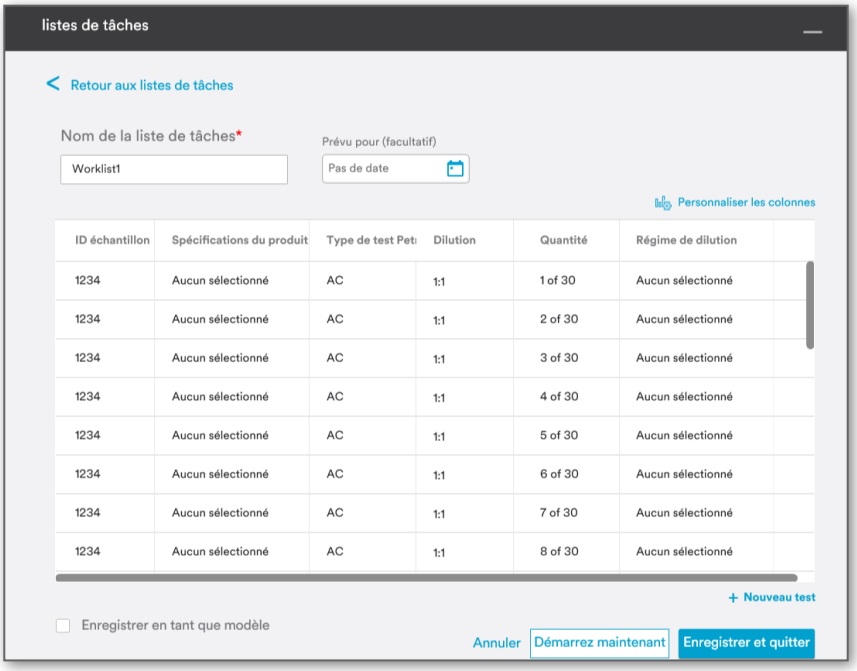


Cliquez sur **[Ajouter la dilution]** pour ajouter une dilution et une quantité. Par défaut, la dilution la plus faible est sélectionnée et la quantité est définie sur 1.

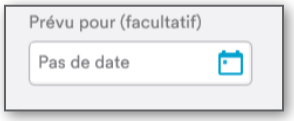


Pour supprimer une dilution ajoutée, cliquez sur l'icône ⊖ à proximité de l'entrée correspondante.

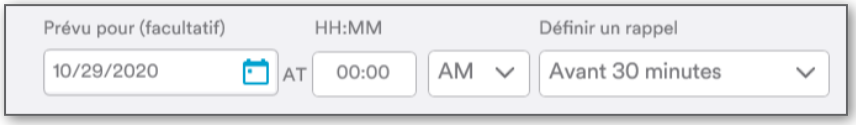
Cliquez sur **[Enregistrer]** pour enregistrer les données.



L'utilisateur peut programmer l'exécution de la liste de tâches en sélectionnant une date spécifique (facultatif).



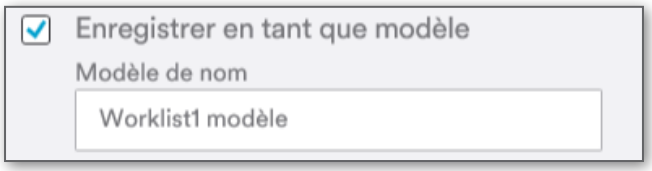
Si l'utilisateur a choisi de programmer la liste de tâches à une date et une heure spécifique, il peut ensuite **Définir un rappel.**



L'utilisateur peut définir un rappel pour être notifié à l'heure de son choix que la liste doit être exécutée. Par défaut, le rappel est envoyé **Avant 30 minutes.** Pour enregistrer une liste de tâches, utilisez le bouton **[Enregistrer et quitter].**

Lors de la création d'une liste de tâches, il est possible de lancer la liste de tâches en cliquant sur le bouton **[Démarrez maintenant].**

Les listes de tâches peuvent être enregistrées en tant que modèle en cochant la case **Enregistrer en tant que modèle** et en donnant un nom au modèle.



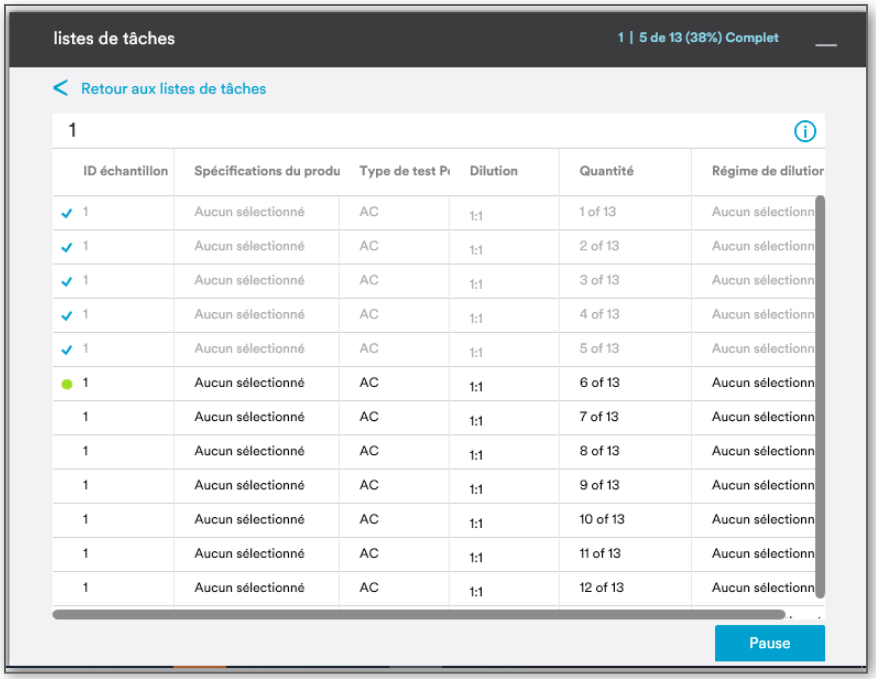
L'utilisateur peut également revenir à la grille des listes de tâches en cliquant sur le lien **[Retour aux listes de tâches].**

Pour modifier une liste de tâches dont le statut est **Non commencé** ou **En progrès,** passez le curseur de la souris sur la liste de tâches et cliquez sur le lien **[Modifier].**

Il est possible de créer une copie d'une liste de tâches **Non commencée** ou **En progrès** en cliquant sur le lien **[Copie],** et de supprimer une liste de tâches en cliquant sur le lien **[Supprimer].**

L'utilisateur peut reprendre une liste de tâches interrompue en cliquant sur le lien **[Reprendre],** ou interrompre une liste de tâches en cours d'exécution en cliquant sur le lien **[Pause].**

L'utilisateur peut accéder à l'écran d'exécution d'une liste de tâches en double cliquant sur la liste de tâches depuis la grille. L'écran d'exécution de la liste de tâches affiche les tests présents dans la liste de tâches concernée.

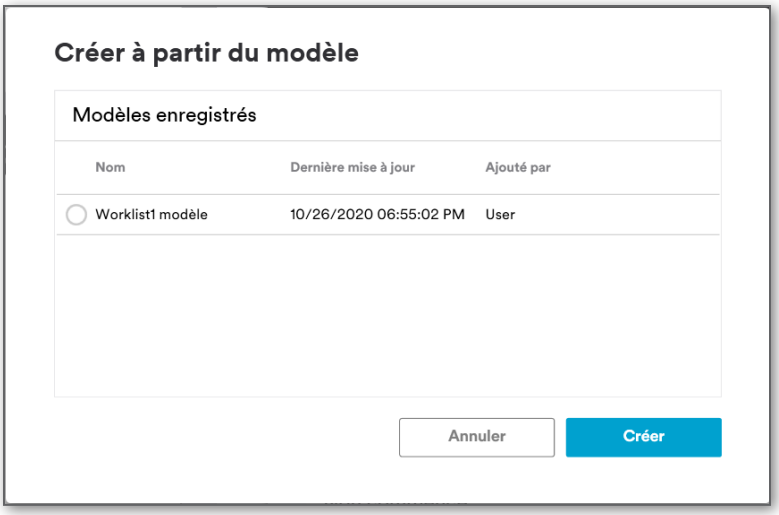


Le prochain test Petrifilm à analyser est indiqué par une icône ● (point vert), tandis que les tests déjà terminés sont indiqués par une icône ✓ (coche).

L'utilisateur peut également accéder à l'écran des listes de tâches en cliquant sur le lien **[Retour aux listes de tâches]**.

ⓘ Passez le curseur sur cette icône pour afficher l'info-bulle suivante : **Si la lecture du code-barres est ACTIVÉE, le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm attribuera automatiquement les résultats aux Tests Petrifilm concernés. Si la lecture du code-barres est DÉSACTIVÉE, le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm attribuera les résultats aux Tests Petrifilm dans l'ordre de la liste de tâches, sauf si l'utilisateur sélectionne un Test Petrifilm dans la liste de tâches avant la lecture.**

Créer à partir du modèle : l'utilisateur peut également créer une liste de tâches à partir d'un modèle en sélectionnant un modèle à partir de la liste de la liste existante.

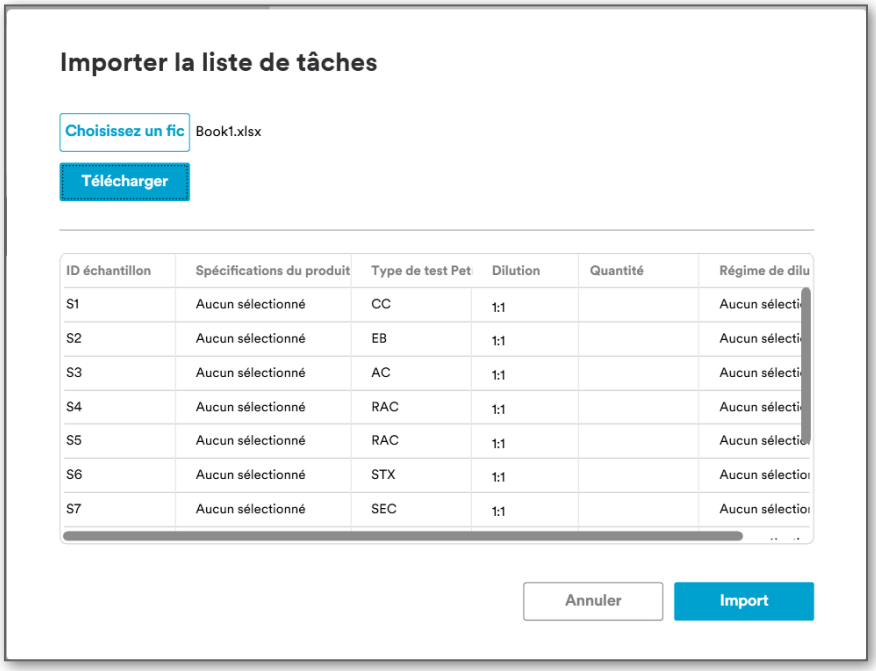


Sélectionner le bouton **[Créer]** permet d'ouvrir l'écran de modification de la liste de tâches. L'utilisateur doit saisir le nom de la liste de tâches et cliquer sur le bouton **[Enregistrer et quitter]** pour enregistrer la liste.

Import de la feuille de calcul : l'utilisateur peut ajouter une liste de tâches en l'important depuis un fichier .xls, .csv ou .tsv.

Pour importer le type de test Petrifilm, l'utilisateur doit se servir des acronymes suivants :

Acronyme	Type de test Neogen Petrifilm
AC	Test pour la numération de la Flore Totale Aérobie
CC	Test pour la numération des Coliformes
RYM	Test rapide pour la numération des levures et moisissures
STX	Test Staph Express
EC/CC	Test pour la numération des *E. coli*/Coliformes
EB	Test pour la numération des *Enterobacteriaceae*
RAC	Test Rapide pour la numération de la Flore Totale Aérobie
REC	Test Rapide *E. coli*/Coliformes
SEC	Test pour la numération sélective des *E. coli*
STXD	Disque Staph Express



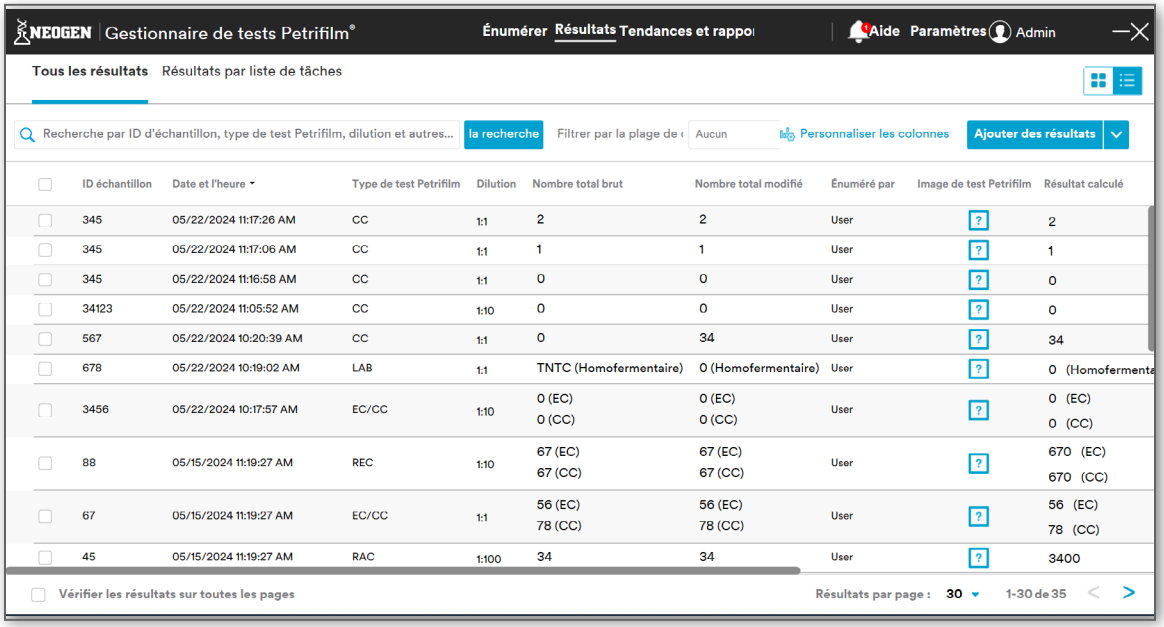
Pour importer une liste de tâches, l'utilisateur doit mapper les champs actuels dans **Paramètres > Modélisation pour l'importation.** Si aucune modélisation n'a été définie, le message ci-dessous s'affiche.



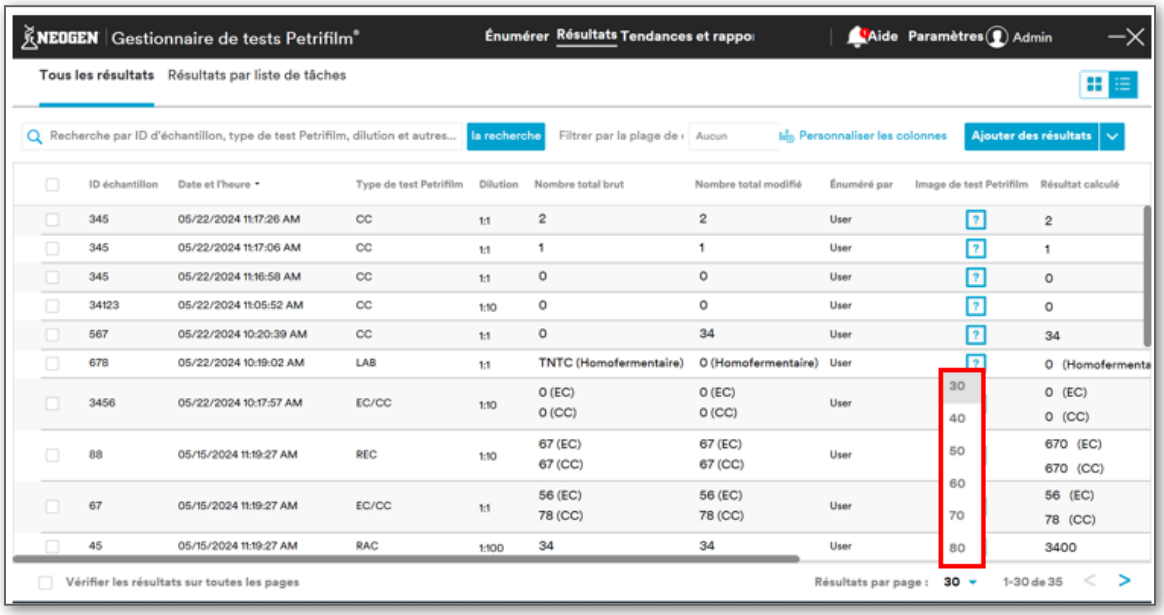
Résultats :

Tous les résultats :

Pour visionner les images des tests Neogen Petrifilm, accédez à l'onglet **Résultats**. L'application affiche tous les résultats des tests, mais l'utilisateur a la possibilité de filtrer les résultats à l'aide des titres des colonnes. Les images sont supprimées après 72 heures sans prévenir l'utilisateur si l'option Enregistrement automatique est désactivée.



Le nombre de lignes par page est défini sur 30 par défaut et peut être augmenté par paliers de 10.



L'utilisateur peut effectuer les opérations suivantes depuis la grille des résultats :

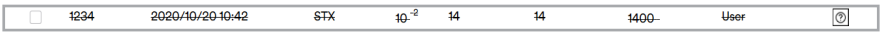
1. **La recherche** : l'utilisateur peut effectuer une recherche en saisissant du texte dans le champ 

et en appuyant sur Tabulation/Entrée. Les recherches avancées sont effectuées parmi toutes les colonnes et renvoient les résultats pertinents.

   REMARQUE : Il est possible d'effectuer une recherche parmi plusieurs colonnes en utilisant le séparateur « , » (exemple : 1238, RAC).

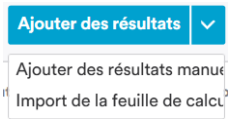
   Filtrer par la plage de dates : L'utilisateur peut filtrer les résultats en fonction de la plage de dates. Cette fonction peut être utilisée conjointement à la recherche avancée/multi-colonne.

2. **Calculer le total :** l'utilisateur peut calculer le total pour des tests Neogen Petrifilm avec le même ID échantillon et le même type de test Neogen Petrifilm. Sélectionnez les tests Neogen Petrifilm pertinents et cliquez sur l'icône Calculer le total. Cette fonction est également disponible sur l'onglet **Résultats par liste de tâches.**
3. **Regrouper sous le même test Petrifilm :** l'utilisateur peut regrouper plusieurs tests Petrifilm lorsque l'ID échantillon, le type de test Neogen Petrifilm et la dilution des tests Petrifilm sélectionnés sont identiques. Sélectionnez les tests Neogen Petrifilm pertinents et cliquez sur l'icône Regrouper sous le même test Petrifilm. Cette fonction est également disponible sur l'onglet **Résultats par liste de tâches.** Elle est uniquement utilisée lorsque l'utilisateur vérifie les résultats du test Neogen Petrifilm pour la numération des *E. coli*/Coliformes après 24 et 48 heures.
4. **Marquer comme nul :** l'utilisateur peut marquer les résultats comme nuls en cliquant sur le bouton Marquer comme nul. Les résultats nuls apparaissent barrés.



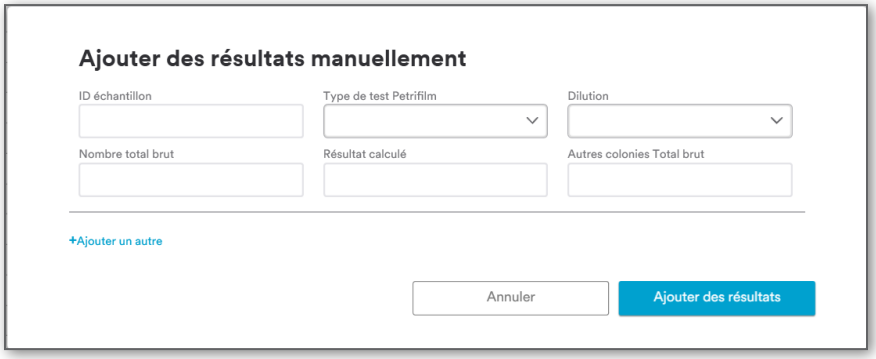
Il est possible de ne plus marquer des résultats comme nuls en sélectionnant un résultat nul et en cliquant sur l'icône Annuler la marque comme nulle. Cette fonction est également disponible sur l'onglet **Résultats par liste de tâches.**

5. **Exporter les résultats :** l'utilisateur peut exporter les résultats en sélectionnant des résultats depuis la grille et en cliquant sur l'icône Exporter les résultats. Les résultats peuvent être exportés au format Excel, .csv, .tsv ou dans un autre format délimiteur personnalisé. Cette fonction est également disponible sur l'onglet **Résultats par liste de tâches.**
6. **Générer un rapport :** il est possible de générer des rapports statiques depuis l'onglet **Tous les résultats** en sélectionnant des résultats depuis la grille et en cliquant sur l'icône Générer un rapport. Des graphiques et des logos peuvent être ajoutés aux rapports statiques, et les rapports générés sont disponibles sur le tableau de bord des rapports.
7. **Exporter le graphique :** l'utilisateur peut exporter des graphiques depuis l'onglet **Tous les résultats** en sélectionnant des résultats depuis la grille et en cliquant sur l'icône Exporter le graphique. Les graphiques peuvent être exportés au format PDF, Excel ou Word.

L'utilisateur peut ajouter des résultats de 2 façons en cliquant sur **[Ajouter des résultats]** 

:

i. **Ajouter des résultats manuellement :** les détails saisis dans les champs apparaîtront sur la grille.

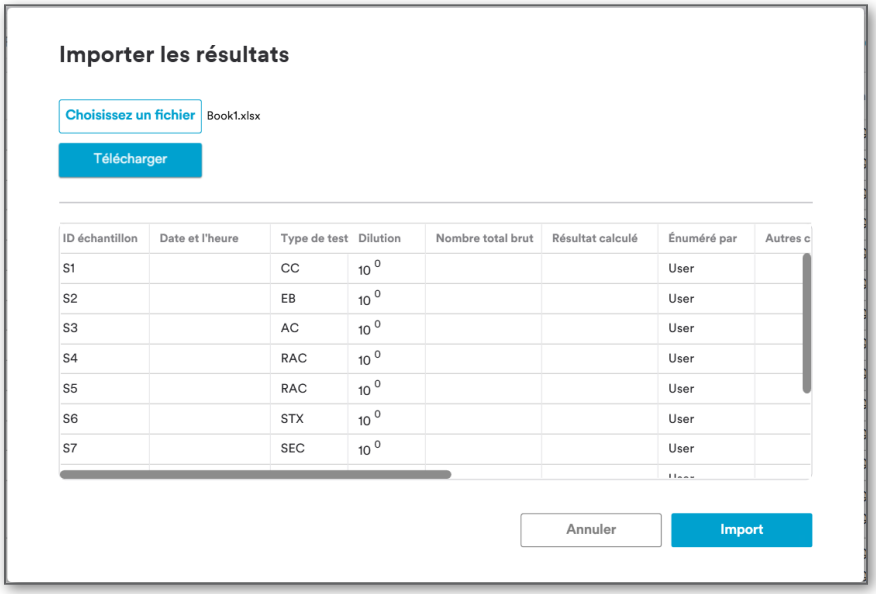


ii. **Import de la feuille de calcul :** l'utilisateur peut également importer les résultats depuis une feuille de calcul. L'application PC prend en charge les formats .xls et .csv pour l'importation des résultats. Les formats de dilution pris en charge sont les nombres simples 10, 100 et 1000, qui sont représentés par les valeurs 1:10, 1:100 et 1:1000 dans l'application PC.

Pour importer le type de test Petrifilm, l'utilisateur doit se servir des acronymes suivants :

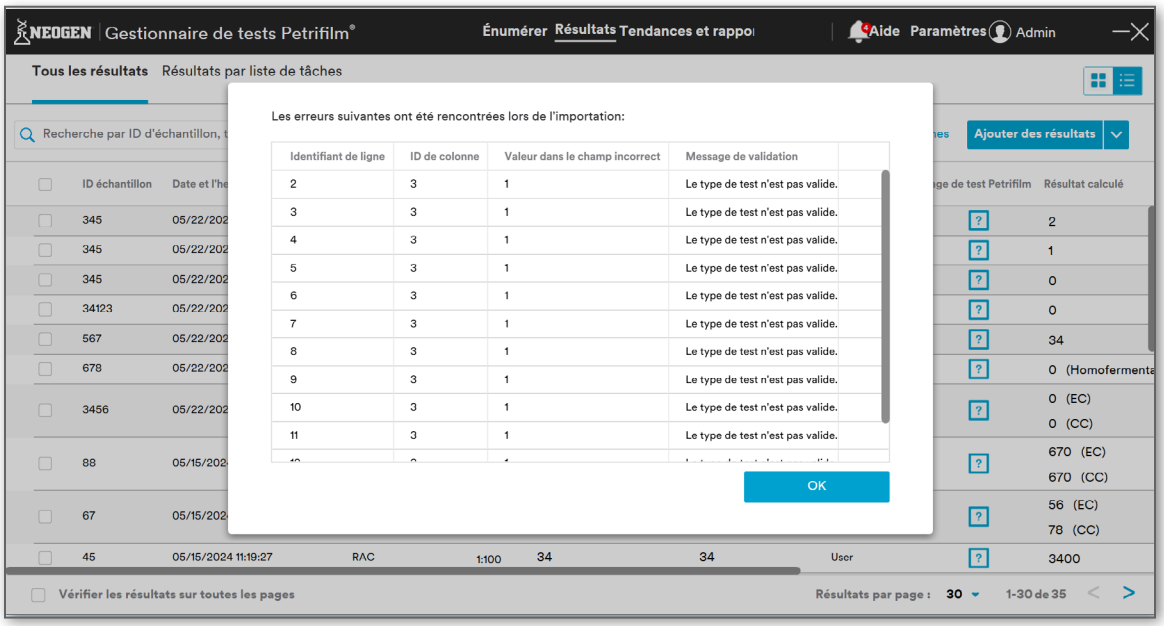
Acronyme	Type de test Neogen Petrifilm
AC	Test pour la numération de la Flore Totale Aérobie
CC	Test pour la numération des Coliformes
RYM	Test rapide pour la numération des levures et moisissures

STX	Test Staph Express
EC/CC	Test pour la numération des *E. coli*/Coliformes
EB	Test pour la numération des *Enterobacteriaceae*
RAC	Test Rapide pour la numération de la Flore Totale Aérobie
REC	Test Rapide *E. coli*/Coliformes
SEC	Test pour la numération sélective des *E. coli*
STXD	Disque Staph Express



Une modélisation doit avoir été définie pour mapper les champs actuels au gestionnaire de tests Neogen Petrifilm. Pour définir une modélisation, accédez à **Paramètres > Modélisation pour l'importation.**

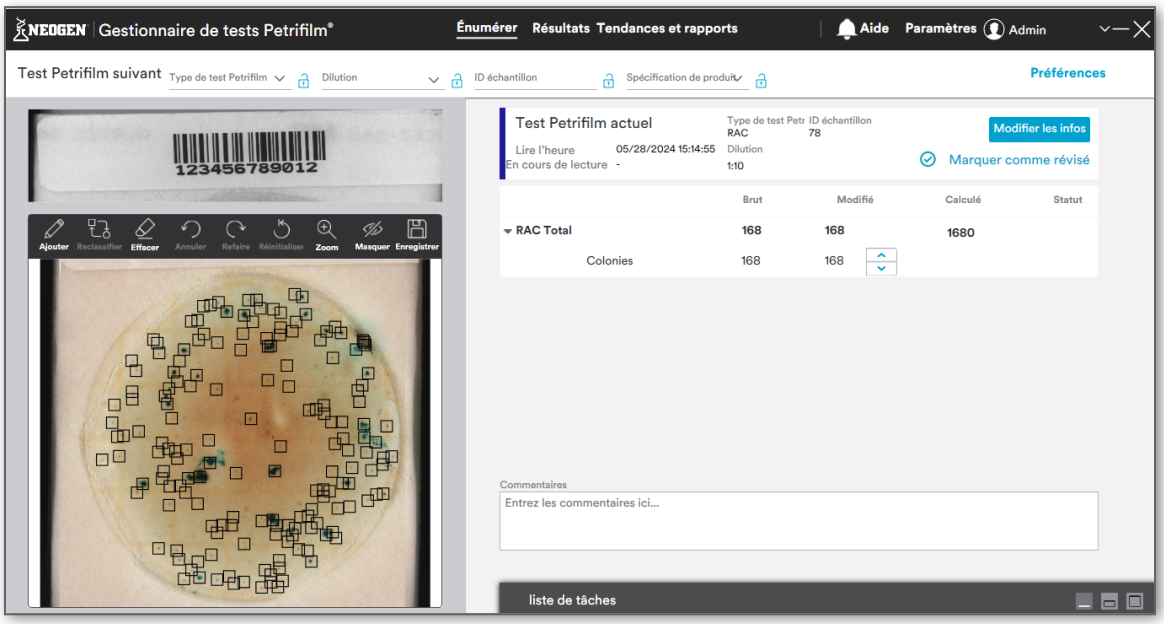
Si une erreur de validation se produit, une fenêtre semblable à celle-ci s'affiche :



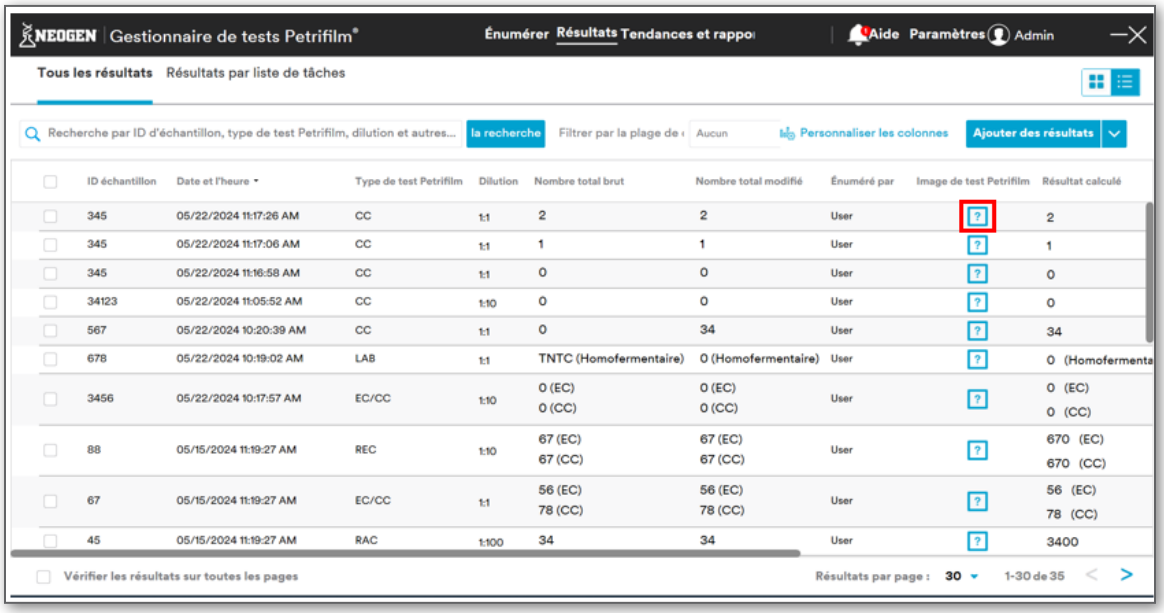
Les erreurs doivent être corrigées pour que les résultats puissent être importés.

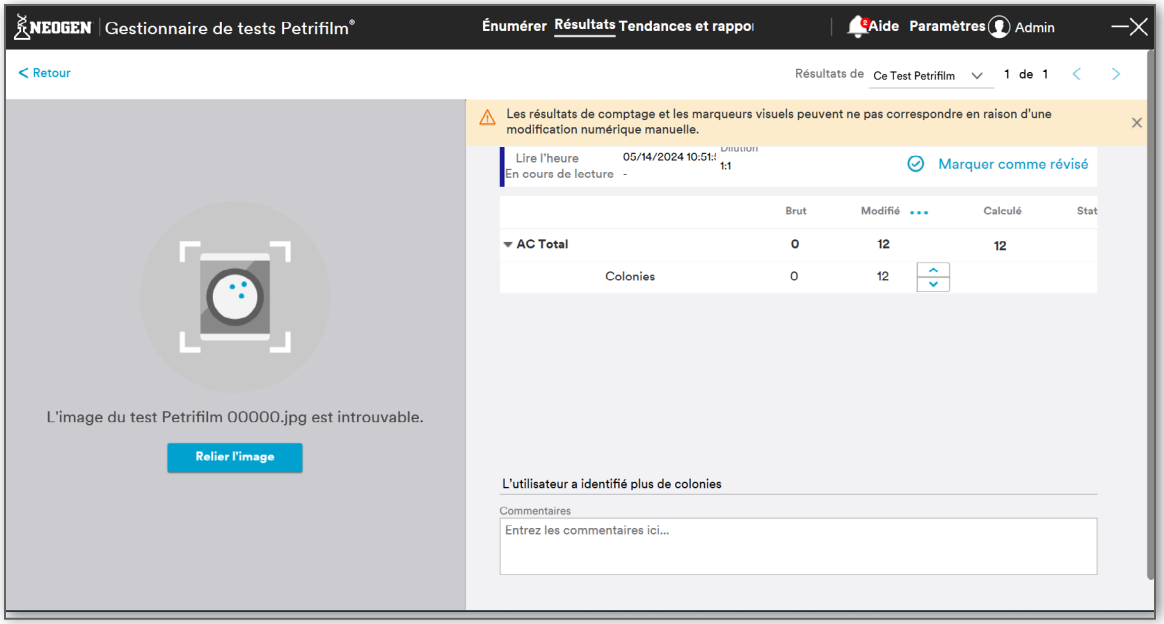
Résultats (suite)

Lorsque l'utilisateur double clique sur l'icône d'image pour un résultat, il accède alors à l'écran *Énumérer*, qui affiche le résultat de l'entrée pertinente.

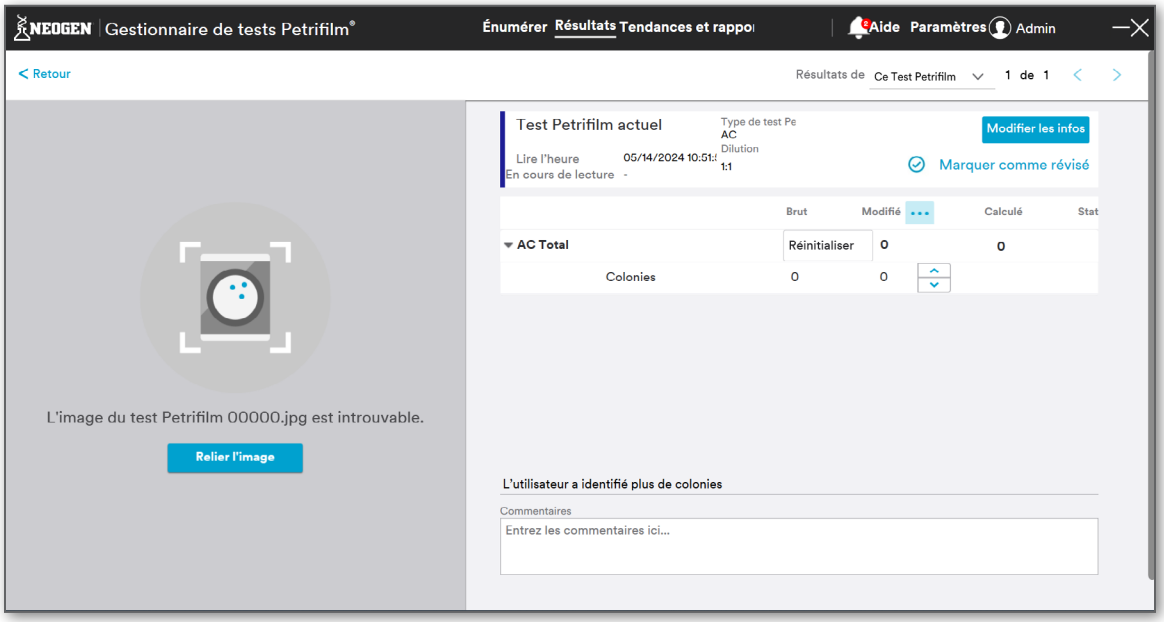


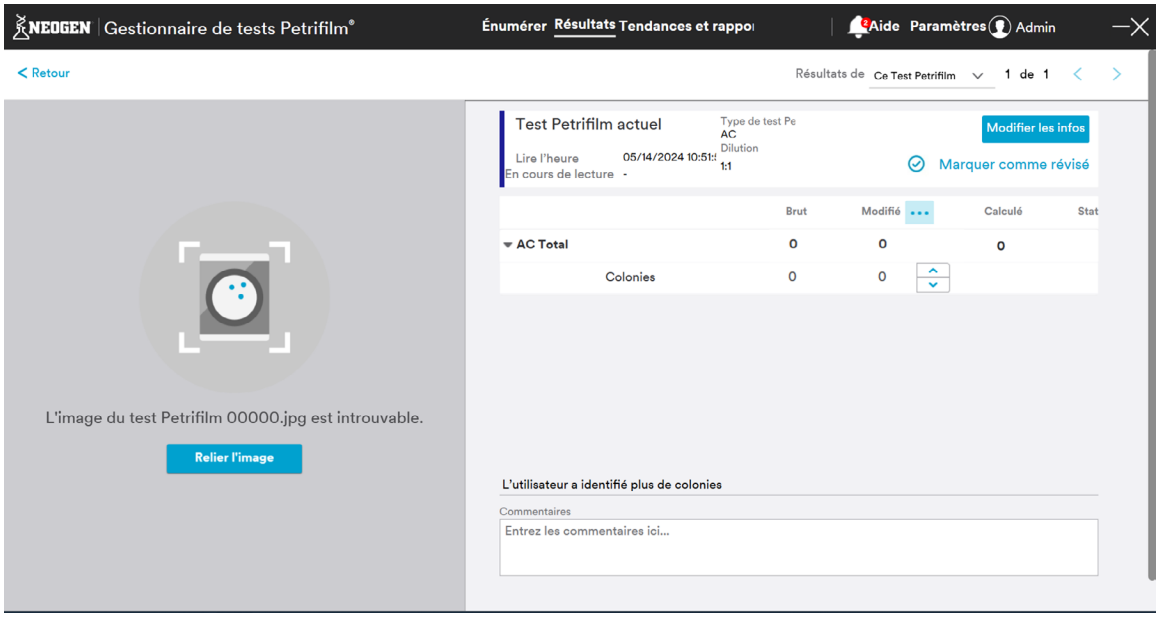
Si l'utilisateur clique sur l'icône d'image d'un résultat ajouté manuellement, un bouche-trou est alors affiché à la place de l'image.





Relier l'image : l'utilisateur peut relier une image d'une résolution de 2592 × 1944 en cliquant sur le bouton **[Relier l'image]**. L'utilisateur peut modifier le nombre de colonies dans la grille. Cliquer sur les 3 petits points affiche une option permettant de réinitialiser le nombre de colonies.

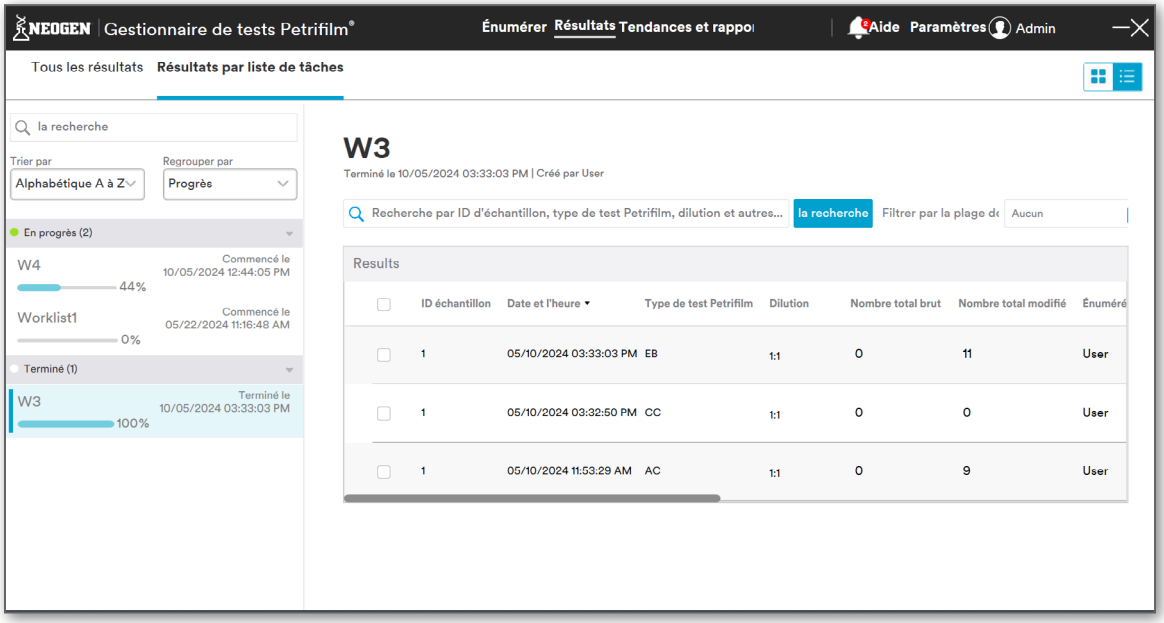




Cliquer sur le lien **[Retour aux résultats]** permet de revenir à l'écran **Tous les résultats.**

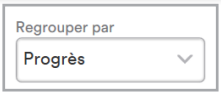
L'utilisateur peut sélectionner le nombre de résultats devant être affichés à l'écran en cliquant sur le menu déroulant Résultats par page : 30 et en sélectionnant une valeur. L'utilisateur peut parcourir les différentes pages pour consulter les résultats enregistrés dans le système en cliquant sur les flèches appropriées. 1-8 de 8

Résultats par liste de tâches : l'utilisateur peut consulter les résultats propres à une liste de tâches en accédant à l'onglet **Résultats par liste de tâches.**



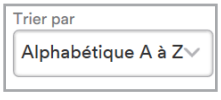
L'utilisateur peut rechercher une liste de tâches en saisissant son nom.

Il est également possible de regrouper les résultats d'une recherche par :



a. **Progrès**
b. **Datew**
c. **Créé parw**

L'utilisateur peut également trier les listes de tâches par :



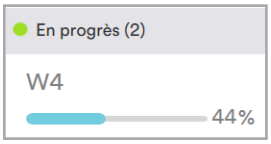
a. **Alphabétique A à Z**
b. **Z à A alphabétique**
c. **Progresser de bas en haut**

d. **Progresser de haut en bas**
e. **Le plus ancien**
f. **Le plus récent**

L'utilisateur peut également regrouper la liste de tâches dans les catégories suivantes :

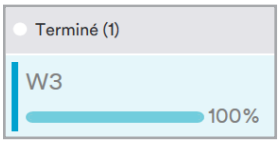
a. **EN PROGRÈS**

Une barre de progression et un % de complétion indiquent l'achèvement de la liste de tâches.



b. **Terminé**

Lorsqu'une liste de tâches est terminée, son pourcentage de complétion indique 100 %.

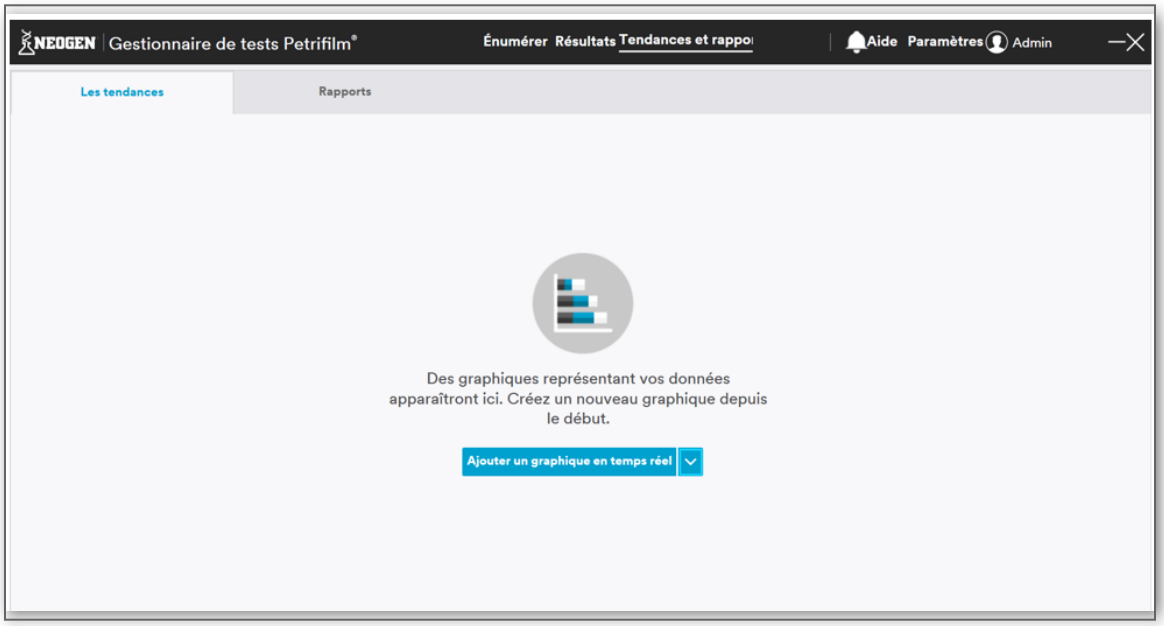


Tendances et rapports :

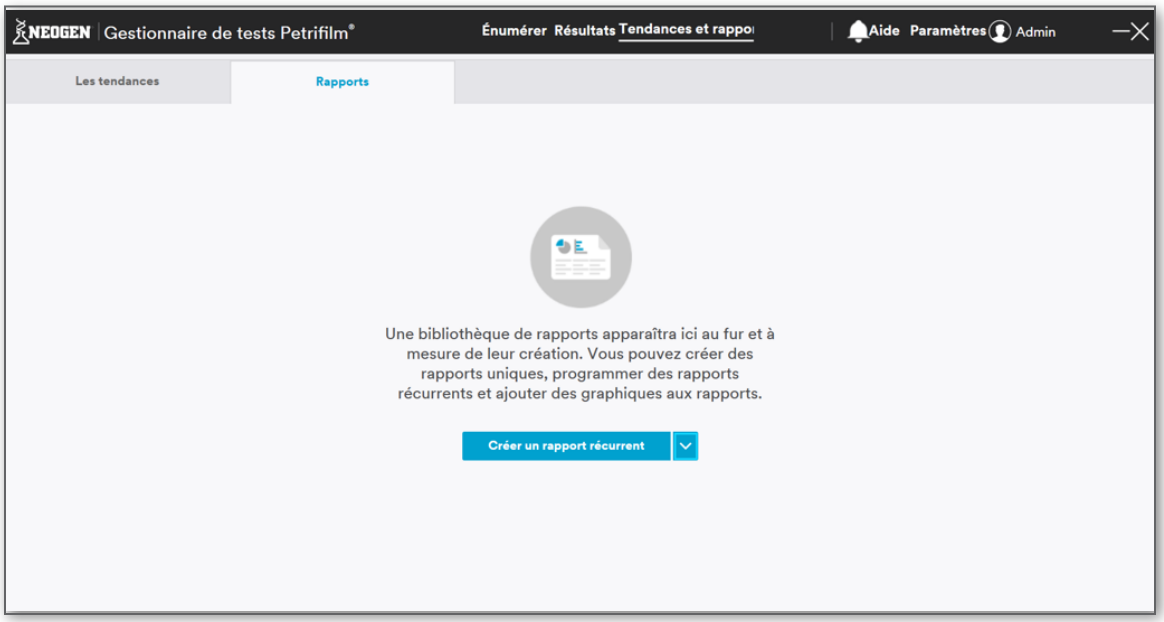
La section Tendances et rapports de l'application PC comprend 2 onglets :

1. **Les tendances**
2. **Rapports**

L'onglet **Les tendances** est sélectionné par défaut sur l'écran Tendances et rapports.



Rapports :

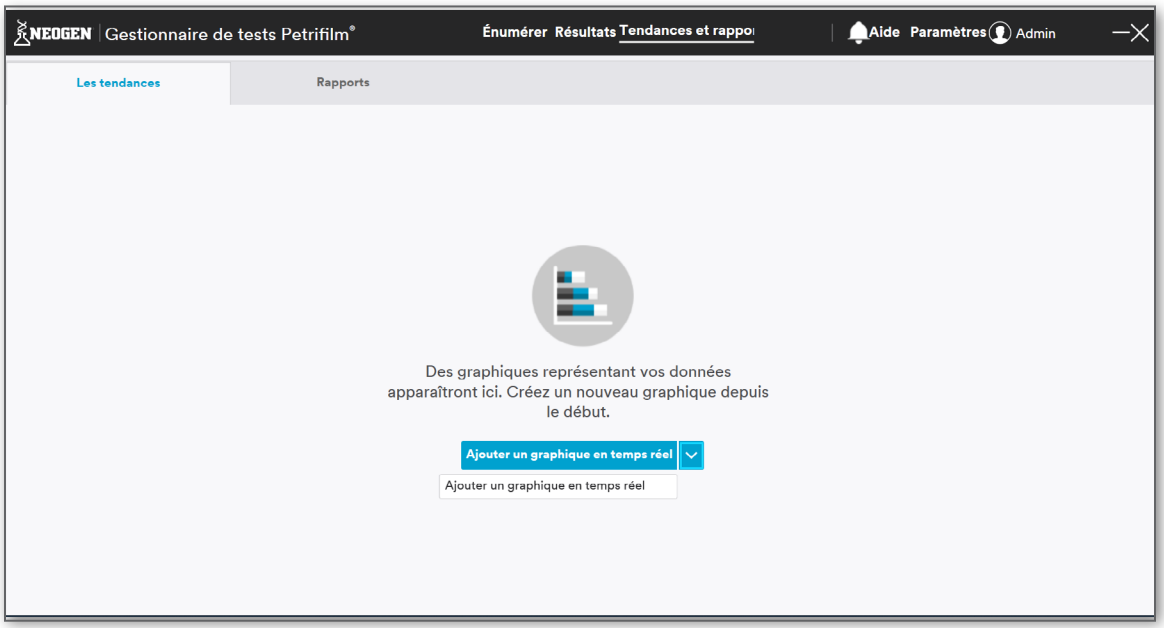


L'écran **Tendances et rapports** permet à l'utilisateur d'effectuer les actions suivantes :

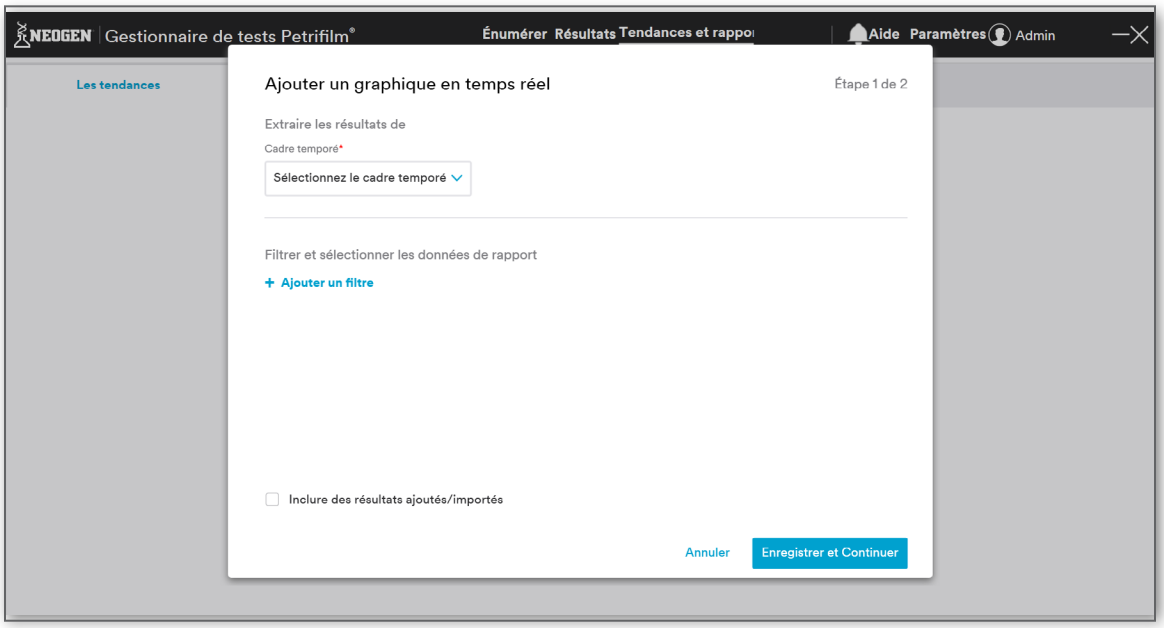
i. Ajouter un graphique en temps réel
ii. Modifier un graphique
iii. Supprimer un graphique
iv. Exporter un graphique
v. Rechercher un rapport
vi. Afficher/prévisualiser un rapport
vii. Créer un rapport récurrent
viii. Enregistrer un rapport
ix. Imprimer un rapport

Ajouter un graphique en temps réel

L'utilisateur peut créer un graphique en sélectionnant l'option **Ajouter un graphique en temps réel** depuis le menu déroulant **[Ajouter un graphique en temps réel]**. L'utilisateur peut générer un graphique des tendances affichant les résultats historiques en fonction de critères personnalisés (type de test Neogen Petrifilm, dilutions, ID échantillon, etc.).

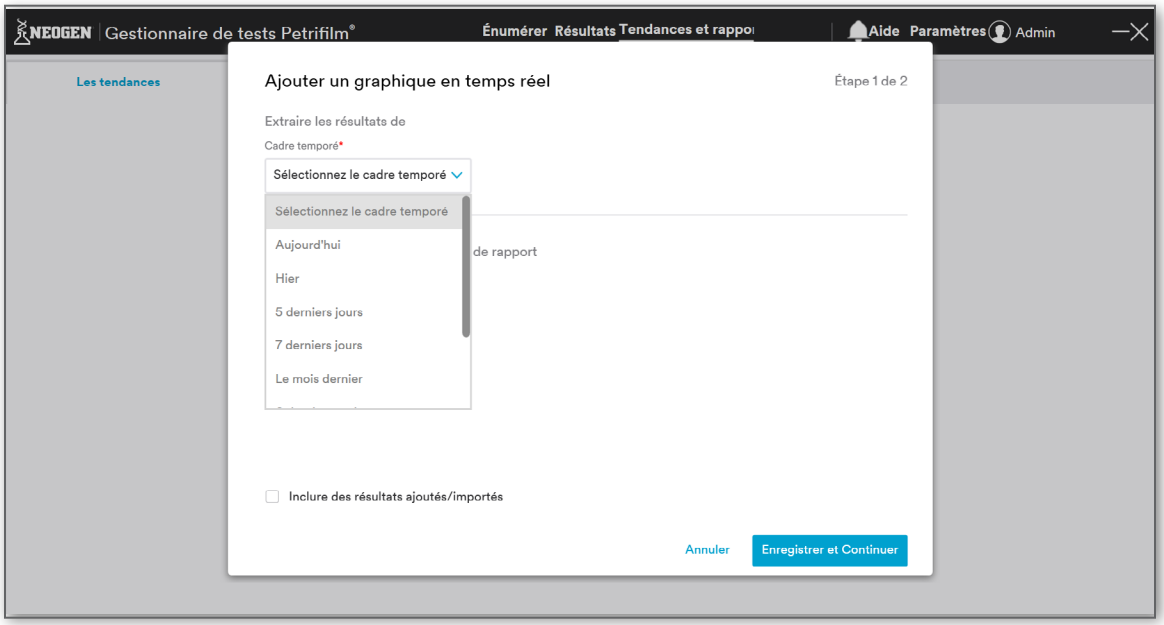


Une fois l'option **Ajouter un graphique en temps réel** sélectionnée, la fenêtre *Ajouter un graphique en temps réel* apparaît. L'utilisateur peut créer un graphique à l'aide du menu déroulant **Sélectionnez le cadre temporé** et de l'option **Ajouter un filtre** pour les données du rapport.

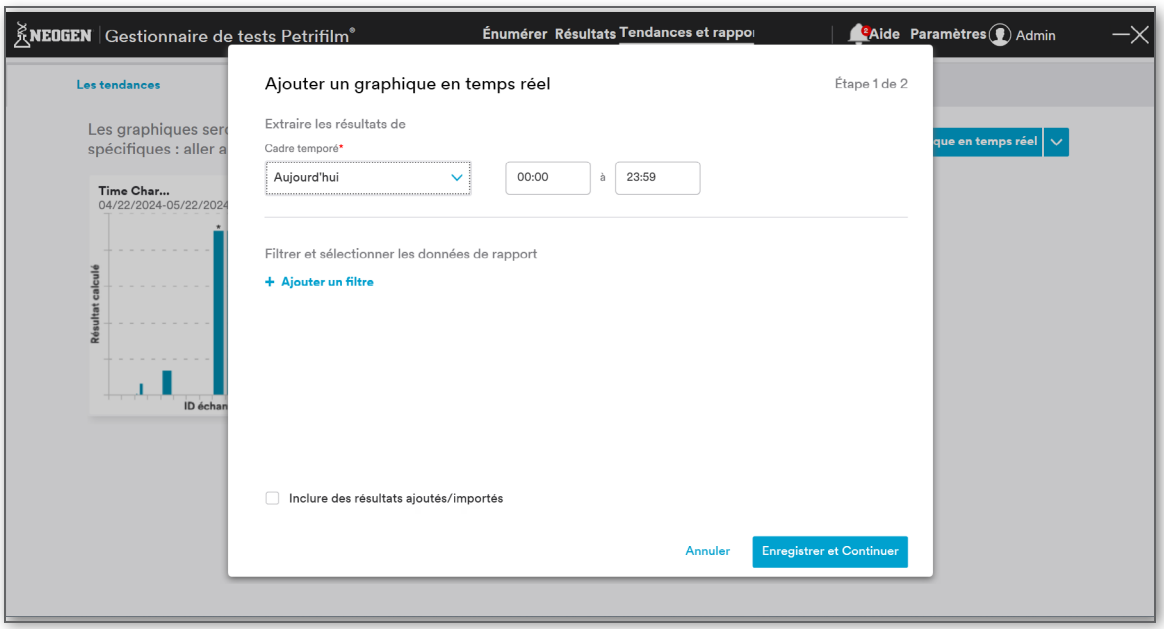


Cadre temporé : le menu déroulant de sélection du **Cadre temporé** affiche les valeurs suivantes :

i. **Aujourd'hui** [de 00 h 00 à 23 h 59 par défaut]
ii. **Hier** [de 00 h 00 à 23 h 59 par défaut]
iii. **5 derniers jours**
iv. **7 derniers jours**
v. **Le mois dernier**
vi. **6 derniers mois**
vii. **L'année dernière**
viii. **Gamme personnalisée »** du 00/00/00 au 00/00/00

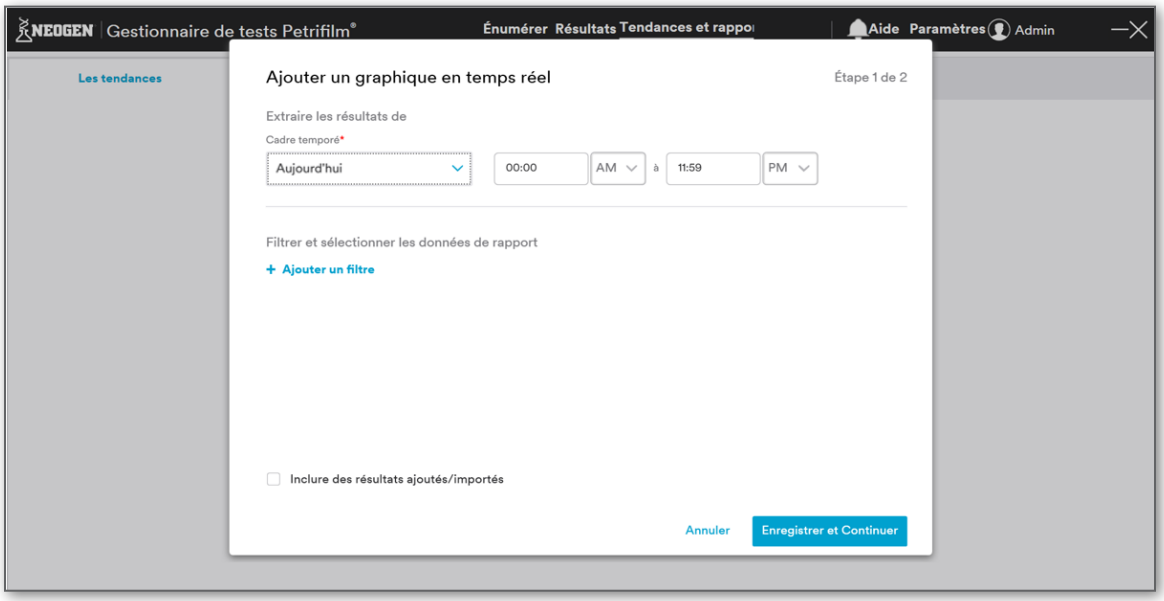


Lorsque l'utilisateur sélectionne **Aujourd'hui** ou **Hier,** la boîte de dialogue suivante apparaît avec les heures de début et de fin :

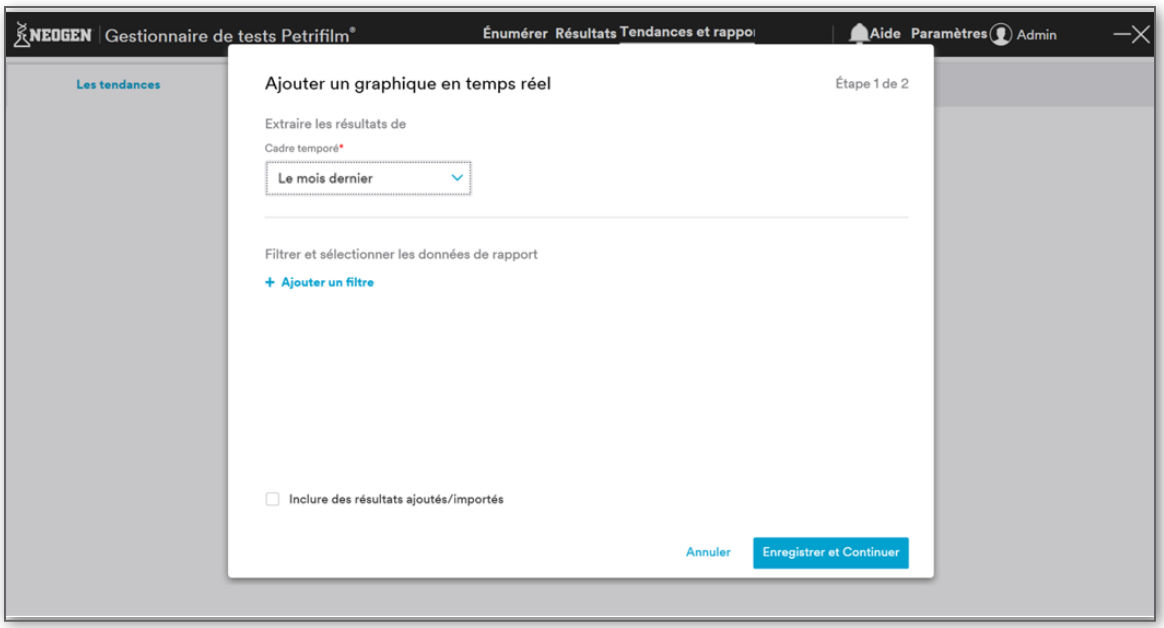


L'image ci-dessus correspond à une horloge au format 24 heures.

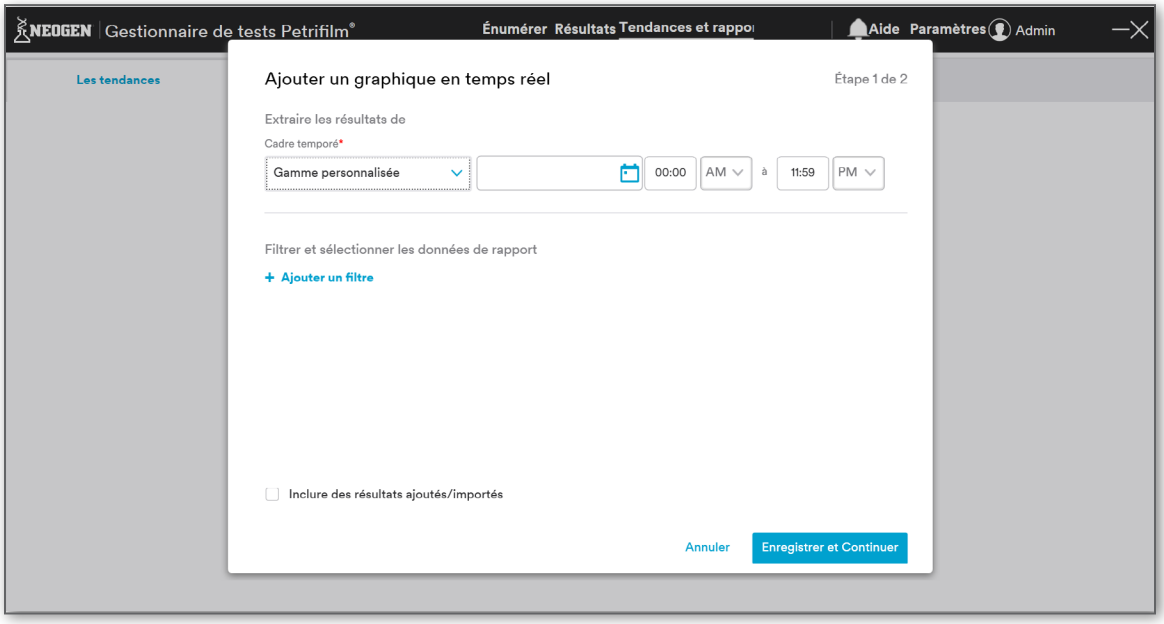
Si l'horloge 12 Heure AM/PM est sélectionnée dans **Date et format d'heure,** les heures sont affichées comme suit :



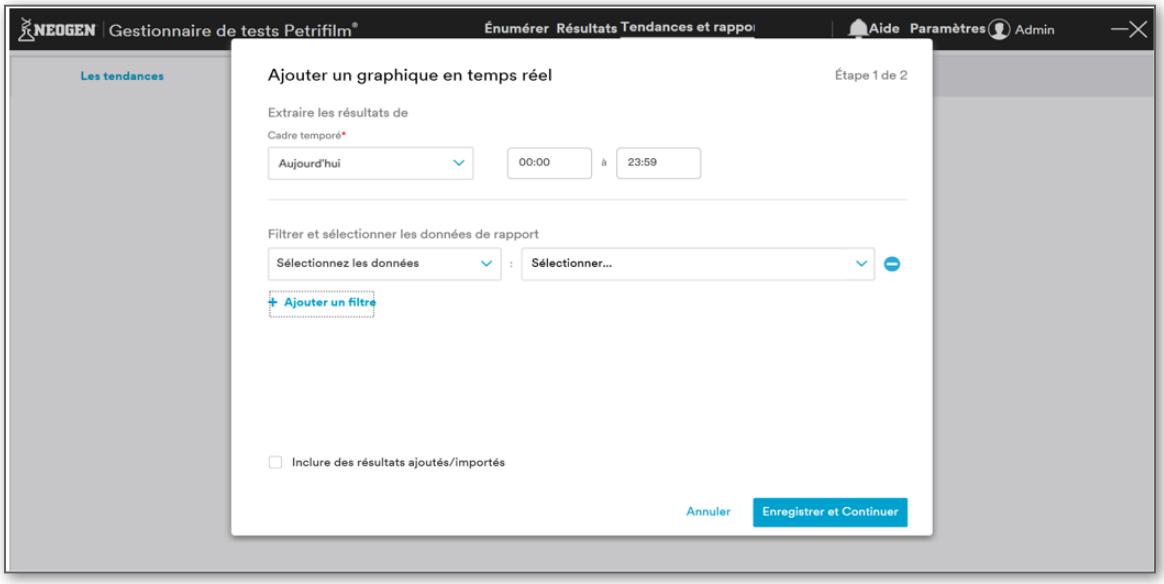
Lorsque l'option **5 derniers jours, 7 derniers jours, Le mois dernier, 6 derniers mois ou L'année dernière** est sélectionnée à l'aide du menu déroulant, la boîte de dialogue suivante apparaît :



Lorsque l'utilisateur sélectionne l'option **Gamme personnalisée,** il a la possibilité de sélectionner la date et l'heure.

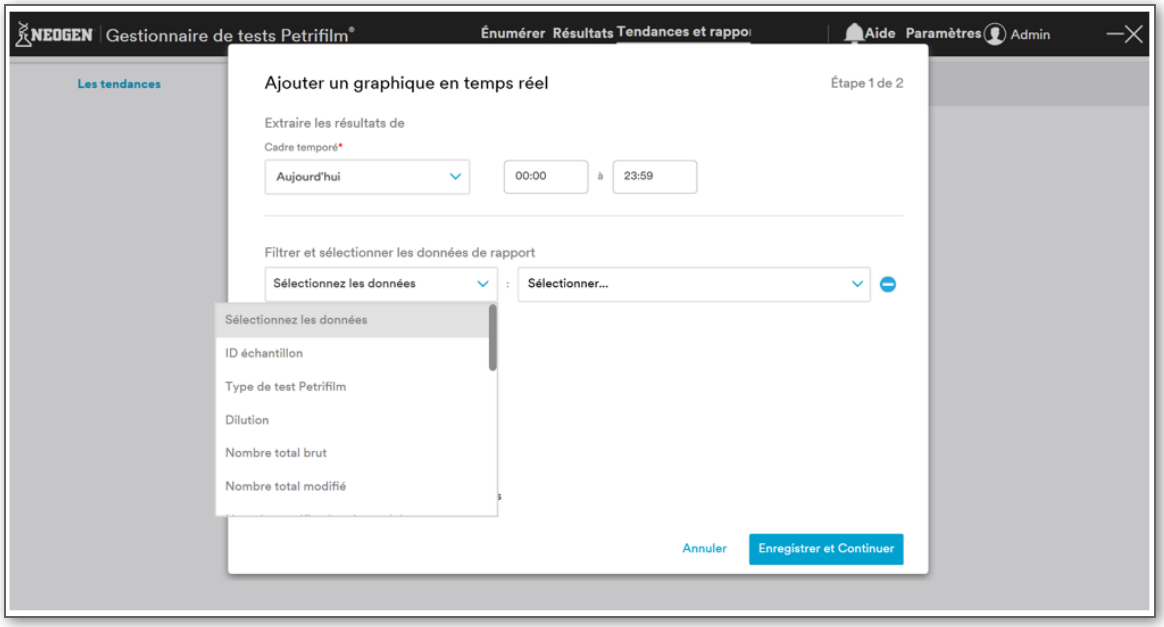


Cliquez sur **[Ajouter un filtre]** pour filtrer et sélectionner les données du rapport.

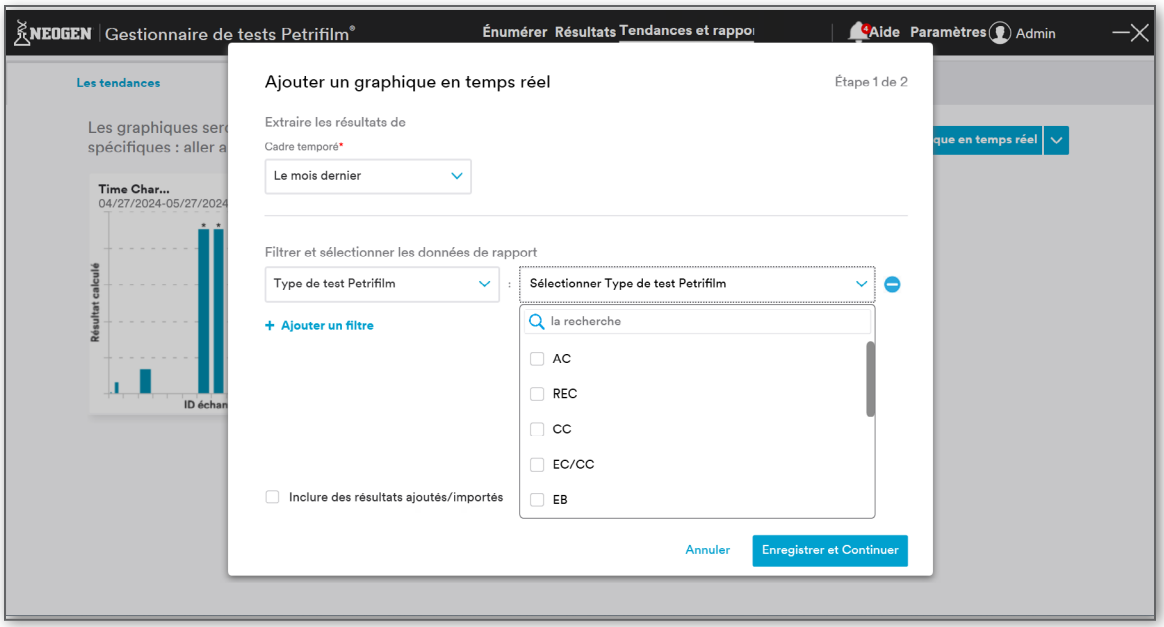


Le menu déroulant **Sélectionnez les données** affiche les options suivantes :

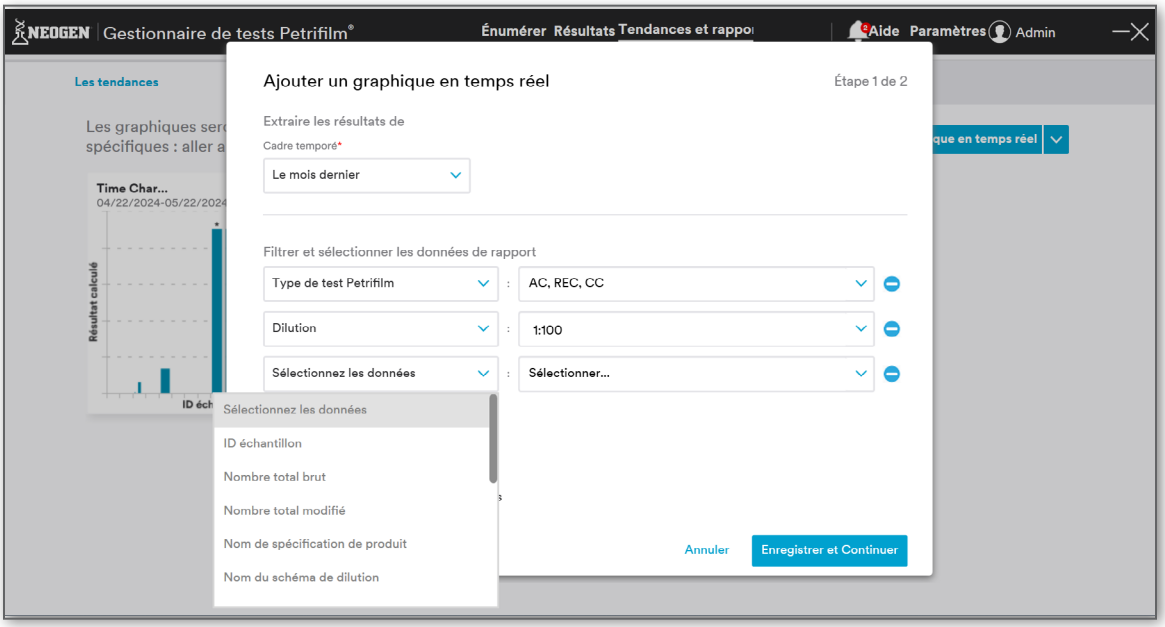
i. **ID échantillon**
ii. **Type de test Petrifilm**
iii. **Dilution**
iv. **Nombre total brut**
v. **Nombre total modifié**
vi. **Nom de spécification de produit**
vii. **Nom du schéma de dilution**
viii. **Liste de tâches**
ix. **Énuméré par**
x. **Résultat calculé**
xi. **Autres colonies Total brut**
xii. **Autres colonies Nombre total de modifications**
xiii. **Modifié par**
xiv. **Plage de résultats**



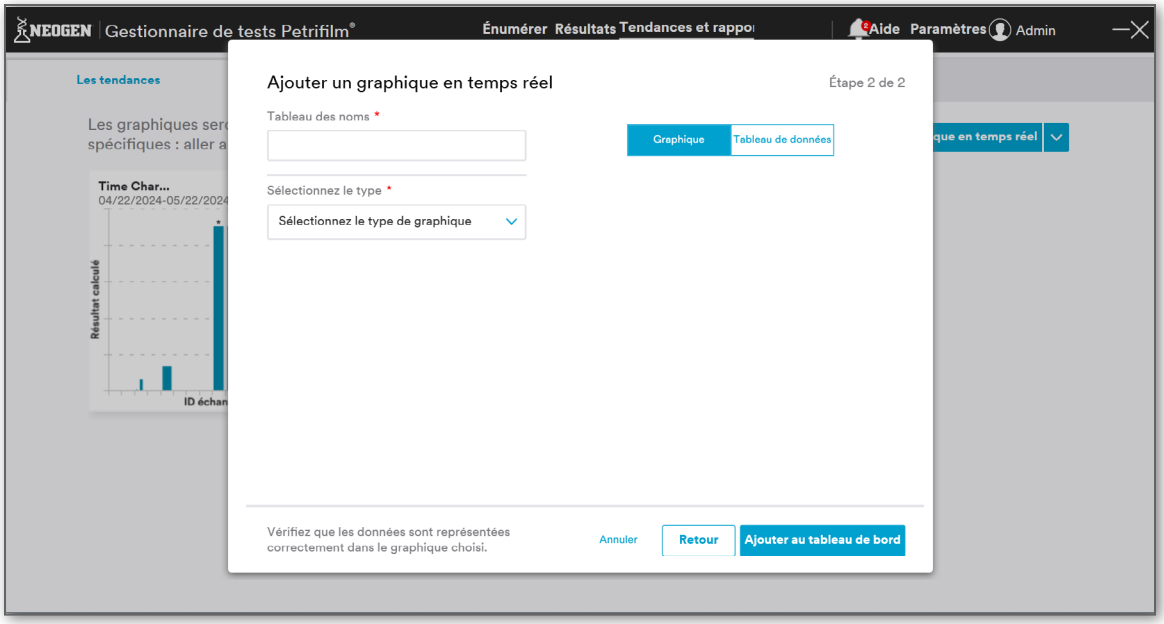
Par exemple, si l'utilisateur sélectionne **Le mois dernier** à partir du menu déroulant **Cadre temporé** et **Type de test Petrifilm** à partir du menu déroulant **Sélectionnez les données,** les types de tests Petrifilm correspondants seront ajoutés en fonction du **Cadre temporé** sélectionné.



L'utilisateur peut ajouter d'autres filtres à l'aide du menu déroulant selon ses besoins.

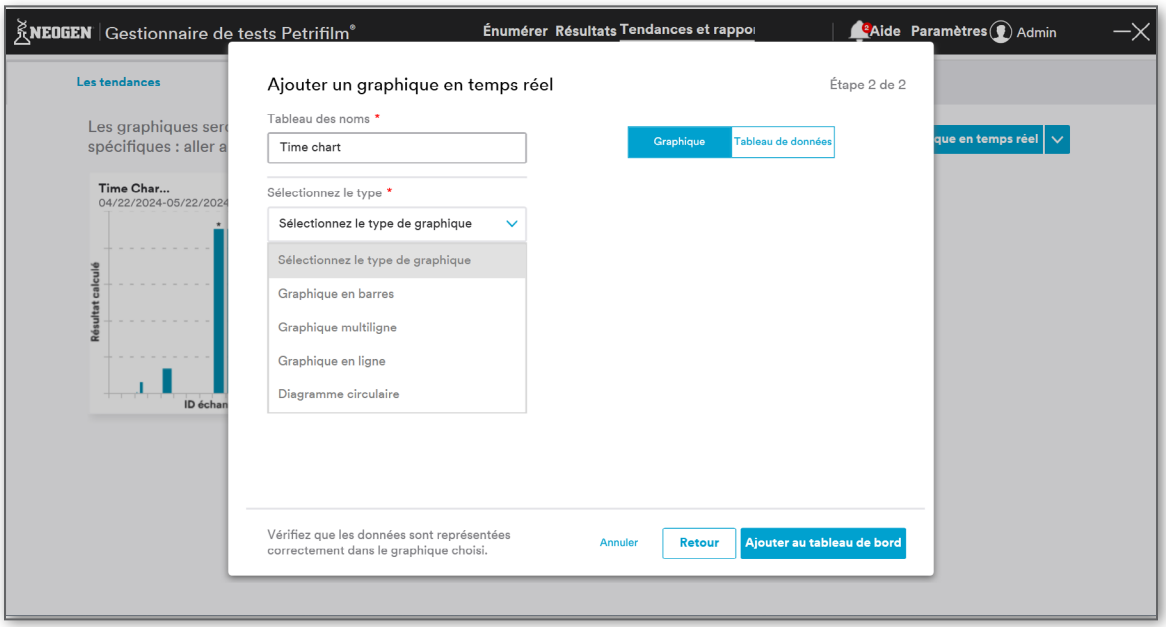


Cliquez sur **[Enregistrer et Continuer]** pour enregistrer les données sélectionnées et passer à la fenêtre suivante.

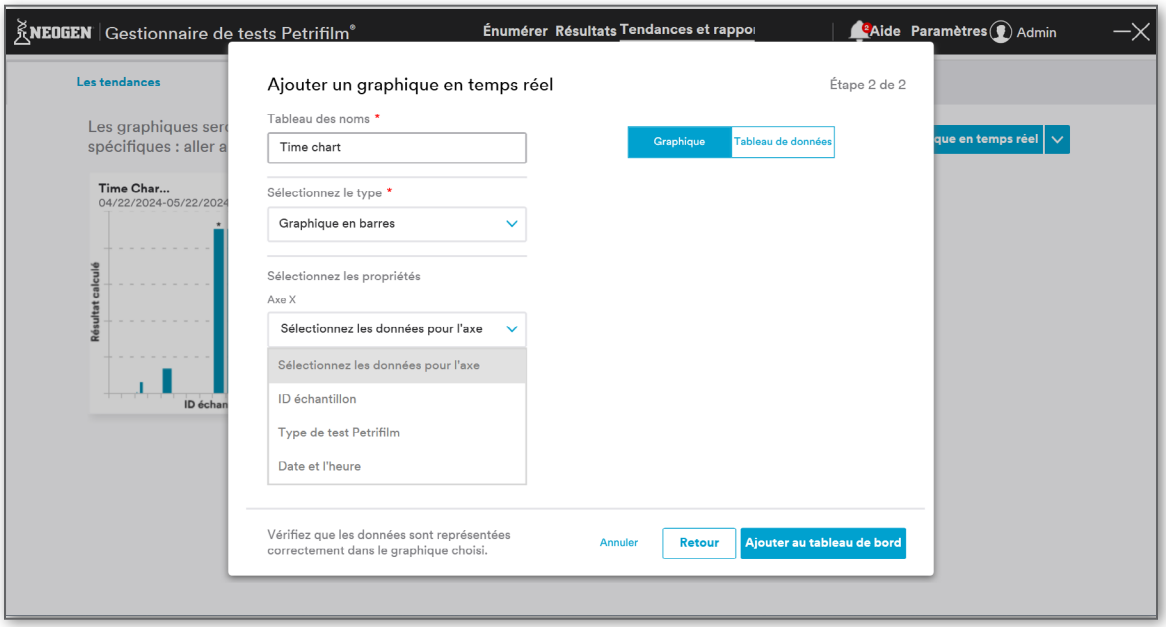


À l'étape 2 de 2, l'utilisateur peut sélectionner le **Type de graphique** depuis le menu déroulant **Sélectionnez le type.** Les différents types de graphiques sont les suivants :

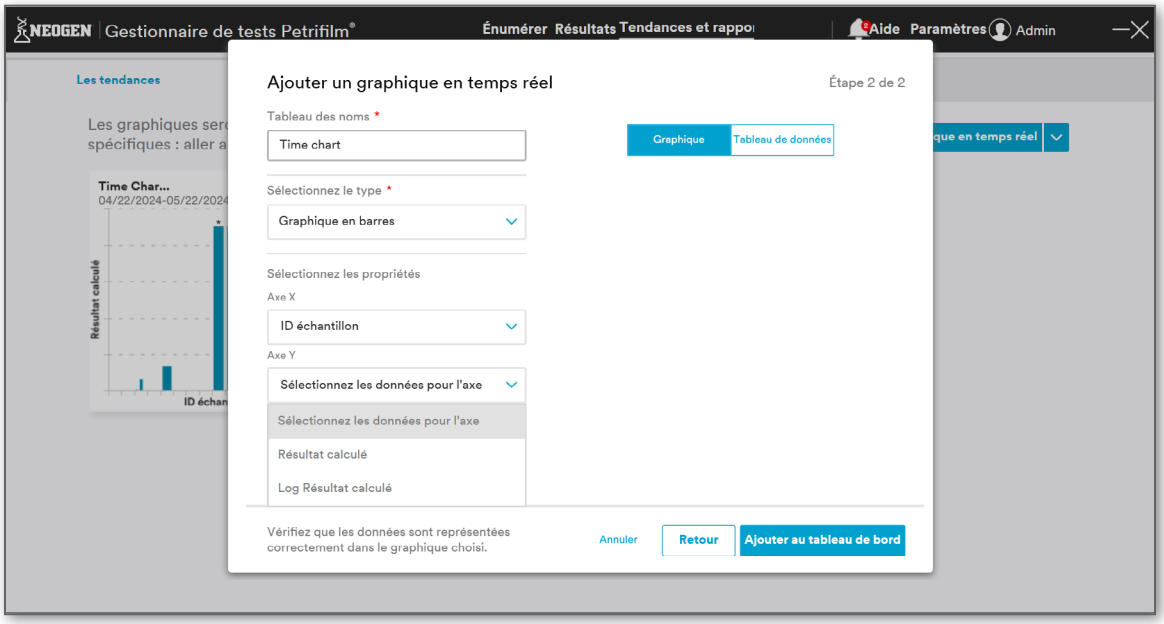
i. **Graphique en barres**
ii. **Graphique multiligne**
iii. **Graphique en ligne**
iv. **Diagramme circulaire**

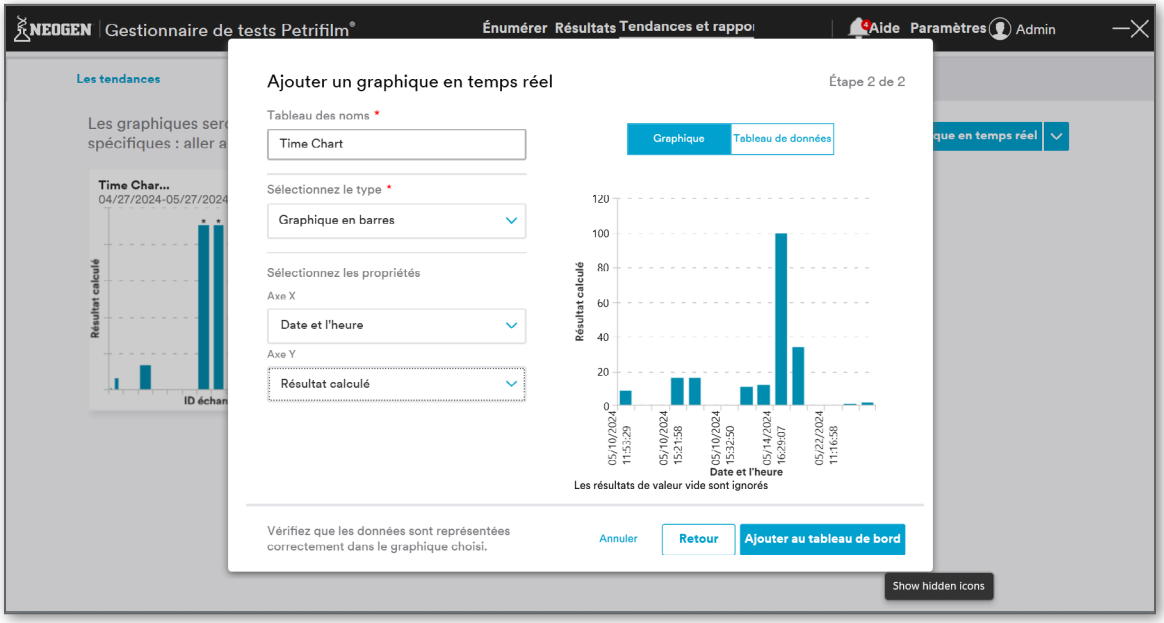


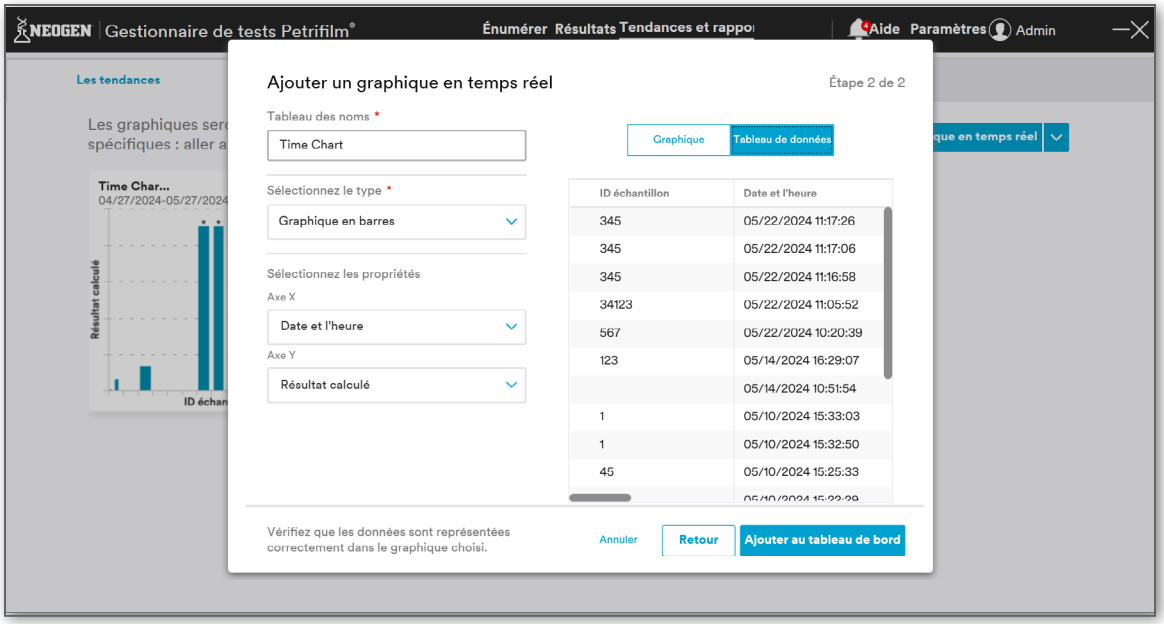
Sélectionner **Graphique en barres** comme type de graphique et définissez les données à représenter sur les axes X et Y.



L'utilisateur verra les données du graphique généré en fonction du type et des propriétés sélectionnés.







Cliquez sur **[Ajouter au tableau de bord]** pour ajouter le graphique créé au tableau de bord.



Le logiciel permet de créer des graphiques avec les combinaisons suivantes :

i. Graphique en barres

Axe X	**Axe Y**
Date et heure	Nombre de tests
Type de test Petrifilm	Résultat calculé
Date et heure	Résultat calculé
ID échantillon	Résultat calculé

ii. Graphique en ligne

Axe X	**Axe Y**
Date et heure	Nombre de tests
Type de test Petrifilm	Résultat calculé
Date et heure	Résultat calculé
ID échantillon	Résultat calculé

iii. Graphique multiligne

Axe X	Axe Y
Date et heure	Résultat calculé
ID échantillon	Résultat calculé

iv. Diagramme circulaire

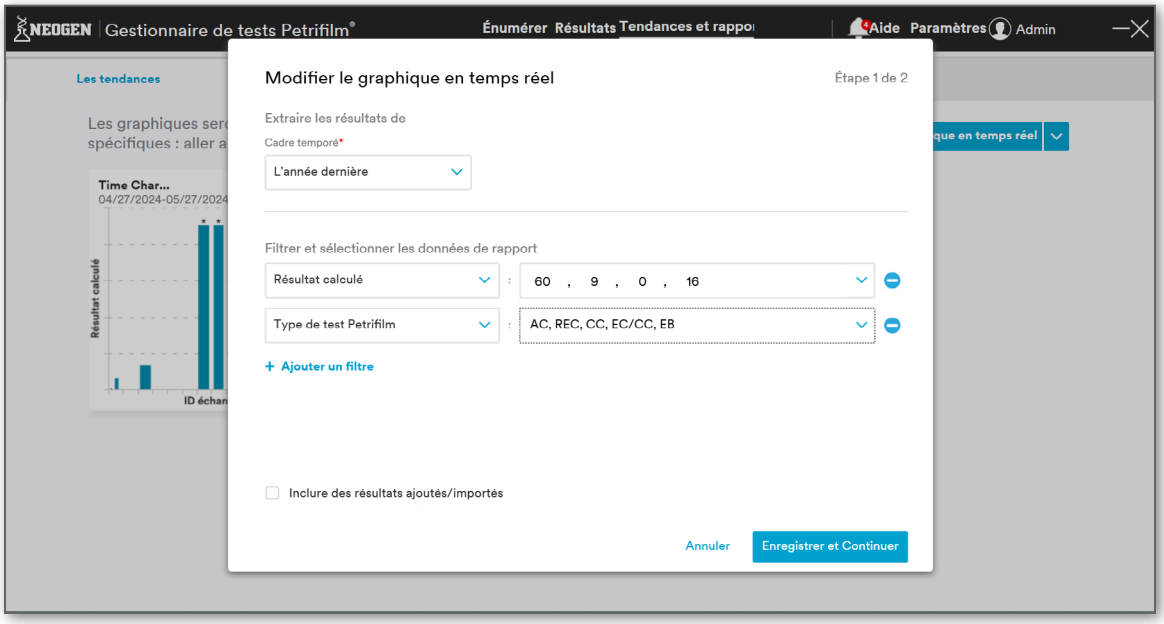
Axe X
Type de test Petrifilm
Énuméré par
Statut

L'utilisateur peut effectuer les actions suivantes sur le graphique ajouté :

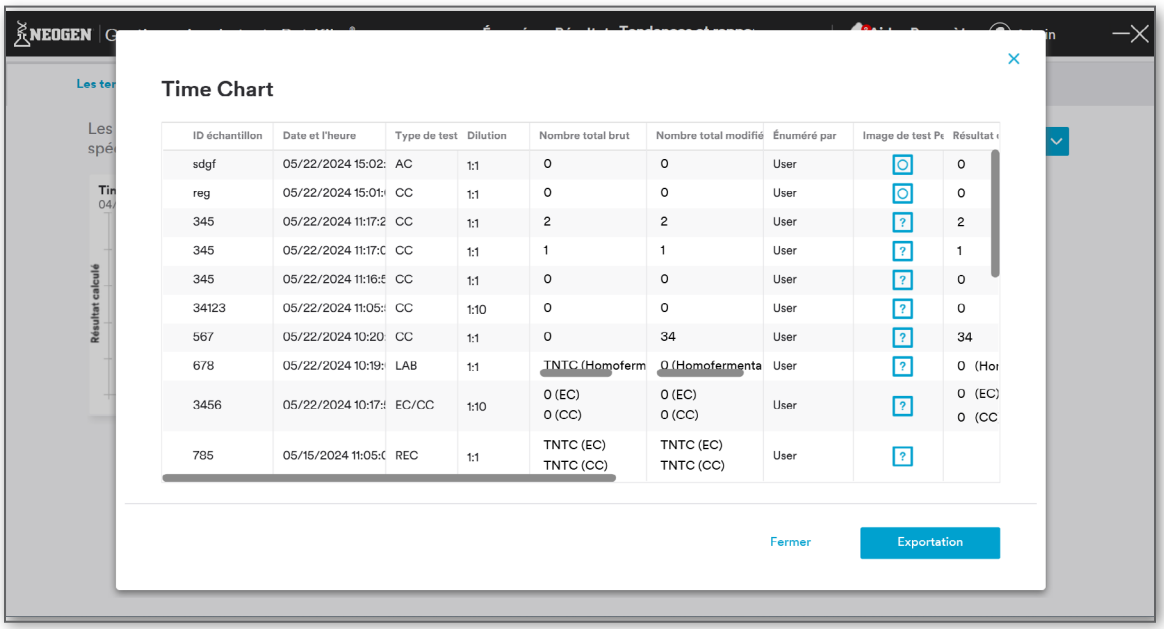
1. **Modifier**
2. **Afficher le tableau de données**
3. **Exportation**
4. **Supprimer**



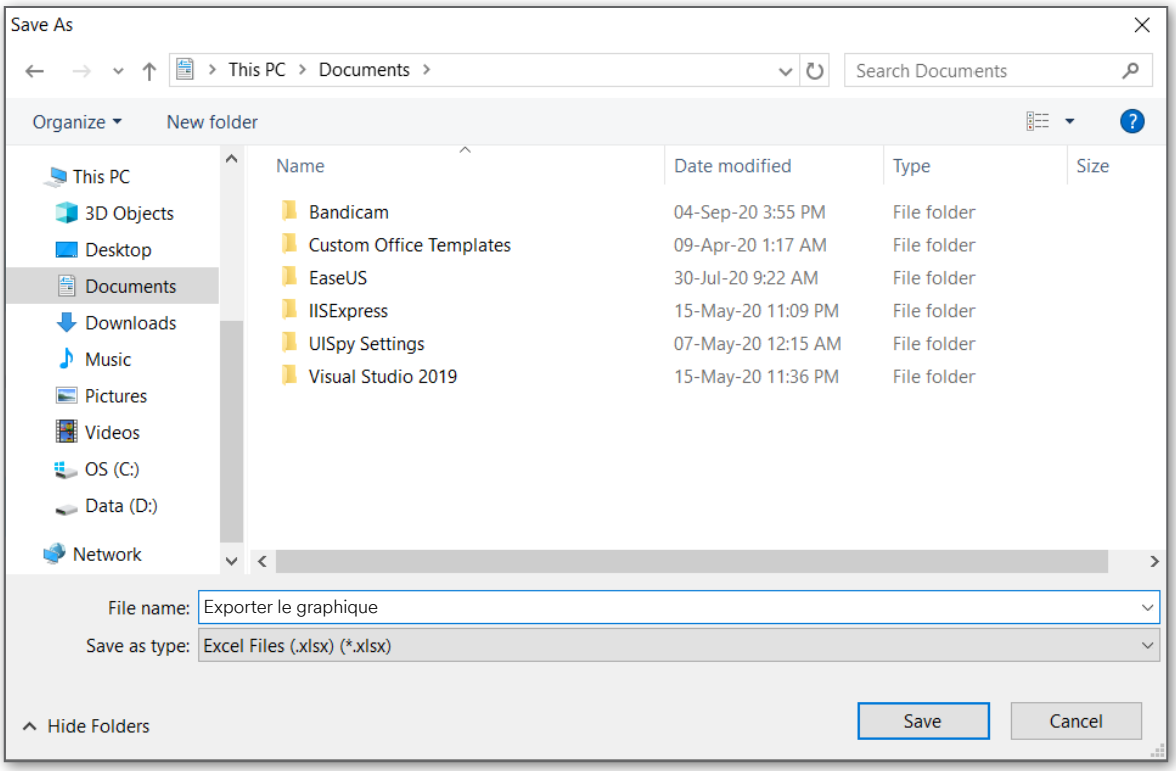
Après avoir cliqué sur **[Modifier]**, la fenêtre de modification du graphique s'ouvre.



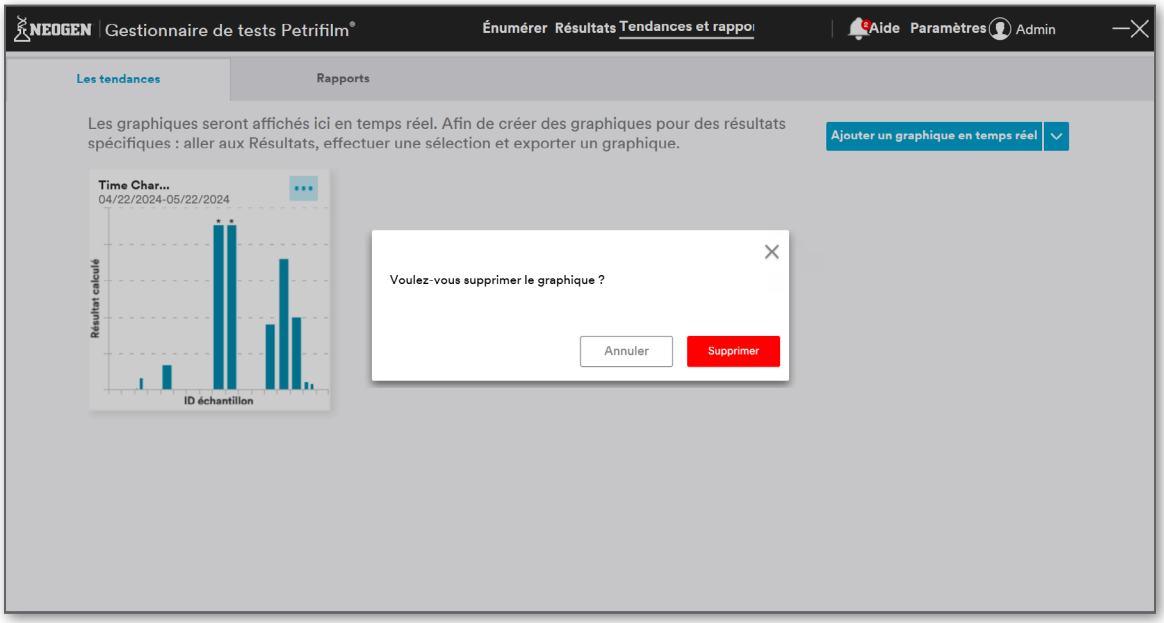
Cliquer sur **Afficher le tableau de données** permet d'ouvrir le tableau de données. L'utilisateur peut choisir de fermer le tableau de données ou de l'exporter.



L'utilisateur peut exporter le graphique à l'aide de l'option **[Exportation]**.

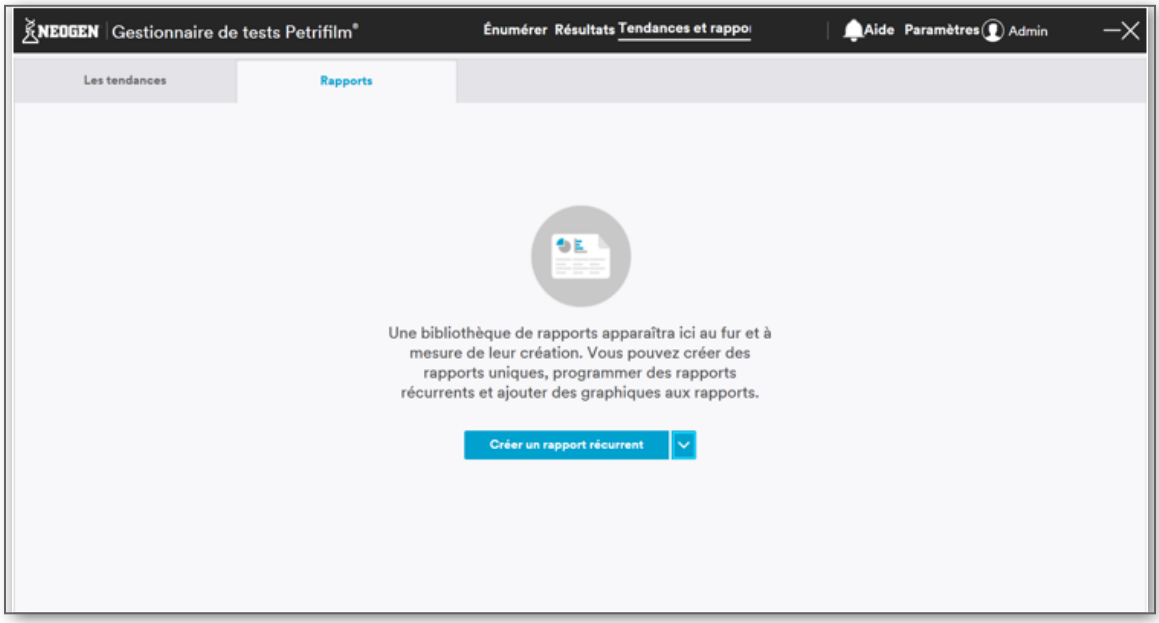


L'utilisateur peut supprimer le graphique à l'aide de l'option **[Supprimer]**.



Rapports :

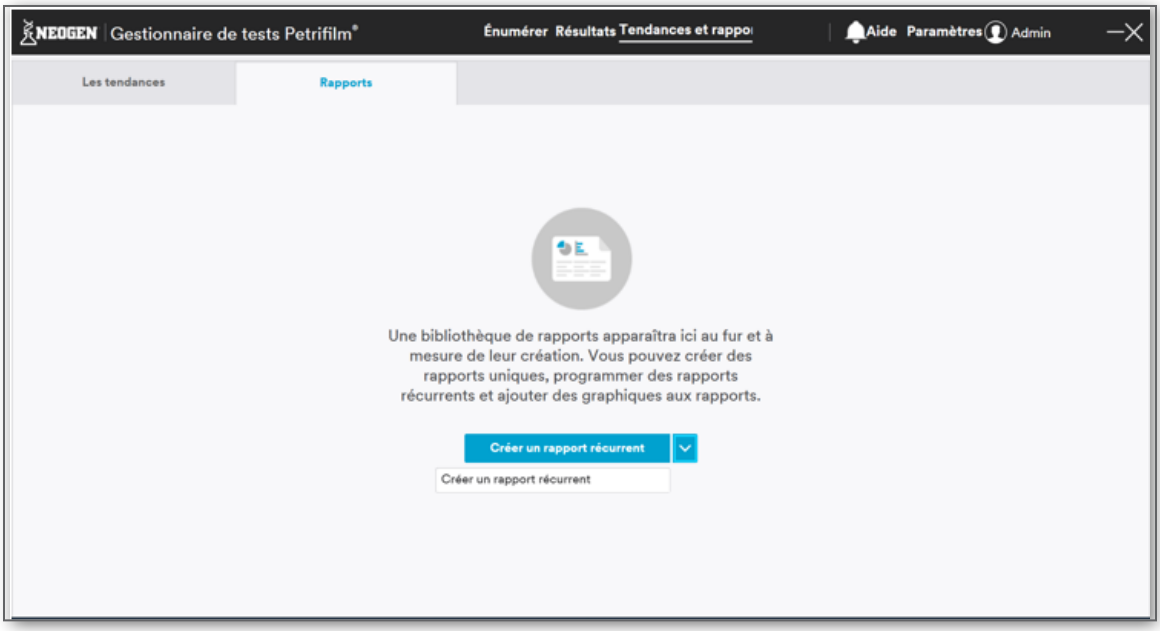
L'onglet **Rapports** permet d'obtenir un aperçu consolidé des graphiques et tableaux pour mieux visualiser les données.



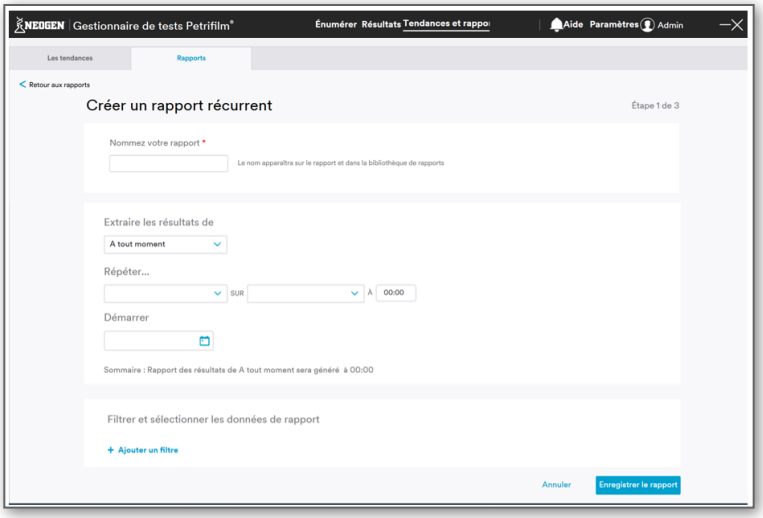
L'utilisateur peut créer des rapports à l'aide des options suivantes :

1. **[Créer un rapport récurrent]**
2. **[Créer un rapport à partir d'un modèle]**

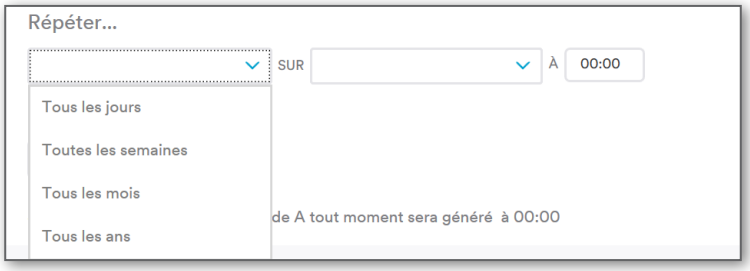
REMARQUE : L'option Créer un rapport à partir d'un modèle apparaîtra uniquement dans le menu déroulant si un rapport a été enregistré en tant que modèle.



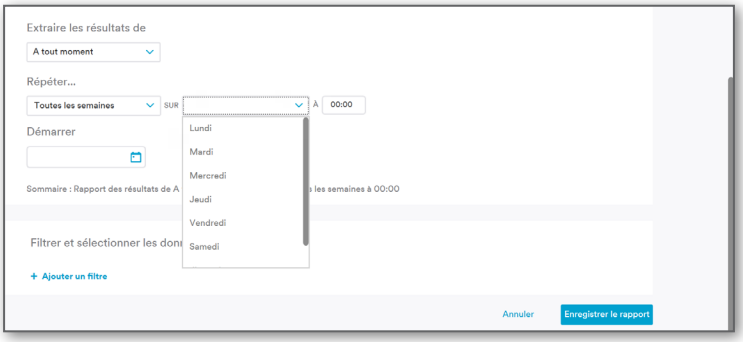
[Créer un rapport récurrent] : cliquez sur **Créer un rapport récurrent** pour ouvrir l'écran *Créer un rapport récurrent*. L'utilisateur doit nommer le rapport et sélectionner une option pour **Extraire les résultats de,** puis cliquer sur **[Enregistrer le rapport].** Par défaut, l'option **Extraire les résultats de** est définie sur A tout moment. Le rapport des résultats de **A tout moment** sera généré. Le champ **Nommez votre rapport** est obligatoire, tout comme la section **Répéter....** L'utilisateur peut ajouter des filtres et sélectionner les données du rapport.

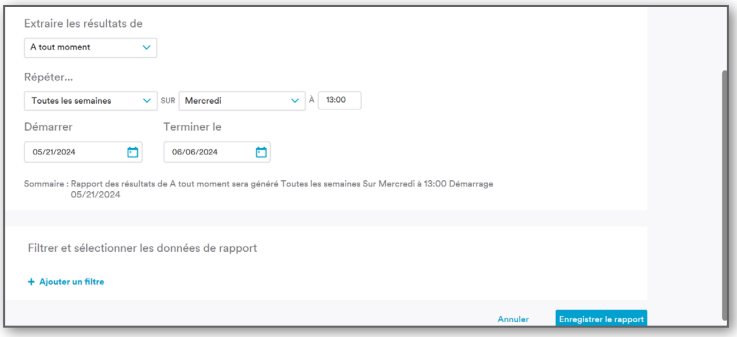


Le menu déroulant **Répéter...** permet à l'utilisateur de choisir parmi 4 options de récurrence du rapport.



Selon l'option sélectionnée et l'heure choisie, les dates de début et de fin peuvent être sélectionnées. Une notification indiquant qu'un rapport a été généré apparaîtra alors sous l'icône de notification à l'heure choisie.



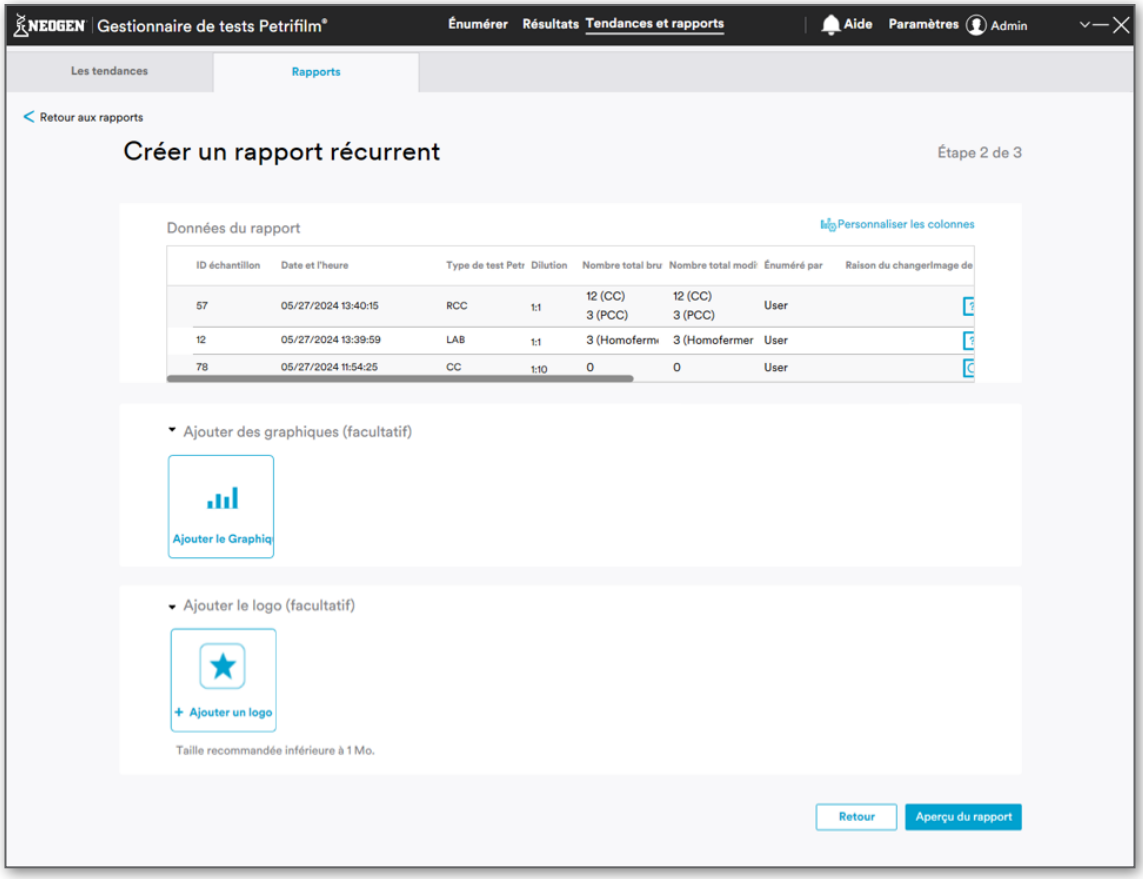


Lorsque l'utilisateur clique sur **[Enregistrer le rapport]**, l'écran de l'étape 2 s'ouvre. L'étape 2 permet à l'utilisateur d'effectuer les actions suivantes :

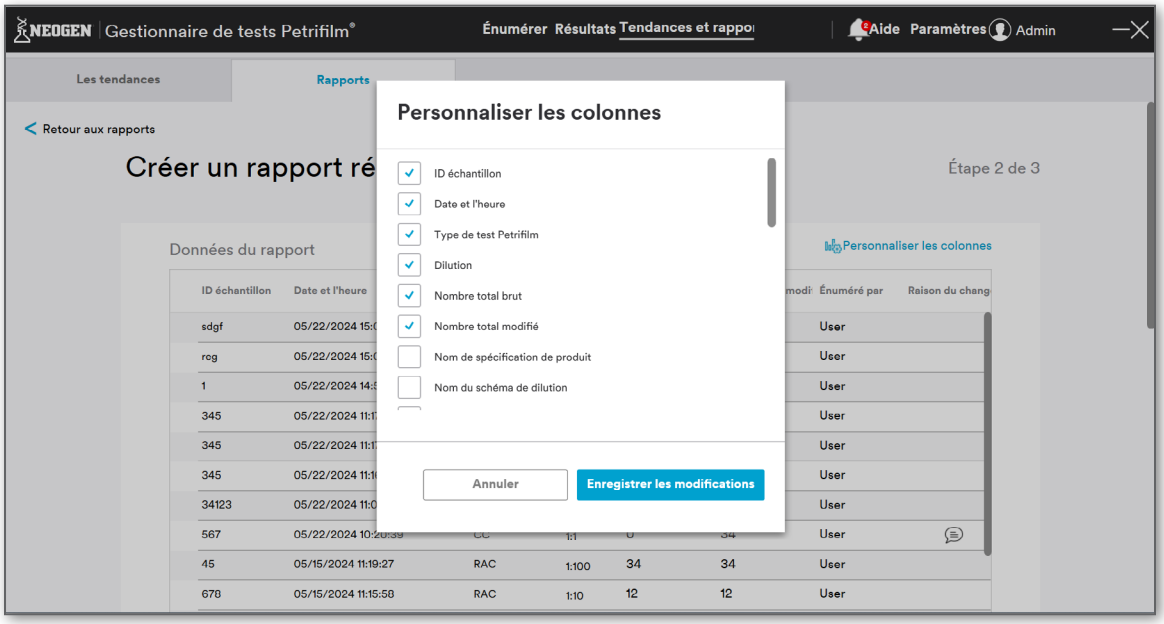
a. **[Personnaliser les colonnes]**

b. **[Ajouter le Graphique]** (facultatif)

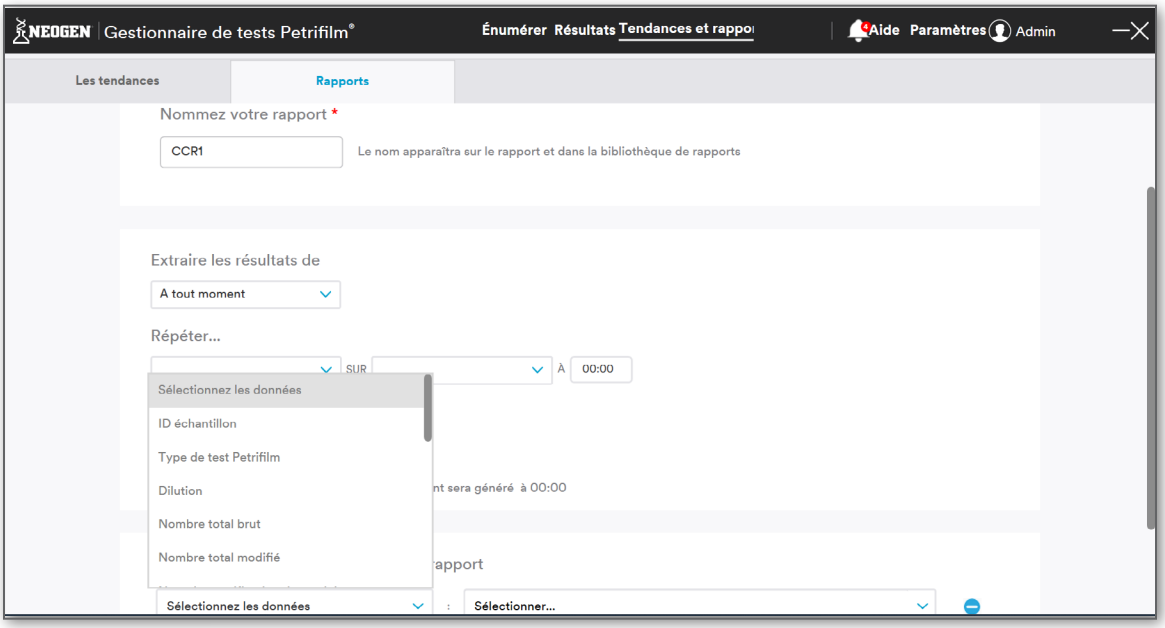
c. **[Ajouter un logo]** (facultatif)



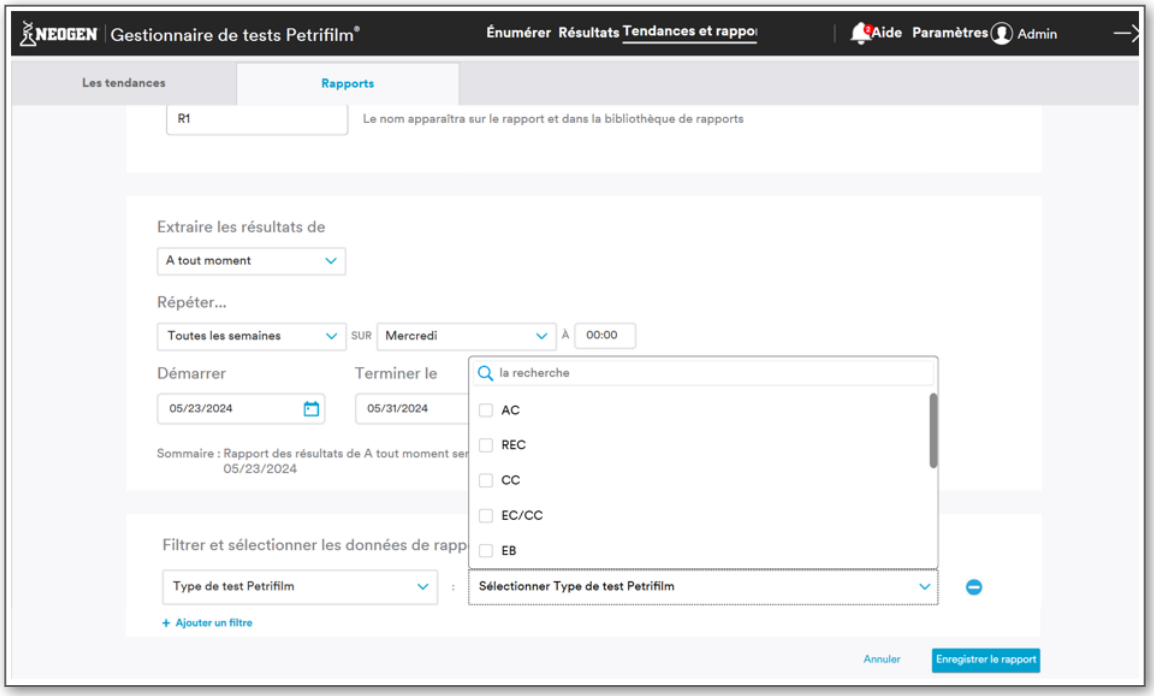
Cliquez sur **[Personnaliser les colonnes]** pour ouvrir la fenêtre *Personnaliser les colonnes*.



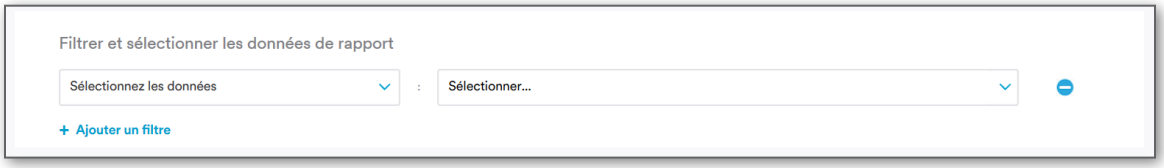
a. **[Ajouter un filtre]** permet de choisir les options suivantes :



Par exemple, si l'utilisateur sélectionne **Type de test Petrifilm** comme champ à utiliser pour appliquer un filtre, tous les types de tests Petrifilm pour lesquels des résultats sont enregistrés dans le système apparaîtront dans la liste déroulante.

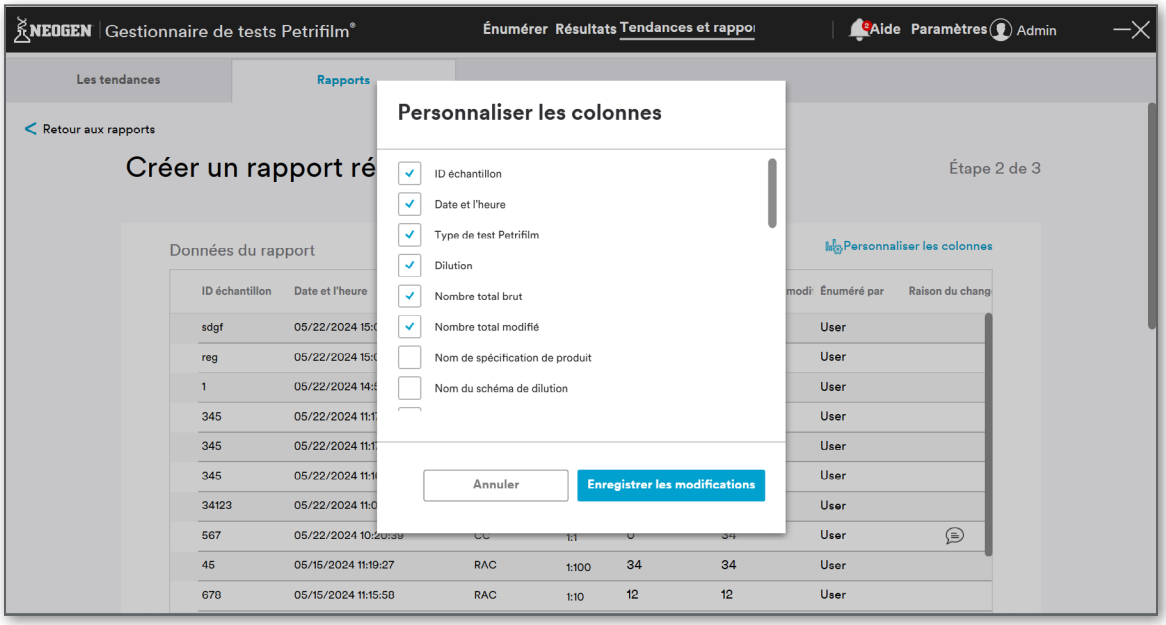


L'utilisateur a la possibilité d'ajouter ou de supprimer les champs/colonnes sur lesquels le filtre peut être appliqué. L'option **[Ajouter un filtre]** permet d'ajouter des filtres/colonnes.



b. **Personnaliser les colonnes :**

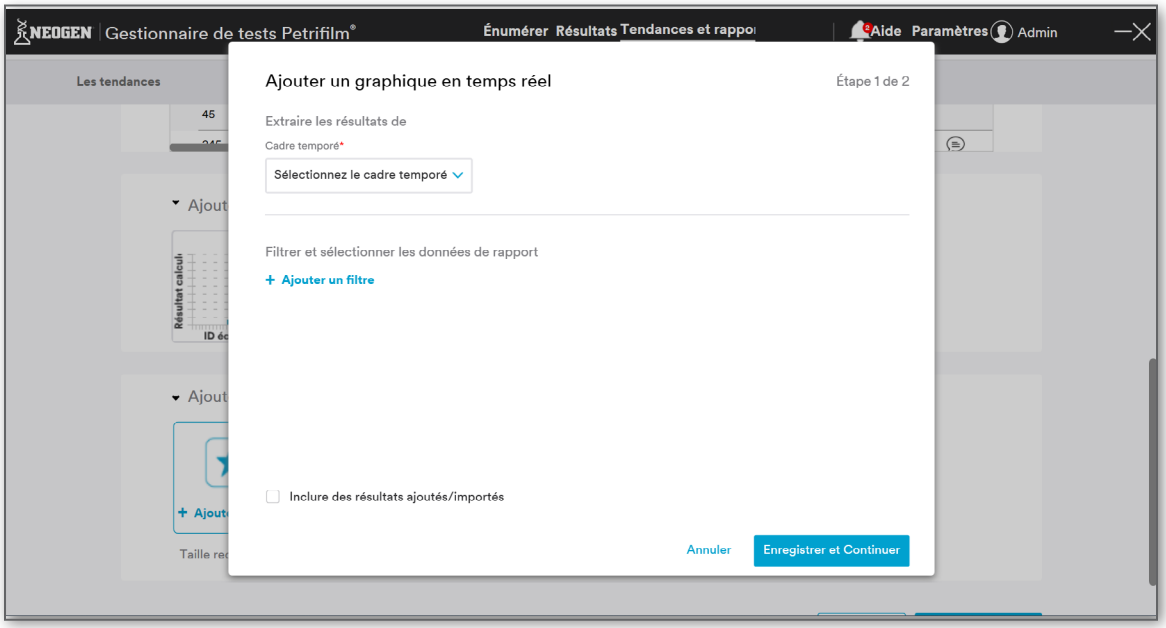
L'utilisateur peut personnaliser les colonnes lors de la création d'un rapport en cochant ou en décochant les cases des colonnes qu'il souhaite afficher ou masquer.



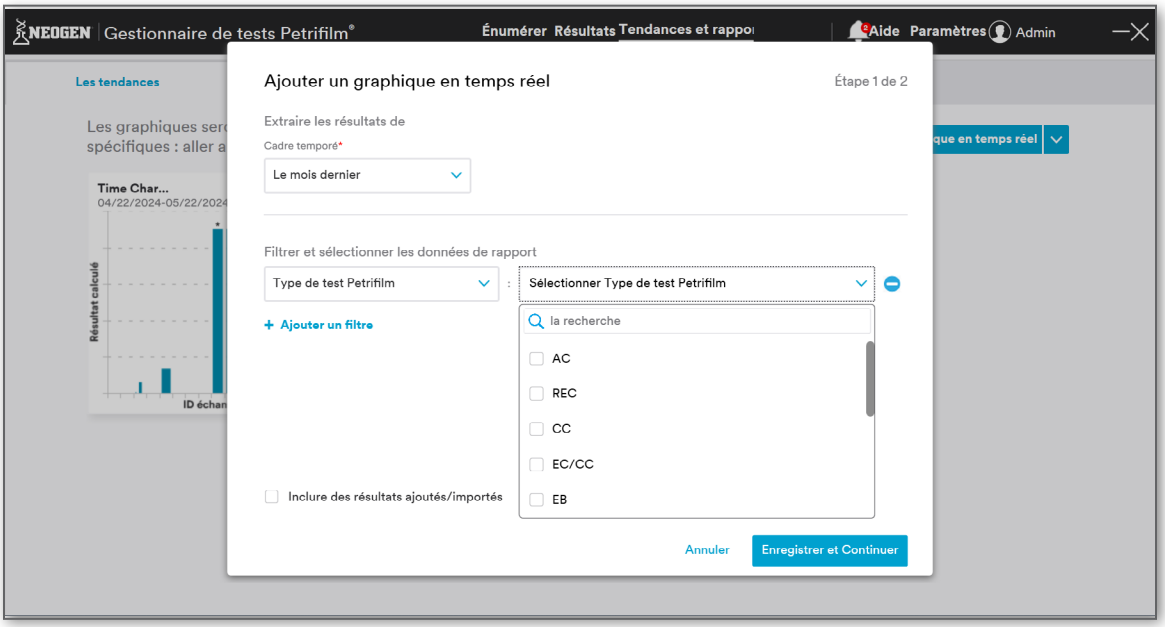
c. **Ajouter des graphiques :** l'utilisateur a la possibilité d'**[Ajouter des graphiques]** lors de la création d'un rapport. L'ajout d'un graphique est facultatif.



Cliquez sur **[Ajouter le Graphique]** pour ouvrir la fenêtre *Ajouter un graphique en temps réel*.

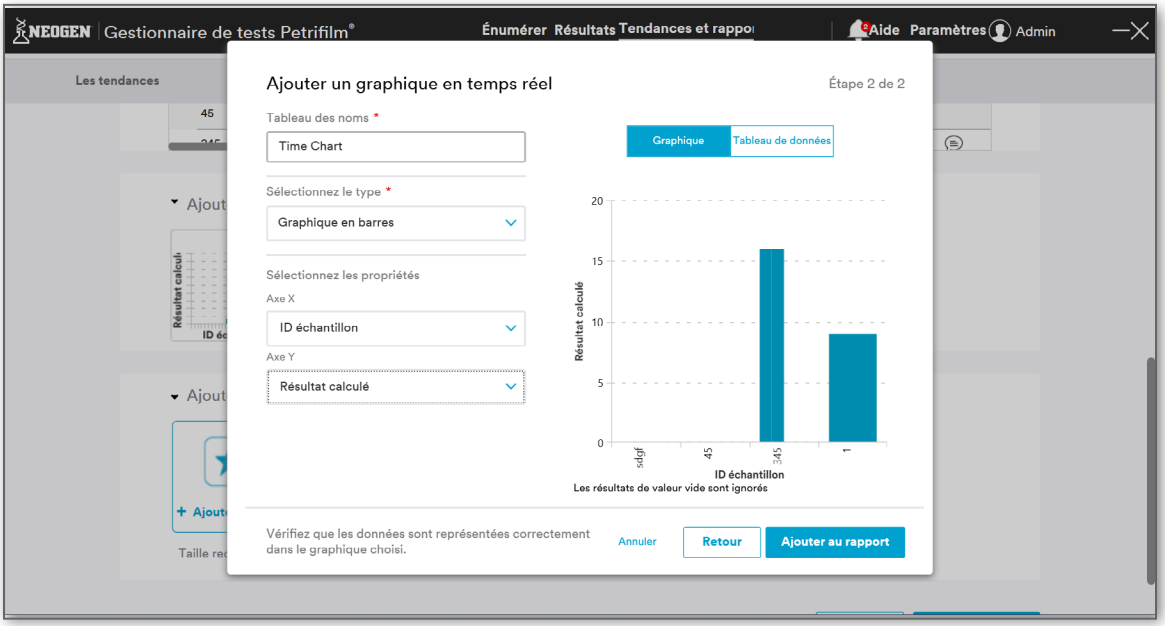


L'utilisateur peut extraire les résultats associés à un cadre temporé spécifique lors de la création d'un graphique.

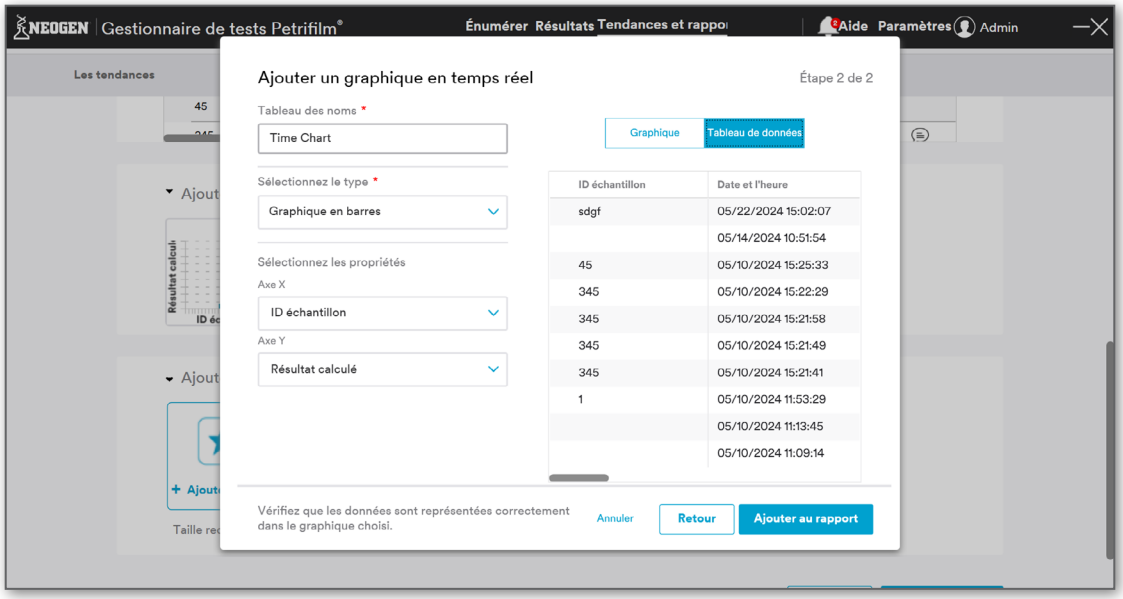


Cliquez sur **[Enregistrer et Continuer]** pour enregistrer les données sélectionnées.

Étape 2 : saisissez le nom du graphique, puis sélectionnez le type de graphique et les propriétés. Le graphique/tableau de données s'affiche automatiquement.



Le tableau de données s'affiche comme suit :



Cliquez sur le bouton **[Annuler]** lors de l'étape 1 ou 2 du processus d'ajout de graphique pour annuler. Cliquez sur le bouton **[Retour]** lors de l'étape 2 du processus d'ajout de graphique pour revenir à l'étape 1 avec tous les détails renseignés/conservés.

Cliquez sur **[Ajouter au rapport]** pour ajouter le graphique au rapport.



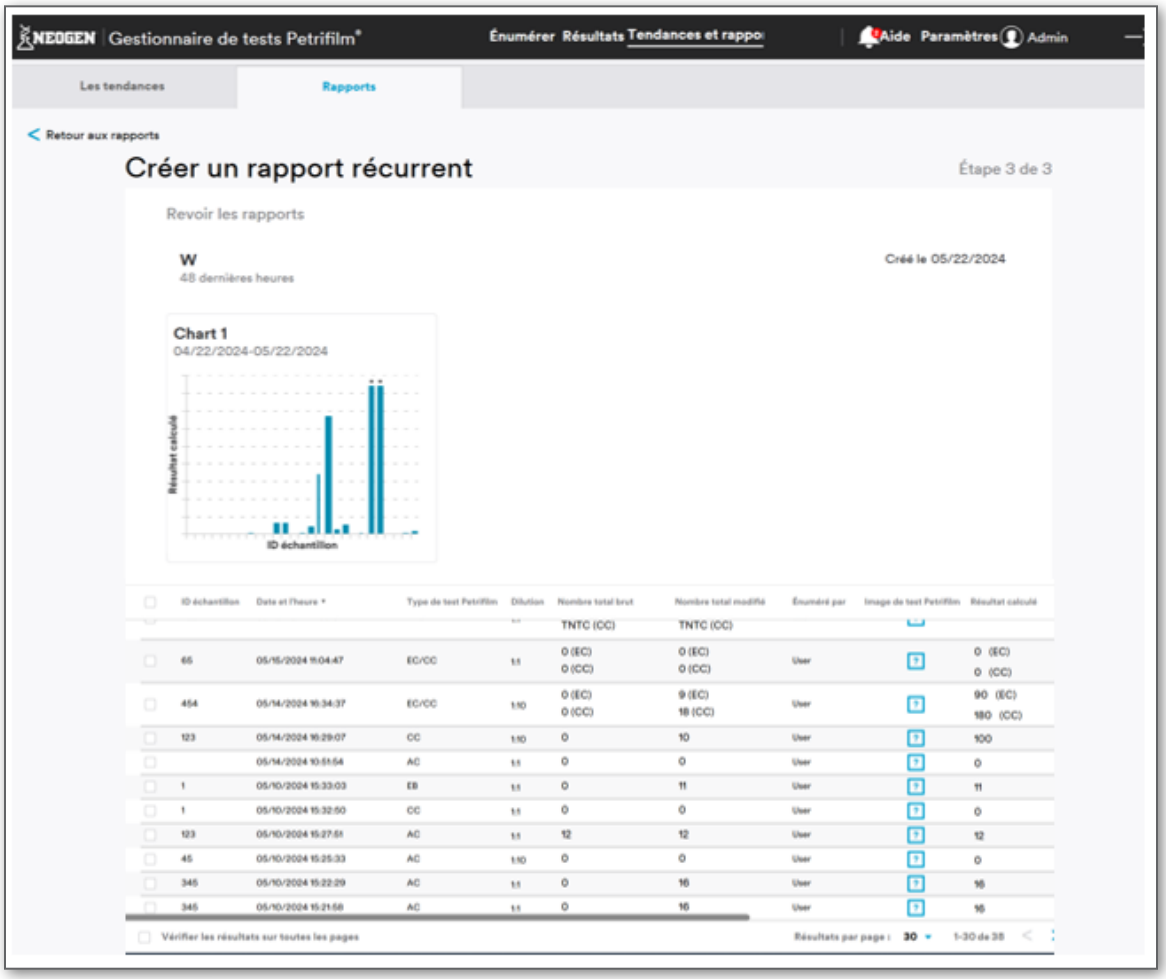


L'utilisateur peut **Modifier/Supprimer** le graphique créé à l'étape 2.

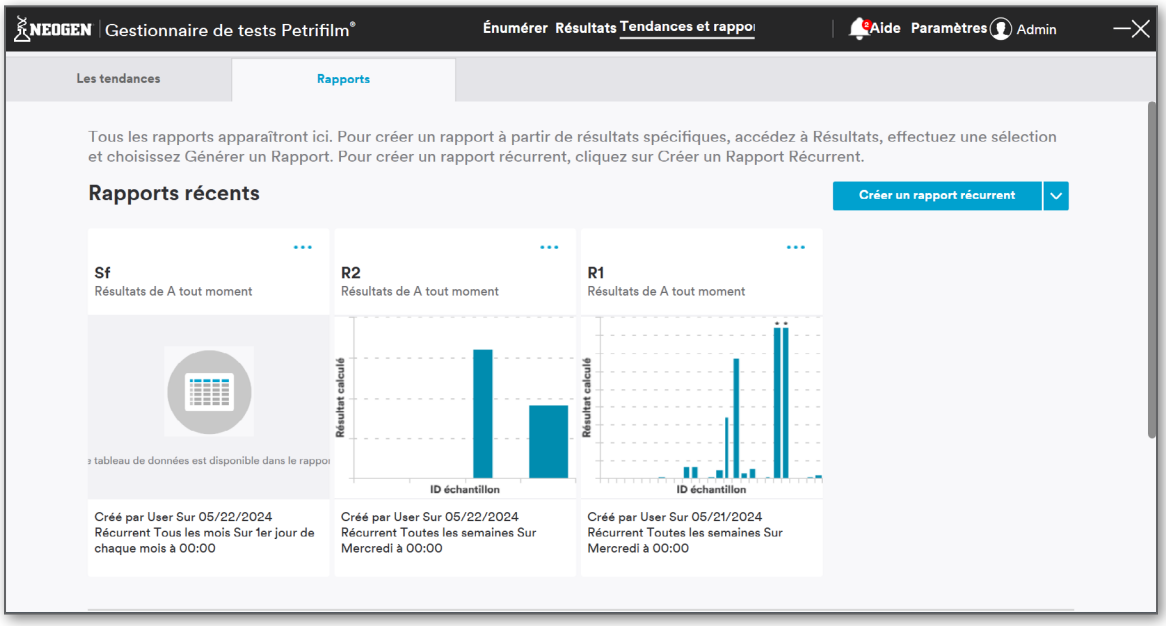
d. **Ajouter un logo** : l'utilisateur peut sélectionner une image afin de l'utiliser comme logo. Les formats d'image pris en charge sont le .jpg et le .png. Il est possible d'ajouter jusqu'à 3 logos.



Cliquez sur **[Aperçu du rapport]** pour accéder à l'étape 3 et visualiser la liste des colonnes personnalisées ainsi que les graphiques qui ont été ajoutés. Un aperçu reflétant les colonnes sélectionnées pour le rapport est affiché. L'utilisateur a la possibilité d'enregistrer le rapport en tant que modèle.

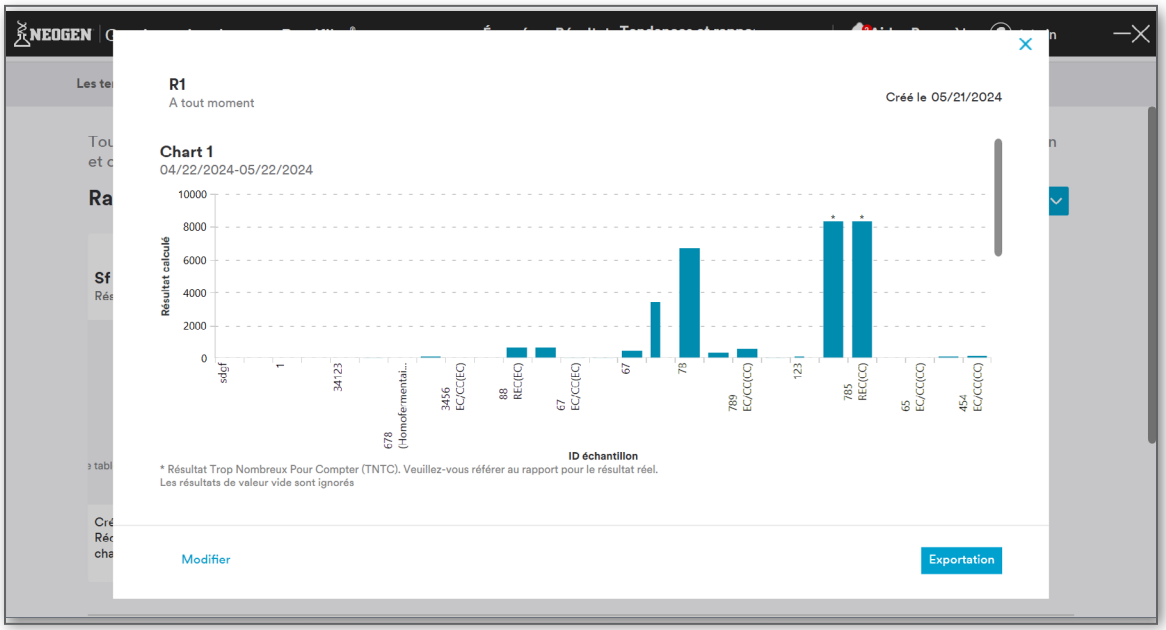


Cliquez sur **[Creer un rapport]** pour créer le rapport et accéder au tableau de bord **Rapports.** L'utilisateur peut voir les **Rapports récents** en haut à gauche de l'écran (en première position). Tous les rapports sont affichés dans la grille inférieure, sous la section **Tous les rapports.**

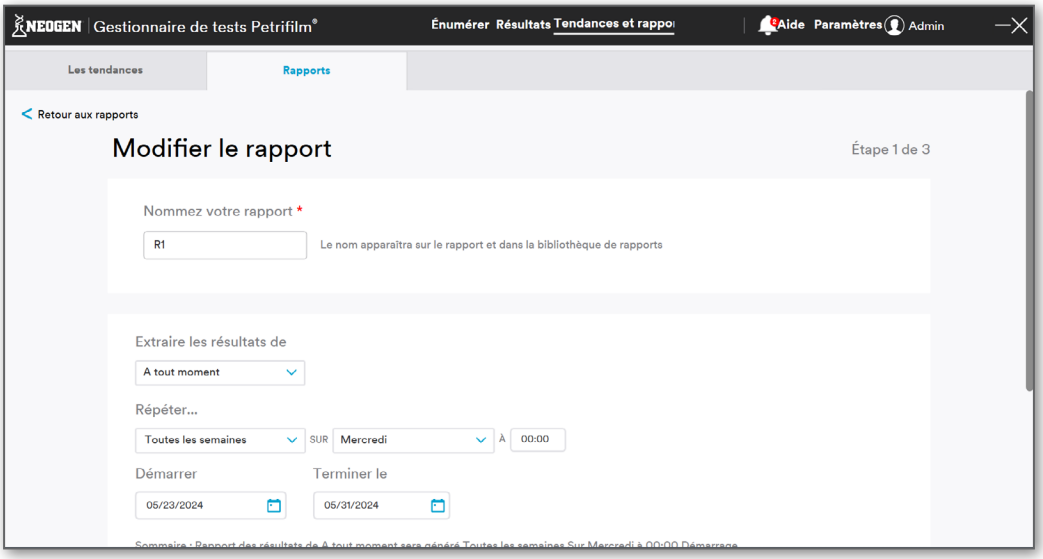


L'utilisateur peut double cliquer sur un rapport (un carré) pour le consulter. De la même manière, l'utilisateur peut cliquer sur l'une des lignes sous **Tous les rapports** pour consulter le rapport.

Si un rapport comprend plusieurs graphiques, seul le premier graphique du rapport sera affiché sur l'écran principal du rapport.

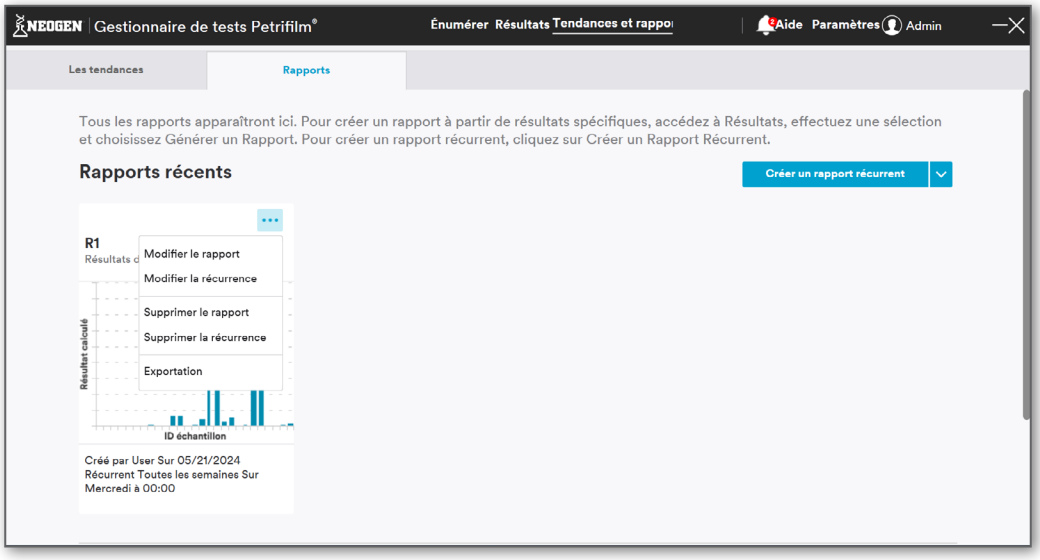


En mode Aperçu, cliquez sur **[Modifier]** pour ouvrir l'écran de modification du rapport.

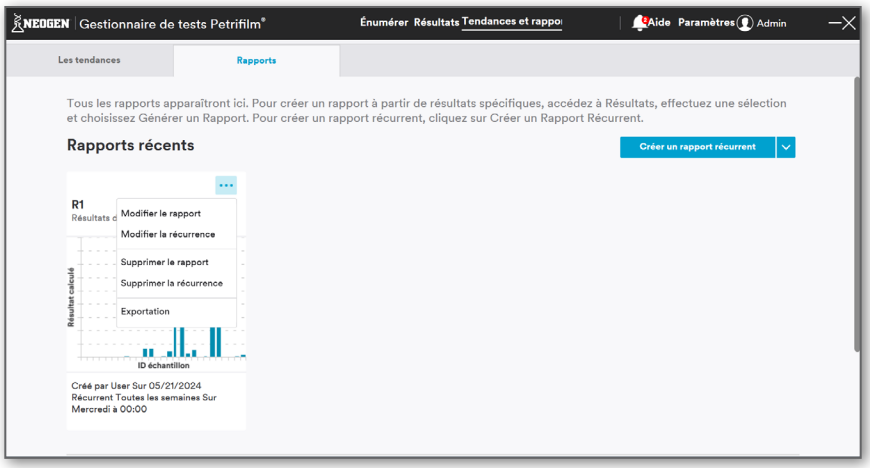


L'utilisateur peut effectuer les actions ci-dessous sur le rapport récurrent. Cliquez sur les 3 petits points (...) pour afficher les options sous **Tous les rapports.**

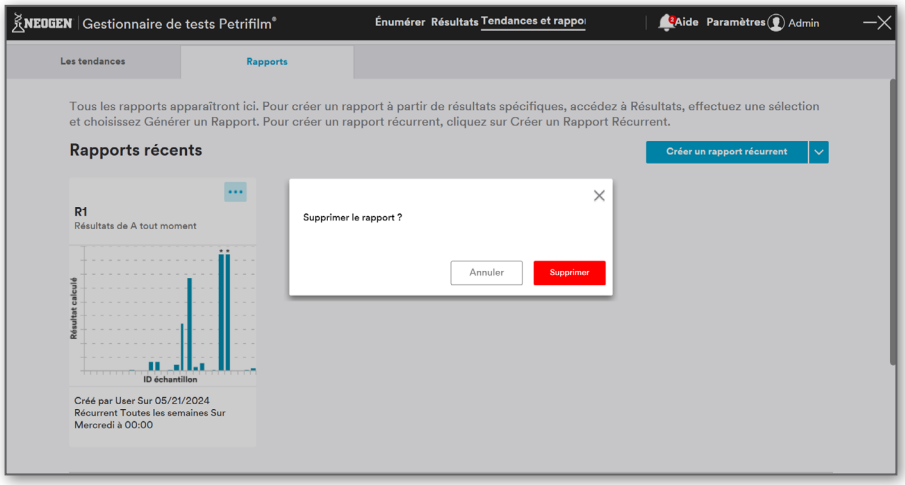
1. **Modifier le rapport**
2. **Modifier la récurrence**
3. **Supprimer le rapport**
4. **Supprimer la récurrence**
5. **Exportation**



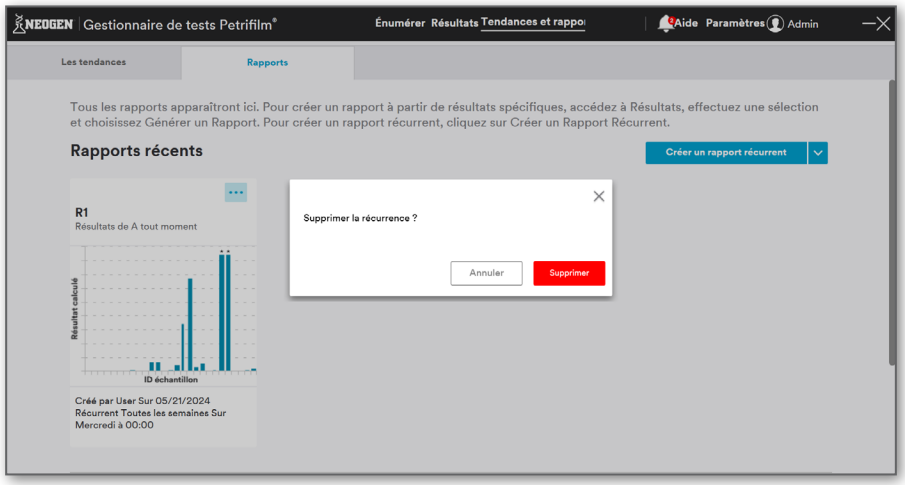
Modifier le rapport/Modifier la récurrence : cliquez sur **Modifier le rapport/Modifier la récurrence** pour ouvrir l'écran de modification du rapport.



Supprimer le rapport : cliquez sur **Supprimer le rapport** pour ouvrir une fenêtre vous invitant à confirmer la suppression du rapport. Cliquez ensuite sur **[Supprimer]** pour supprimer le rapport. Cliquez sur **[Annuler]** pour annuler cette action et fermer la fenêtre.

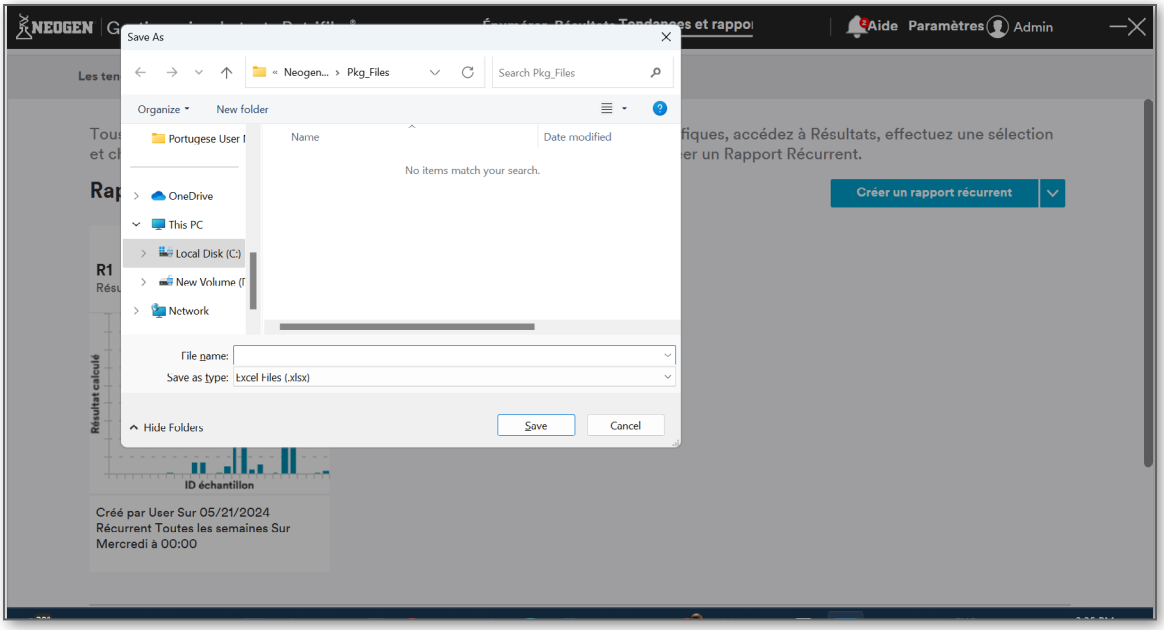


Supprimer la récurrence : cliquez sur **Supprimer la récurrence** pour ouvrir une fenêtre vous invitant à confirmer la suppression de la récurrence. Cliquez ensuite sur **[Supprimer]** pour supprimer la récurrence du rapport. Cliquez sur **[Annuler]** pour annuler cette action et fermer la fenêtre.

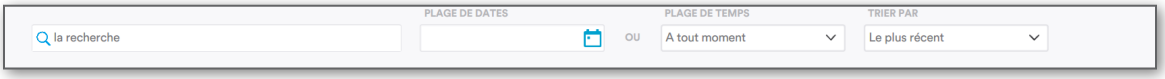


Exportation : l'utilisateur peut exporter des rapports à l'aide de l'option **Exportation.** Les rapports peuvent être exportés aux formats suivants :

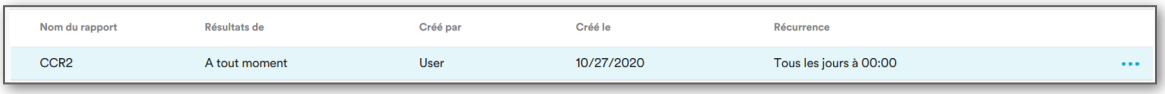
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



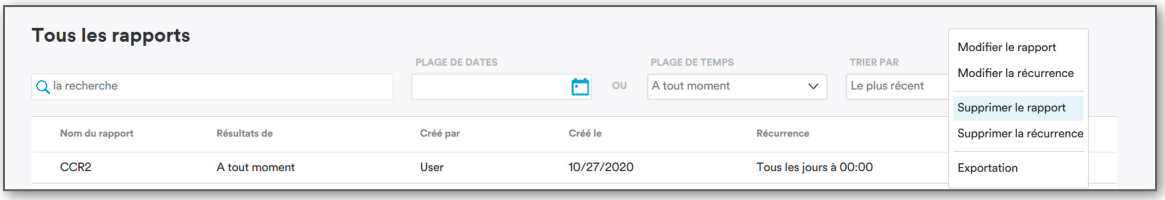
L'utilisateur peut rechercher des rapports en fonction de n'importe quelle colonne de la grille.



L'utilisateur peut effectuer les mêmes actions sur les rapports affichés sous la section **Tous les rapports.** Passez le curseur sur la grille des rapports et cliquez sur les 3 petits points (...).

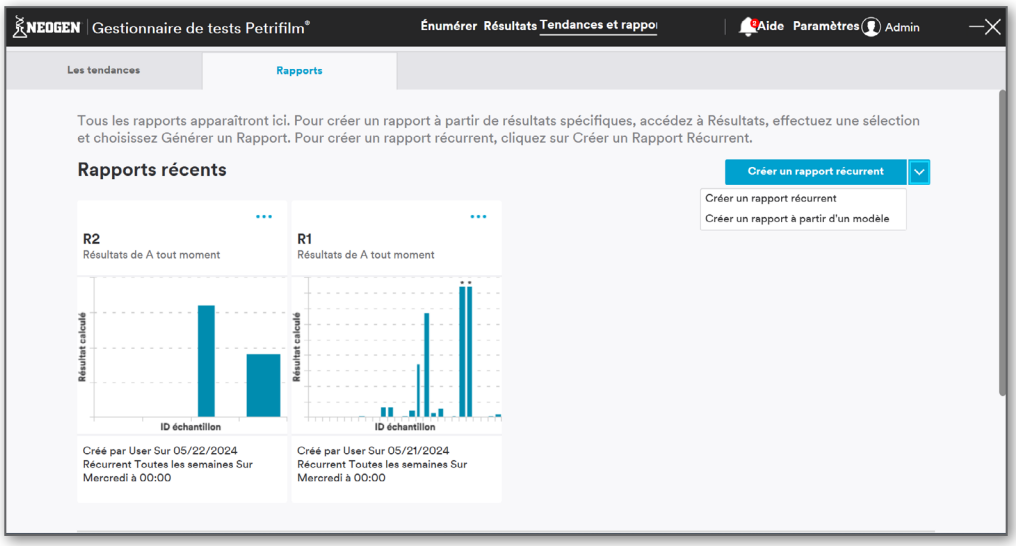


Les 3 petits points permettent d'accéder aux mêmes actions que pour les rapports affichés sous forme de carrés dans la section rapports **La plus récents.**

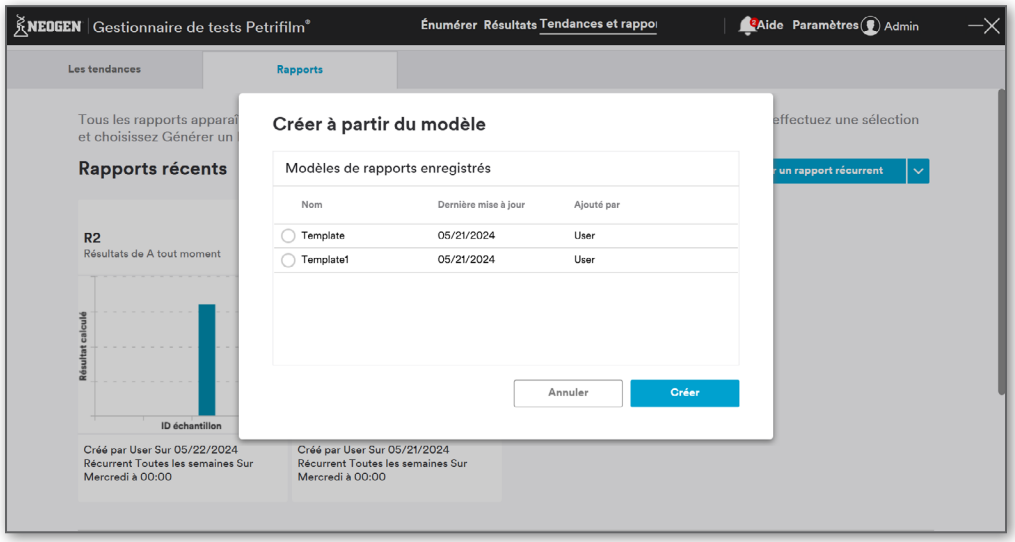


Créer un rapport à partir d'un modèle

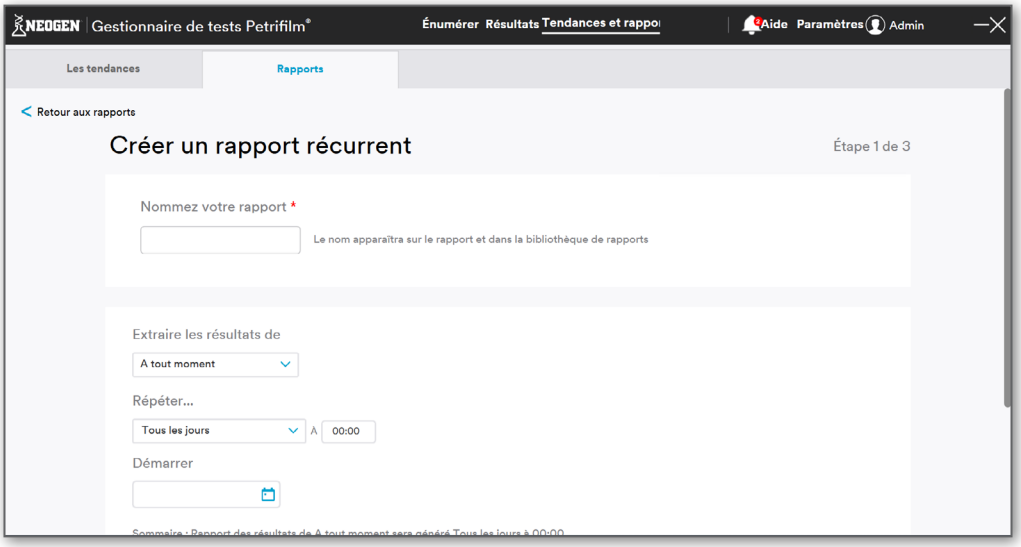
L'option **[Créer un rapport à partir d'un modèle]** est uniquement disponible dans le menu déroulant lorsque l'utilisateur a enregistré un rapport en tant que modèle.



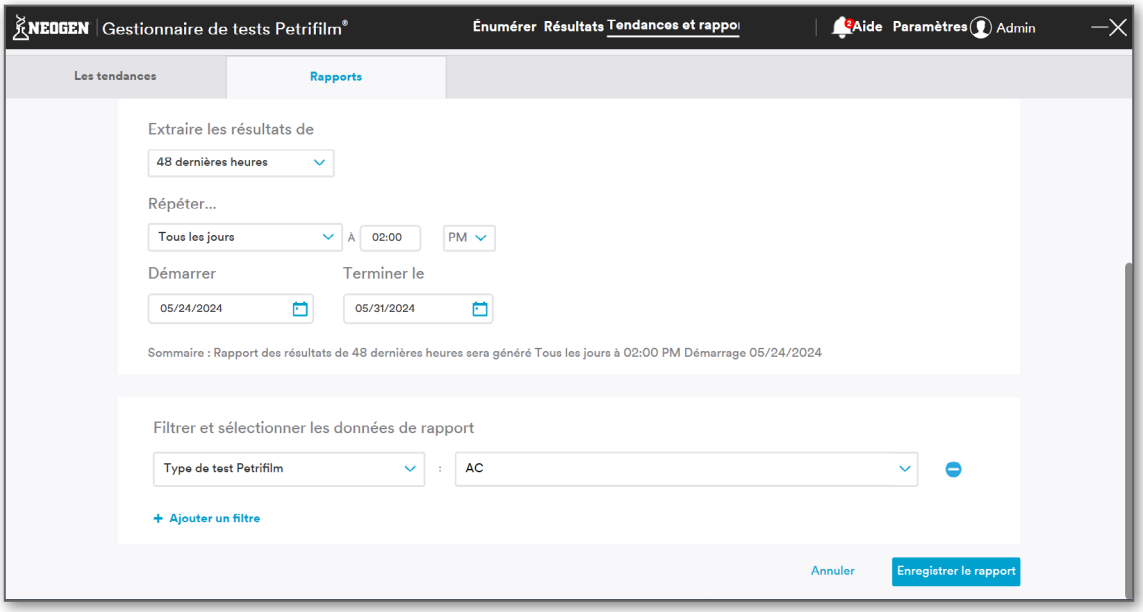
Cliquez sur **[Créer un rapport à partir d'un modèle]** pour ouvrir la fenêtre *Créer à partir du modèle*, qui permet de sélectionner un modèle parmi les modèles enregistrés.



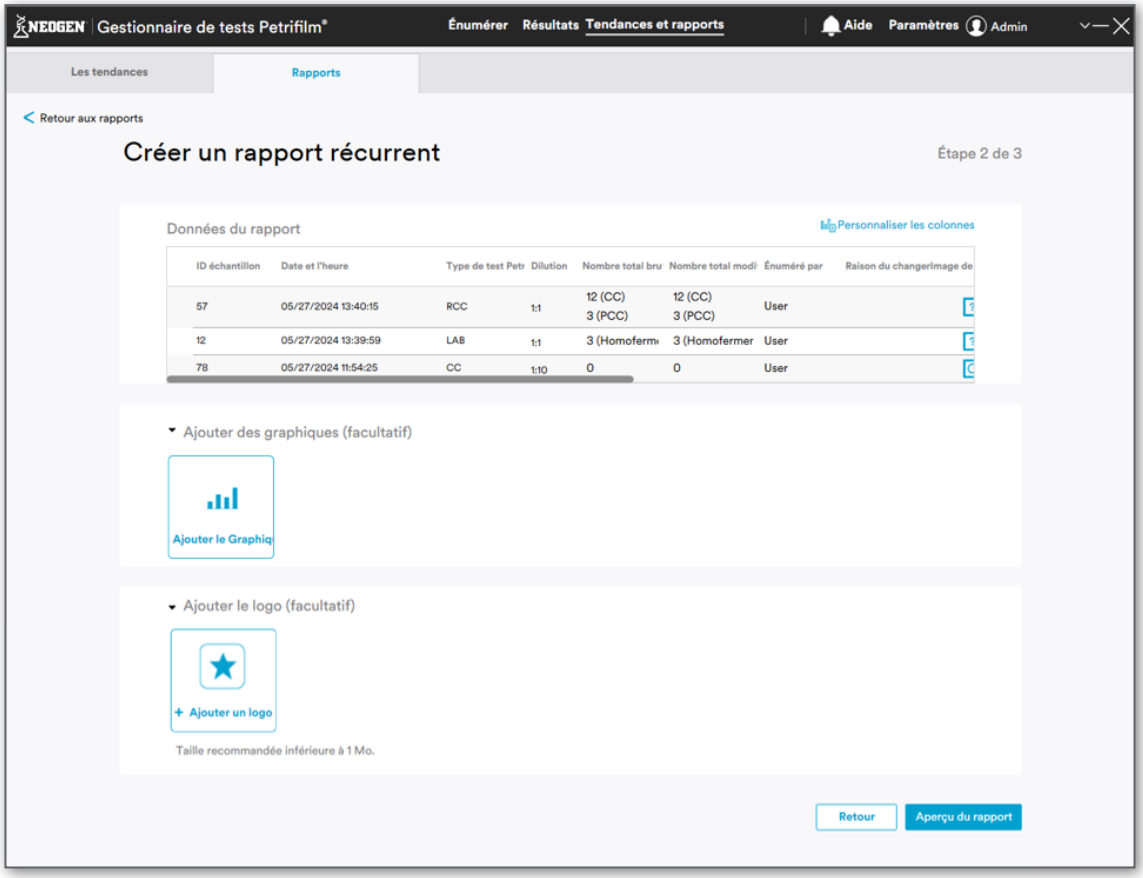
Sélectionnez le modèle et cliquez sur le bouton **[Créer]**. L'écran **Créer un rapport récurrent** apparaît alors.



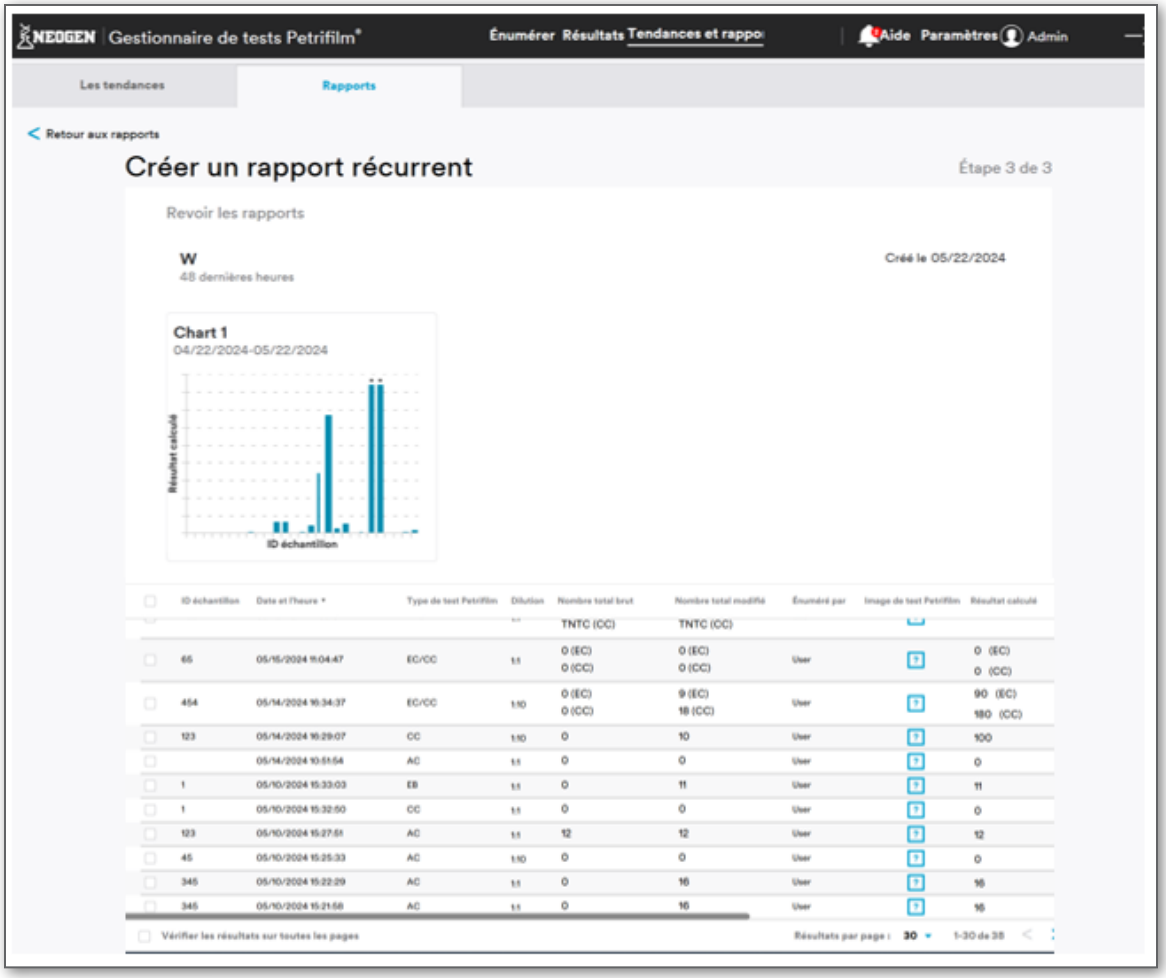
Saisissez le nom du rapport, définissez sa récurrence et filtrez les données.



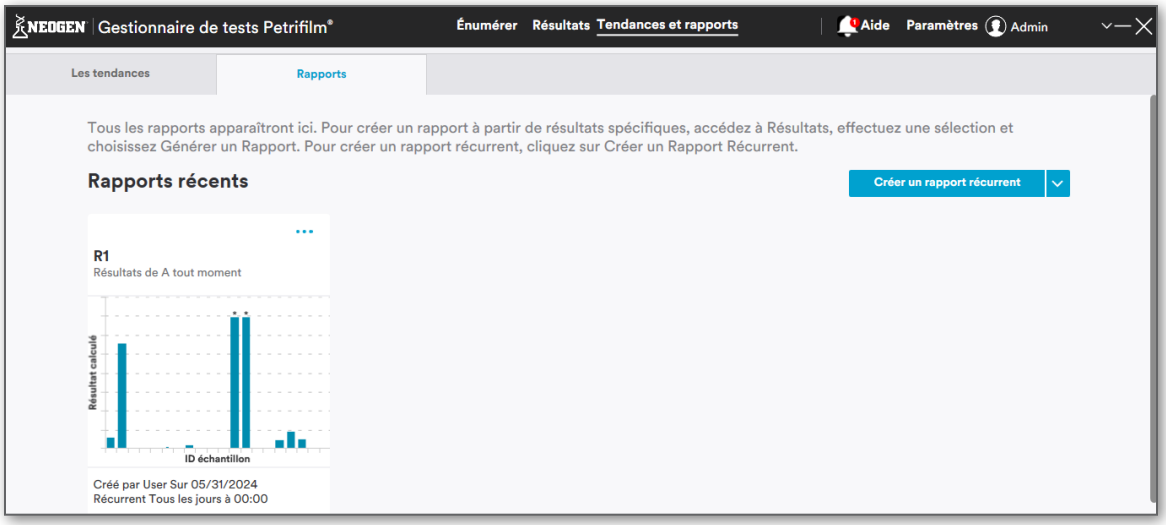
Cliquez sur **[Enregistrer le rapport]**. Une fois arrivé à l'étape 2 de 3, l'utilisateur voit ce qui suit :

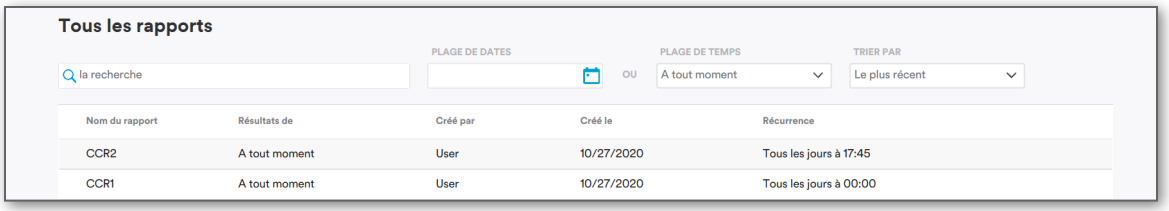


L'utilisateur peut ajouter un graphique ou un logo. Cliquez sur **[Aperçu du rapport]** pour visualiser l'aperçu du rapport et créer le rapport si vous le souhaitez.



Cliquez sur **[Creer un rapport]** pour créer le rapport et l'enregistrer dans la base de données. Le rapport apparaîtra alors dans les sections **Rapports récents** et **Tous les rapports.**





Aide :

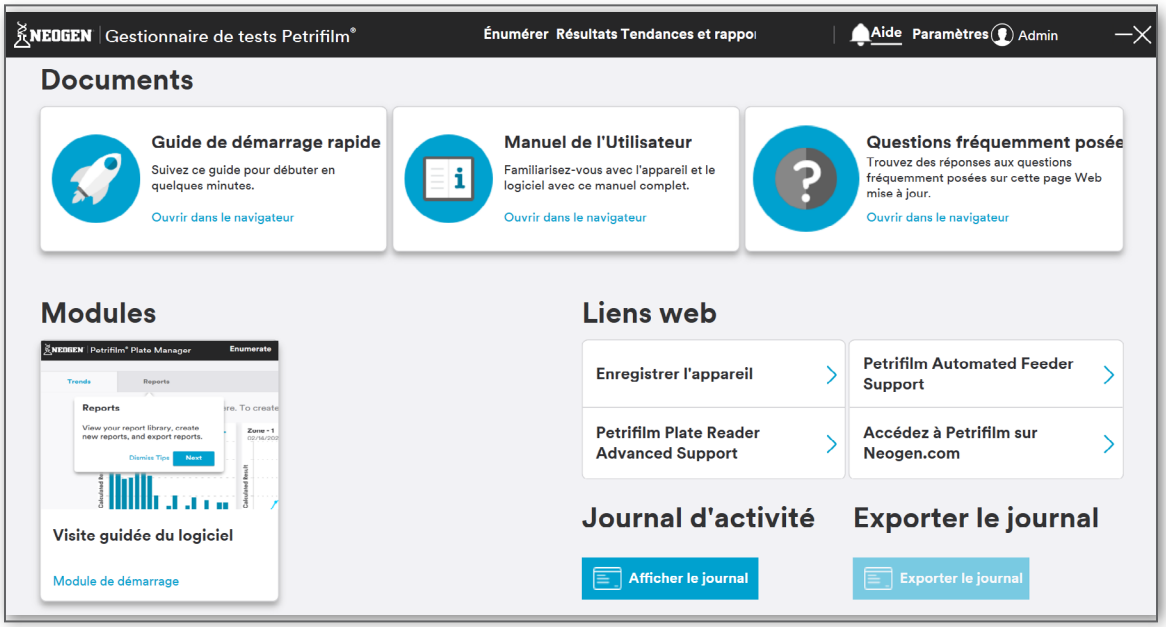
L'écran **[Aide]** affiche les renseignements ci-dessous :

i. **Documents**
   a. Guide de démarrage rapide
   b. Manuel de l'Utilisateur
   c. Questions fréquemment posées

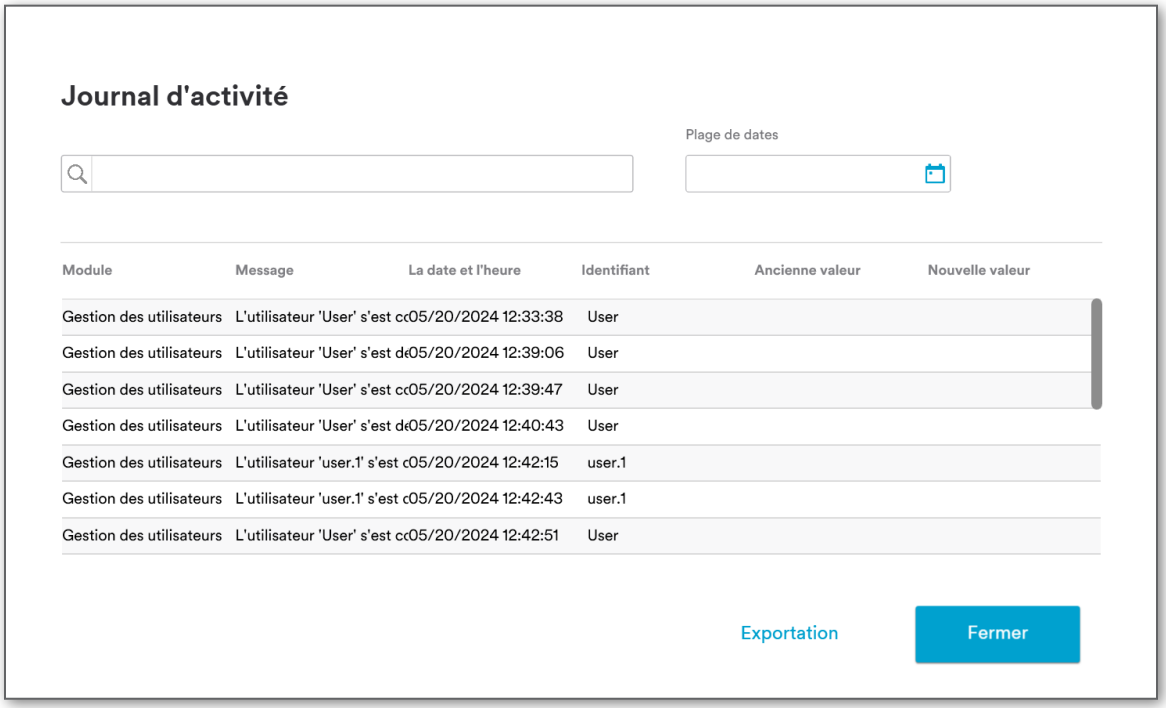
ii. **Modules**
   a. Visite guidée au premier lancement
   b. Tutoriel logiciel

iii. **Liens web**
   a. Enregistrer l'appareil
   b. Contactez Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Page produit Neogen Petrifilm

iv. **Journal d'activité** : le journal d'activité enregistre les activités effectuées sur le système.
   a. Afficher le journal

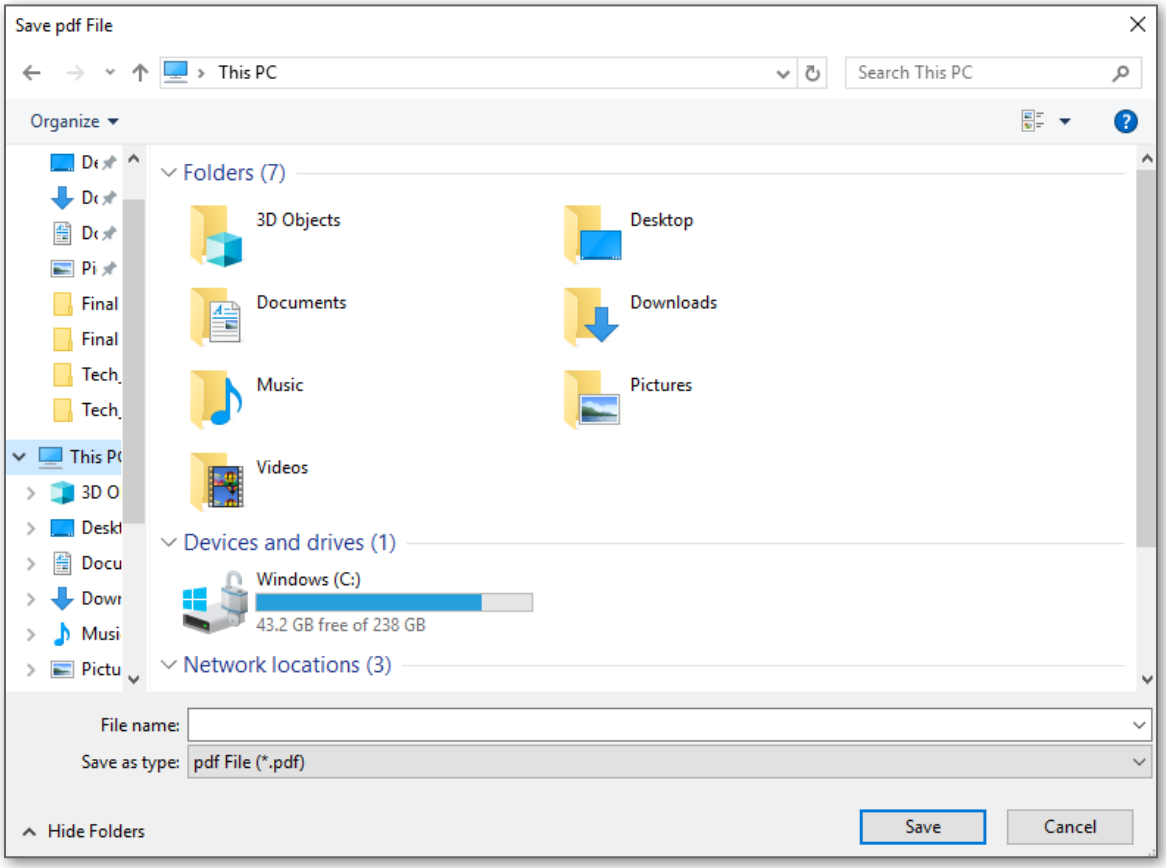


Cliquez sur le bouton **[Afficher le journal]** pour ouvrir une fenêtre permettant de visualiser le journal d'audit.



Vous pouvez également effectuer une recherche dans le journal d'audit en indiquant une plage de dates ou un mot-clé.

Cliquez sur le bouton **[Exportation]** pour exporter les entrées du journal au format PDF.



Donnez un nom au fichier pour enregistrer les entrées du journal.

Nettoyage et décontamination du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm

1. Débranchez le câble d'alimentation (1) et le câble USB (2) du côté gauche de la base.

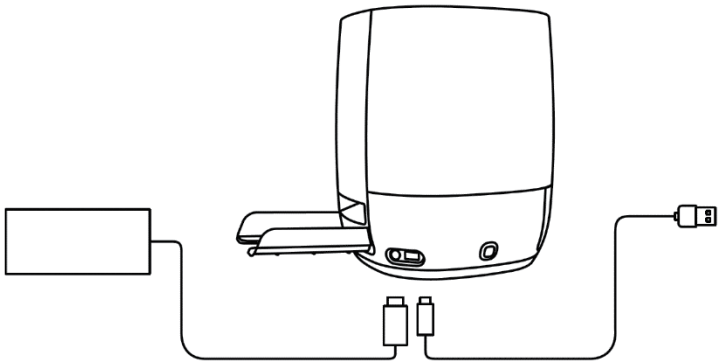


Figure 1 : emplacement de la connexion du cordon d'alimentation et de la connexion USB

2. Vaporisez légèrement un chiffon jetable avec de l'alcool isopropylique (IPA) à 70 % ou une solution savonneuse douce et essuyez délicatement les surfaces extérieures de l'instrument. Le chiffon jetable doit être légèrement humide et non ruisselant. Évitez la connexion du câble USB et du cordon d'alimentation pendant le nettoyage des surfaces extérieures.



Figure 2 : surface extérieure à nettoyer sur le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm

3. Utilisez un autre chiffon jetable pour répéter la procédure avec de l'eau distillée ou de l'eau désionisée.



Figure 3 : décontamination du bloc d'alimentation manuelle

4. Retirez le bloc d'alimentation manuelle du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm en appuyant sur le bouton-poussoir situé sur le côté gauche de la base. Tirez le bloc d'alimentation manuelle éjecté hors de l'appareil.

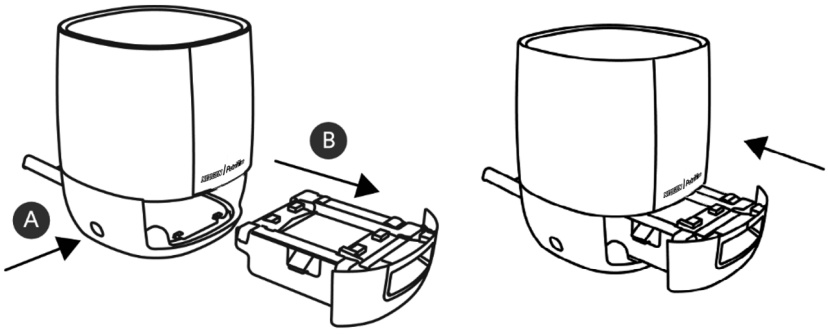


Figure 4 : retrait et éjection du bloc d'alimentation manuelle hors du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm

5. Nettoyez la plaque fixe et la plaque mobile du bloc d'alimentation manuelle en suivant la procédure ci-dessous :

a. Utilisez de l'alcool isopropylique à 70 % (IPA) ou une solution savonneuse douce.
b. Utilisez un chiffon jetable et vaporisez légèrement le chiffon avec la solution.
c. Utilisez un autre chiffon jetable pour répéter la procédure avec de l'eau distillée ou de l'eau désionisée.

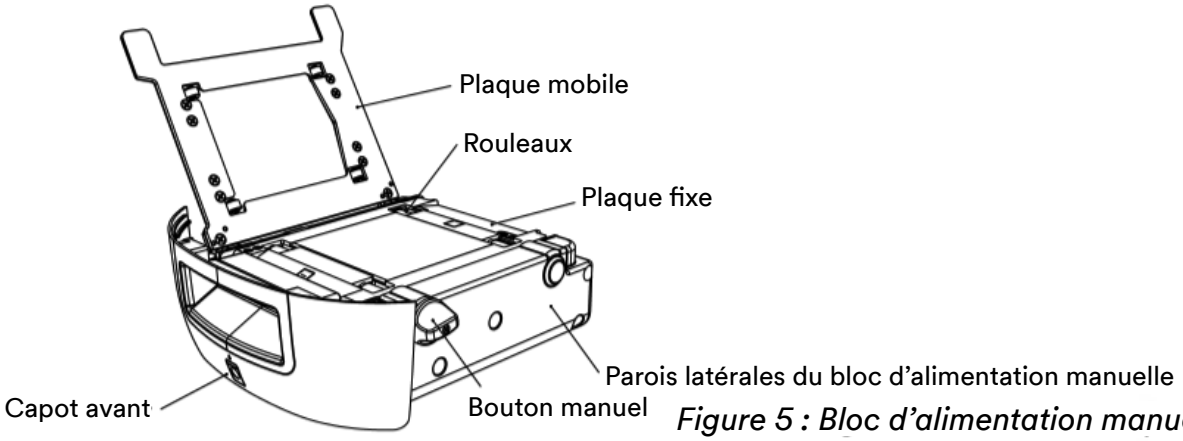


Figure 5 : Bloc d'alimentation manuelle

6. Pour nettoyer les rouleaux, procédez ainsi :
   a. Utilisez le bouton manuel pour faire tourner les rouleaux contre le chiffon jetable.
7. Si des particules de poussière sont saturées sur les parois latérales du bloc d'alimentation manuelle, elles peuvent être nettoyées en procédant ainsi :
   a. Vaporisez légèrement un chiffon jetable avec de l'alcool isopropylique à 70 % (IPA) ou une solution savonneuse douce et essuyez délicatement les surfaces extérieures de l'instrument. Le chiffon jetable doit être légèrement humide et non ruisselant. Évitez la connexion du câble USB et du cordon d'alimentation pendant le nettoyage des surfaces extérieures. Utilisez un autre chiffon jetable pour répéter la procédure avec de l'eau distillée ou désionisée.
   b. Utilisez un chiffon jetable sec pour essuyer les surfaces du bloc d'alimentation manuelle.
8. L'alcool isopropylique à 70 % (IPA) doit uniquement être utilisé pour nettoyer l'intérieur du lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm. Veillez à ne pas utiliser de solution savonneuse douce pour nettoyer la vitre d'isolation interne.
9. Insérez le bloc d'alimentation manuelle dans le lecteur automatique de tests Neogen Petrifilm et connectez le câble USB et le câble d'alimentation.

Dépannage du lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm®

Problème	Cause possible	Solution
L'instrument reste en état d'arrêt	Raccordement électrique non établi ou câble d'alimentation mal branché	Éteignez l'appareil, vérifiez les raccordements, puis rallumez l'appareil
Le moteur de l'instrument fait trop de bruit	Accumulation de poussière ou de gomme issue des tests Neogen Petrifilm dans le bloc d'alimentation manuelle	Retirez le bloc d'alimentation manuelle et nettoyez-le en suivant les instructions
Bruit émanant du solénoïde (Il est possible que l'utilisateur ne puisse pas identifier la source du bruit)	Bruit émanant du solénoïde (Il est possible que l'utilisateur ne puisse pas identifier la source du bruit)	Contactez l'assistance technique Neogen
L'éclairage de la LED d'état en haut de l'appareil n'est pas activé	L'appareil n'est pas alimenté	Contrôlez l'adaptateur secteur et vérifiez la présence d'un voyant VERT sur l'adaptateur Contactez l'assistance technique Neogen

Le logiciel ne détecte pas l'insertion du bloc d'alimentation manuelle	Dysfonctionnement du capteur de l'appareil	Contactez l'assistance technique Neogen
La LED d'état affiche une séquence non définie	Problème avec le module/l'interface de calcul	Contactez l'assistance technique Neogen

Neogen Sécurité Alimentaire – Informations sur les produits et services

Informations sur les produits Neogen : www.Neogen.com

Pour toute demande de réparation, veuillez demander un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) auprès du centre d'assistance.

États-Unis : 1-800-234-5333

Pour demander une intervention en vertu de la garantie, contactez un représentant Neogen Sécurité Alimentaire.

Pour toute question concernant la commande de tests Neogen Petrifilm supplémentaires, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.Neogen.com ou contacter votre représentant ou distributeur Neogen local.

Déclaration de conformité du fournisseur pour le ou les produits fabriqués par la société Neogen suivants :

Nom commercial : Lecteur automatique de tests Neogen® Petrifilm®

Modèle(s) : 6557/6558

Par la présente, nous déclarons que ce produit est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Partie responsable – Coordonnées pour les États-Unis :

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

NEOGEN | Petrifilm®

Benutzerhandbuch

Plattenleser Advanced und Plattenmanager

Verwendungszweck

Der Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced verarbeitet Neogen® Petrifilm® Platten und ist nicht zur Verwendung mit anderen hergestellten Produkten vorgesehen. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced setzt speziell entwickelte Algorithmen ein, um Neogen Petrifilm Platten auszuzählen. Der Neogen® Petrifilm®-Plattenmanager ist für die Übertragung, Organisation, Datenspeicherung und Datenverwaltung von Ergebnissen der Neogen Petrifilm Platten vorgesehen.

Neogen hat den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und dessen Stromversorgung oder den Neogen Petrifilm-Plattenmanager nicht zur Verwendung mit Produkten anderer Hersteller entwickelt oder dokumentiert. Die Verwendung mit Designs anderer Hersteller oder Verwendung mit anderen Anwendungen, die nicht durch Neogen beurteilt oder dokumentiert sind, können zu einer unsicheren Arbeitsumgebung führen. Auch wenn der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced genau arbeitet, muss der Benutzer alle Ergebnisse manuell überprüfen und bestätigen. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced ist nicht zur Diagnose des Gesundheitszustands von Menschen oder Tieren vorgesehen. Der Anwender ist für die Kenntnis und Befolgung von geltenden Arbeitsplatzrichtlinien verantwortlich.

Neogen geht davon aus, dass die Neogen Petrifilm Platten, Geräte und Software von Fachpersonal verwendet werden, das angemessen in den Neogen Petrifilm Plattentestmethoden, dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und dem Neogen Petrifilm Plattenmanager geschult ist.

Wird dieses Produkt auf eine Weise verwendet, die nicht festgelegt ist, wird der Schutz, der durch das Produkt gegeben ist, eventuell beeinträchtigt.

Neogen hat für die Bereiche Entwicklung und Fertigung die Zertifizierung ISO 9001 der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erhalten.

Sicherheitsinformationen

Bitte lesen, verstehen und befolgen Sie alle Sicherheitsinformationen, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind, bevor Sie diesen Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung auf, um später auf sie zurückgreifen zu können.

Verantwortung des Anwenders

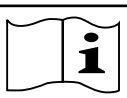
Anwender müssen sich auf eigene Verantwortung mit den Gebrauchsanweisungen und Informationen des Produkts vertraut machen. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter **www.Neogen.com** oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Neogen Verkaufsvertreter oder Händler.

Bei der Auswahl einer Testmethode ist zu beachten, dass externe Faktoren wie Probenentnahmemethoden, Testprotokolle, Probenaufbereitung, Handhabung und Labortechnik die Ergebnisse beeinflussen können.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders bei der Auswahl einer Testmethode oder eines Produkts, diese mit einer ausreichenden Anzahl von Proben und Kontrollen zu evaluieren, um sicherzustellen, dass die gewählte Testmethode seinen Anforderungen entspricht.

Der Anwender trägt ebenfalls die Verantwortung dafür, dass die angewendeten Testmethoden und Ergebnisse den Anforderungen seiner Kunden und Lieferanten entsprechen.

Wie bei allen Testmethoden, stellen die mit Neogen Lebensmittelsicherheitsprodukten erhaltenen Ergebnisse keine Garantie für die Qualität der untersuchten Matrices oder Prozesse dar.

Erklärung von Symbolen zur Sicherheit	
	Warnung: Gefährliche Spannung
	Achtung: Beiliegende Dokumentation lesen

	Achtung: Gebrauchsanweisung lesen
	Wiederverwertbare Verpackung
	WEEE-Kennzeichen – Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten.
	Stromversorgung: Gleichstromquelle.
	UL NRTL-Kennzeichen (elektrische Sicherheit USA und Kanada)
	CE-Kennzeichen (erfüllt zutreffende Anforderungen des europäischen Wirtschaftsraums).
	RCM-Kennzeichen (elektrische Sicherheit und EMV Australien und Neuseeland)
	Produktreferenz- oder Katalognummer
	Produkt-Seriennummer
	Herstellungsdatum JJJJ-MM-TT

Erklärung von Signalwortkonsequenzen

⚠ **WARNUNG:** Bezeichnet eine Gefahrensituation, die – wenn sie nicht vermieden wird – zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠ **ACHTUNG:** Bezeichnet eine Gefahrensituation, die – wenn sie nicht vermieden wird – zu leichten oder mittleren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

⚠ WARNUNG

Zur Verringerung des Risikos, das mit gefährlicher Stromspannung verbunden ist

- Das Gerät nur in geschlossenen Räumen verwenden.
- Das Gerät nur mit dem Stromversorgungsanschluss mit der Teilenummer 26-1022-0552-8 verwenden, der dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced beiliegt.
- Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät ausschütten und das Gerät nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
- Den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced von der Stromversorgung trennen, bevor das Gerät gereinigt wird.
- Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced darf nur an einen zugelassenen und zertifizierten Computer (PC) angeschlossen werden (mit Prüfzeichen von UL, CSA, ETL, TÜV oder einer anderen zuständigen Sicherheitsbehörde in Ihrer Region), der die im Benutzerhandbuch angegebenen Spezifikationen erfüllt.
- Das USB-Kabel darf nur an ein zugelassenes aufgelistetes/zertifiziertes Gerät angeschlossen werden.
- Die externe Stromversorgung dient als Hauptstromversorgung und zum Trennen des Geräts von der Stromversorgung. Positionieren Sie die Ausrüstung nicht so, dass es schwierig ist, das Gerät von der Stromversorgung zu trennen.
- Die externe Stromversorgung ist ein Gerät der Klasse I. Es darf nur an eine geeignete geerdete Wechselstrom-Steckdose angesteckt werden.

⚠ ACHTUNG

So reduzieren Sie das mit EMV-Störungen verbundene Risiko

- Modifizierungen an diesem Gerät oder der Stromversorgung dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der Neogen Company vorgenommen werden. Nicht genehmigte Modifizierungen können die nach den Federal Communication Rules erteilte Genehmigung für den Betrieb dieses Geräts aufheben.

So reduzieren Sie das Risiko in Zusammenhang mit einer Fehlinterpretation der Ergebnisse

- Benutzer müssen ausgebildete Mikrobiologen sein, die manuell Neogen Petrifilm Platten interpretieren können, geschult wurden und genau verstehen, wie der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und der Neogen Petrifilm-Plattenmanager zu bedienen sind.
- Benutzer müssen die Neogen Petrifilm Platten in der richtigen Richtung in den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced einlegen.
- Benutzer dürfen Neogen Petrifilm Platten, die über 25 % Verflüssigerkolonien enthalten, nicht durch das Gerät einführen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen, die im Benutzerhandbuch des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced beschrieben sind.
- Neogen hat die Verwendung von Neogen Petrifilm Platten nur für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie dokumentiert. Neogen hat die Verwendung von Neogen Petrifilm Platten beispielsweise bei der Untersuchung von Wasser, Pharmazeutika oder Kosmetika nicht dokumentiert. Neogen hat die Verwendung von Neogen Petrifilm Platten für die Verwendung in allen Lebensmittelmatrizen nicht getestet oder dokumentiert.
- Keine beschädigten Teile oder Teile von Drittanbietern, einschließlich des Benutzerhandbuchs und wichtiger Sicherheitsinformationen, mit dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden.
- Alle Teile müssen von einem autorisierten Neogen-Wartungszentrum gewartet werden.
- Keine Software mit dem Gerät verwenden, die nicht von Neogen für den Verwendungszweck geliefert wird.
- Benutzer müssen das Gerät gemäß dem Benutzerhandbuch des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced warten. Geräte, die schmutzig, beschädigt oder dejustiert sind, dürfen nicht verwendet werden.
- Benutzer dürfen den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced nur unter den angemessenen Umweltbedingungen betreiben, die im Benutzerhandbuch angegeben sind.
- Nicht auf einer vibrierenden Oberfläche verwenden.
- Das Gerät nicht außerhalb des Temperaturbereichs von 15-35 Grad Celsius verwenden.
- Das Gerät nicht in Umgebungen mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 85 % verwenden.
- Das Gerät nicht in der Nähe anderer Geräte aufstellen, die ein starkes elektromagnetisches Feld ausstrahlen.
- Das Gerät nicht mit einem Computer verwenden, der nicht die in diesem Benutzerhandbuch festgelegten Mindestanforderungen für Computer erfüllt.
- Benutzer müssen den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced mit der neuesten Neogen Petrifilm-Plattenmanager-Software betreiben.

So reduzieren Sie das Risiko einer bakteriellen Infektion und einer Kontamination des Arbeitsplatzes

- Führen Sie Untersuchungen mit der Neogen Petrifilm Platte in einem ordnungsgemäß ausgestatteten Labor und unter der Aufsicht eines geschulten Mikrobiologen durch. Der Anwender muss sein Personal in den geeigneten Testmethoden unterweisen, zum Beispiel laut: Gute Laborpraxis, ISO 7218 oder ISO 17025.
- Tragen Sie immer Schutzkleidung, wie Schutzbrille, Handschuhe und Laborkittel, wenn Sie das Gerät bedienen.

So reduzieren Sie das Risiko von Verletzungen, Schäden am Gerät oder Schäden an Neogen Petrifilm Platten

- Führen Sie Untersuchungen mit der Neogen Petrifilm Platte in einem ordnungsgemäß ausgestatteten Labor und unter der Aufsicht eines geschulten Mikrobiologen durch. Der Anwender muss sein Personal in den geeigneten Testmethoden unterweisen, zum Beispiel laut: Gute Laborpraxis, ISO 7218 oder ISO 17025.
- Tragen Sie immer Schutzkleidung, wie Schutzbrille, Handschuhe und Laborkittel, wenn Sie das Gerät bedienen.
- Benutzer müssen die Neogen Petrifilm Platten in der richtigen Richtung in den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced einlegen.

- Benutzer dürfen Neogen Petrifilm Platten, die über 25 % Verflüssigerkolonien enthalten, nicht durch das Gerät einführen.
- Keine beschädigten Teile oder Teile von Drittanbietern, einschließlich des Benutzerhandbuchs und wichtiger Sicherheitsinformationen, mit dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden.
- Alle Teile müssen von einem autorisierten Neogen-Wartungszentrum gewartet werden.
- Befolgen Sie das Reinigungsverfahren, das im Benutzerhandbuch des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced beschrieben ist.
- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung in Wohnumgebungen vorgesehen und bietet keinen ausreichenden Schutz vor Funkwellenempfang in solchen Umgebungen.

Reduzieren von Risiken in Zusammenhang mit einer Exposition gegenüber biologischer Gefährdung und Umweltverschmutzung

- Befolgen Sie die aktuellen Industrienormen und die lokalen Vorschriften für die Entsorgung von biogefährlichem Abfall und Elektronikschrott.

Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Bestimmungen zur Gerätesicherheit: Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die folgenden Normen, wie durch das CB Scheme Certificate und den Testbericht durch UL, LLC (UL) veranschaulicht: • IEC/EN 61010-1:2010. Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen • Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced ist UL-gelistet und trägt das UL-Zeichen mit den benachbarten Zeichen „C“ und „US“ basierend auf der Einhaltung der Normen UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced entspricht dem CE-Zeichen bezüglich der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU wie in der Konformitätserklärung bestätigt. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die RoHS-Richtlinie – die Richtlinie 2015/863 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2015 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter Gefahrensubstanzen in elektrischen und elektronischen Geräten. Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die Anforderungen von RoHS II in China. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die WEEE-Richtlinie – die Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten.

EMV-Konformität

Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die folgenden EMV-Normen wie in der Konformitätsbescheinigung bestätigt, die von Neogen erstellt wurde: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen • EMV-Anforderungen des CE-Zeichens EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung in Wohnumgebungen vorgesehen und bietet keinen ausreichenden Schutz vor Funkwellenempfang in solchen Umgebungen. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced erfüllt die Anforderungen zur elektrischen Sicherheit und elektromagnetischen Kompatibilität in Australien und Neuseeland, wie in der Konformitätserklärung des Herstellers bestätigt ist, die mit dem Regulatory Compliance Mark (RCM) in Australien/Neuseeland verbunden ist. Kennzeichnung der Konformität mit den Standards von Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät verursacht keine schädlichen Störungen, und (2) dieses Gerät muss alle Störungen annehmen, einschließlich Störungen, die unerwünschte Reaktionen verursachen können. Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, sofern nicht gemäß der Gebrauchsanweisung installiert und verwendet, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohngegend kann schädliche Störungen verursachen, und in diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen auf eigene Kosten beheben.

Wenn Sie Informationen über ein bestimmtes Produkt wünschen, besuchen Sie unsere Website auf www.Neogen.com oder wenden Sie sich an den lokalen Neogen-Verkaufsvertreter oder Händler.

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingung	Betriebsbedingung	Einheiten
Nur für den Einsatz in Innenräumen	*Die Datenverbindung nur an einen Computer anschließen, der die IEC/EN/UL/CSA 60950-1 oder 62368-1 erfüllt*	
Höhe	*Max. 5000*	*m*
Betriebstemperaturbereich	*15–35*	°C
Relative Luftfeuchtigkeit	*10–85, nicht kondensierend*	*%*
Lagertemperaturbereich	*-20–+60 (-4–+140)*	*°C (°F)*
Wechselspannung zur Stromversorgung Spannungsschwankung der Netzversorgung bis zu ± 10 % der Nennspannung Kurzfristige Überspannungen bei Netzstromversorgung	*100–240*	*Volt*
Frequenz	*50–60*	*Hertz*
Wechselstrom zur Stromversorgung	*1500/1,5*	*mA/A*
Stromversorgung Ausgangsspannung	*12*	*V DC*
Stromversorgung Ausgangsstrom	*9*	*A DC*
Eingangsspannung	*12*	*V DC*
Eingangsstrom	*9*	*A DC*
Überspannung	*Kategorie II*	
Verschmutzungsgrad	*2*	

Gerätespezifikationen

	Spezifikation	Einheiten
Länge	214	mm
Breite	218	mm
Höhe	257	mm
Gewicht	4	kg
Externe Anschlüsse	USB 2.0 Typ B und 4-poliger DIN-Stecker mit Verriegelung	

Beschränkte Garantie

Neogen Food Safety-Hardware („Hardware“) umfasst den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und sämtliche damit verbundene Software und andere von Neogen gelieferten Komponenten, die in den entsprechenden Installations- und Benutzerhandbüchern („Benutzerdokumentation“) beschrieben sind.

Beschränkte Garantie und Haftungsausschluss

Neogen garantiert für ein Jahr nach Versanddatum, dass die Hardware im Wesentlichen in Übereinstimmung mit der Benutzerdokumentation funktioniert. DIESE GARANTIE IST NICHTIG, WENN: (A) DIE HARDWARE VON PERSONEN, DIE NICHT VON Neogen AUTORISIERT SIND, REPARIERT WURDE; ODER (B) DIE HARDWARE VERÄNDERT, MODIFIZIERT ODER FEHLVERWENDET WURDE; ODER (C) DIE HARDWARE MIT PRODUKTEN, ZUBEHÖR, KOMPONENTEN ODER SOFTWARE VERWENDET WIRD, DIE NICHT VON Neogen ZUR VERWENDUNG MIT DER HARDWARE GELIEFERT WURDEN; ODER (D) DIE HARDWARE ODER EINE KOMPONENTE FÜR ANDERE VERWENDUNGSZWECKE VERWENDET WIRD (ZUM BEISPIEL VERWENDUNG MIT ANDEREN PLATINEN ODER SOFTWARE-LÖSUNGEN) ODER (E) DIE HARDWARE NICHT GEMÄSS DER BENUTZERDOKUMENTATION GEWARTET ODER VERWENDET WURDE. SOFERN VOM GESETZ GESTATTET, TRITT DIESE GARANTIE ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE IMPLIZITE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE IMPLIZITE GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER SONSTIGE IMPLIZIERTE GARANTIEN AUFGRUND VON HANDEL, GESCHÄFTSABLAUF, GEBRÄUCHEN ODER HANDELSBRAUCH. Neogen GEWÄHRT KEINE GARANTIE, DASS DIE SOFTWARE FEHLERFREI FUNKTIONIERT.

Wenn die Hardware innerhalb eines Jahres nach Versand nicht die oben aufgeführte ausdrückliche Garantie erfüllt, ist die einzige Pflicht von Neogen bzw. die einzige Abhilfe des Anwenders nach Wahl von Neogen: 1) die Reparatur oder der Austausch der fehlerhaften Komponente; oder 2) die Rückerstattung des Kaufpreises.

Haftungsbeschränkung

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG IST Neogen NICHT HAFTBAR GEGENÜBER DEM BENUTZER ODER ANDEREN FÜR JEDWEDE DIREKTEN, INDIREKTEN, FOLGE-, BEILÄUFIGEN ODER BESONDEREN SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ETWA ENTGANGENE GEWINNE, GESCHÄFTE, INVESTITIONEN ODER MÖGLICHKEITEN, SELBST WENN Neogen AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Die Parteien stimmen zu, dass die gesamte kumulative Haftung von Neogen dem Benutzer gegenüber für direkte Schäden aus beliebigen Ursachen nicht höher ist als einhundert US-Dollar oder den Preis für die Hardware, was auch immer höher ist. Einige Staaten oder Länder haben eventuell Gesetze, die Haftungsrechte erfordern, die sich von den oben genannten unterscheiden. In solchen Staaten oder Ländern gelten die erforderlichen Mindesthaftungsbedingungen.

Zur Anforderung von Kundendienstleistungen müssen Sie eine Rücksendegenehmigungsnummer (Returned Material Authorization Number, RMA) vom Kundendienst anfordern. Rufen Sie bitte +1-800-234-5333 an.

Haftungsausschluss: Neogen übernimmt keinerlei ausdrückliche oder implizite Garantien, einschließlich Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Ist das Produkt fehlerhaft, ist die einzige Abhilfe nach Ermessen von Neogen Austausch, Reparatur oder Rückerstattung. Sofern nicht laut Gesetz verboten, ist Neogen nicht haftbar für jegliche Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen.

Anwender müssen sich auf eigene Verantwortung mit den Gebrauchsanweisungen und Informationen des Produkts vertraut machen. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter www.Neogen.com oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Neogen Verkaufsvertreter oder Händler.

Verwendung dieses Handbuchs:

1. Das Benutzerhandbuch zum Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced und Neogen® Petrifilm®-Plattenmanager ist nur in elektronischer Form verfügbar. Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und der Neogen Petrifilm-Plattenmanager enthalten Updates zu diesem Benutzerhandbuch, die automatisch zusammen mit den Software-Updates installiert werden.
2. Im vorliegenden Benutzerhandbuch ist die Bedienung und das Verhalten des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced und der Neogen Petrifilm-Plattenmanager beschrieben und es enthält Schritt-für-Schritt-Anweisungen für die operativen Aufgaben, die Benutzer durchführen.
3. In den Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Verwendung der Software werden folgende stilistische Vorgaben verwendet:
   a. *Kursiv formatiert* sind die Namen eines Fensters.
   b. **Fett formatiert** ist der genaue Text, der in einem Fenster angezeigt wird.
   c. **[Fett formatiert in eckigen Klammern]** ist der Name einer Schaltfläche, auf die Sie in einem Fenster klicken können.

Einrichtung des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced

Packungsinhalt

Die Packung enthält die folgenden Artikel:

- Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced
- Universeller Wechselstromadapter
- Netzkabel (Nordamerika) nur für 6558 SKU
- Ausgabefach
- USB-Kabel
- Begleitheft mit wichtigen Sicherheitsinformationen
- Kurzanleitung

Mindestanforderungen an den Computer

- Microsoft .NET Framework 4.5 oder höher. (Installationsprogramm)
- Gerätetreiber – zur Verbindung mit dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced. (LibUsb-Installationsprogramm)
- Visual C++ Redistributable (64-Bit) – vcredist_x64.exe (Version 10.0.30319.1). (Installationsprogramm)
- Intel-Core-i3 1,80 GHz-Prozessor, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10, 32/64-Bit Intel-basierte Prozessoren mit mindestens 4 GB verfügbarem RAM.

Auspacken und Einrichten des Instruments

Nehmen Sie das Gerät, die Netzkabel, das USB-Kabel und das Ausgabefach aus dem Karton. Montieren Sie die Komponenten in folgender Reihenfolge:

1. Bringen Sie das Ausgabefach an der Rückseite des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced an.
2. Verbinden Sie das Typ B-USB-Kabel mit dem Gerät und das andere Ende mit dem Computer.
3. Verbinden Sie das Netzadapterkabel mit dem Ladeanschluss.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen angebracht sind und das Netzkabel eingesteckt ist, dann wird das Gerät eingeschaltet.

Unterstützte Auflösung

Die folgenden Auflösungsformate werden von der Anwendung unterstützt:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Erläuterung der Farbcodes der Status-LED

Die Farben der Status-LED haben folgende Bedeutung:

Farbe	Erläuterung
Weiß	Hochfahren des Betriebssystems
Blau	Algorithmusmodelle werden geladen oder USB ist ausgesteckt. Weist darauf hin, dass das Gerät nicht betriebsbereit ist.
Grün	Gerät ist betriebsbereit oder derzeit in Gebrauch
Rot	Ein Fehler ist aufgetreten oder der servogestützte Handeinschub (PAHF) wurde entfernt

Bedienung des Neogen Petrifilm-Plattenmanagers

Installation der Software

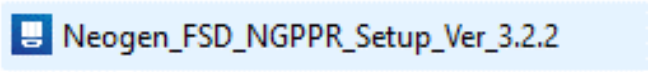
Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager kann auf Windows-Plattformen installiert werden: Win 8/8.1 (32 Bit und 64 Bit) oder Windows 10 (32 Bit und 64 Bit). Für die Ausführung der Software auf der Computerplattform erforderliche Mindestkonfiguration:

- Intel-Core-i3 1,80 GHz-Prozessor
- 4 GB verfügbarer RAM
- Mindestens 1 GB freier Festplattenspeicher. (Unter der Annahme, dass Benutzer weniger als 1 000 Neogen Petrifilm-Platten speichern.)

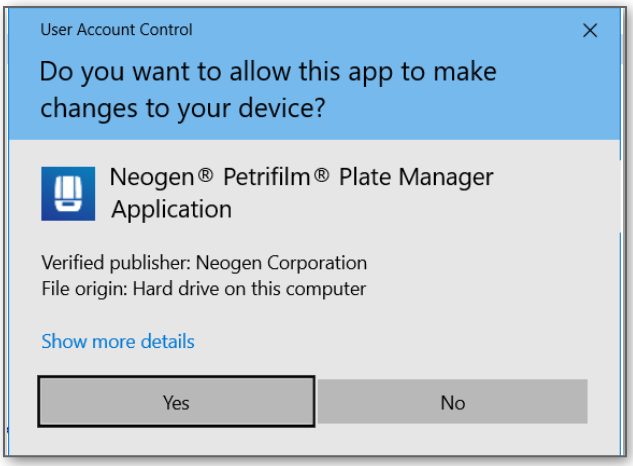
Das Installationsprogramm ist als selbstextrahierendes komprimiertes Paket verfügbar und installiert alle erforderlichen Treiber und Drittpartei-Bibliotheken.

Die folgenden Schritte müssen bei der Installation des Neogen Petrifilm-Plattenmanagers befolgt werden:

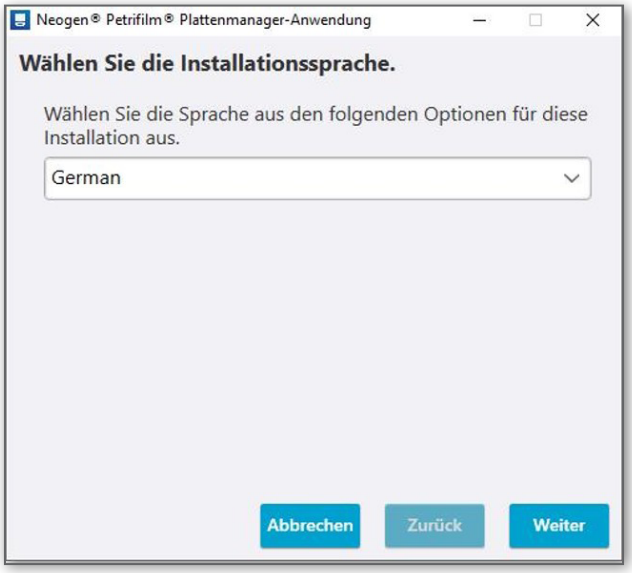
Navigieren Sie zu www.Neogen.com/PetrifilmSoftware und laden Sie den Neogen Petrifilm-Plattenmanager herunter.



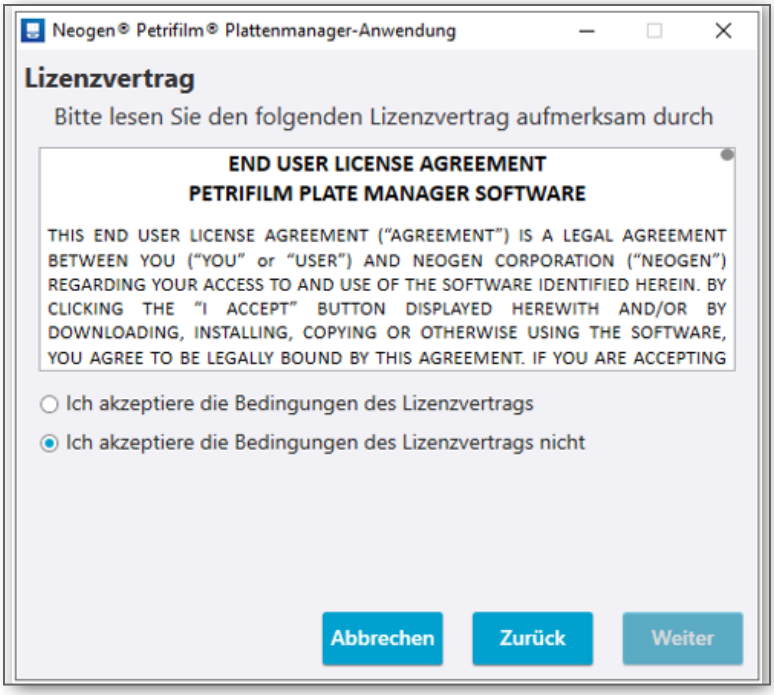
1. Wenn Sie auf die .exe-Datei doppelklicken, wird ein Dialogfenster der Benutzerkontensteuerung angezeigt, das Sie auffordert, auf **[Yes]** zu klicken, um mit dem Installationsprozess fortzufahren.



2. Wenn Sie auf Yes klicken, wird das Fenster *Wählen Sie die Installationssprache* geöffnet. Wählen Sie die Sprache in der Dropdown-Liste aus (z. B. **German**) und klicken Sie auf die Schaltfläche **[Weiter]**. (Schaltflächen – **[Abbrechen]** und **[Zurück]** werden ebenfalls angezeigt. Der Benutzer hat die Berechtigung, die Installation durch Klicken auf die Schaltfläche **[Abbrechen]** abzubrechen. Die Schaltfläche **[Zurück]** ist deaktiviert, da dies der erste Schritt ist.)



3. Nachdem Sie auf **[Weiter]** geklickt haben, wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie den *Lizenzvertrag* annehmen oder ablehnen können. Standardmäßig ist die Option **Ich akzeptiere die Bedingungen des Lizenzvertrags nicht** ausgewählt. HINWEIS: Die Schaltfläche **[Weiter]** ist deaktiviert. Der Benutzer kann nur fortfahren, wenn er den Lizenzvertrag annimmt. Der Benutzer kann **[Zurück]** wählen, um zurückzugehen, oder **[Abbrechen]**, um den Installationsprozess abzubrechen.



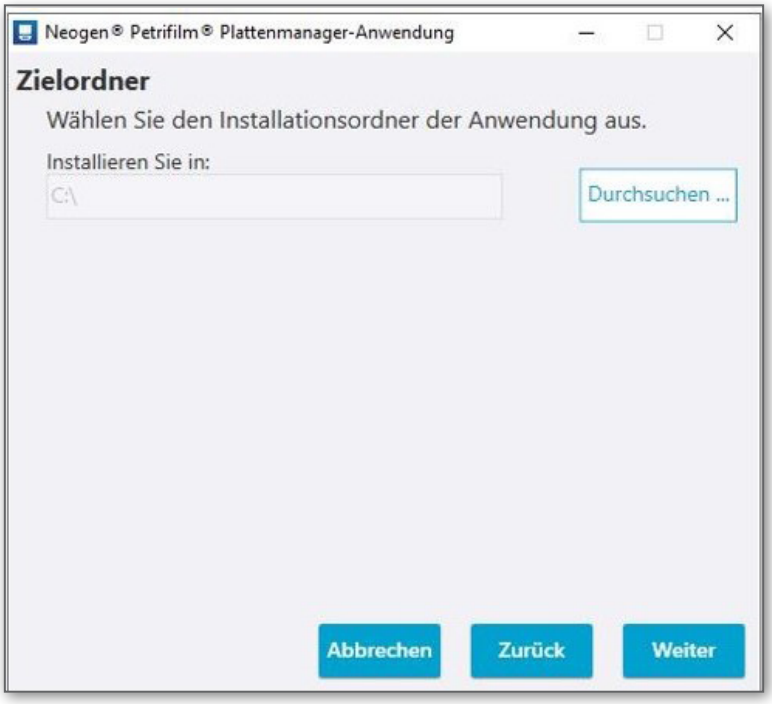
4. Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen des Lizenzvertrags**, um den *Lizenzvertrag* anzunehmen, und klicken Sie auf **[Weiter]**.

   HINWEIS: Die Schaltfläche **[Weiter]** wird nur aktiviert, wenn der Lizenzvertrag angenommen wurde.

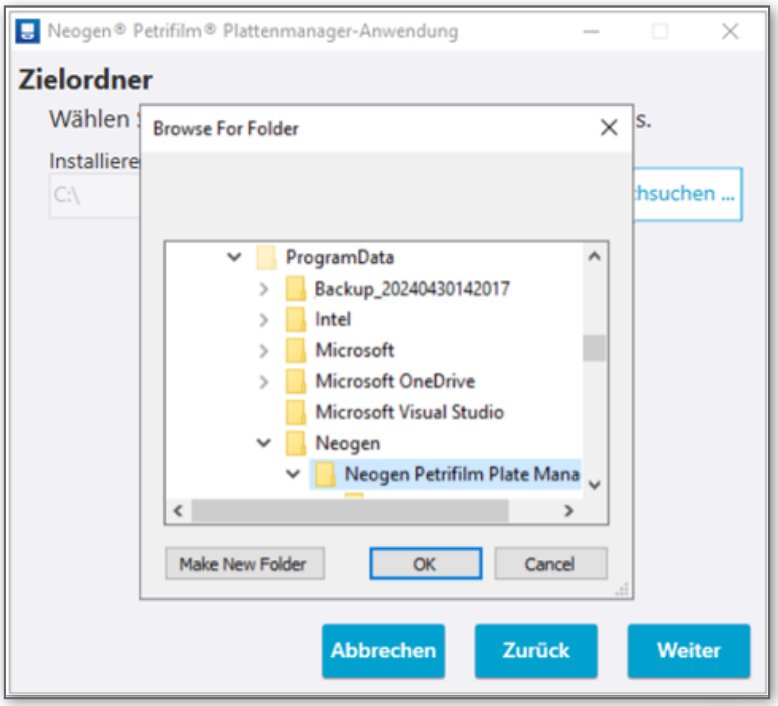


5. Das Dialogfenster *Zielordner* zeigt nun den Standardinstallationspfad an. Klicken Sie auf **[Weiter]**, um die Anwendung auf dem angegebenen Pfad zu speichern.

   HINWEIS: Der Benutzer kann **[Zurück]** oder **[Abbrechen]** wählen und so den Installationsprozess abbrechen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Durchsuchen]**, um das Anwendungsinstallationsverzeichnis auszuwählen. Standardmäßig wird er am folgenden Ort abgespeichert: C:



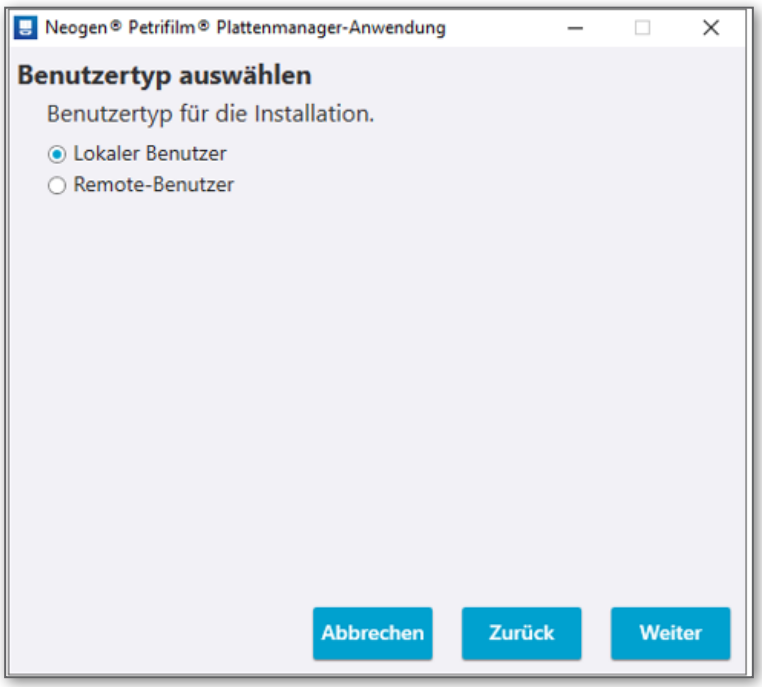
Wählen Sie den Pfad aus und klicken Sie auf OK.

6. Das Fenster *Benutzertyp auswählen* wird angezeigt. Standardmäßig wird der Typ **Lokaler Benutzer** zur Installation ausgewählt. Klicken Sie auf **[Weiter]**, um die Installation fortzusetzen.

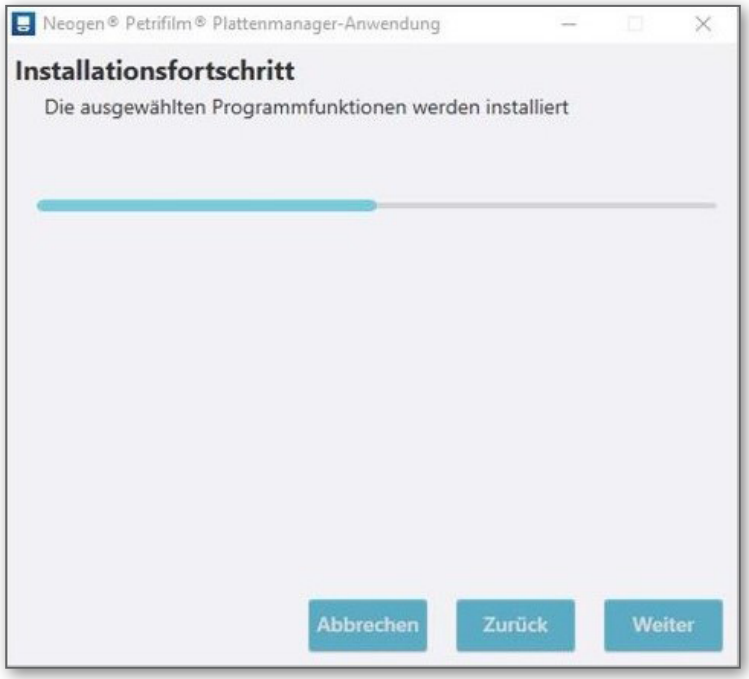
   Der Benutzer kann einen oder zwei der unten aufgeführten Benutzertypen auswählen:

   a. **Lokaler Benutzer:** Der Benutzer, der anhand der Anmeldedaten (Benutzername und lokales Kennwort) auf dem System selbst authentifiziert ist. Das Installationspaket sollte für alle lokalen Benutzer verwendet werden, die den Neogen Petrifilm-Plattenmanager mit dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden.

   b. **Remote-Benutzer:** Benutzer, die über ein Authentifzierungstoken und eine Paketdatei des Genehmigers, die der MAC ID des PC zugeordnet ist, aus der Ferne auf die Ergebnisse in der Anwendung zugreifen können. Remote-Benutzer können nur den Neogen Petrifilm-Plattenmanager, jedoch NICHT den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden.

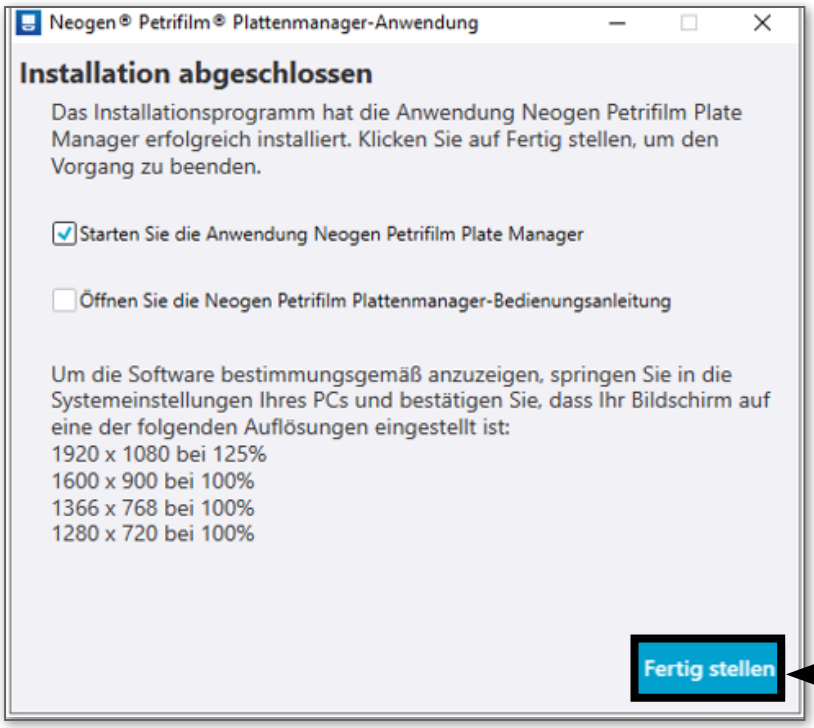


7. Der *Installationsfortschritt* kann von der **Fortschrittsleiste** abgelesen werden. Zu diesem Zeitpunkt kann die Installation nur noch abgebrochen werden. Die Schaltflächen **[Weiter]** und **[Zurück]** sind deaktiviert.



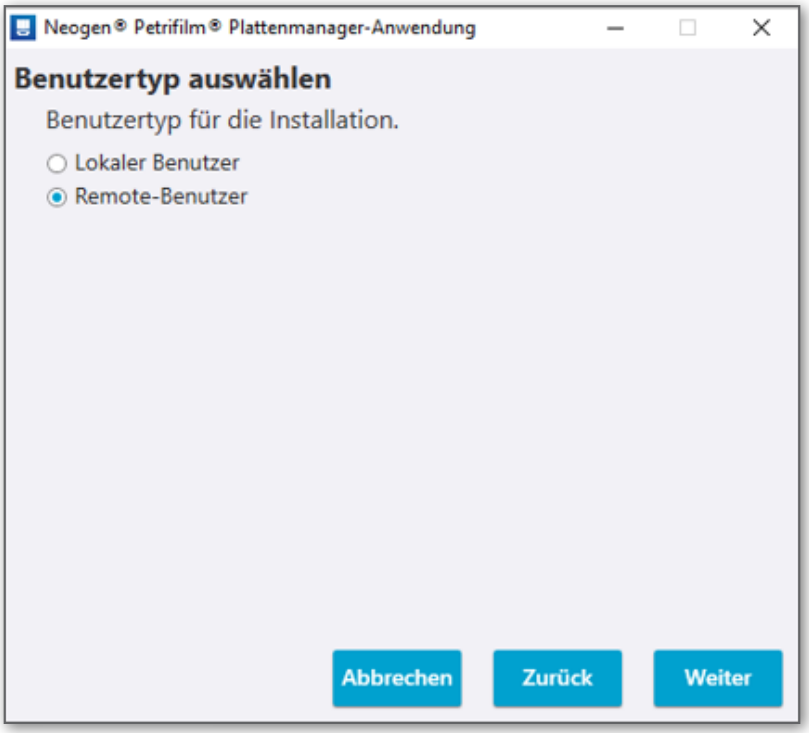
8. Nach Abschluss der Installation wird das Fenster *Installation abgeschlossen* anzeigt und das Kontrollkästchen **Starten Sie die Anwendung Neogen Petrifilm Plate Manager** ist aktiviert. Die Anwendung wird gestartet, wenn Sie auf **[Fertig stellen]** klicken.

   HINWEIS: Wenn Sie auf den Hyperlink für die Neogen Petrifilm Plattenmanager-Bedienungsanleitung klicken, werden Sie zu www.neogen.com/support/software-support.

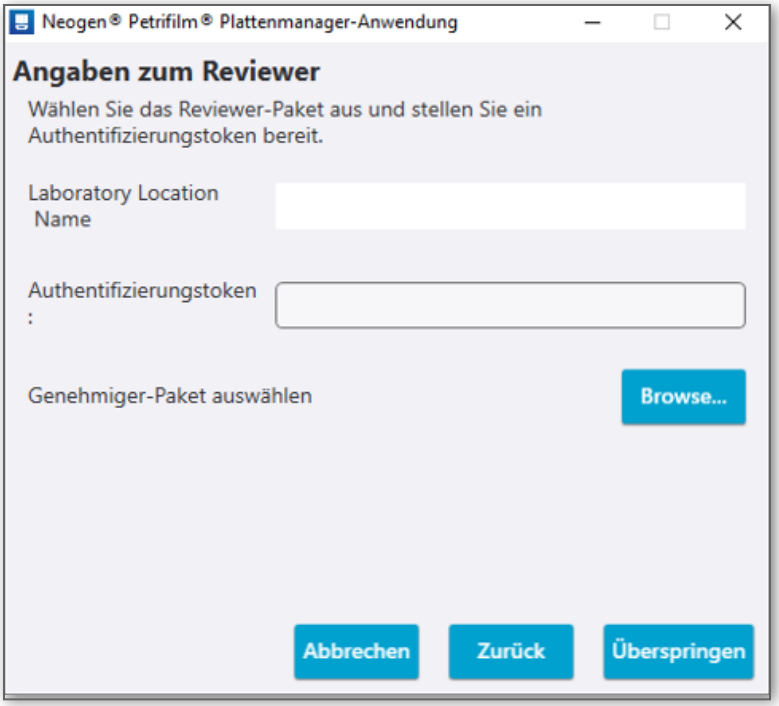


Klicken Sie zum Beenden auf Fertig stellen und starten Sie die **Neogen® Petrifilm®-Plattenmanager-Anwendung**

Installation für einen Remote-Benutzer:

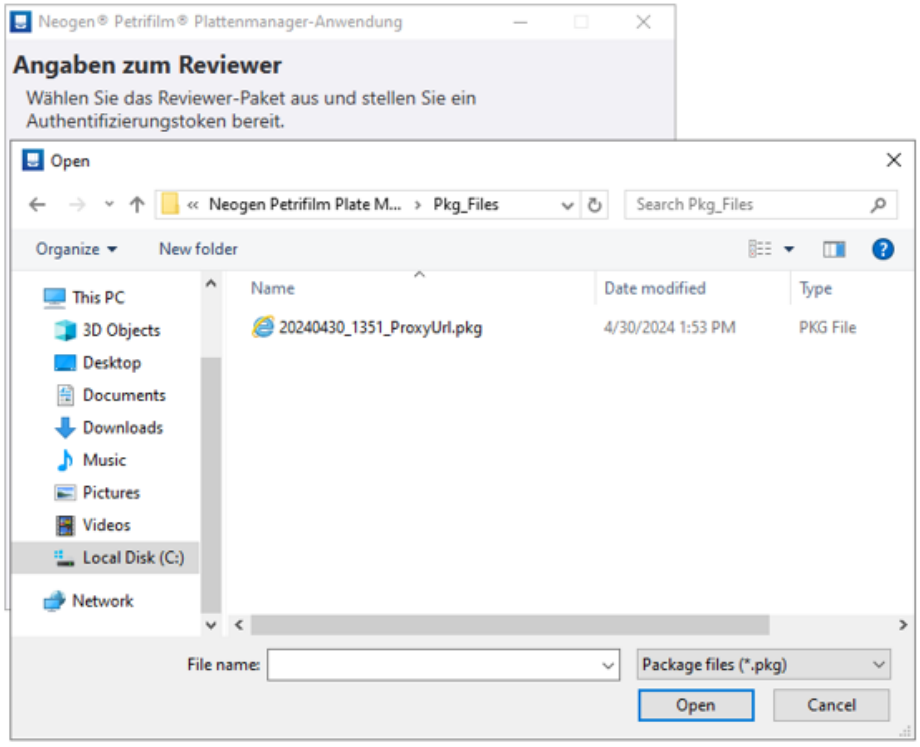


Klicken Sie auf **[Weiter]**, um den Installationsprozess fortzusetzen.

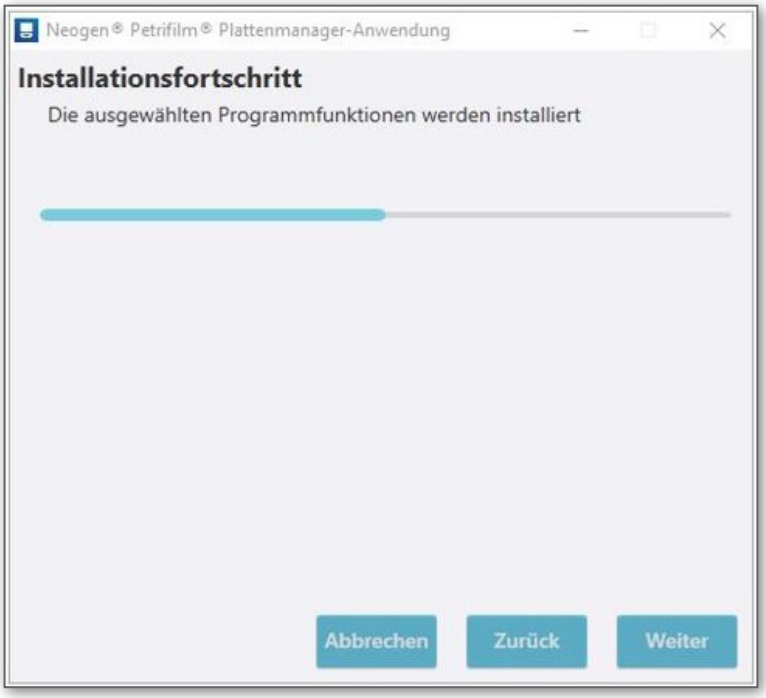


HINWEIS: Die Paketdatei wird der MAC ID des Rechners zugeordnet und kann nicht auf anderen Rechnern verwendet werden. Hostbenutzer müssen unterschiedliche Pakete für andere Computer erzeugen.

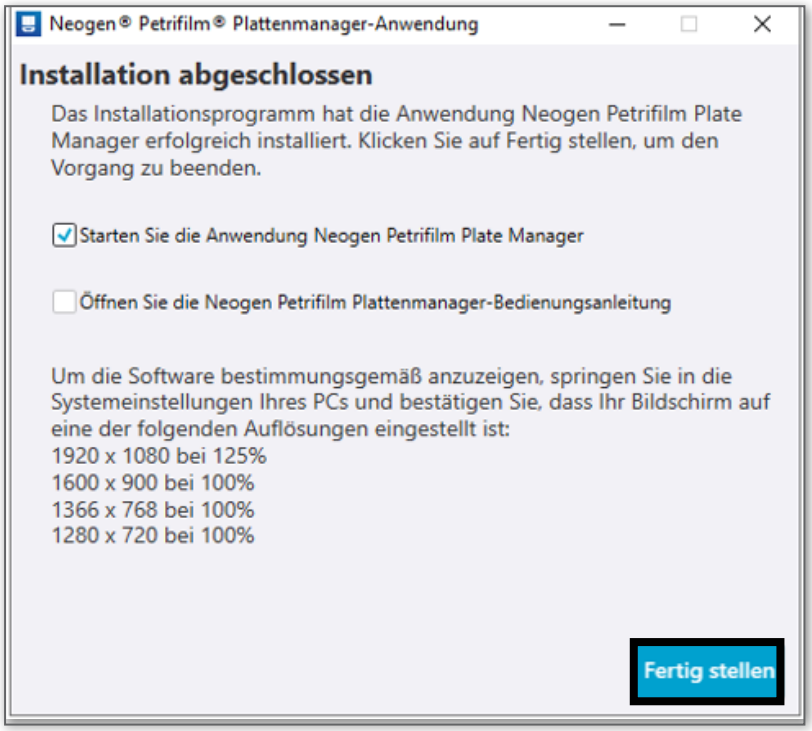
Benutzer können nach der Paketdatei des Genehmigers suchen oder die Installation ohne die Genehmiger-Paketdatei fortsetzen. Die Genehmiger-Paketdatei/das Authentifizierungstoken werden von der Host-PC-Anwendung oder dem lokalen Benutzer-PC generiert. Um das Genehmiger-Paket auszuwählen, müssen Sie nach dem gewünschten Pfad suchen und die Paketdatei auswählen. Wenn das Genehmiger-Paket nicht ausgewählt wird, ist die Authentifizierung stattdessen über die Anmeldung bei der PC-Anwendung möglich.



Klicken Sie auf **[Weiter]**, um die Installation fortzusetzen.



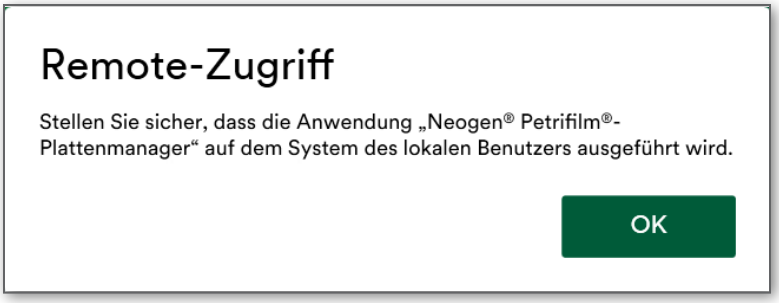
Wenn die Installation abgeschlossen ist und der Benutzer auf die Schaltfläche **[Fertig stellen]** klickt, wird die Anwendung gestartet und der Benutzer wird nach dem Boot-Bildschirm zum Auszählen-Bildschirm weitergeleitet. Der Standardbenutzername ist „Benutzer“.



Klicken Sie zum Beenden auf Fertig stellen und starten Sie die **Neogen® Petrifilm®-Plattenmanager-Anwendung**

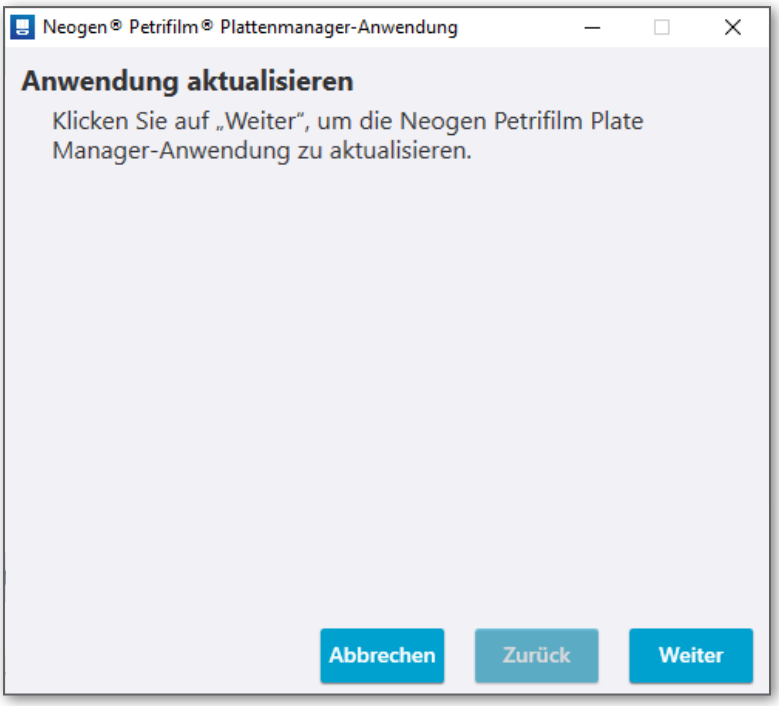
HINWEIS: Bei der Installation für einen lokalen Benutzer ist eine Tastenkombination auf Computerebene verfügbar, d. h. jeder Benutzer, der sich am Computer anmeldet, kann die Tastenkombination finden.

Wenn ein Remote-Benutzer versucht, die Anwendung auszuführen, wenn sie nicht auf dem Host-Computer ausgeführt wird, wird folgendes Dialogfenster angezeigt:



Aktualisierung der Anwendungsversion:

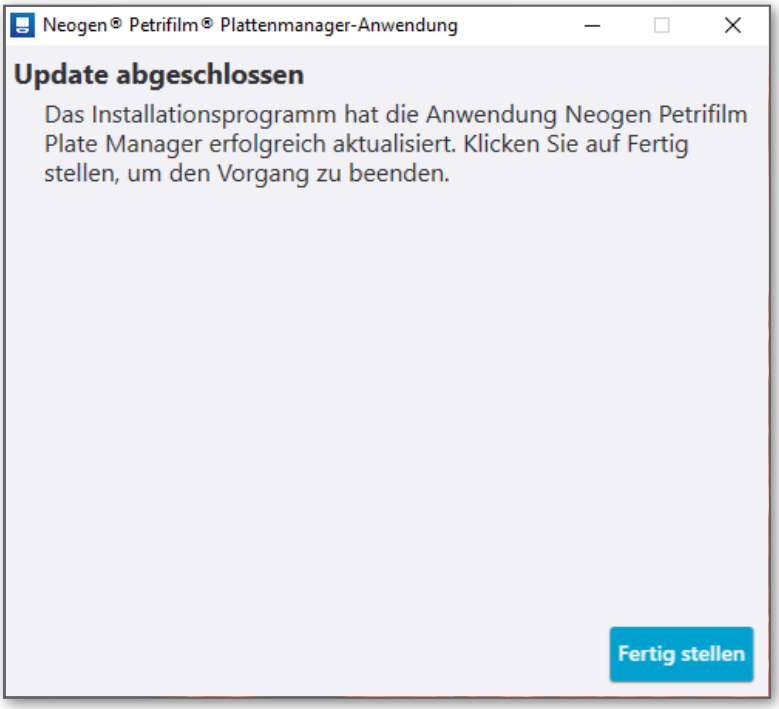
Der Benutzer muss auf die .exe-Datei doppelklicken, um die vorhandene Version der Anwendung zu aktualisieren.



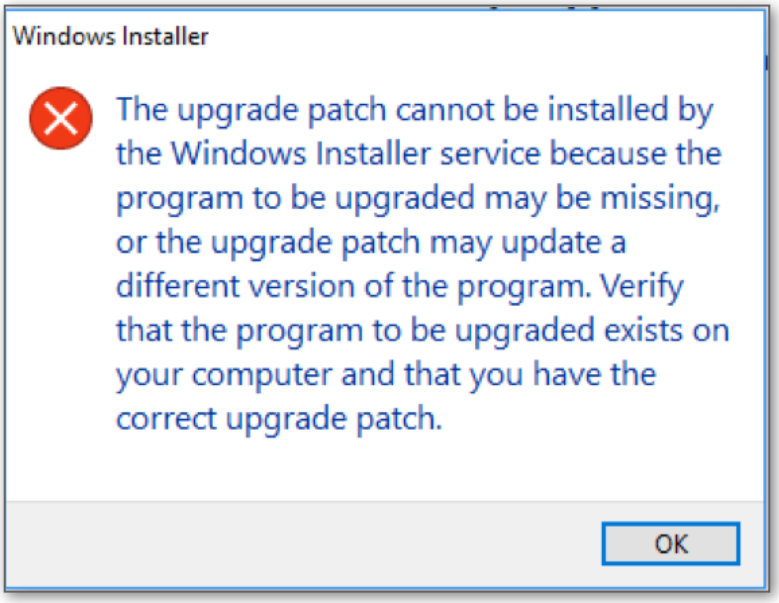
Der Benutzer kann das Kontrollkästchen **Datenbank importieren** nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.

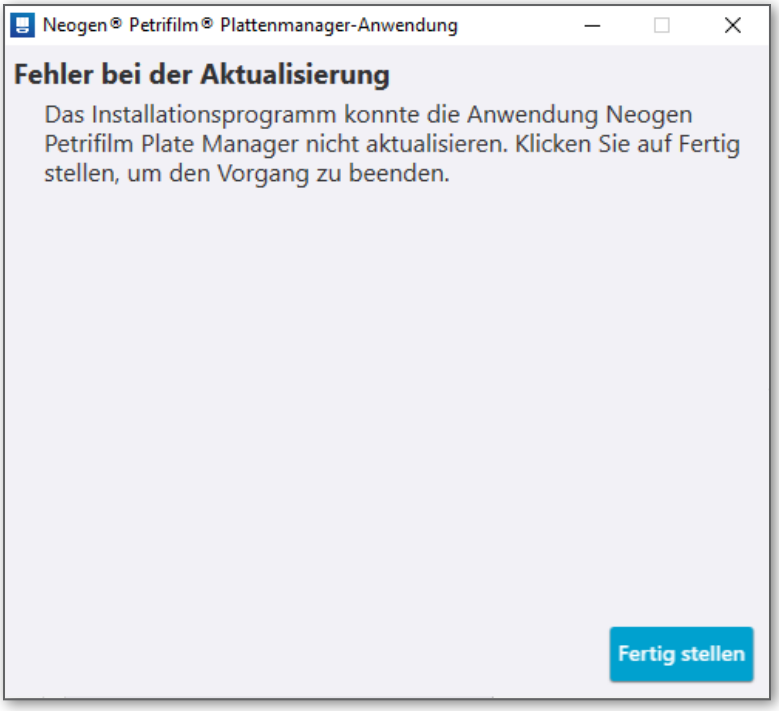
Klicken Sie auf **[Weiter]**, um mit dem Aktualisierungsprozess fortzufahren.

Wenn das Update abgeschlossen ist, wird folgendes Dialogfeld angezeigt.



Wenn der Benutzer versucht, die Anwendung zu aktualisieren, ohne sie zuerst zu installieren, wird das folgende Dialogfenster angezeigt.





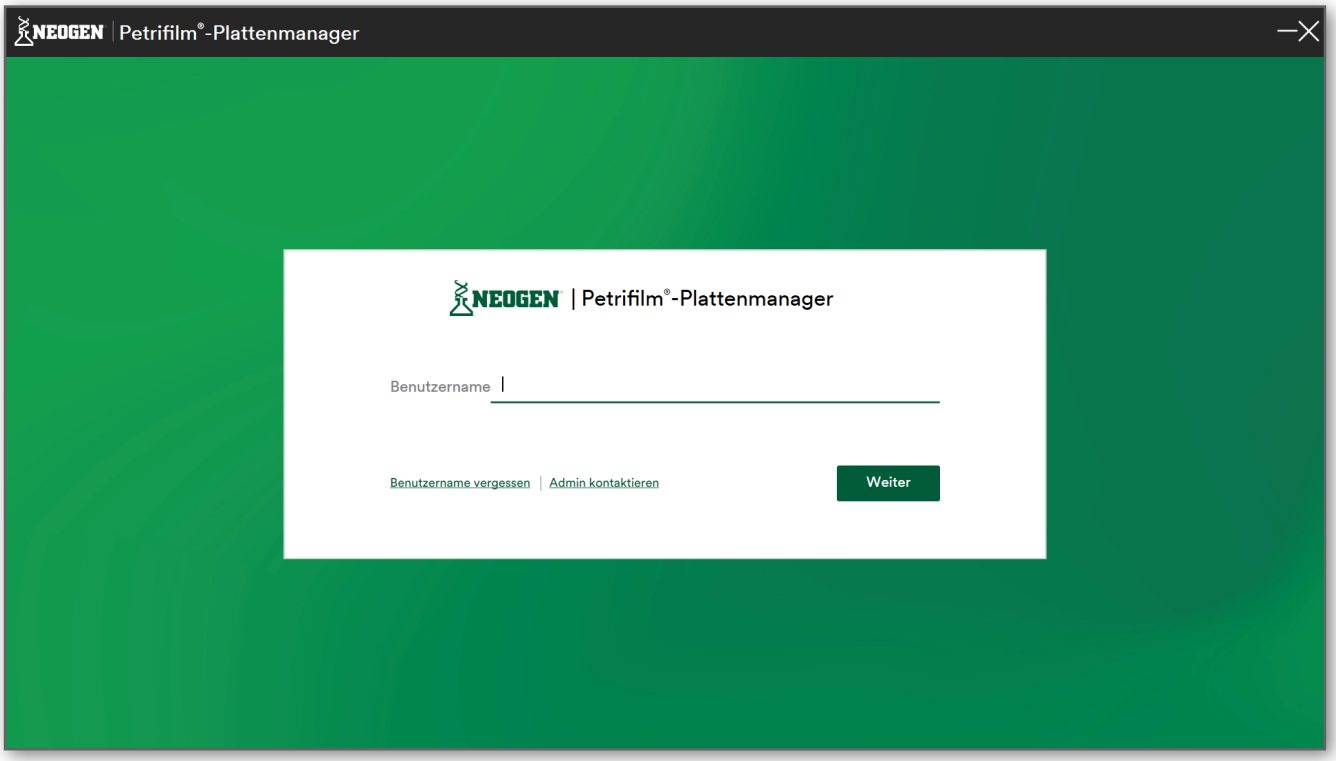
Wenn der Benutzer die Anwendungsversion zurückstufen möchte, muss er zuerst die vorhandene Version deinstallieren und dann die gewünschte frühere Version installieren.

Boot-Bildschirm: Wenn die Anwendung gestartet wird, wird der Boot-Bildschirm geöffnet.

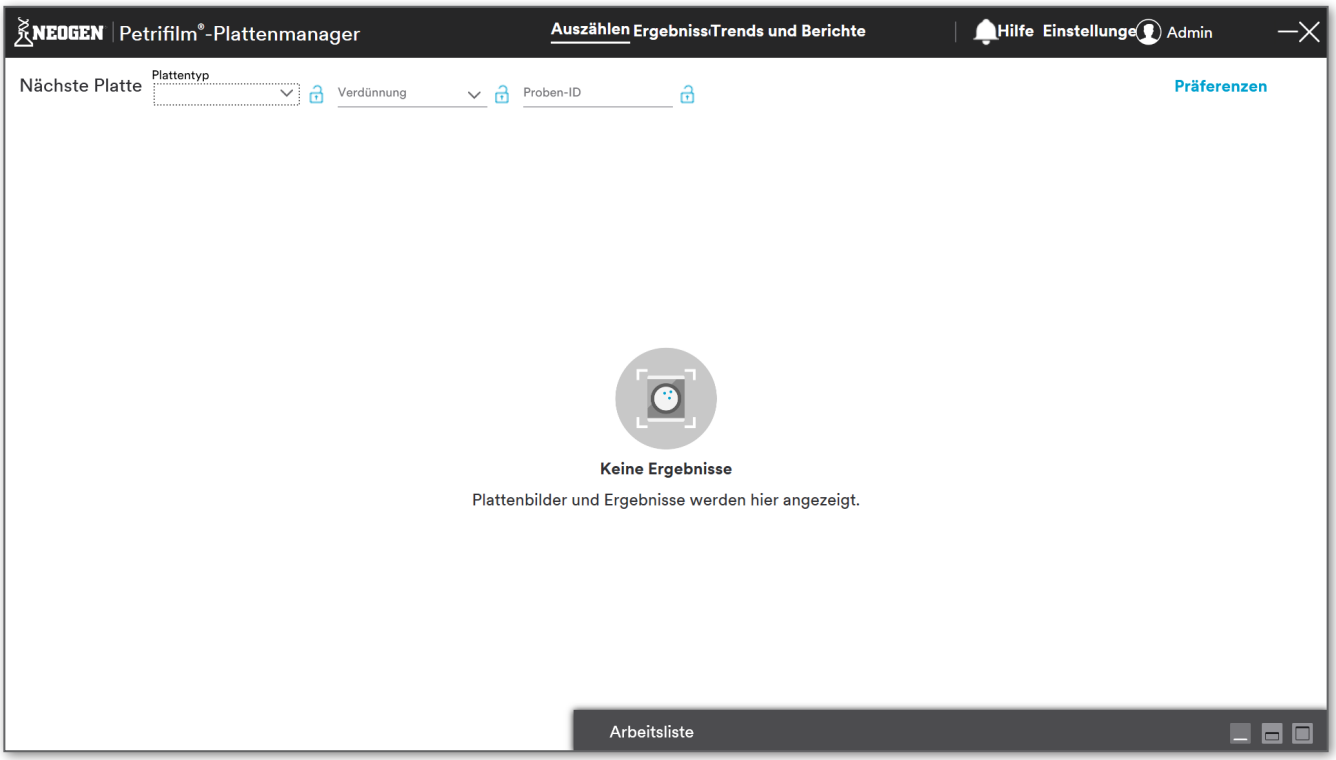
Standardmäßig wird das erste Mal, wenn ein Benutzer den Bildschirm öffnet, das Einführungsdialogfenster FTUE (First Time User Experience) angezeigt. Dadurch erhält der Benutzer die Informationen dazu, was er tun kann und wie er dazu auf dem Bildschirm vorgehen muss. Wenn er auf **[Weiter]** klickt, wird ein weiteres Informationsdialogfenster angezeigt, wenn er hingegen auf **[Tipps verwerfen]** klickt, werden alle geschlossen.



Wenn die Anwendung beim Start nur 1 Benutzer hat, wird ihm nach dem Boot-Bildschirm die Besichtigung der Tour angezeigt. Der *Auszählen*-Bildschirm wird im Hintergrund angezeigt. Bei mehreren Benutzern wird der Anmeldebildschirm nach dem Boot-Bildschirm angezeigt.

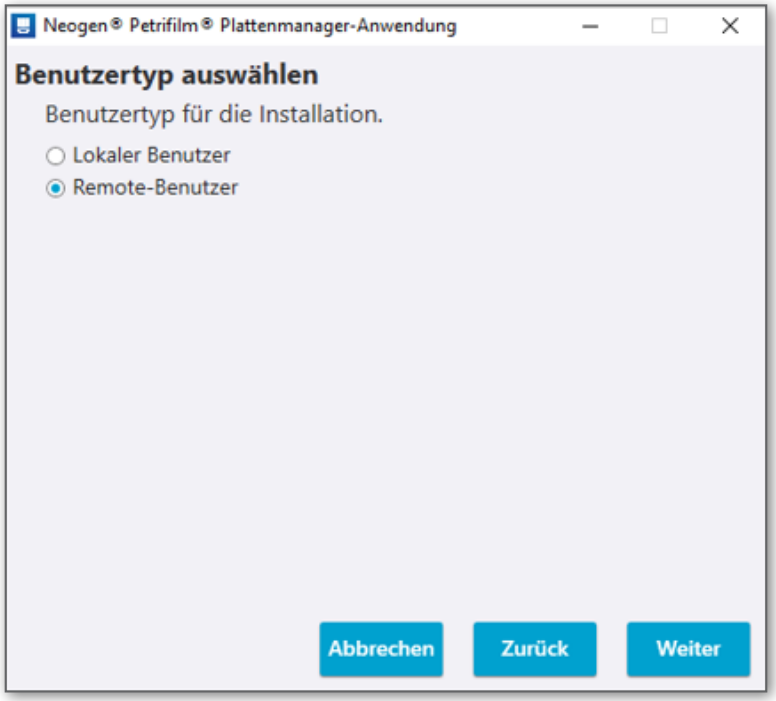


9. Der *Auszählen*-Bildschirm wird angezeigt.

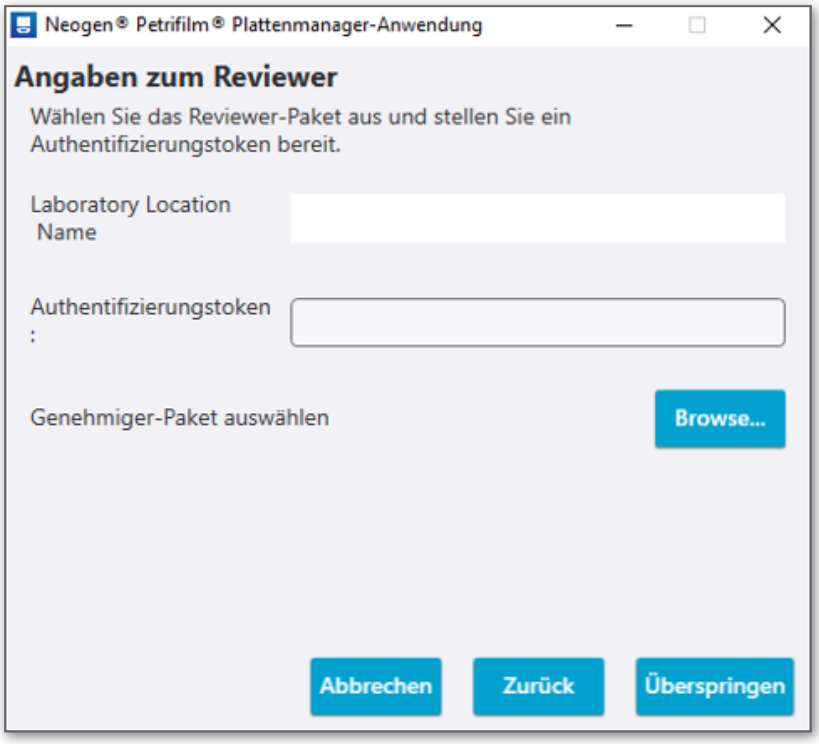


Anmeldetyp: Remote-Benutzer: Überspringen des Authentifizierungsprozesses/der Authentifizierung zum Zeitpunkt der Anmeldung bei der PC-Anwendung

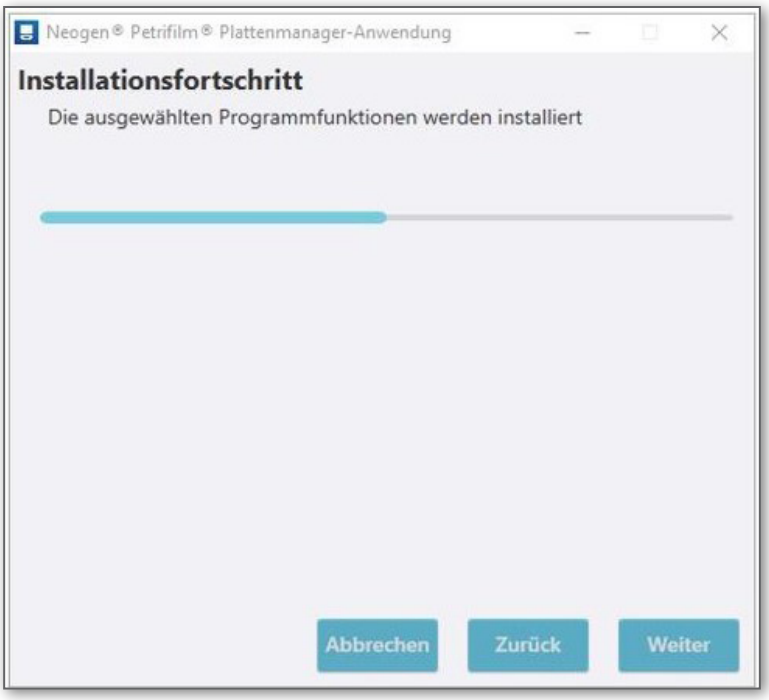
Benutzertyp auswählen **Remote-Benutzer** und klicken Sie auf **[Weiter].**



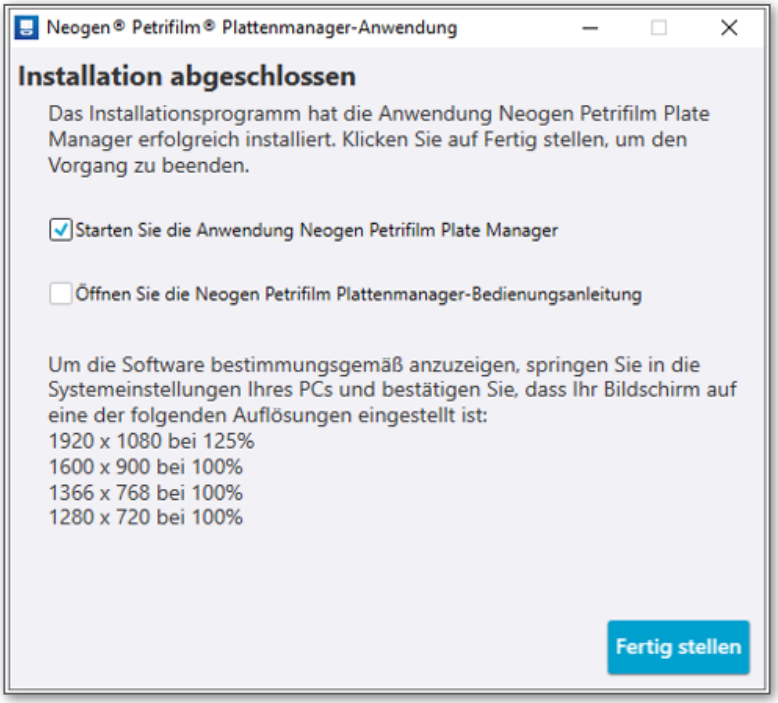
Klicken Sie auf dem Bildschirm *Angaben zum Reviewer* auf **[Überspringen],** um den Authentifizierungsprozess zu überspringen**.**



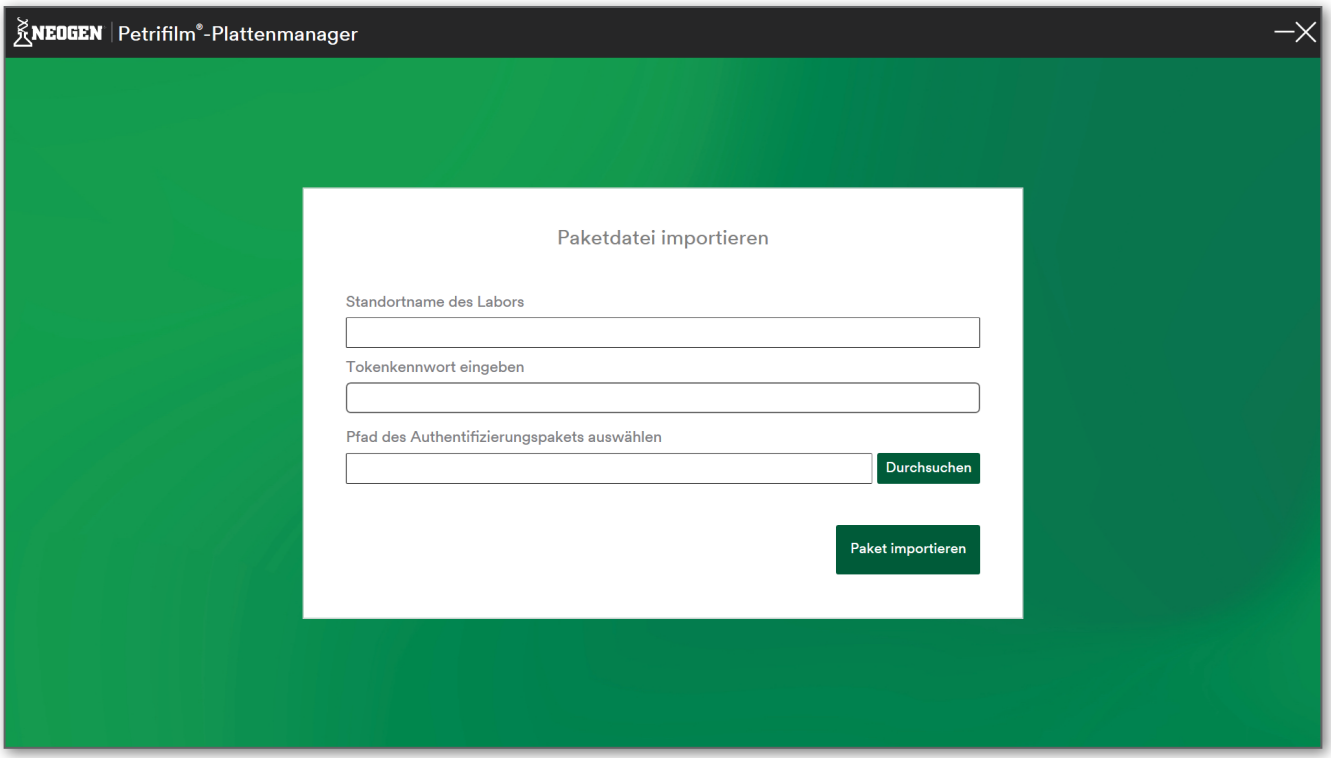
Die Installation wird fortgesetzt. Wenn Sie auf die Schaltfläche **[Abbrechen]** klicken, wird die Gesamtinstallation abgebrochen und die Schaltflächen **[Weiter]** und **[Zurück]** werden deaktiviert.



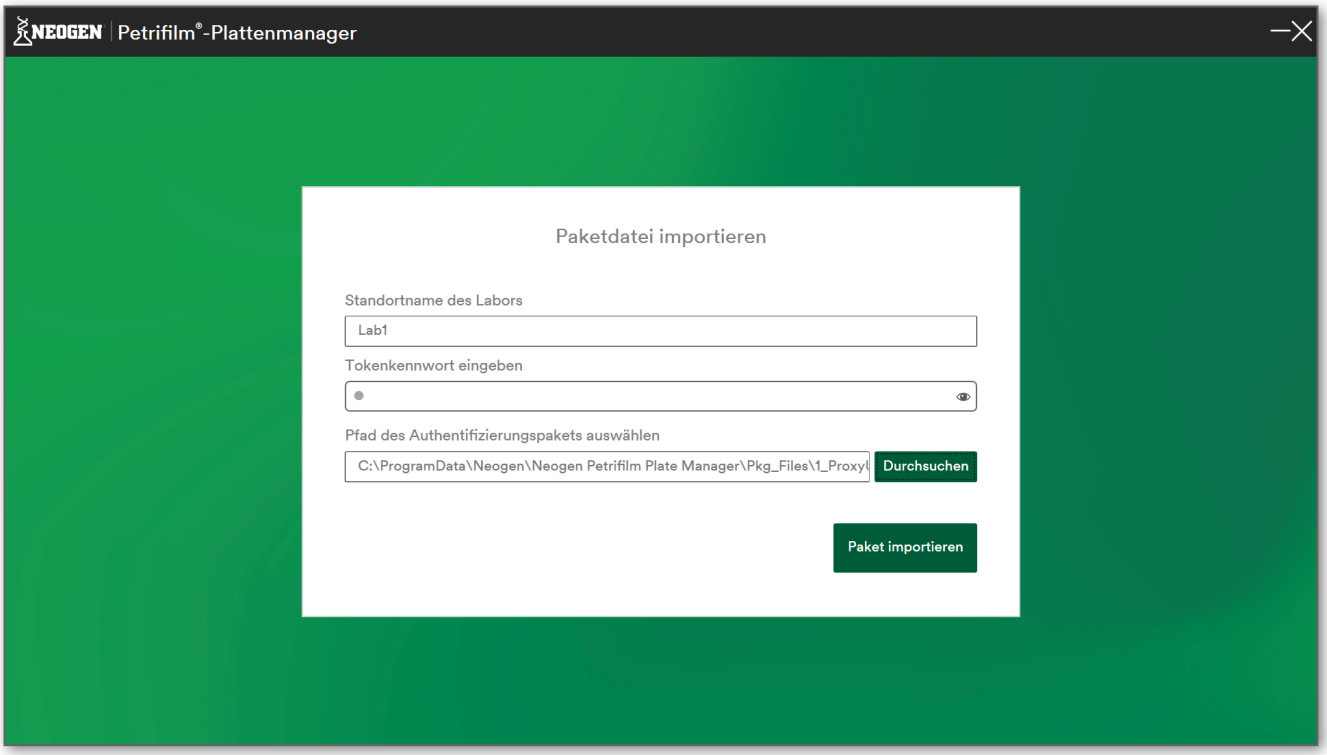
Die Anwendung wurde erfolgreich installiert. Klicken Sie zum Beenden auf **[Fertig stellen]**.



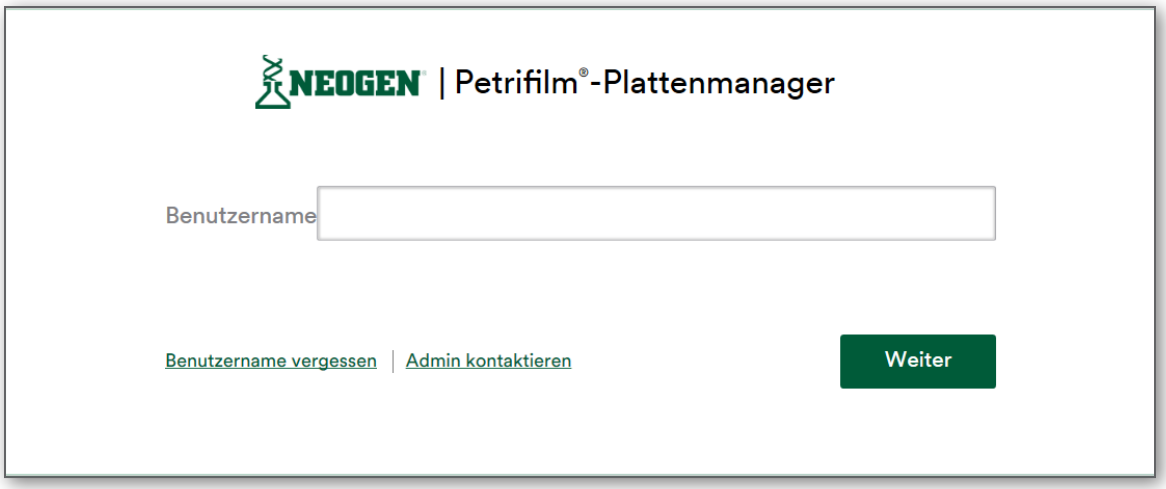
Nach erfolgreicher Installation der Anwendung wird die PC-Anwendung geöffnet und der Benutzer aufgefordert, die Paketdatei zu importieren (*Paketdatei importieren*).



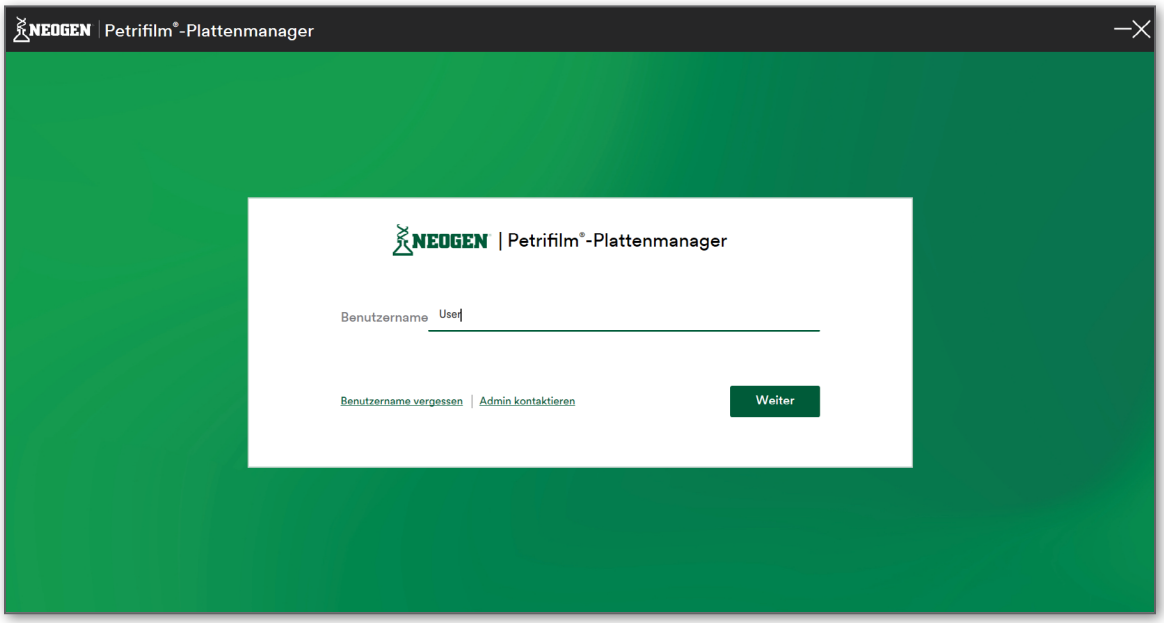
Klicken Sie auf **[Durchsuchen]**, um den Authentifizierungspfad auszuwählen und das Token-Kennwort einzugeben. Klicken Sie auf **[Paket importieren]**, um das Paket zu importieren.



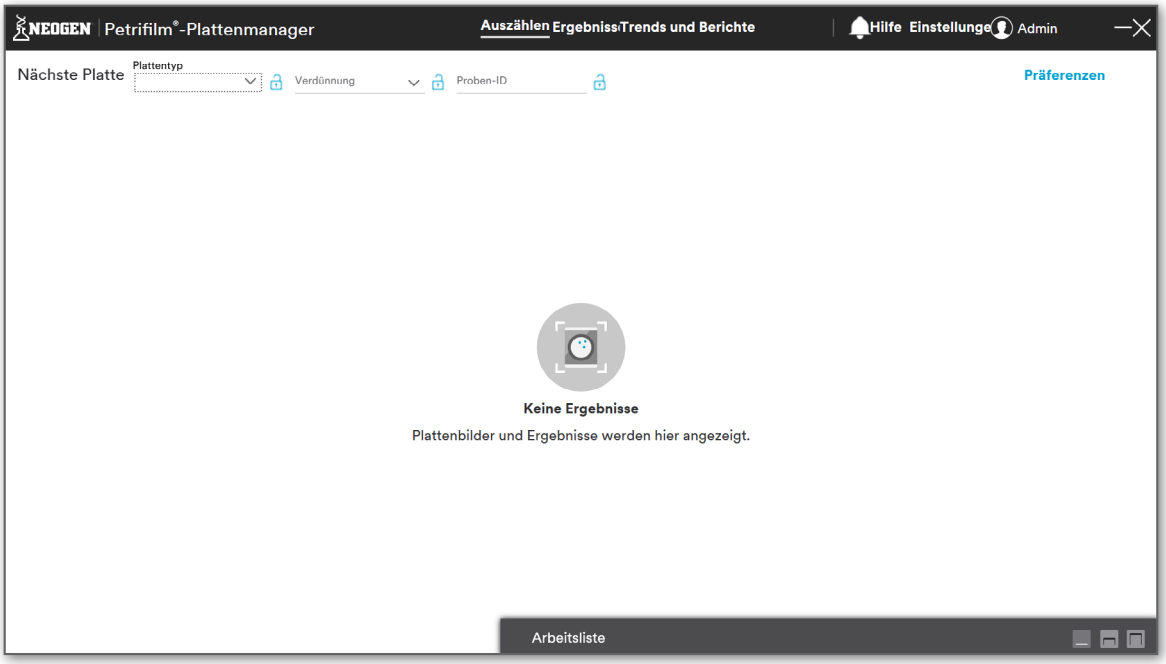
Das Anmeldefenster enthält die Aufforderung, den Benutzernamen einzugeben, falls eine Authentifizierung erforderlich ist.



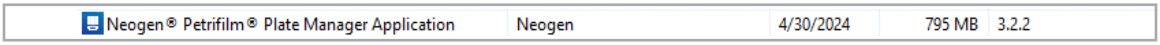
Geben Sie den Benutzernamen ein und klicken Sie auf **[Weiter]**.



Der *Auszählen*-Bildschirm wird angezeigt.



Die installierte Anwendung wird in der Systemsteuerung angezeigt als:



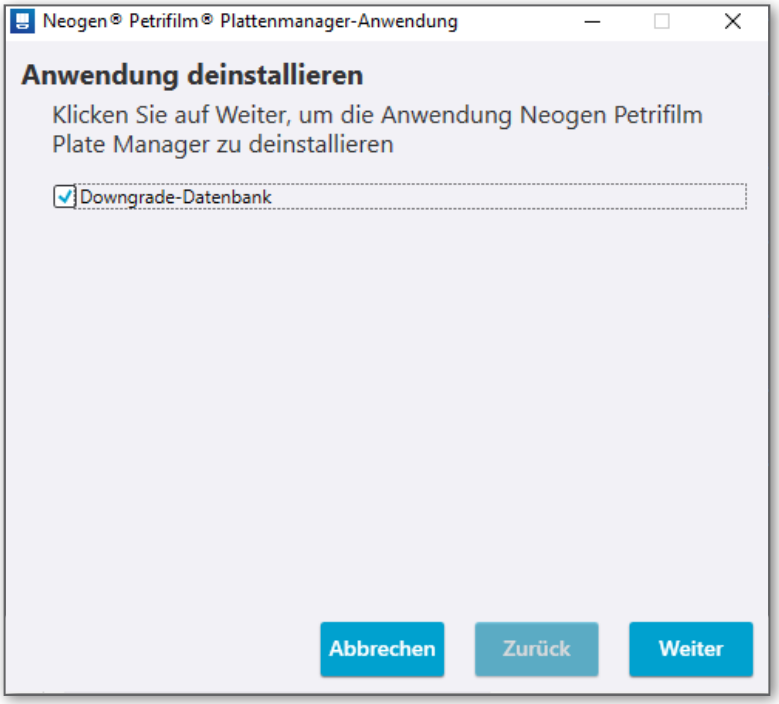
Deinstallation der PC-Anwendung

Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager kann entweder durch Doppelklicken auf die .exe-Datei oder durch Deinstallation von der Systemsteuerung aus deinstalliert werden.

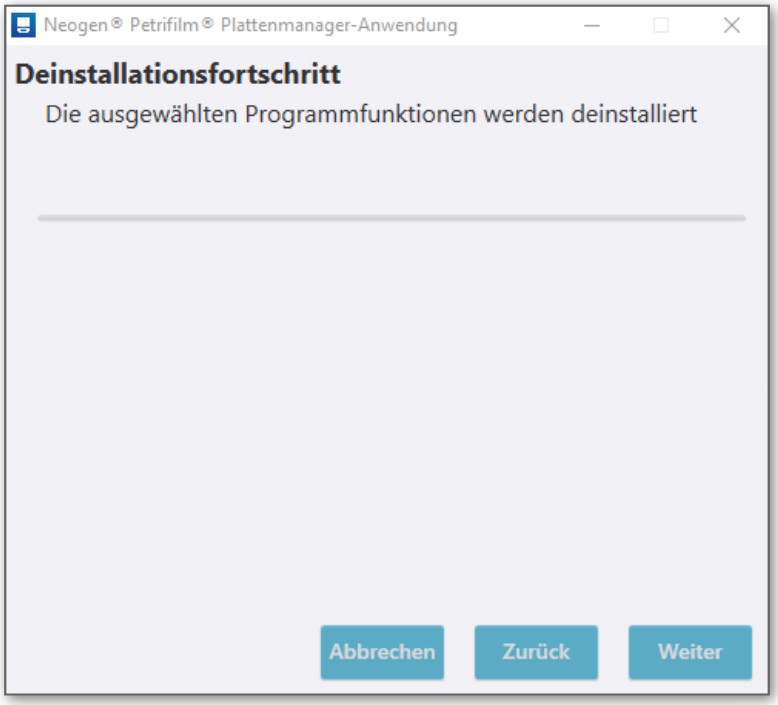
1. Doppelklicken Sie auf die .exe und setzen Sie die Deinstallation fort.



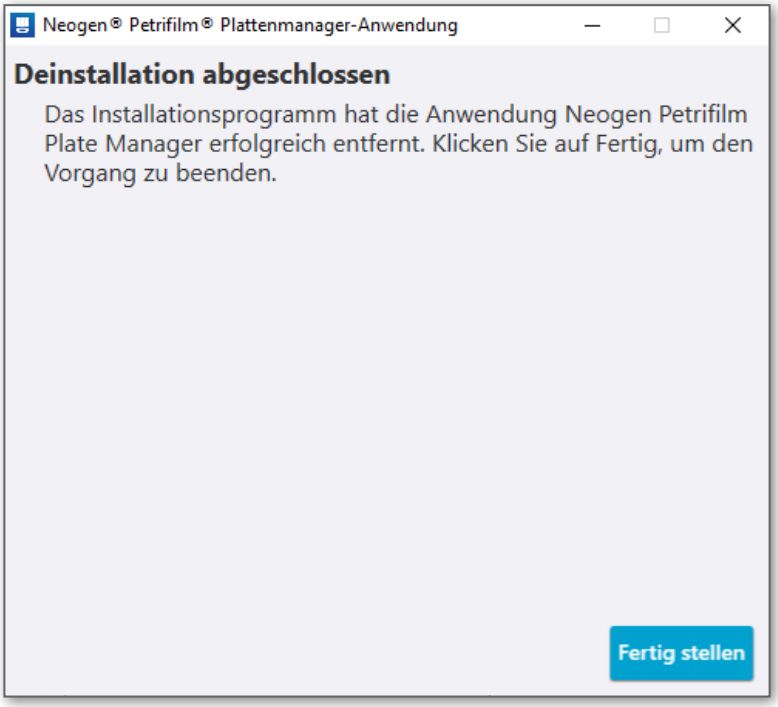
2. Klicken Sie im Dialogfenster *Anwendung deinstallieren* auf **[Weiter]**. Benutzer können, falls sie es wünschen, auch eine Sicherung ihrer Datenbank erstellen.



3. Überprüfen Sie den *Deinstallationsfortschritt*-Status.



4. Nach Fertigstellung wird das Fenster *Deinstallation abgeschlossen* angezeigt. Wenn der Benutzer auf **[Fertig stellen]** klickt, wird das Deinstallationsfenster geschlossen.



Die Tastenkombination, die bei der Installation der Software erstellt wurde, wird entfernt und die Instanz in der Systemsteuerung gelöscht.

Neogen Petrifilm-Plattenmanager-Benachrichtigungen/Warnungen

Benutzer können die folgenden Benachrichtigungen erhalten:

1. Warnungen
2. Informationsmeldungen
3. Fehlermeldungen

Benutzerauthentifizierungs- und Autorisierungsanmeldungsseite:

Dialogfenster/Modale Fenster	Meldungen
Kennwort vergessen: Benutzer gibt falsche Antwort auf die Sicherheitsfrage ein.	Falsche Antwort.
Kennwort stimmt beim Eingeben eines neuen Kennworts nicht überein.	Kennwort stimmt nicht überein.
Benutzername vergessen: Benutzer gibt falsche Geräteseriennnummer ein.	Falsche Geräteseriennummer.
Benutzername vergessen: Benutzer gibt falschen Vor- und Nachnamen ein.	Vorname oder Nachname ist ungültig. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator, um dies zu korrigieren.

Einstellungen:

Dialogfenster/Modale Fenster	Meldungen
Einstellungen: Alle Bildschirme – der Benutzer aktualisiert eine Einstellung und klickt auf die Schaltfläche „Änderungen anwenden“.	Änderungen wurden erfolgreich angewendet.
Produktspezifikationen: Produktspezifikation hinzufügen i. Untergrenze = 1, Obergrenze = 0 ii. Untergrenze = 1, Obergrenze = 2, Warnbereich = 3 bis 4 iii. Untergrenze = 1, Obergrenze = 2, Warnbereich = 5 bis 2	i. Die Obergrenze soll größer als die Untergrenze für <Plattentyp> sein. ii. Geben Sie Warnbereichswerte ein, die zwischen Untergrenze und Obergrenze liegen. iii. Die Untergrenze des Warnbereichs sollte unter der Obergrenze des Warnbereichs liegen.
Produktspezifikationen: Eine Produktspezifikation löschen.	Produktspezifikation löschen?
Verdünnungsschema: Name eingegeben und auf die Schaltfläche Speichern drücken, ohne Details zum Plattentyp einzugeben.	Bitte geben Sie alle Details für mindestens einen Plattentyp ein.
Verdünnungsschema: Name eingegeben, Plattentyp ausgewählt, auf den Link Verdünnung hinzufügen geklickt und auf Speichern geklickt, ohne Details einzugeben.	Bitte geben Sie alle Werte für Verdünnungen von <Plattentyp> ein.
Verdünnungsschema: Ein Verdünnungsschema löschen.	Verdünnungsschema löschen?
Benutzername doppelt vorhanden.	Benutzer mit demselben Benutzernamen ist bereits vorhanden.
Angemeldeten Benutzer löschen.	Der aktive Benutzer kann nicht gelöscht werden.
Einen Benutzer löschen.	Möchten Sie das Benutzerprofil für <Benutzername> wirklich dauerhaft löschen? Diese Aktion kann nicht rückgängig gemacht werden.
Setzen Sie das Kennwort für Benutzer mit dem Authentifizierungstyp „Keine Authentifizierung“ zurück.	Das Kennwort für die Benutzerauthentifizierungsart „Keine Authentifizierung“ kann nicht zurückgesetzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.
Setzen Sie das Kennwort für Benutzer mit dem Authentifizierungstyp „Firmen-Login“ zurück.	Das Kennwort für die Benutzerauthentifizierungsart „Firmen-Login“ kann nicht zurückgesetzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.
Geben Sie einen Benutzer mit dem Authentifizierungstyp „Firmen-Login“ und einem Benutzernamen ein, der nicht mit den Window-Anmeldedaten übereinstimmt.	Der eingegebene Benutzername ist nicht korrekt. Stellen Sie sicher, dass es mit Ihrem Firmen-Login übereinstimmt.
Zuordnung für Import: Benutzerdefiniertes Feld hinzufügen – Benutzer versucht, ein benutzerdefiniertes Feld hinzuzufügen, ohne einen Feldnamen für das zuvor hinzugefügte Feld eingegeben zu haben.	Geben Sie einen Namen für die Spalte ein.
Zuordnung für Import: Benutzerdefiniertes Feld hinzufügen – Benutzer versucht, einen doppelt vorhandenen Namen für ein benutzerdefiniertes Feld einzufügen.	Dieser Spaltenname wird bereits verwendet. Geben Sie einen eindeutigen Namen für Ihre benutzerdefinierte Spalte ein.

Barcode: Datenfeld löschen.	Datenfeld löschen?
Barcode: Übersetzungstabellenzeile löschen.	Übersetzungstabellenzeile löschen?

Auszählen:

Dialogfenster/Modale Fenster	Meldungen
Zählergebnisse stimmen möglicherweise nicht überein. [Dialogfenster: Wenn der Benutzer die Zählerergebnisse manuell ändert] Sticky	„Zählergebnisse und visuelle Marker stimmen möglicherweise aufgrund einer manuellen numerischen Bearbeitung nicht überein.“
Geschätztes Zählergebnis. [Dialogfenster: Wenn der Benutzer die Zählerergebnisse manuell ändert] Sticky	„Das ausgezählte Ergebnis wird geschätzt, da es außerhalb des empfohlenen Zählbereichs liegt.“
Vergessen „Änderungsgrund“ einzugeben. [Dialogfenster: Der Benutzer versucht, eine neue Platte einzurichten oder vom Auszählen-Bildschirm weg zu navigieren, nachdem eine Änderung an den Ergebnissen vorgenommen wurde und er keinen Grund ausgewählt hat.]	Wählen Sie den Änderungsgrund aus.
Barcode-Fehler. [Dialogfenster: Wenn der Barcode-Lesevorgang läuft und kein Barcode erkannt oder dekodiert werden kann.] Kann entfernt werden	„Barcode kann nicht gefunden werden. Stellen Sie sicher, dass ein Barcode in den Einstellungen korrekt zugeordnet wurde, oder deaktivieren Sie den Barcode-Lesevorgang.“
Der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced ist nicht verbunden und der Benutzer versucht, „Barcode lesen“ einzuschalten.	Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced nicht gefunden.
System hat kein Excel und Benutzer versucht, den Umschalter „In Excel kopieren“ einzuschalten.	Excel ist nicht auf dem System installiert.
Das Feld „Plattentyp“ ist nicht ausgewählt und der Benutzer versucht, die Platte einzusetzen.	Wählen Sie einen Plattentyp aus, bevor Sie eine Platte in den Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced einfügen.

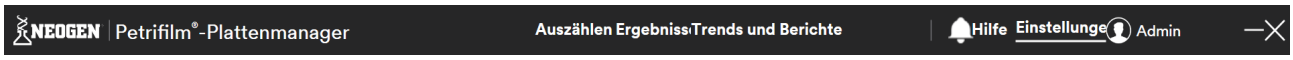
Arbeitsliste:

Dialogfenster/Modale Fenster	Meldungen
Arbeitsliste: Benutzer versucht, eine Arbeitsliste zu starten, während eine andere ausgeführt wird.	<Name der Arbeitsliste> läuft bereits.
Arbeitsliste: Zuordnung für Arbeitsliste nicht festgelegt.	Die Zuordnung für Arbeitsliste fehlt oder ist falsch. Überprüfen Sie die Zuordnungsvorlage unter Einstellungen > Zuordnung für Import.
Arbeitsliste: Aus Arbeitsblatt mit fehlenden Spalten importieren.	Plattentyp oder Verdünnungsspalte fehlt in der Datei.
Arbeitsliste: Spalte anpassen – Benutzer versucht, einen doppelt vorhandenen Namen für eine benutzerdefinierte Spalte einzufügen.	Dieser Spaltenname wird bereits verwendet. Geben Sie einen eindeutigen Namen für Ihre benutzerdefinierte Spalte ein.
Arbeitsliste: Der Benutzer versucht, eine Arbeitsliste in der Vergangenheit einzuplanen.	Eine Arbeitsliste kann in der Vergangenheit nicht eingeplant werden. Wählen Sie ein neues Datum und/ oder eine neue Uhrzeit für Ihre Arbeitsliste aus.
Arbeitsliste: Beim Speichern der Arbeitsliste als Vorlage wurde kein Vorlagenname eingegeben.	Geben Sie einen Namen für Ihre Vorlage ein.
Arbeitsliste: Spalte anpassen – benutzerdefinierte Spalte löschen.	Möchten Sie benutzerdefinierte Spalte löschen?
Erinnerungen an Arbeitslisten. [Dialogfenster: Wenn ausgewählter Zeitpunkt erreicht ist]	„Die Arbeitsliste [Name eingeben] soll in [Zahl eingeben] Minuten starten.“

Ergebnisse:

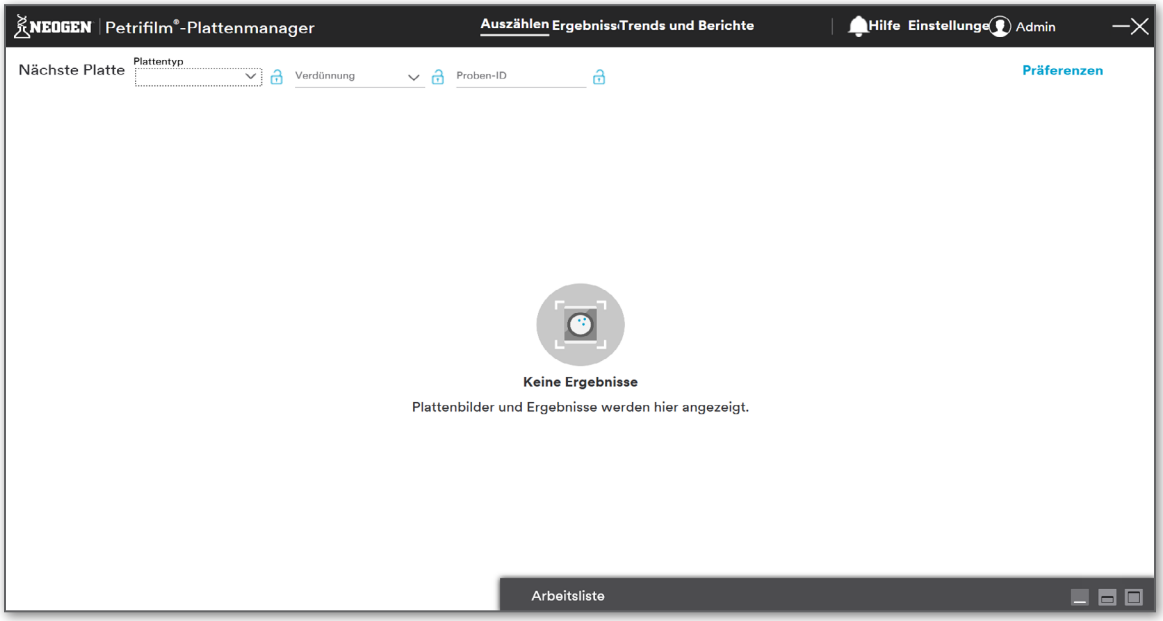
Dialogfenster/Modale Fenster	Meldungen
Ergebnisse: Zuordnung für Ergebnisse nicht festgelegt.	Die Zuordnung zur Ergebnis-Spalte fehlt in Einstellungen > Zuordnung für Import.
Ergebnisse: Aus Arbeitsblatt mit fehlenden Spalten importieren.	Plattentyp oder Verdünnungsspalte fehlt in der Datei.
Ergebnisse: Spalte anpassen – Der Benutzer versucht, eine benutzerdefinierte Spalte hinzuzufügen, ohne einen Spaltennamen für das zuvor hinzugefügte Feld einzugeben.	Geben Sie einen Namen für die Spalte ein.
Ergebnisse: Spalte anpassen – Benutzer versucht, einen doppelt vorhandenen Namen für eine benutzerdefinierte Spalte einzufügen.	Dieser Spaltenname wird bereits verwendet. Geben Sie einen eindeutigen Namen für Ihre benutzerdefinierte Spalte ein.
Ergebnisse: Spalte anpassen – benutzerdefinierte Spalte löschen.	Möchten Sie benutzerdefinierte Spalte löschen?

Navigation über die Registerkarten hinweg:



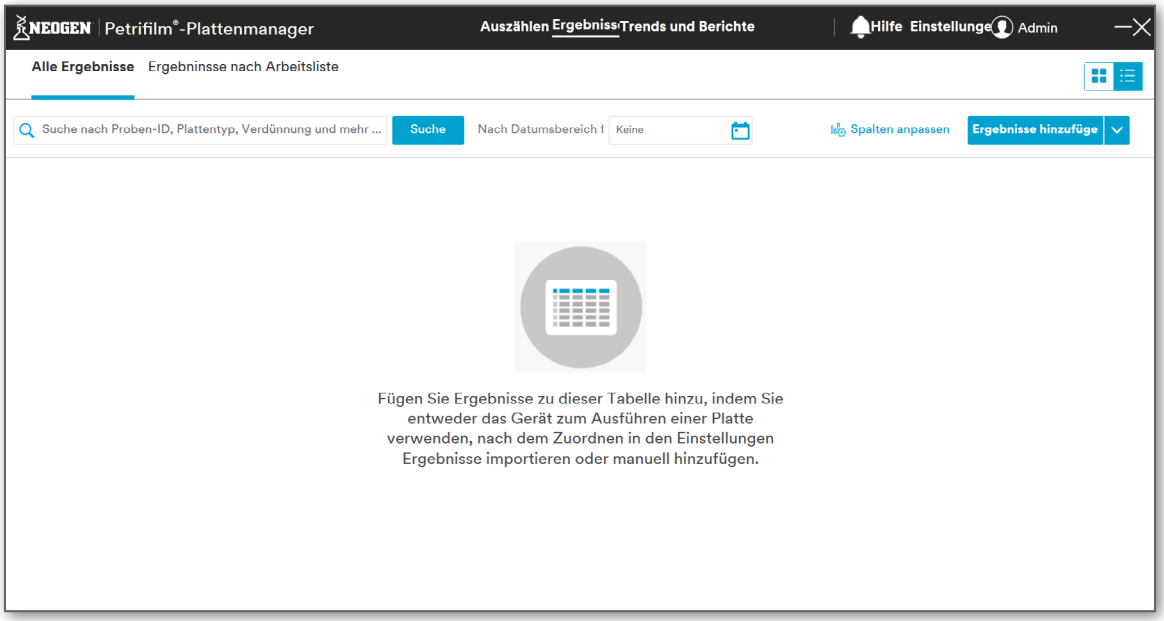
Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager verfügt über die Hauptmenüleiste mit den folgenden Registerkartennamen:

1. ***Auszählen*** – Startseite. Die Registerkarte Auszählen zeigt den folgenden Bildschirm. Benutzer können die Neogen Petrifilm-Platten ausführen und die Ergebnisse auf diesem Bildschirm bearbeiten.

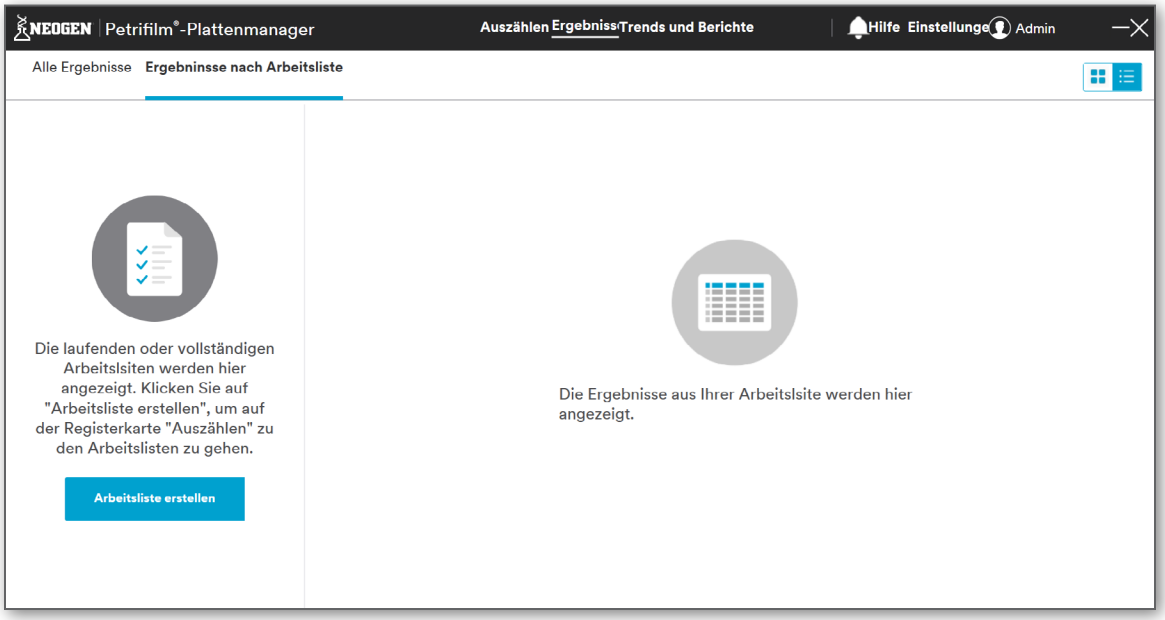


2. ***Ergebnisse*** – Wenn Sie auf die Registerkarte Ergebnisse klicken, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Auf diesem Bildschirm können Ergebnisse angezeigt, hinzugefügt/importiert, Berichte erzeugt und Diagramme exportiert werden.

   a. Alle Ergebnisse

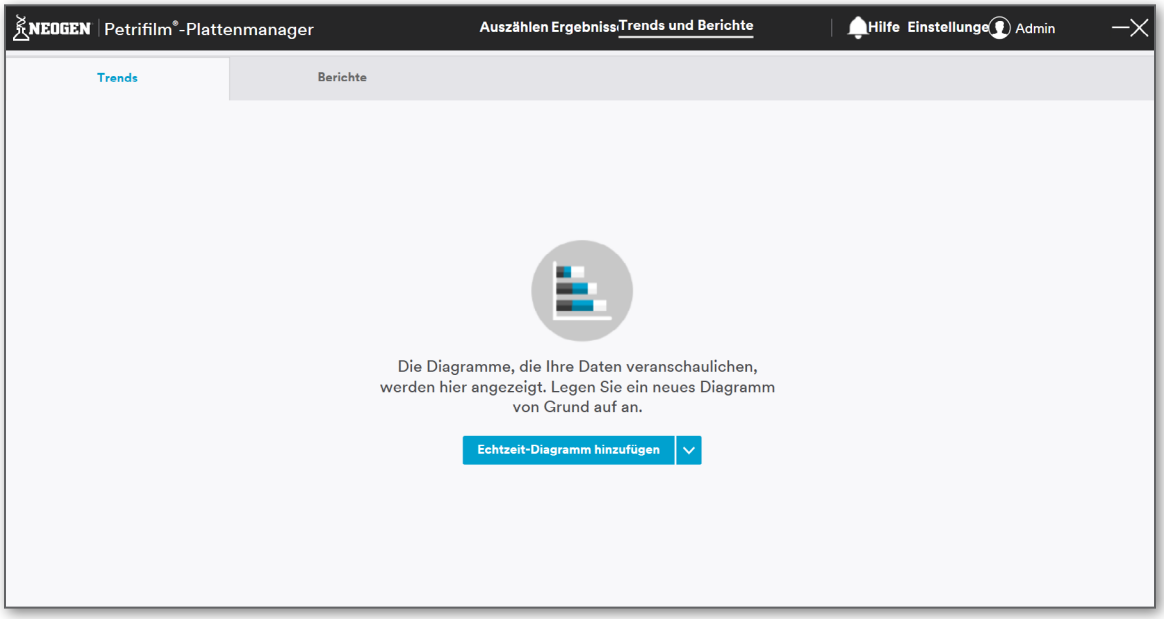


b. Ergebnisse nach Arbeitsliste

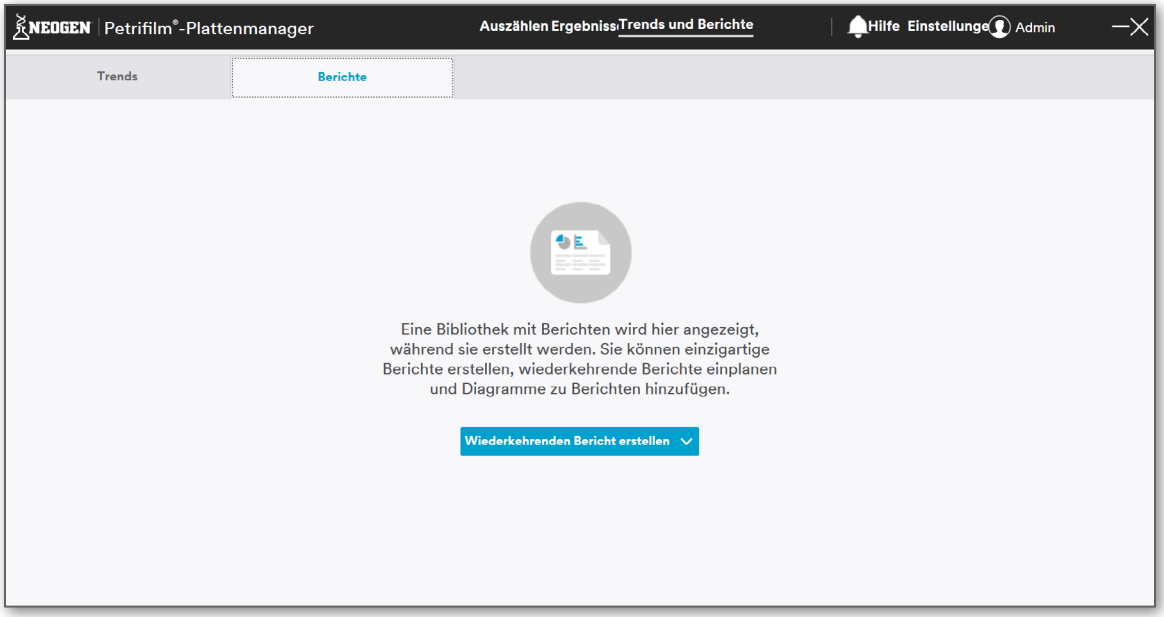


3. ***Trends und Berichte*** – Wenn Sie auf die Registerkarte Trends und Berichte klicken, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Benutzer können auf diesem Bildschirm Berichte erstellen und Diagramme hinzufügen.

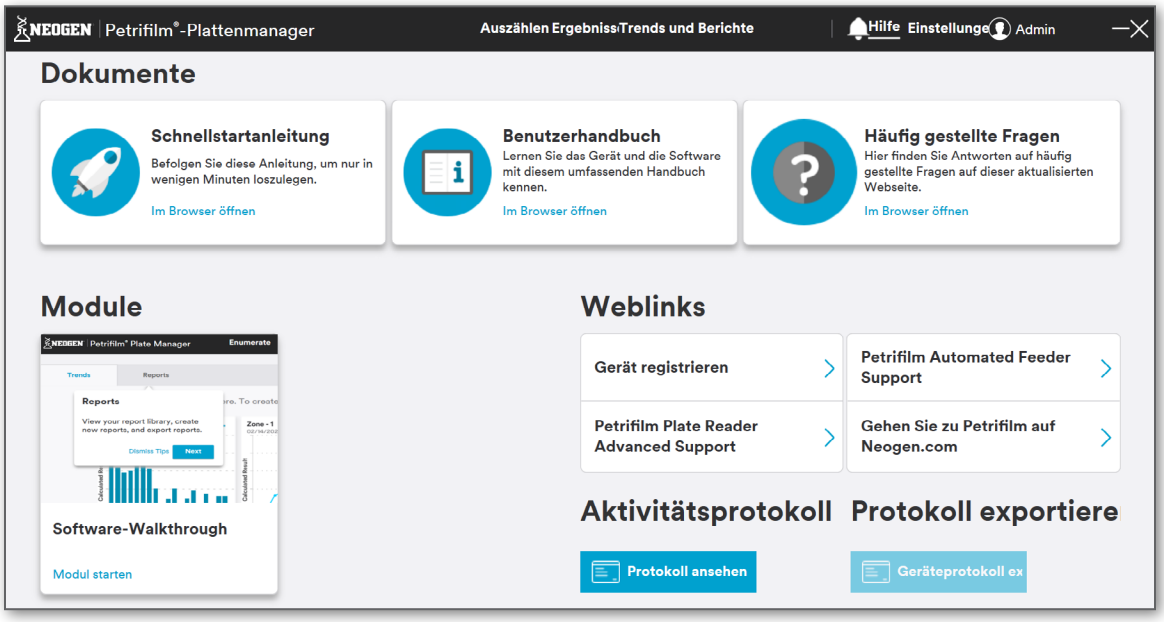
   a. Trends



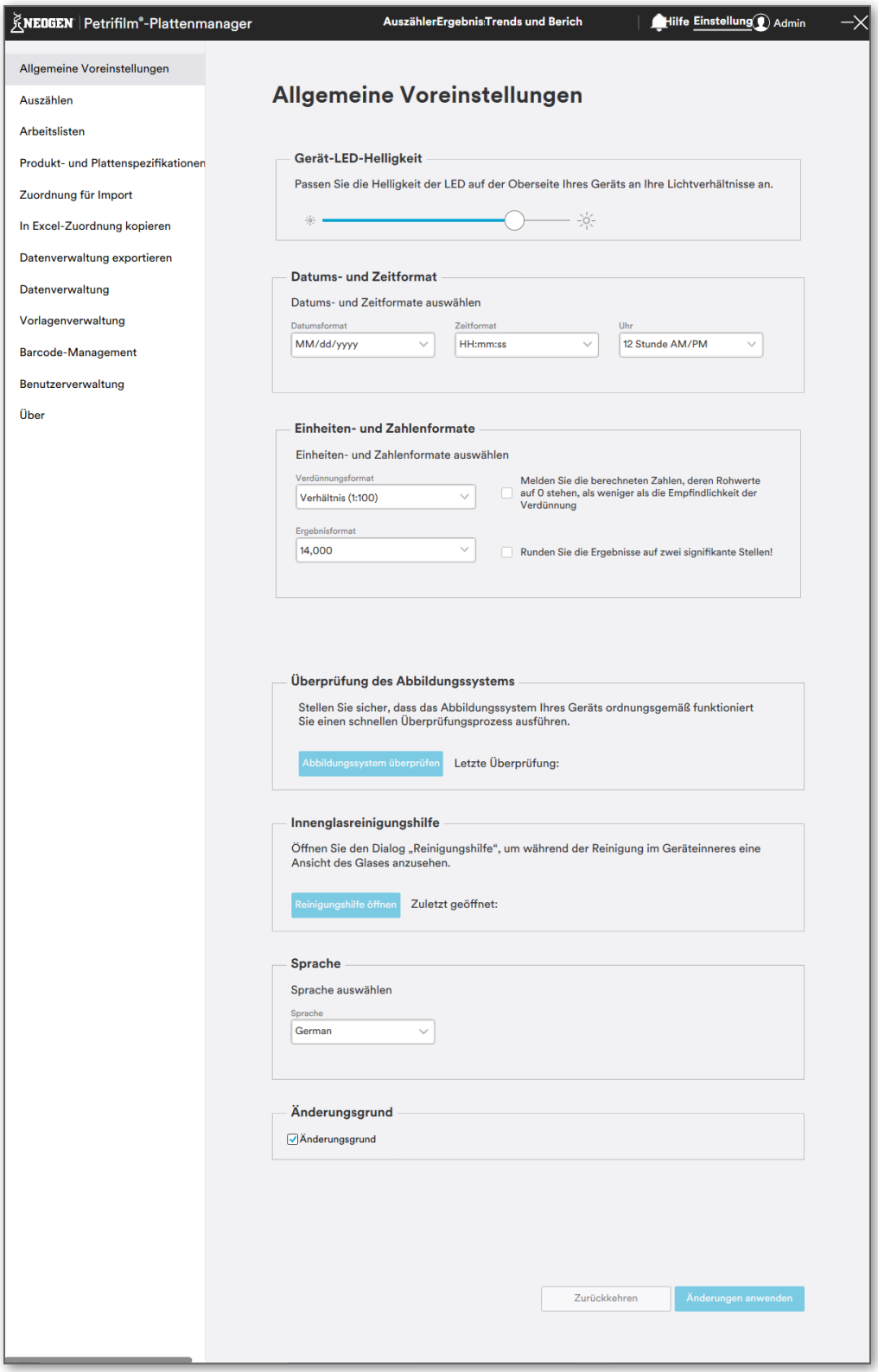
   b. Berichte



4. ***Hilfe*** – Wenn Sie auf die Registerkarte Hilfe klicken, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Der Benutzer kann die Dokumente, Module und Weblinks anzeigen, indem er auf die Hyperlinks klickt und auch die Überprüfungsprotokolle anzeigt.



5. ***Einstellungen*** – Wenn Sie auf die Registerkarte Ergebnisse klicken, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Benutzer mit den entsprechenden Berechtigungen können Einstellungen in diesem Bildschirm aktualisieren.



So setzen Sie eine Neogen Petrifilm Platte in den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced ein:

Um die Neogen Petrifilm Platten durch den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced zu transportieren, müssen die Neogen Petrifilm Platten auf folgende Weise eingesetzt werden:



Die Neogen Petrifilm Platte sollte so eingesetzt werden, dass die Informationszone oder der klappbare Teil der Platte in Richtung Gerät zeigen. Die Informationszone wird zuerst erfasst und danach die Beimpfungszone.

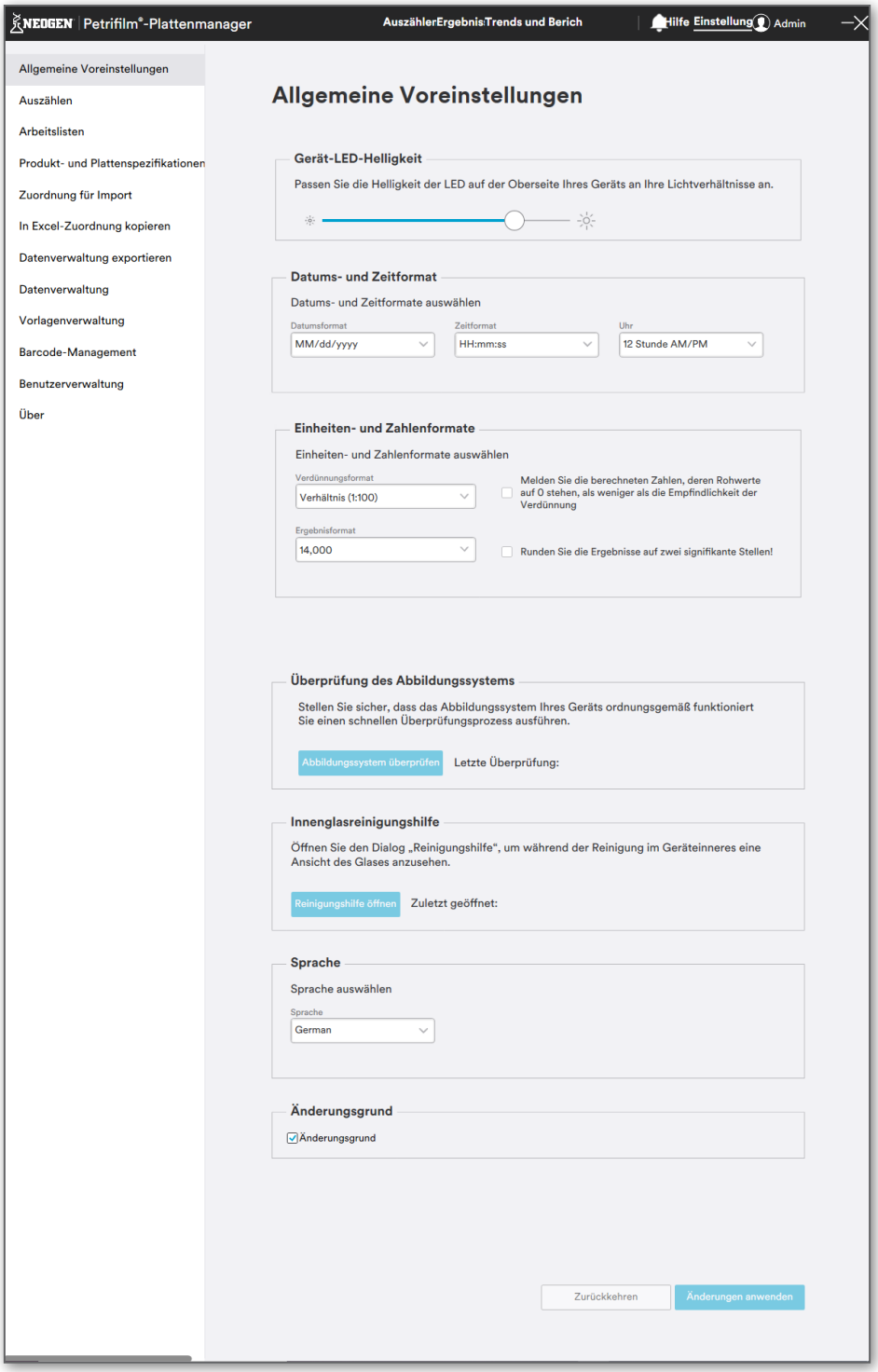
Drehen Sie die Neogen Petrifilm Platte beim Einsetzen nicht so, dass die Beimpfungszone Richtung Labortisch zeigt oder der klappbare Teil vom Gerät weg zeigt.

Einstellungen:

Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager kann ohne anfängliche Konfiguration verwendet werden; jedoch sollte ein Administrator diesen Abschnitt lesen, um die Standardeinstellungen der Software zu überprüfen und ggf. zu ändern. Navigieren Sie von der Zielseite (*Auszählen*-Bildschirm) zur Registerkarte Einstellungen oben rechts im Bildschirm.

Einstellungen – Allgemeine Voreinstellungen

Die Registerkarte **Allgemeine Voreinstellungen** bietet die folgenden Einstellungsoptionen:



1. **Gerät-LED-Helligkeit:**

   Die Helligkeit der Status-LED, die sich oben auf dem Gerät befindet, kann vom Benutzer verändert werden.



2. **Datums- und Zeitformat:**

   Nachfolgend sind die Datums- und Zeitformate aufgeführt. Die ausgewählten Formate werden auf allen Bildschirmen des Neogen Petrifilm-Plattenmanagers verwendet.

   Datumsformate des Systems:

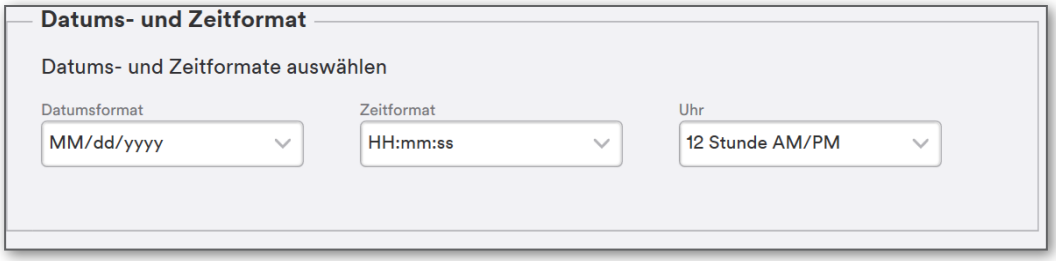
   i. dd/MM/yyyy
   ii. yyyy/MM/dd
   iii. MM/dd/yyyy
   iv. dd-MM-yyyy

   Zeitformate des Systems:

   i. HH:mm:ss
   ii. HH:mm

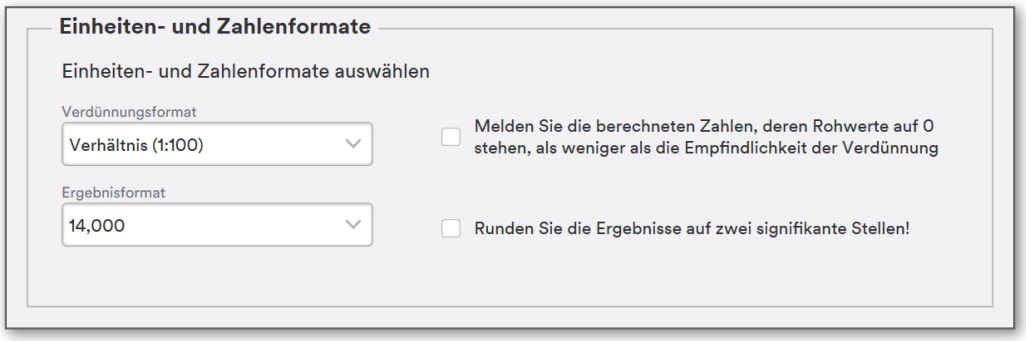
   Uhr:

   i. 12 Stunde AM/PM
   ii. 24 Stunden



3. **Einheiten- und Zahlenformate:**

   Der Benutzer kann die Werte für Verdünnungen und Ergebnisse aus einer Dropdown-Liste auswählen und die Änderungen anwenden, indem er auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** klickt. Das Feld **Runden Sie die Ergebnisse auf zwei signifikante Stellen!** kann ebenfalls aktiviert werden, wenn alle Ergebnisse gerundet werden sollen.



   Verdünnungsformate des Systems:

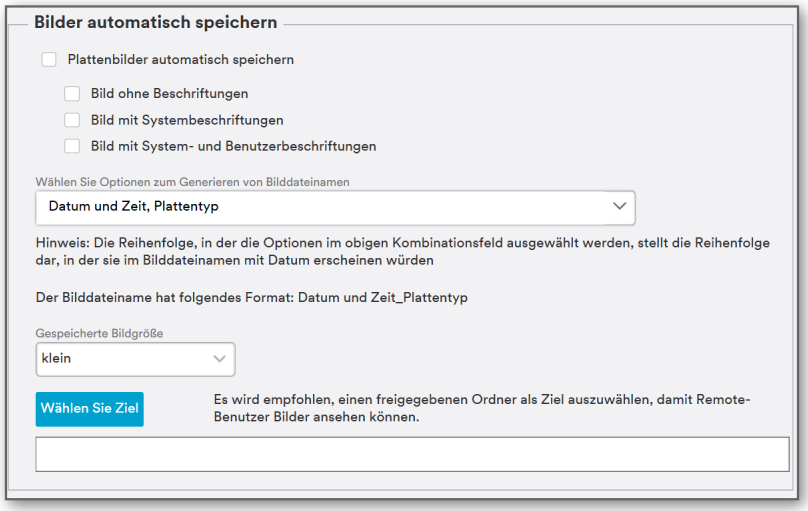
   i. 10^2
   ii. 1:100
   iii. 100

   CFU-Formate des Systems:

   i. 14,000
   ii. 14×10^3

4. **Bilder automatisch speichern:**

   Mit dem Neogen Petrifilm-Plattenmanager können Sie die Plattenbilder mit den folgenden Optionen speichern. Die Kontrollkästchen sind keine Pflichtfelder. Der Benutzer kann wählen, wo die Bilder gespeichert werden sollen, indem er das Zielfeld und danach den Zielordner oder Zielspeicherort wählt. Wenn der Benutzer keinen Speicherort wählt, um die Bilder zu speichern, werden diese standardmäßig im Neogen-Verzeichnis des Programmdaten-Verzeichnisses 72 Stunden lang gespeichert.



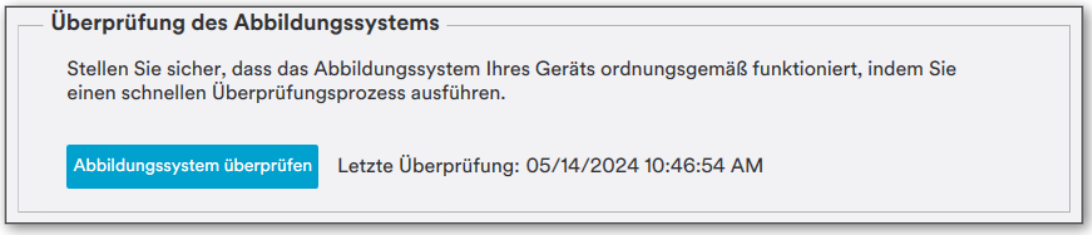
   HINWEIS: Der Standardspeicherort, an dem die Bilder automatisch gespeichert werden, lautet „C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage“.

   a. Bild ohne Beschriftungen
   b. Bild mit Systembeschriftungen
   c. Bild mit System- und Benutzerbeschriftungen

   HINWEIS: Wenn der Benutzer über den Remote-Zugriff auf die Plattenbilder zugreifen möchte, muss der Speicherpfad ein freigegebener Speicherort sein. Auf Bilder, die auf dem lokalen PC eines Benutzers abgespeichert sind, kann ein Remote-Benutze nicht zugreifen.

5. **Überprüfung des Abbildungssystems:**

   a. Mit dem Neogen Petrifilm-Plattenmanager können Sie das Abbildungssystem des Geräts schnell überprüfen.



   Wenn Sie auf **[Abbildungssystem überprüfen]** klicken, wird die Überprüfung gestartet und der Status der dynamischen Kompensation angezeigt. Für den letzten erfolgreichen Überprüfungszyklus wird ein Zeitstempel angezeigt. Bei erfolgreicher Überprüfung wird das Dialogfenster **Überprüfung des Abbildungssystems erfolgreich** angezeigt.

HINWEIS: Ein Protokoll mit allen Bildgebungsüberprüfungsverläufen können Sie im Hilfe-Abschnitt unter „Protokoll ansehen“ finden.

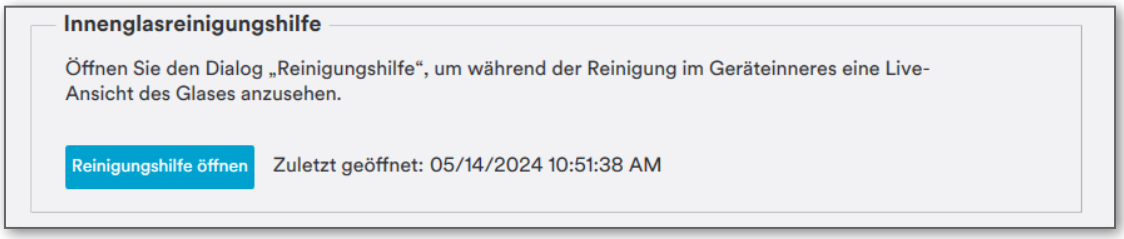


6. **Systemdiagnose**

   Wenn der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced nicht aktiv verwendet wird, wird im Gerät eine Systemdiagnose ausgeführt, die den Benutzer benachrichtigt, wenn ein Problem mit dem Gerät besteht. Diese Diagnose ist dazu vorgesehen, den erwartungsgemäßen Betrieb des Abbildungssystems zu gewährleisten.

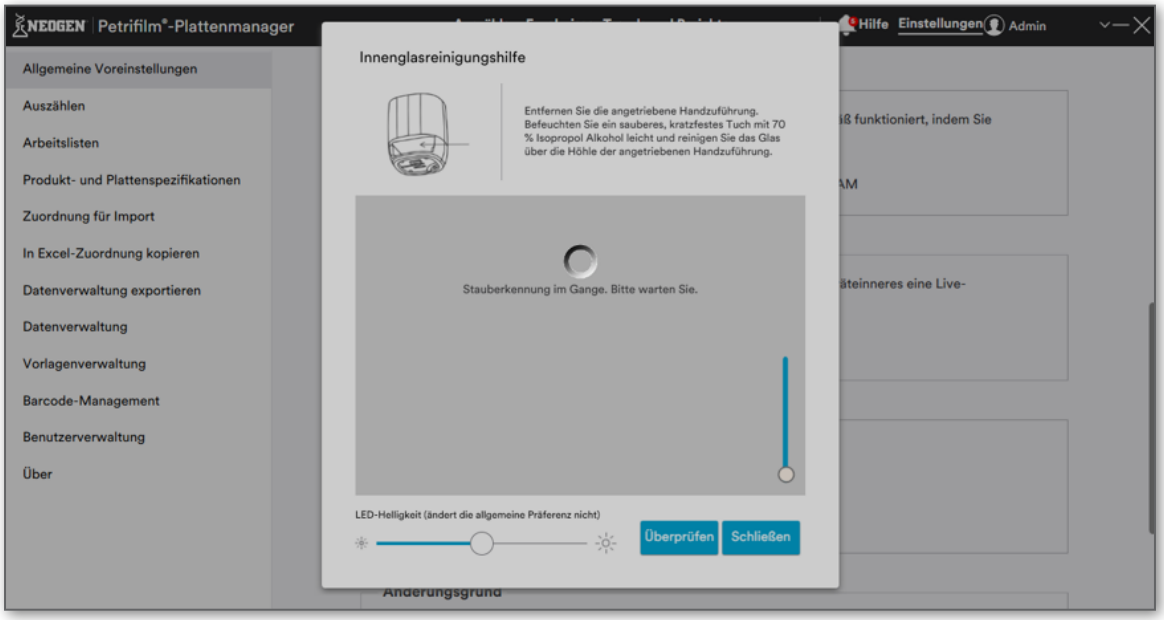
7. **Innenglasreinigungshilfe:**

   Mit dem Neogen Petrifilm-Plattenmanager kann das Innenglas des Geräts sichtbar gemacht werden, während es gereinigt wird, indem Sie auf die Schaltfläche **[Reinigungshilfe öffnen]** klicken.

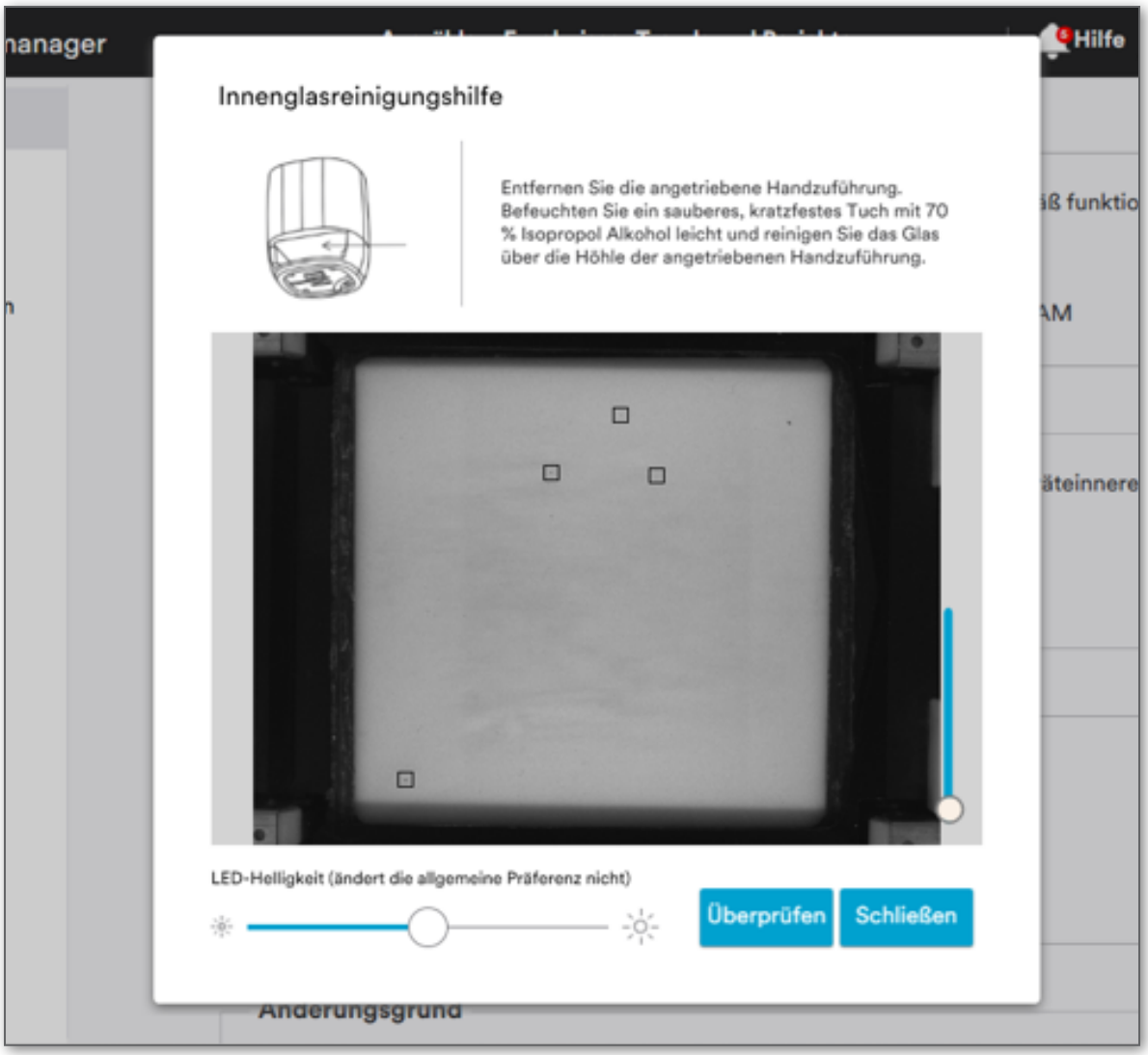


Die Glasreinigungshilfe startet, wenn Sie auf **[Reinigungshilfe öffnen]** klicken.

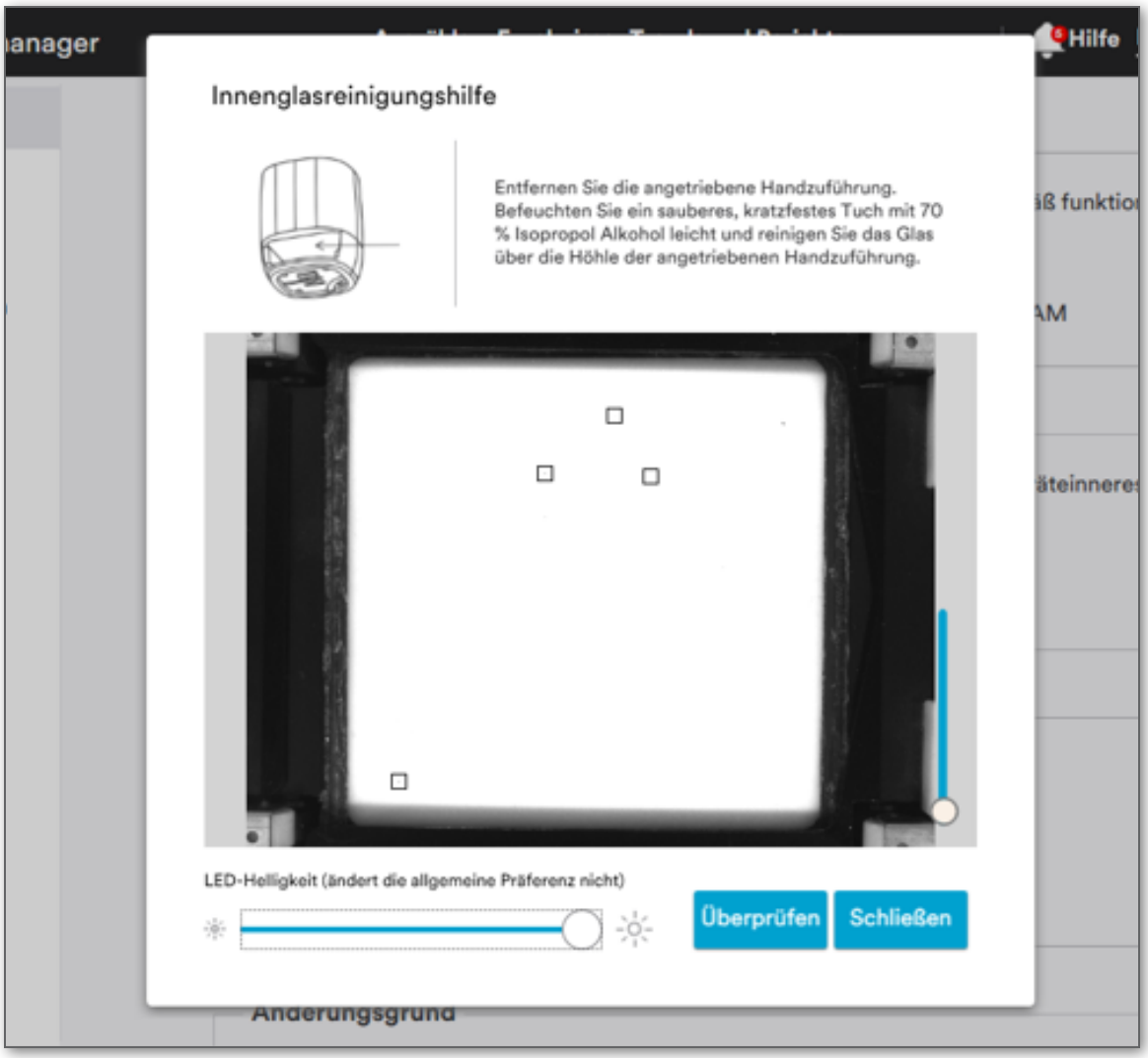
a. Bildschirm, während die Stauberkennung ausgeführt wird.



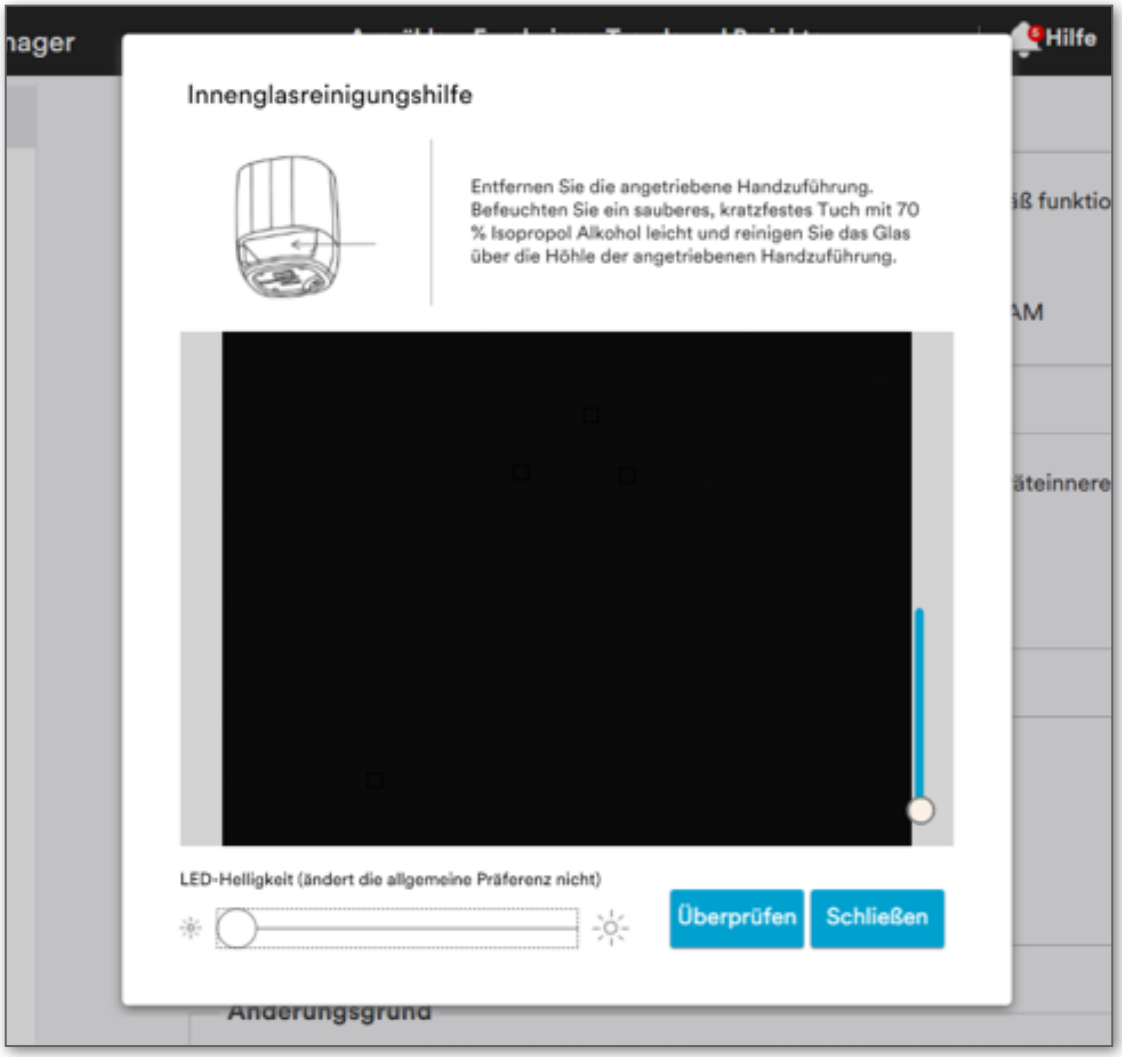
b. Bild, das bei der Stauberkennung erfasst wurde. Jeder messbare im Gerät vorhandene Staub wird von einem Algorithmus erkannt, der Sie genau auf diese zu reinigende Stelle hinweist.



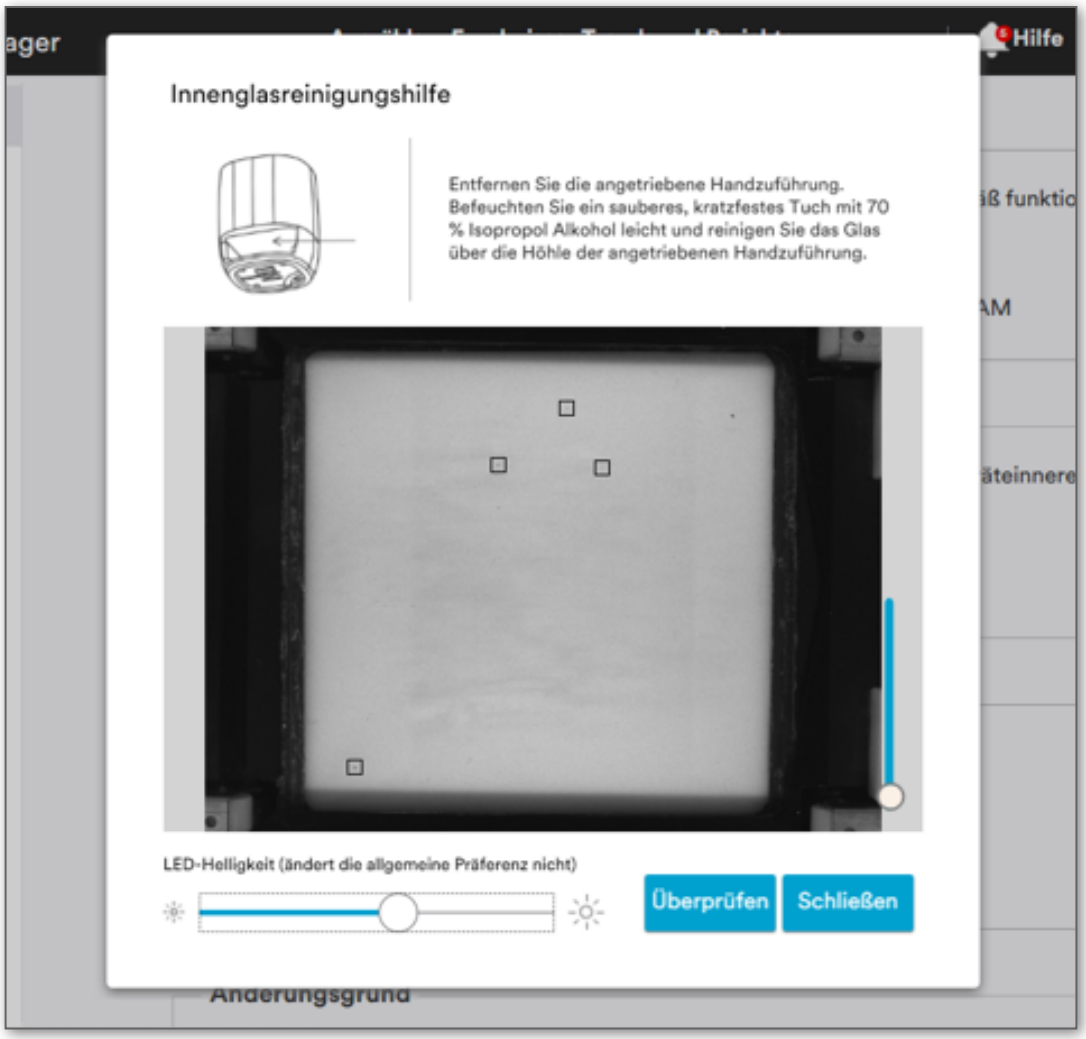
c. LED-Helligkeit durch das ziehbare Bedienelement unten erhöht. Der Benutzer hat so die Möglichkeit, den unter Umständen vorhandenen Staub in unterschiedlichen Kontraststufen anzuzeigen.



d. LED-Helligkeit durch Verwendung des gleichen ziehbaren Bedienelements verringert.



e. Wenn der Benutzer erneut auf die Schaltfläche **[Überprüfen]** klickt, wird das Bild mit der Standardhelligkeit erfasst und das ziehbare Bedienelement wird in den gleichen Standardstatus gesetzt.



8. **Sprache:**

   Der Benutzer kann die benutzerspezifische Sprache für die Anwendung in der Dropdown-Liste **Sprache** auswählen.

   Folgende Sprachen sind verfügbar:

   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Zurückkehren und Änderungen anwenden:**

   Die Schaltfläche **[Zurückkehren]** macht Änderungen rückgängig und setzt die Einstellungen auf den zuletzt gespeicherten Status zurück.

   Mit der Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** können die Änderungen gespeichert werden.



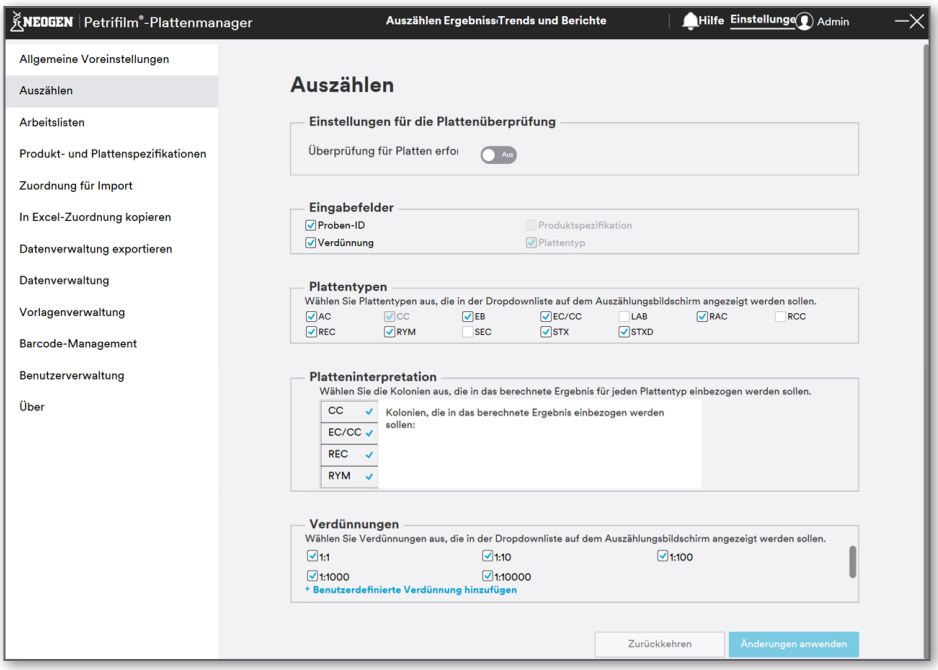
10. **Standardwerte in Allgemeinen Voreinstellungen**

In der folgenden Tabelle sind die Standardwerte für die jeweiligen Felder angegeben.

Abschnitt	Standardwert
Datum	MM/dd/yyyy
Zeitformat	HH:mm:ss
Verdünnungsformat	00:000
Ergebnisformat	14,000
Aufrundung	Aus
Plattenbilder automatisch speichern	Alle Kontrollkästchen deaktiviert
Uhr	12 Stunde AM/PM
Sprache	English

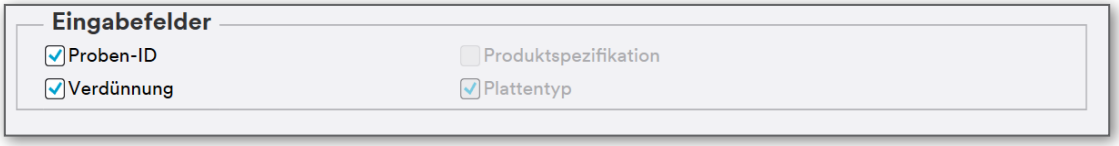
Einstellungen – Auszählen-Einstellungen

Die Registerkarte **Auszählen** bietet die folgenden Einstellungsoptionen:



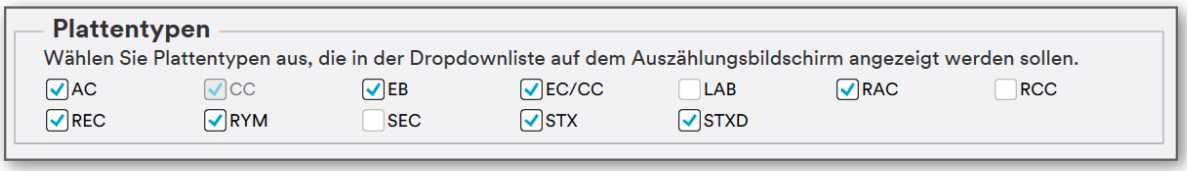
1. **Eingabefelder:**

   Es sind 4 Standardeingabefelder verfügbar: **Proben-ID, Verdünnung, Produktspezifikation** und **Plattentyp.** Ein Feld, das ausgewählt wurde, wird auf dem Bildschirm *Auszählen* angezeigt. Der Benutzer kann das Plattentyp-Feld nicht deaktivieren, da dieses für die Zuführung einer Neogen Petrifilm Platte durch den Neogen Petrifilm Plattenleser benötigt wird. Produktspezifikation wird aktiviert, wenn der Benutzer eine entsprechende in das System eingegeben hat.



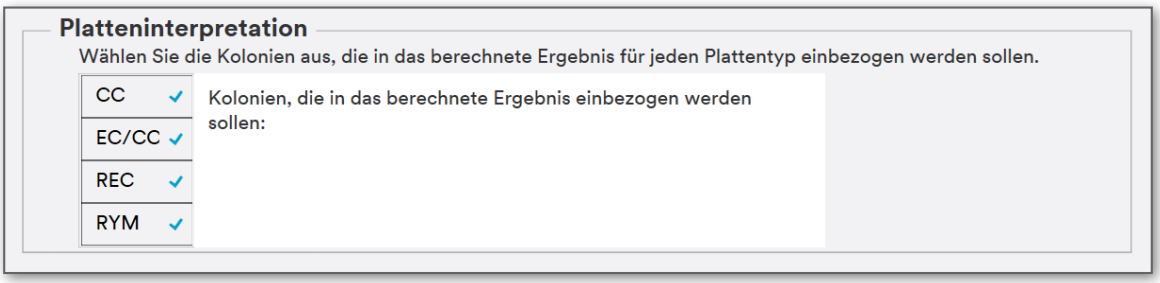
2. **Plattentypen:**

   Der Benutzer kann das Feld ☑ aktivieren oder das Feld ☐ deaktivieren, um eine Übereinstimmung mit den Platten herzustellen, die er mit dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwenden möchte. Die Neogen Petrifilm Platten, die er auswählt, werden im Dropdown-Menü für den Plattentyp auf dem Bildschirm *Auszählen* angezeigt. Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager unterstützt die folgenden Neogen Petrifilm Plattentypen: *E. coli* und Coliforme Zählplatte (EC/CC), Rapid *E. coli*/Coliforme Zählplatte (REC), Coliforme Zählplatte (CC), Test zum Selektivnachweis von *E. coli* (SEC), Staph. Express Zählplatte (STX-Disk), Staph. Express (STX) Bestätigungsdisk *Enterobacteriaceae* Zählplatte (EB), aerobe Gesamtkeimzahl Platte (AC), Rapid Aerobe Gesamtkeimzahl Auszählplatte (RAC) und Schnellnachweis Hefen und Schimmelpilze (RYM).



3. **Platteninterpretation:**

   Der Benutzer kann das Feld ☑ aktivieren oder das Feld ☐ deaktivieren, um zu bestimmen, welche Kolonien in den berechneten Zählergebnissen berücksichtigt werden. Beispielsweise kann ein Benutzer, der die Neogen Petrifilm Coliforme Zählplatte verwendet, sowohl „rot mit Gas“ als auch „rot ohne Gas“ bei seinem Gesamtzählergebnis berücksichtigen, oder nur „rot mit Gas“ berücksichtigen, abhängig davon, welcher Methode er folgt.



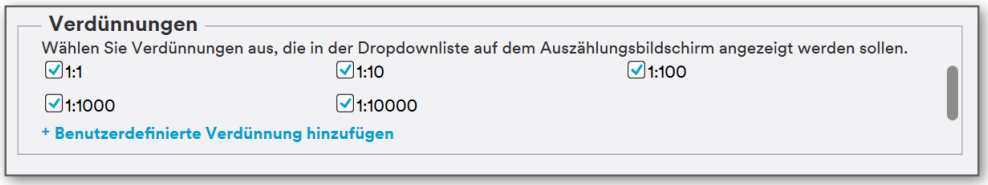
Die folgende Tabelle stellt die Standardkolonientypen dar, die nicht in den berechneten Zählergebnissen berücksichtigt werden.

Plattentyp	Beim berechneten Zählergebnis zu berücksichtigende Standardkolonien (aktiviert)	Andere, die beim Zählergebnis berücksichtigt werden können (aufgeführt, aber nicht aktiviert)
CC	Rot mit Gas	Rot ohne Gas
EB	EB-Kolonien	n. z.
EC/CC	Rot mit Gas, Blau mit Gas	Rot ohne Gas, Blau ohne Gas
REC	Rot mit Gas, Blaue Kolonien	Rot ohne Gas
AC	Kolonien	n. z.
RAC	Kolonien	n. z.
SEC	Blau-Grüne Kolonien	n. z.
STX	Rotviolett	Schwarze oder blau-grüne Kolonien
STXD	Rosa Zonen	n. z.
RYM	Hefe, Schimmelpilze	Hefe, Schimmelpilze

HINWEIS: Neogen Petrifilm-Platten mit Einzelkolonie-Typ sind nicht Bestandteil des Abschnitts Platteninterpretation.

4. **Verdünnung:**

   Mit dem Neogen Petrifilm-Plattenmanager kann entweder eine vorhandene Standardverdünnung oder eine eigene benutzerdefinierte Verdünnung durch Auswählen von **Benutzerdefinierte Verdünnung hinzufügen** ausgewählt werden. Standardverdünnungen können vom Benutzer nicht gelöscht werden. Es ist möglich, nur die benutzerdefinierten Verdünnungen zu löschen, indem Sie mit der Maus auf die Verdünnung zeigen und das Symbol ⊖ auswählen, vorausgesetzt, die benutzerdefinierte Verdünnung ist nicht in Gebrauch.



5. **Zurückkehren und Änderungen anwenden:**

   Die Schaltfläche **[Zurückkehren]** macht Änderungen rückgängig und setzt die Einstellungen auf den zuletzt gespeicherten Status zurück.

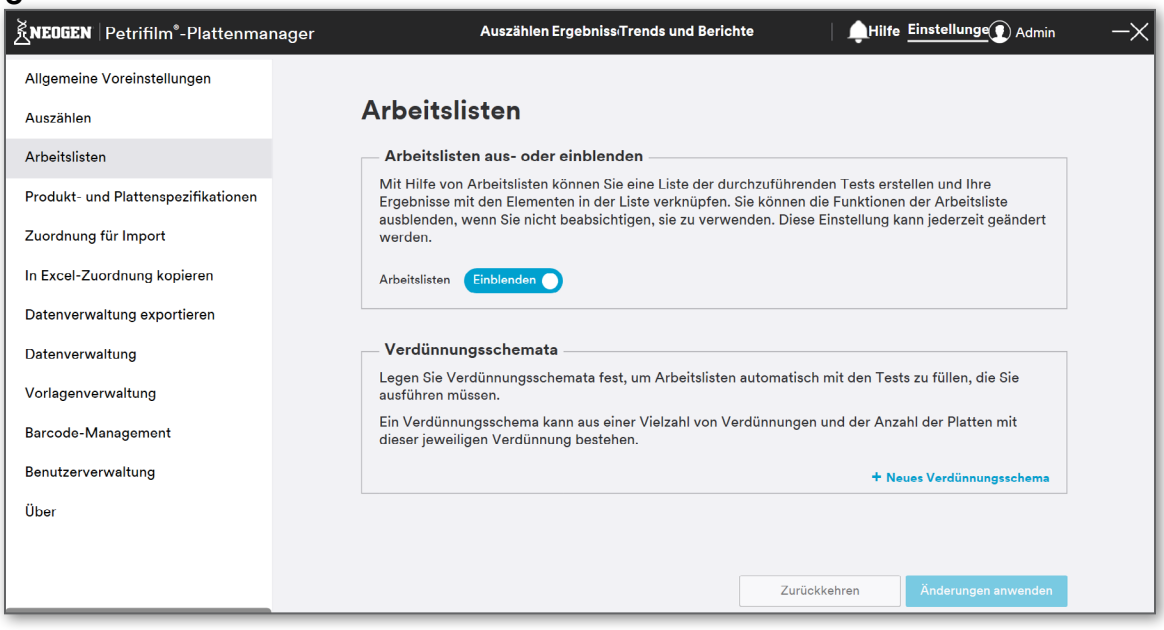
   Mit der Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** können die Änderungen gespeichert werden.



6. **Standardwerte für den Abschnitt *Auszählen* in den Einstellungen:**

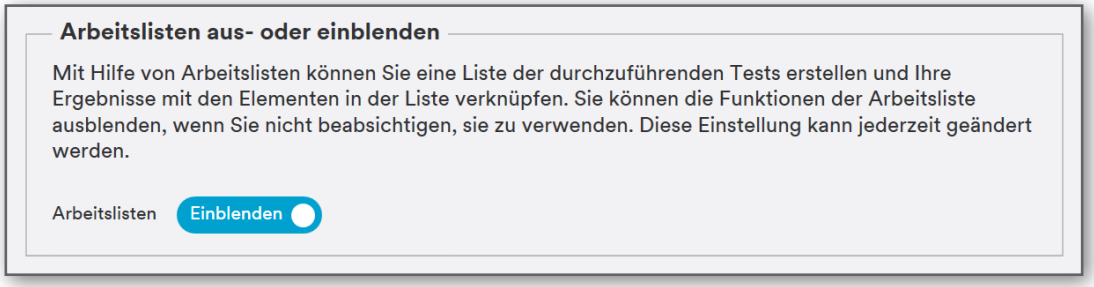
Abschnitt	Standardwert
Eingabefelder	**Plattentyp** aktiviert und deaktiviert. Proben-ID, Verdünnung aktiviert und Produktspezifikation deaktiviert.
Plattentypen	Alle ausgewählt
Verdünnungen	Alle ausgewählt

Einstellungen – Arbeitslisten

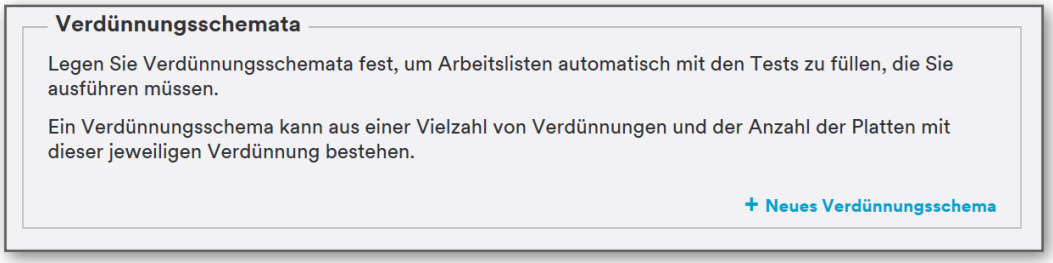


1. **Arbeitslisten:**

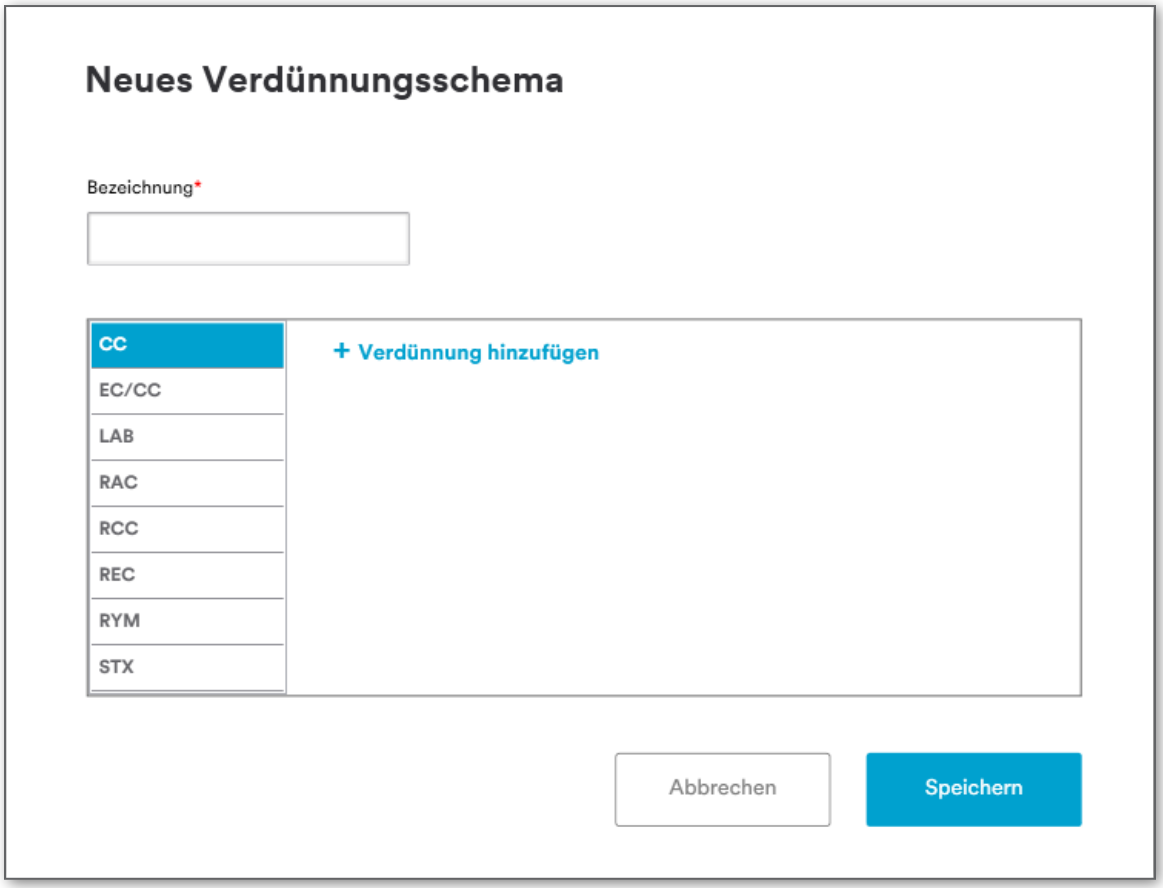
   Der Benutzer kann auswählen, ob er die Arbeitslistenfunktion auf dem Bildschirm *Auszählen* ausblendet, indem er die Schaltfläche für Arbeitslisten – Einblenden/Ausblenden – verwendet.



2. **Verdünnungsschemata:**



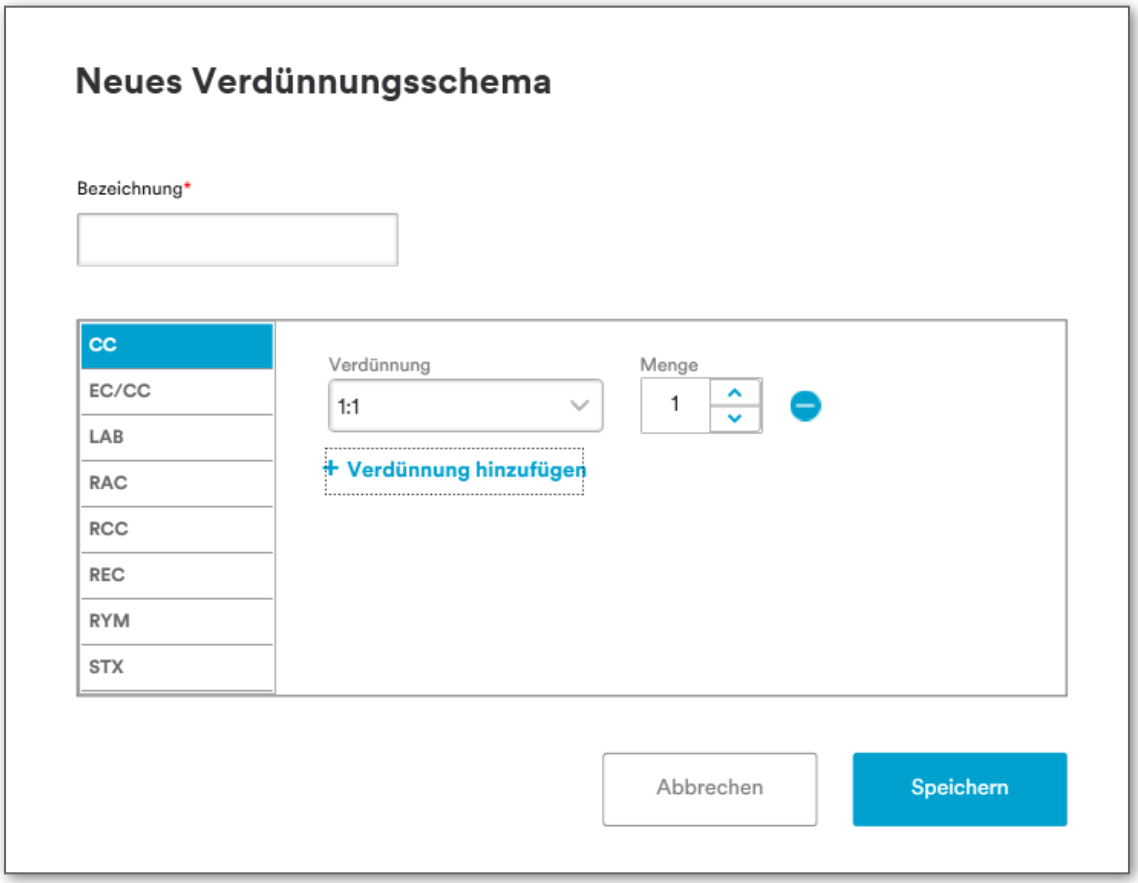
Benutzer können das neue Verdünnungsschema hinzufügen, indem sie auf **[Neues Verdünnungsschema]** klicken. Im Dialog-Popup-Fenster kann für das Schema im Feld **Bezeichnung** ein Name vergeben werden. Die Neogen Petrifilm Platte, für die ein Verdünnungsschema festgelegt werden soll, kann anschließend ausgewählt werden. Wenn die Neogen Petrifilm Platte ausgewählt wurde, kann der Benutzer mit den nach-oben- und nach-unten-Pfeilen oder durch Klicken in das Feld und Eingabe des Werts eine Menge eingeben. Die Verdünnung kann auch aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden. Danach kann der Benutzer auf die Schaltfläche **[Speichern]** klicken.



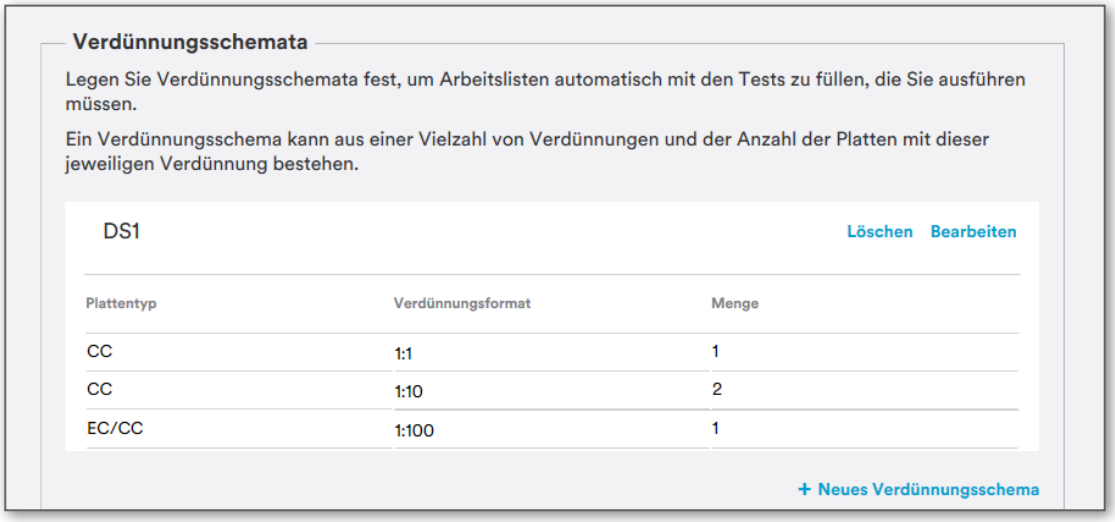
Wenn Sie für die jeweilige Platte auf **[Verdünnung hinzufügen]** klicken, wird die Standardverdünnung und die Menge für die Neogen Petrifilm Platte angezeigt. Standardmäßig lautet der Wert:

a. Verdünnung: 1:1

b. Menge: 1



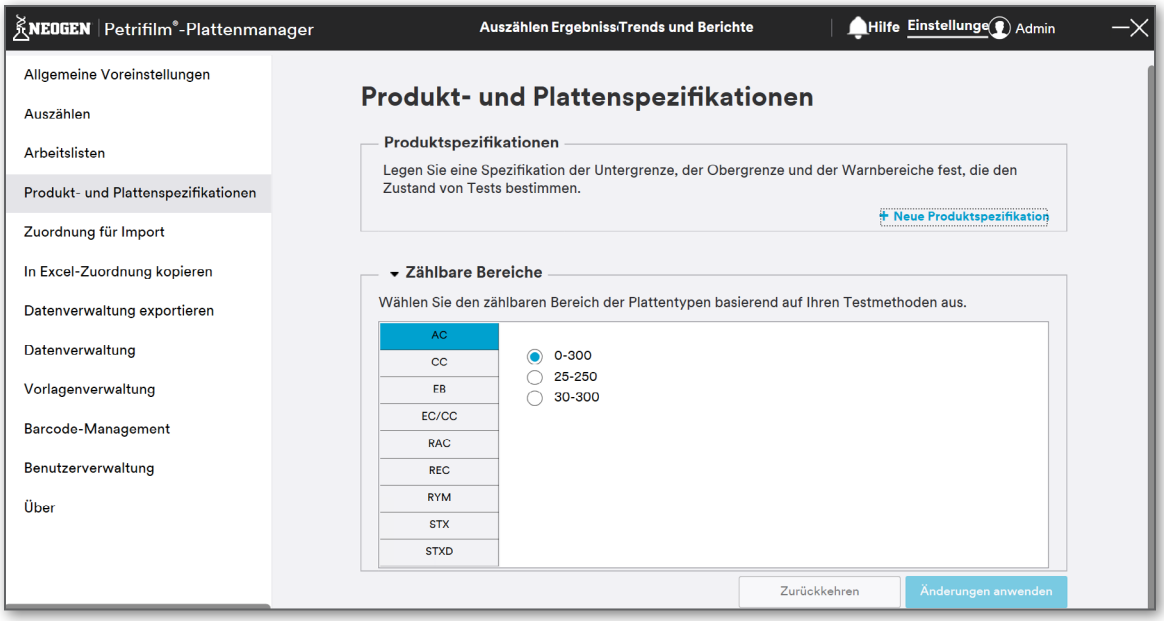
Fügen Sie sie nach Bedarf hinzu und klicken Sie auf **[Speichern]**.



Verdünnungsschemata können bearbeitet oder gelöscht werden, vorausgesetzt, das Verdünnungsschema ist nicht in Gebrauch.

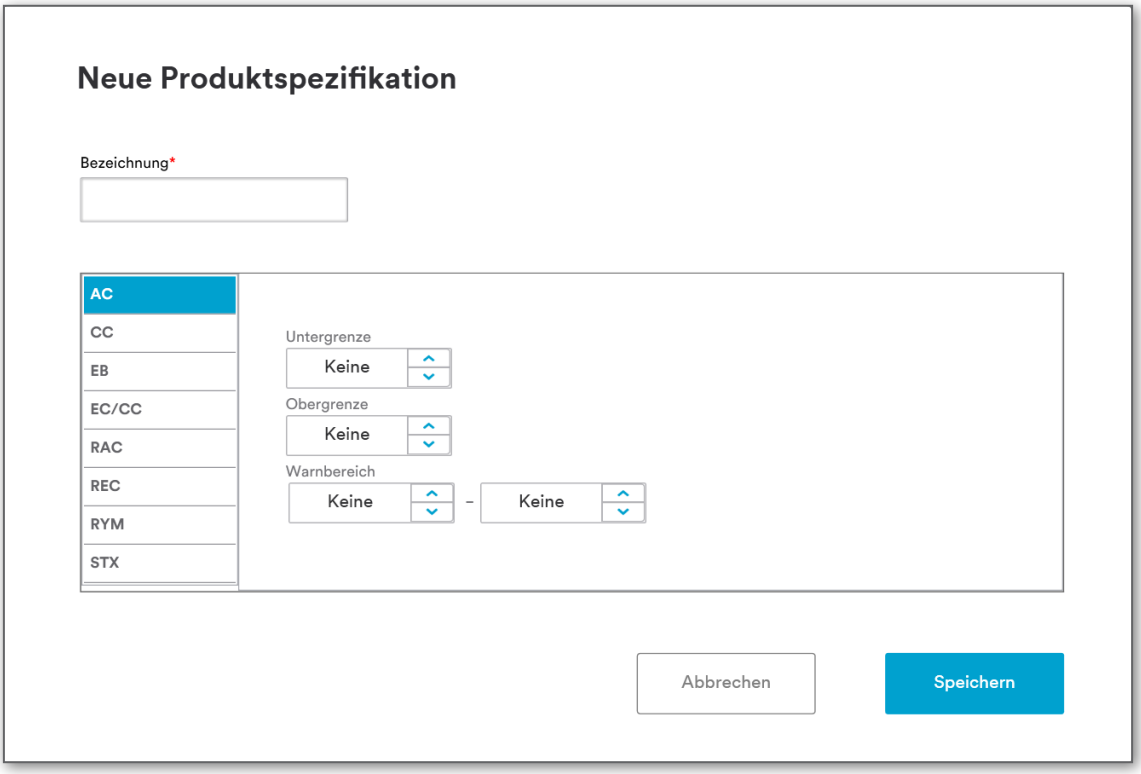
Einstellungen – Produkt- und Plattenspezifikationen

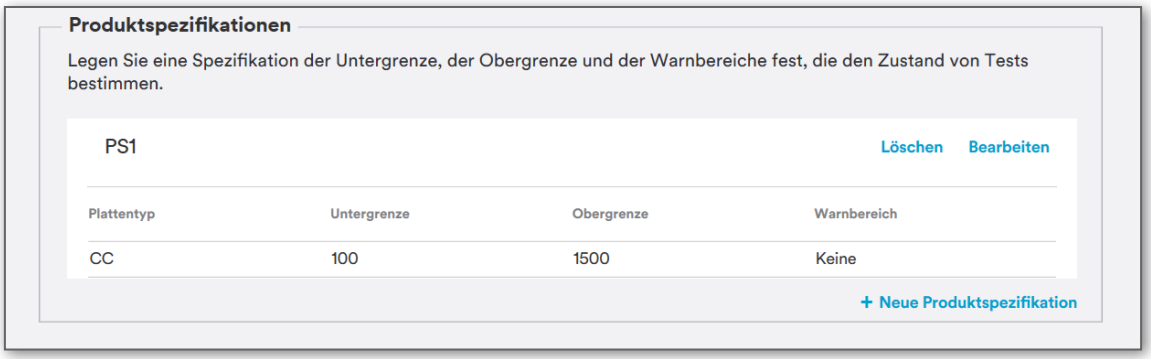
Die Registerkarte **Produkt- und Plattenspezifikationen** bietet die folgenden Einstellungsoptionen:



1. **Produktspezifikationen:**

   Die neue Produktspezifikation kann durch Klicken auf **[Neue Produktspezifikation]** hinzugefügt werden. Geben Sie den Namen in das Dialog-Popup-Fenster ein, wählen Sie den Neogen Petrifilm Plattentyp aus und geben Sie die Werte für **Untergrenze, Obergrenze** und **Warnbereich** ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Speichern]**, um das Dialogfeld zu speichern. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]**, um die Produktspezifikation zu speichern. Die Produktspezifikationen werden im jeweiligen Dropdown-Menü auf dem Auszählen-Bildschirm angezeigt.

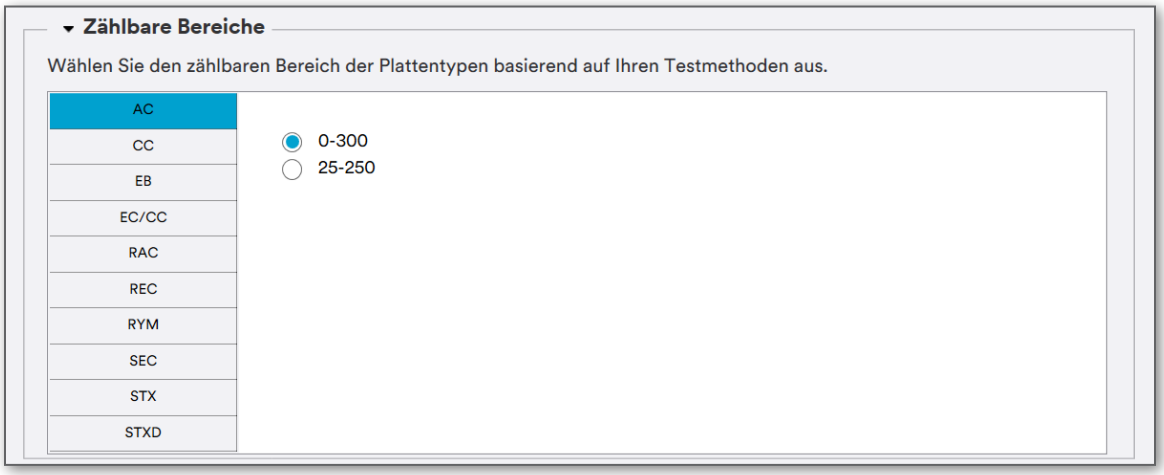




Produktspezifikationen können bearbeitet oder gelöscht werden, vorausgesetzt, die Produktspezifikation ist nicht in Gebrauch.

2. **Zählbare Bereiche:**

   Dieser Abschnitt zeigt die zählbaren Bereiche für alle Neogen Petrifilm Plattentypen im System an. Der Benutzer kann den Bereich anhand der verwendeten Methode auswählen. Der IFU- und der globale Validierungsbereich sind 2 für die Auswahl des zählbaren Bereichs verfügbare Methoden.



Platte	IFU-Bereich	Globaler Validierungsbereich
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Zurückkehren und Änderungen anwenden:**

   Die Schaltfläche **[Zurückkehren]** macht Änderungen rückgängig und setzt die Einstellungen auf den zuletzt gespeicherten Status zurück.

   Mit der Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** können die Änderungen gespeichert werden.

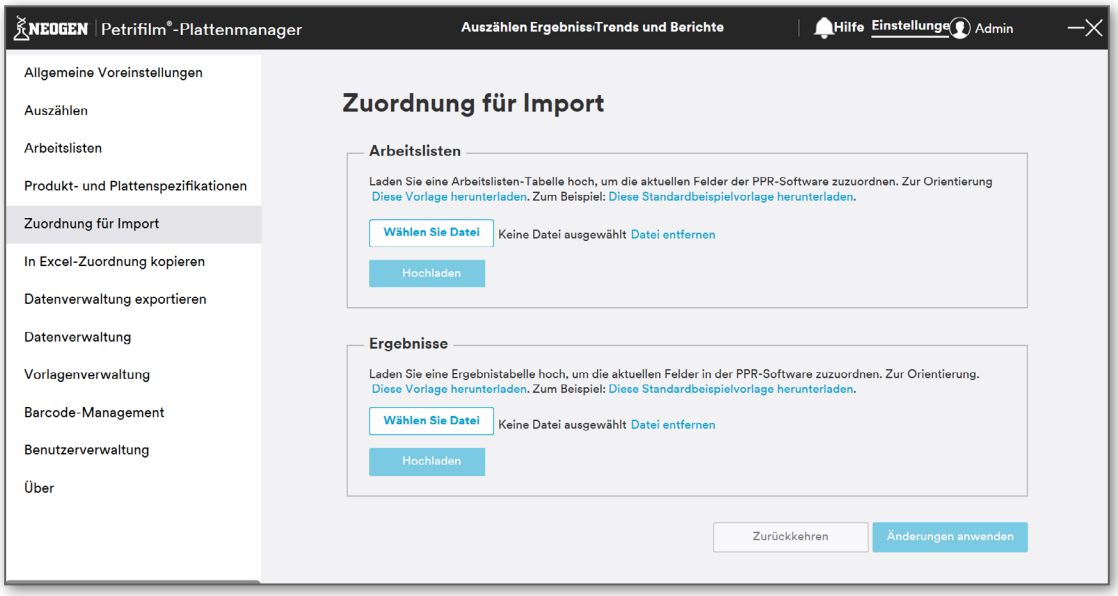


Einstellungen – Zuordnung für Import

Die Zuordnung für Import wird verwendet, um ein Arbeitsblatt hochzuladen, in dem aktuelle Felder dem Neogen Petrifilm-Plattenmanager zugeordnet sind.

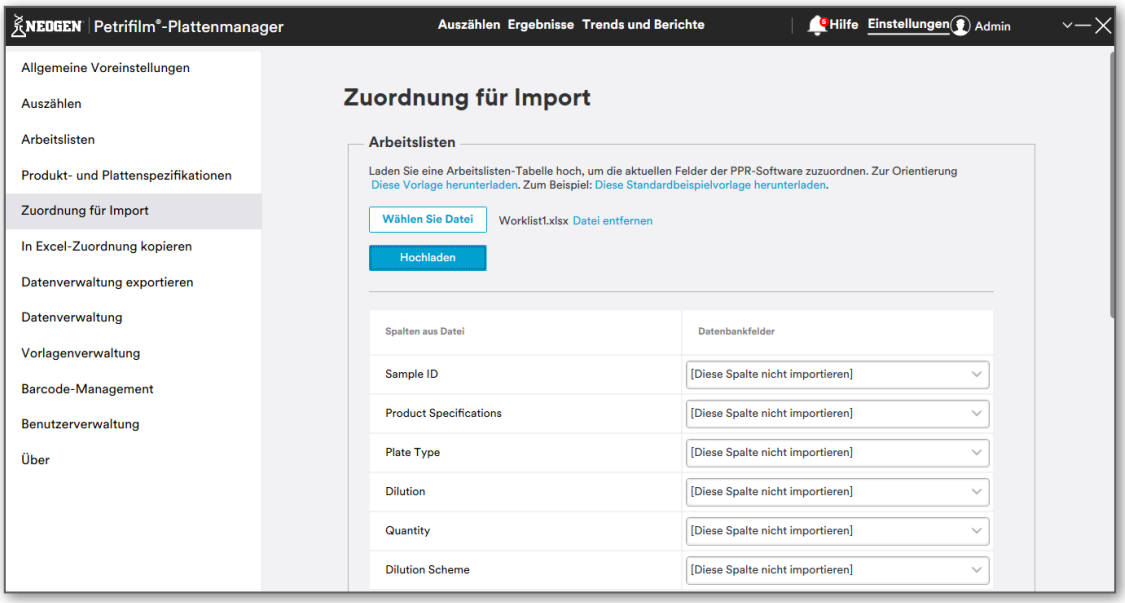
Folgende Arbeitslistenblätter können importiert werden:

1. Arbeitslisten
2. Ergebnisse



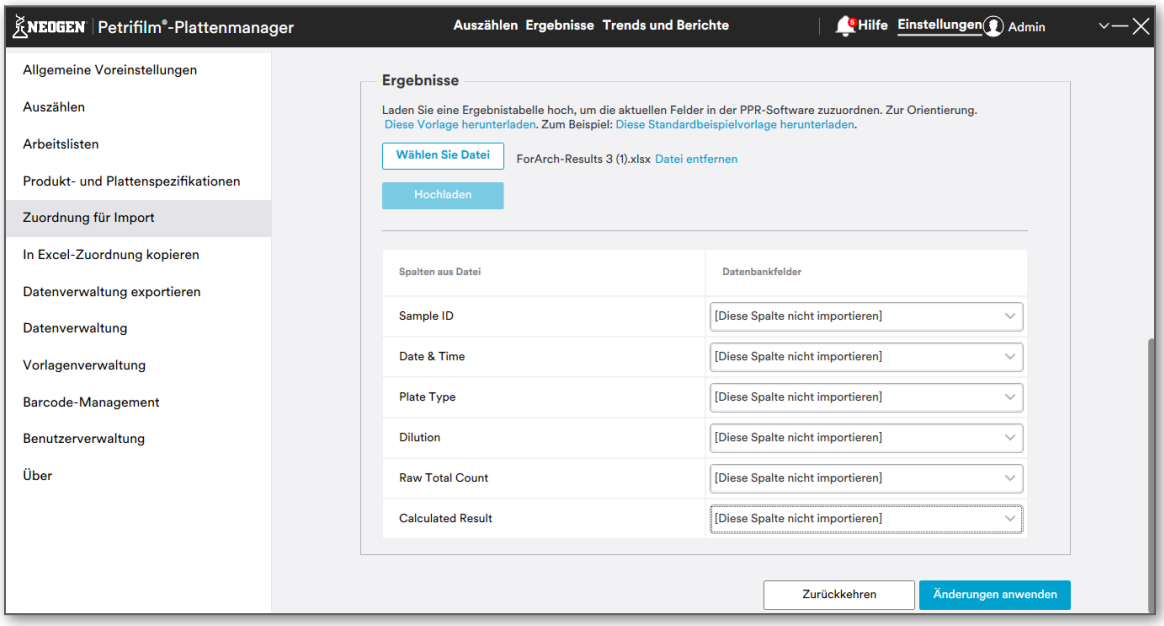
1. **Arbeitslisten:** Der Benutzer kann wählen, ob er die Zuordnung von Datenfeldern für Arbeitslisten anpassen möchte. Die folgenden Typen werden unterstützt: Excel, CSV oder TSV. Der zugeordnete Speicherort bleibt bestehen, bis der Benutzer eine andere Zuordnungsdatei auswählt und die zuvor zugeordnete Datei überschreibt.

   Die Spalten für die Zuordnung für Import können im Dropdown-Menü ausgewählt werden.



   Der Standardwert in der Dropdown-Liste sollte **Diese Spalte nicht importieren** lauten. Wenn der Benutzer für benutzerdefinierte Spalten **Neue Spalte zur Datenbank hinzufügen** auswählt und auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** klickt, dann wird der jeweilige Spaltenname in der Datenbank angezeigt.

2. **Ergebnisse:** Der Benutzer kann wählen, ob er die Zuordnung von Datenfeldern für Ergebnisse benutzerdefiniert. Die folgenden Typen werden unterstützt: Excel, CSV oder TSV. Der zugeordnete Speicherort bleibt bestehen, bis der Benutzer eine andere Zuordnungsdatei auswählt und die zuvor zugeordnete Datei überschreibt.



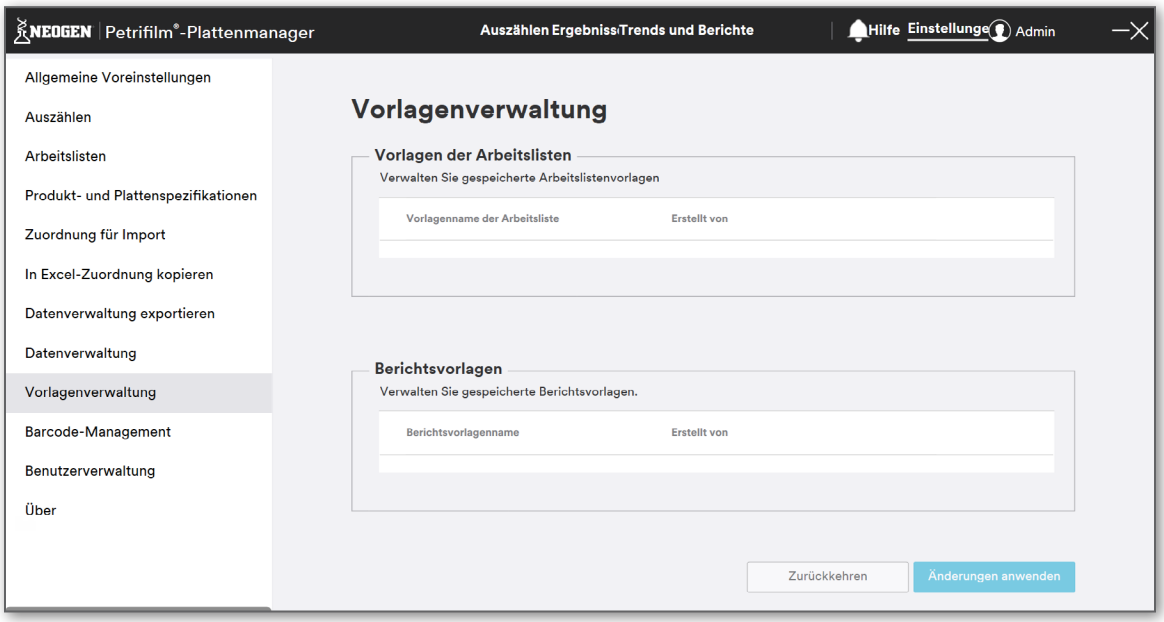
Der Benutzer erhält den Hyperlink **[Diese Vorlage herunterladen]**, um die Vorlage mit benutzerdefinierten Zuordnungen von Dateien für Arbeitslisten sowie die Ergebnisse zu exportieren.

Einstellungen – Vorlagenverwaltung

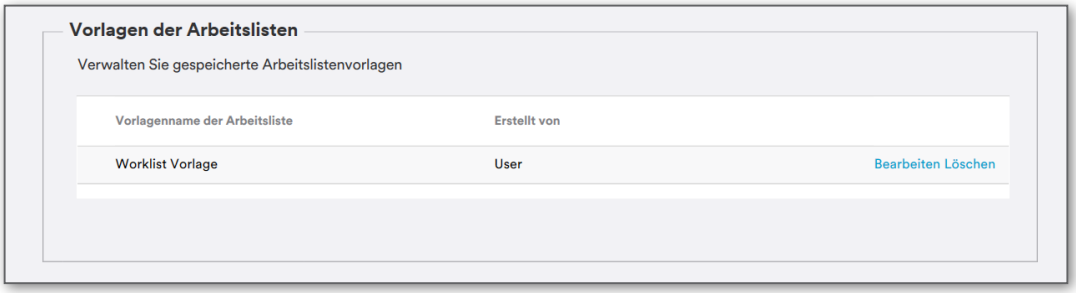
Der Benutzer kann die für Arbeitslisten und Berichte gespeicherten Vorlagen unter **Vorlagenverwaltung** verwalten.

Aktionen, die an gespeicherten Vorlagen durchgeführt werden können:

1. Bearbeiten
2. Löschen

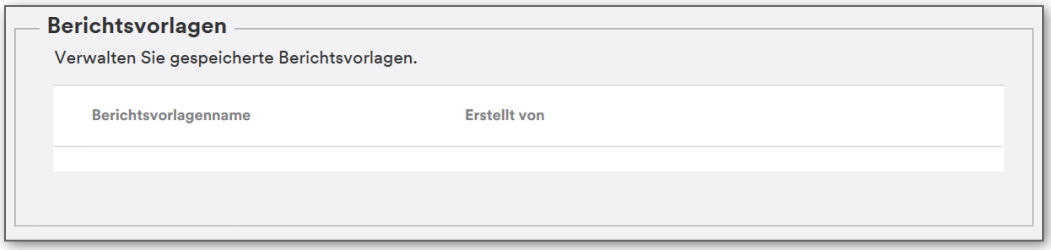


1. **Vorlagen der Arbeitslisten**



Durch die Bearbeitung einer Vorlage gelangt der Benutzer zum Bildschirm Arbeitsliste bearbeiten, der nach Speichern der Änderungen geöffnet bleibt.

2. **Berichtsvorlagen**



Durch die Bearbeitung einer Vorlage gelangt der Benutzer zum Bildschirm Bericht bearbeiten, der nach Speichern der Änderungen geöffnet bleibt.

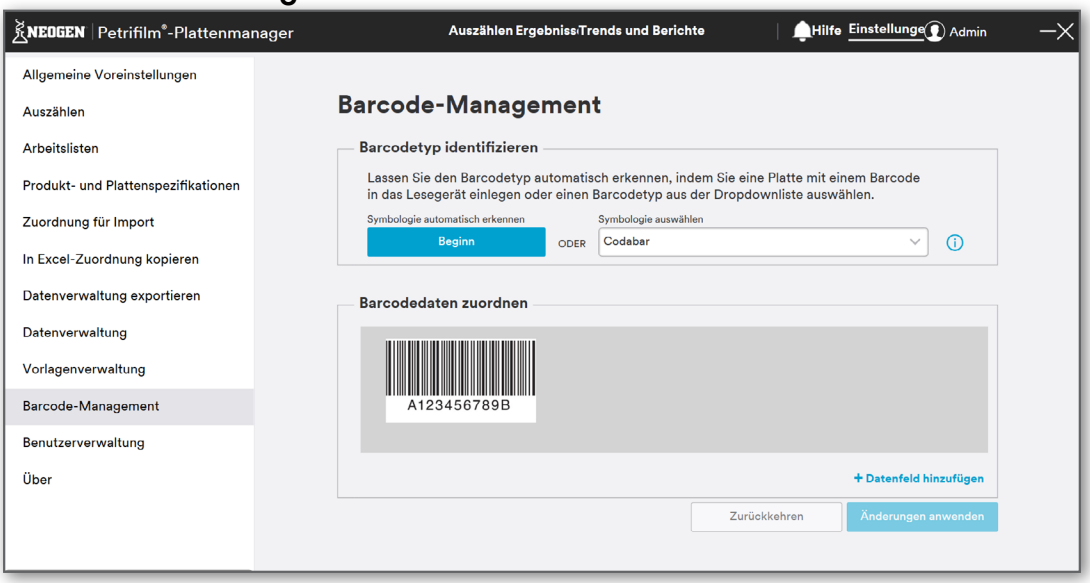
3. **Zurückkehren und Änderungen anwenden**

Die Schaltfläche **[Zurückkehren]** macht Änderungen rückgängig und setzt die Einstellungen auf den zuletzt gespeicherten Status zurück.

Mit der Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** können die Änderungen gespeichert werden.



Einstellungen – Barcode-Management



1. **Barcodetyp identifizieren:** Der Standardwert im Dropdown-Menü **Symbologie auswählen** ist Codabar.

Wie unten gezeigt hat der Benutzer zwei Möglichkeiten, den Barcodetyp zu konfigurieren:

i. Entweder, indem er auf die Schaltfläche **[Beginn]** klickt, um das Symbol automatisch zu erkennen, oder

ii. in dem er **Symbologie auswählen** manuell in der Dropdown-Liste auswählt. Nach Anklicken zeigt das Dropdown-Menü Symbologie alle unterstützten Symbologien an, wie z. B.: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Codabar, QR Code, Data Matrix, und PDF-417.

2. **Barcode-Abmessungen und Spezifikationen:** In der Tabelle unten finden Sie die Mindestanforderungen für die Einrichtung von Barcodes für individuelle Symbologien.

Barcodetyp	Symbologie	Mindestanzahl Zeichen	Mindestlänge der Mindestanzahl Zeichen (mm)	Maximale Zeichenanzahl	Mindestlänge der maximalen Zeichenanzahl (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Code 128	1	11	30	50
	Code 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Datenmatrix	1	5	130	18 × 18

3. **Barcodedaten zuordnen:** Der Benutzer kann Barcodedaten verschiedenen Feldern zuordnen, wie unten gezeigt:
    i. Plattentyp
    ii. Verdünnung
    iii. Proben-ID
    iv. Produktspezifikation Name
    v. Platz (sofern vorhanden)

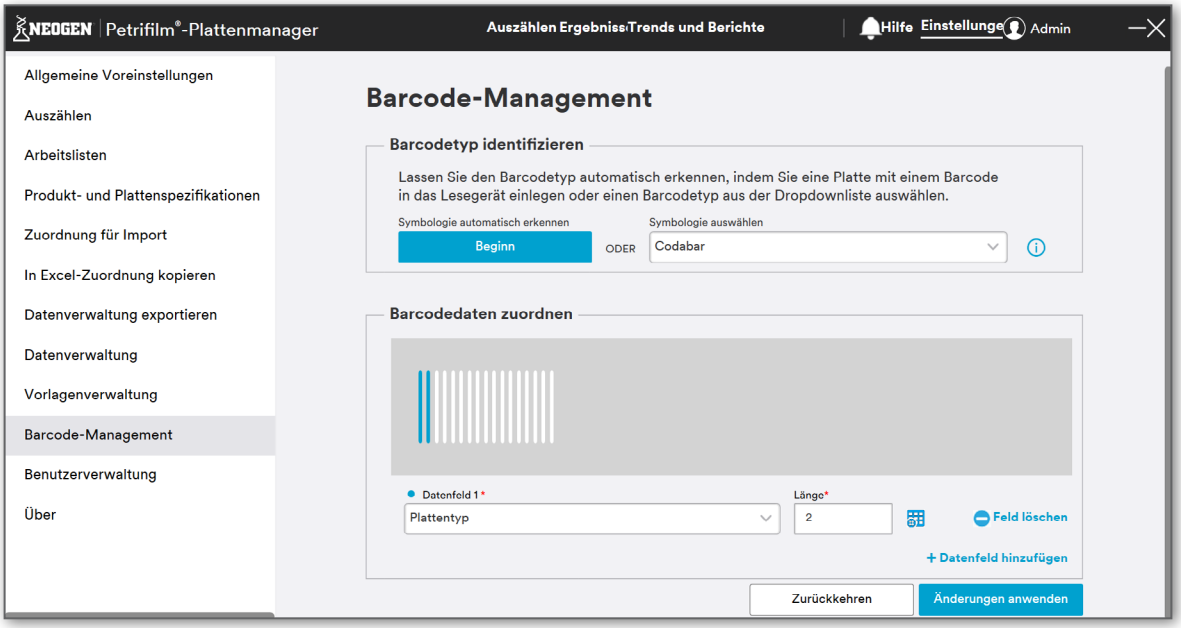
    HINWEIS: Die Neogen® Petrifilm® Staph. Express Bestätigungsscheibe kann nicht mit der Barcodefunktion verwendet werden. Bitte verwenden Sie bei der Auszählung der Neogen Petrifilm Staph. Express Bestätigungsscheibe die Arbeitslistenfunktion oder das Dropdown-Menü Neogen Petrifilm Plattentyp auf der Registerkarte *Auszählen*.

    Klicken Sie auf den Link **[Datenfeld hinzufügen]**, um ein Feld hinzuzufügen.

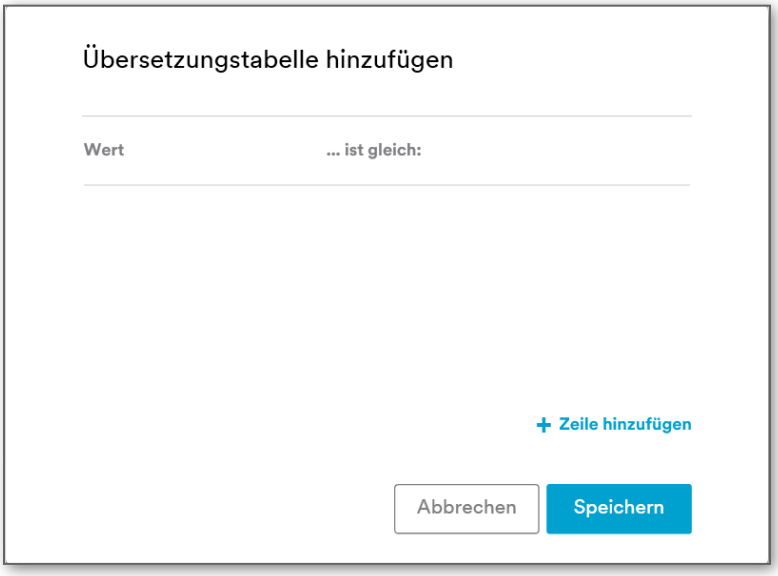
    Der Benutzer kann das Datenfeld löschen, indem er auf die Schaltfläche **[Feld löschen]** klickt.

    Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]**, um das hinzugefügte Datenfeld zu speichern.

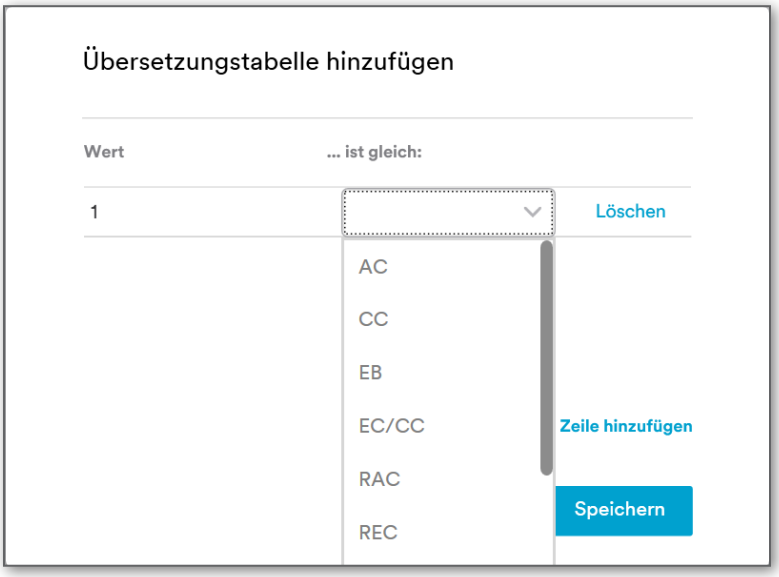
4. **Übersetzungstabelle hinzufügen:** Der Benutzer kann eine Übersetzungstabelle hinzufügen, indem er auf das Symbol  klickt.



Es wird ein Dialogfeld wie unten dargestellt angezeigt.



Klicken Sie auf den Link **[Zeile hinzufügen]**, um Zeilen zur Übersetzungstabelle hinzuzufügen.



Wenn Sie auf die Schaltfläche **[Löschen]** klicken, wird ein Bestätigungsdialogfeld angezeigt:



Durch Klicken auf die Schaltfläche **[Löschen]** wird die jeweilige Zeile gelöscht.

5. **Zurückkehren und Änderungen anwenden:**

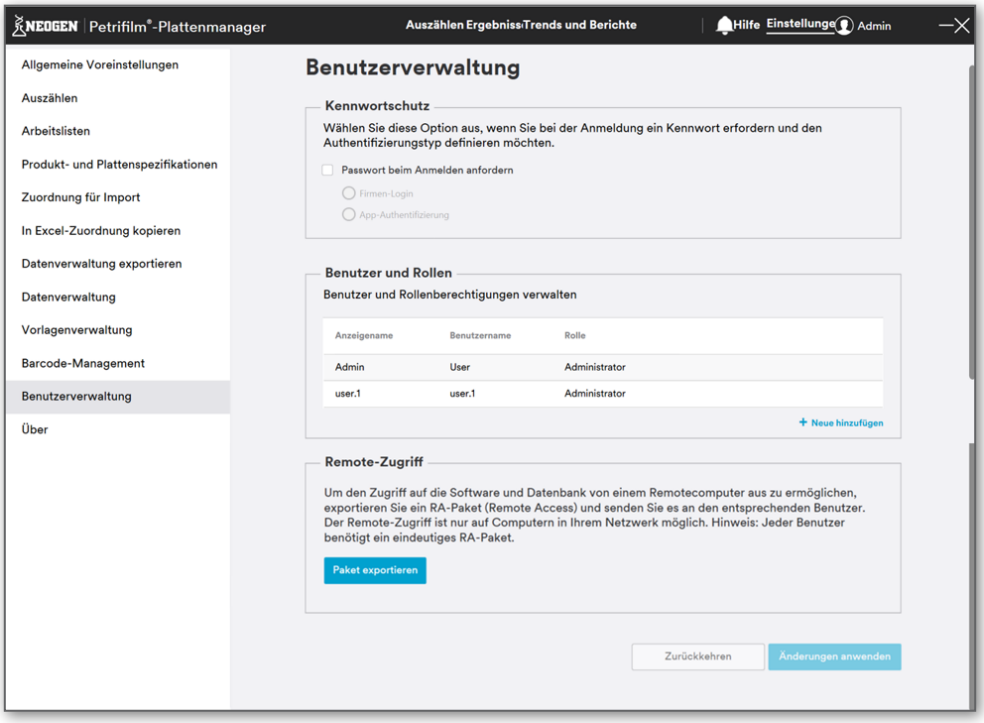
   Die Schaltfläche **[Zurückkehren]** macht Änderungen rückgängig und setzt die Einstellungen auf den zuletzt gespeicherten Status zurück.

   Mit der Schaltfläche **[Änderungen anwenden]** können die Änderungen gespeichert werden.

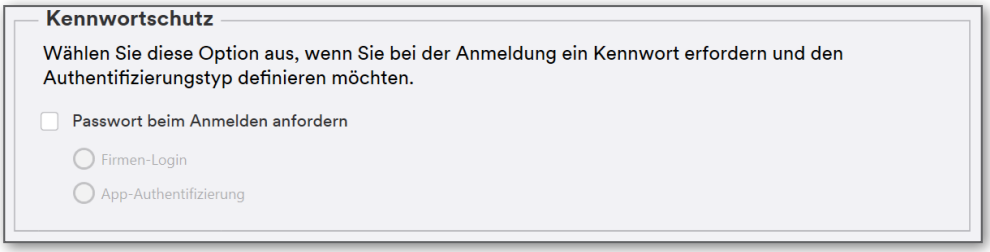


Einstellungen – Benutzerverwaltung

Über die Benutzerverwaltung kann die Liste der Anwendungsbenutzer verwaltet werden, einschließlich Hinzufügen neuer Benutzer, Löschen von Benutzern, das Ändern von Kennwörtern, der Kennwortschutz durch Anmelden mit dem Firmen-Login oder der App-Authentifizierung und der Zugriff auf ein Remote-Paket.



1. **Kennwortschutz:**



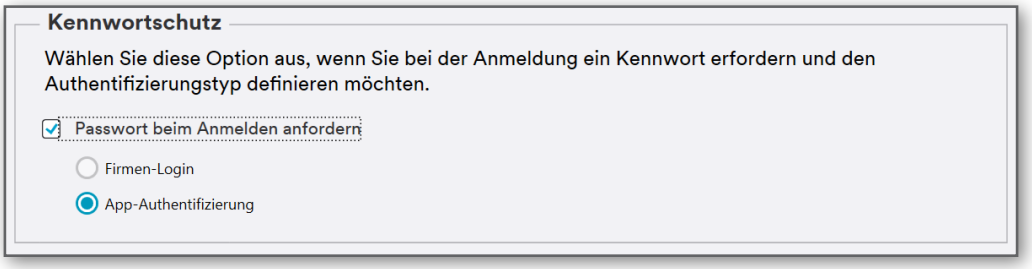
   Die Authentifizierung kann auf 3 Arten erfolgen:

   a. **Firmen-Login:** Benutzername und Kennwort sollten den Windows-Anmeldedaten entsprechen, um eine erfolgreiche Anmeldung beim System sicherzustellen.

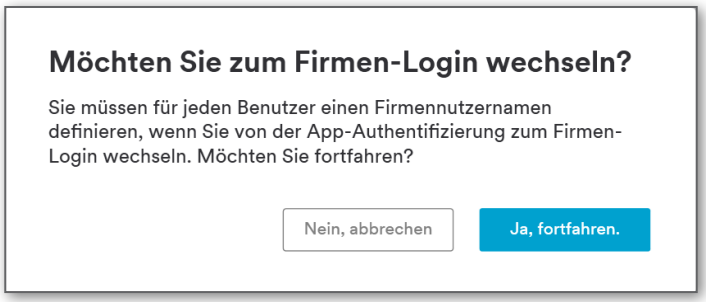
   b. **App-Authentifizierung:** Die Authentifizierung erfolgt auf Anwendungsebene.

   c. **Keine Authentifizierung:** Wie der Name bereits sagt, gibt es in diesem Fall keine Authentifizierung. Es ist der Standardstatus bei der Anmeldung.

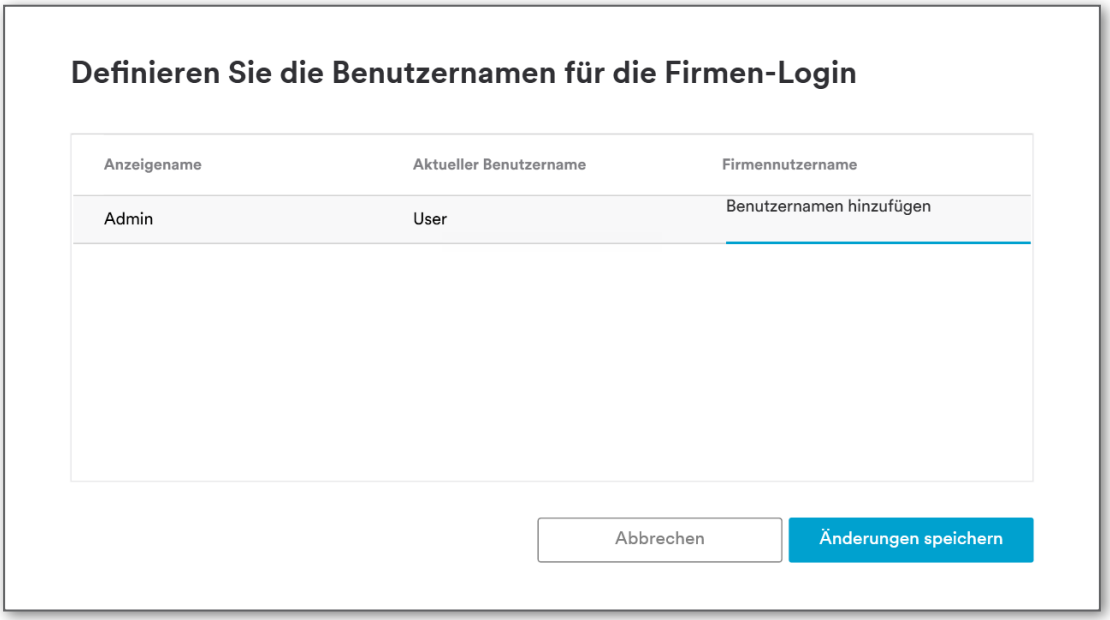
Wenn der Benutzer auf **Passwort beim Anmelden anfordern** klickt, wird standardmäßig **App-Authentifizierung** ausgewählt. Bei mehreren Benutzern muss der Benutzer das Kennwort beim Abmelden/bei einem Benutzerwechsel festlegen, Sicherheitsfragen erstellen und sich dann bei der Anwendung anmelden.



Wenn der Benutzer **Firmen-Login** auswählt, wird ein Dialogfenster für den Benutzer angezeigt, mit der Aufforderung einen Firmennutzernamen zu definieren, wenn der Benutzer von **App-Authentifizierung** zu **Firmen-Login** wechseln möchte.



Wenn Sie auf **[Ja, fortfahren]** klicken, wird folgendes Fenster geöffnet: *Definieren Sie die Benutzernamen für die Firmen-Login*.



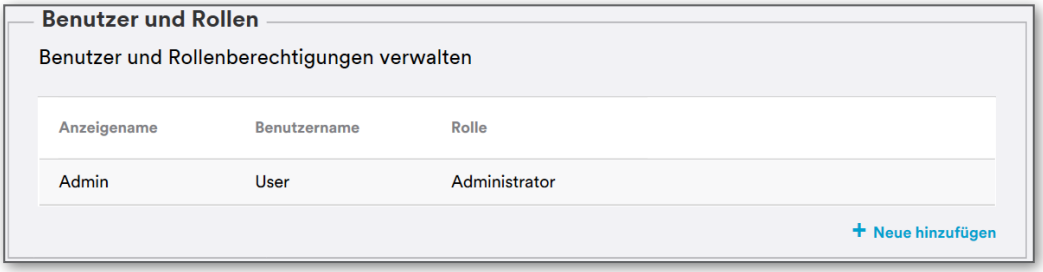
Der Benutzer muss den Firmennutzernamen eingeben, z. B. abcd.xyz und auf **[Änderungen speichern]** klicken.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]**, um den hinzugefügten Benutzer zu speichern.

Nach Speichern der Änderungen in der Benutzerverwaltung und nach erneuter Anmeldung, müssen der Firmennutzername und das Kennwort eingegeben werden.

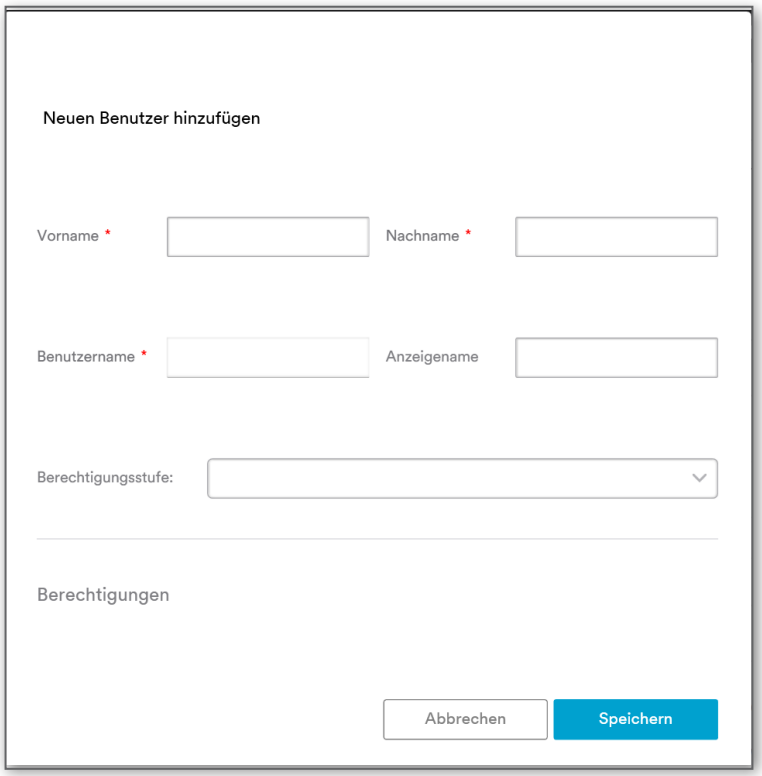
2. **Benutzer und Rollen**

Der Benutzer mit der **Administrator**-Rolle kann einen neuen Benutzer hinzufügen, indem er zu **Einstellungen – Benutzerverwaltung** navigiert.

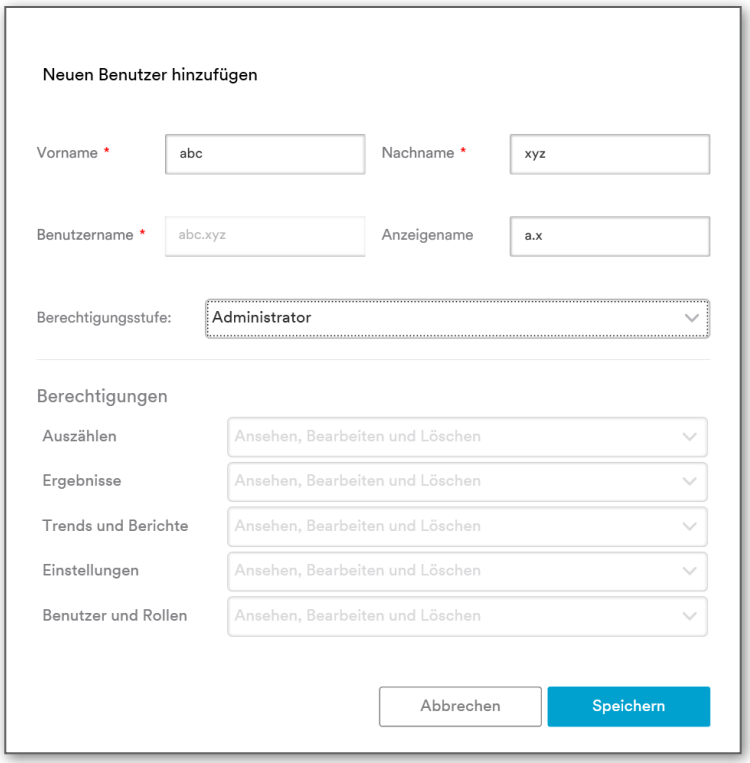


Neuen Benutzer hinzufügen:

Klicken Sie auf **[Neue hinzufügen]**, um einen neuen Benutzer hinzuzufügen.



Geben Sie die Details ein, und wählen Sie im Dropdown-Menü **Berechtigungsstufe** aus. Berechtigungen für die jeweilige Benutzerrolle werden nach Auswählen der **Berechtigungsstufe** angezeigt.



Pflichtfelder: Geben Sie die Angaben für die folgenden Felder ein.

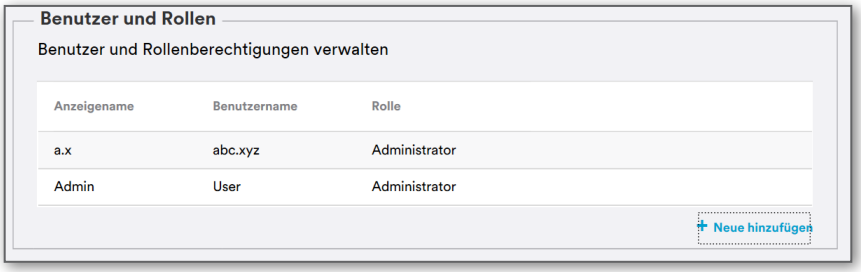
i. Vorname
ii. Nachname
iii. Benutzername: Der Benutzername ist eine Kombination aus Vor- und Nachname und er ist beim Firmen-Login aktiviert.

Anzeigename (optional): Der Anzeigename ist der Name, der für andere Mitglieder des Forums sichtbar ist. Wenn der Benutzer keinen Anzeigenamen eingibt, wird der Benutzername auf dem Anzeigeraster rechts im Bildschirm *Auszählen* angezeigt.

Werte im Dropdown-Menü Berechtigungsstufe: Es gibt 5 grundlegende Berechtigungsstufen/Rollen im System, wie unten gezeigt:

i. Administrator
ii. Supervisor
iii. Techniker
iv. Benutzerdefiniert
i. Auswerter

Wenn Sie auf die Schaltfläche **[Speichern]** klicken, wird er im Raster des Bildschirms „Benutzerverwaltung“ angezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]**, um den hinzugefügten Benutzer zu speichern.

Rollen mit ihren Berechtigungen:

Berechtigungen		Administrator	Supervisor	Techniker, Benutzerdefiniert	Auswerter
Benutzerverwaltung	Bearbeiten	Ja	Nein	Nein	Nein
	Ansehen	Ja	Ja	Nein	Nein
	Löschen	Ja	Nein	Nein	Nein
Anpassung der Benutzeroberfläche	Barcode lesen	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
	Archivierung von Bildern	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
	Automatisches Kopieren in Excel	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
	Bildspeicherung	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
	Tabellenspalte	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
	Dashboard-Widget	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für alle Benutzer)	Ja (für sich selbst)	Ja (für sich selbst)
Plattentyp-Management	Bearbeiten	Ja	Ja	Ja	Nein
	Ansehen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Löschen	Ja	Nein	Nein	Nein
Ergebnis bearbeiten	Bearbeiten	Ja	Ja	Ja	Nein
	Ansehen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Löschen	n. z.	Nein	n. z.	n. z.
Protokoll-Management	Bearbeiten	n. z.	n. z.	n. z.	n. z.
	Ansehen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Löschen	n. z.	n. z.	n. z.	n. z.
Datenbank-Management	Bearbeiten	Ja	Nein	Nein	Nein
	Ansehen	Ja	Nein	Ja	Nein
Rollen-Management		Ja	Nein	Nein	Nein
Passwörter zurücksetzen	Selbst	Ja	Ja	Ja	Ja
	Andere	Ja	Nein	Nein	Nein
Remote-Zugriff	Lesen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Schreiben	Ja	Ja	Ja	Nein

Der Neogen Petrifilm-Plattenmanager bietet benutzerdefinierte Kategorien, wobei der autorisierte Benutzer die Zugriffsebenen anderer Benutzer ändern kann. Der Rollenname des Benutzers wird als **Benutzerdefiniert** angezeigt.

Jeder Benutzer kann für die 5 Registerkarten die folgenden Berechtigungen haben:

i. Ansehen

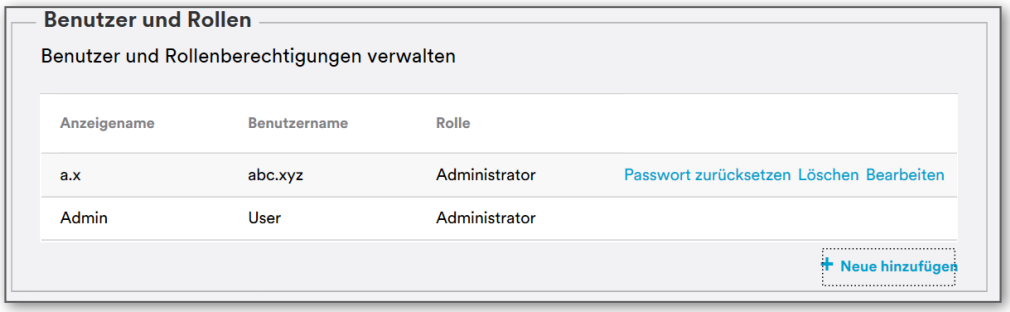
ii. Ansehen und Bearbeiten

iii. Ansehen, Bearbeiten und Löschen

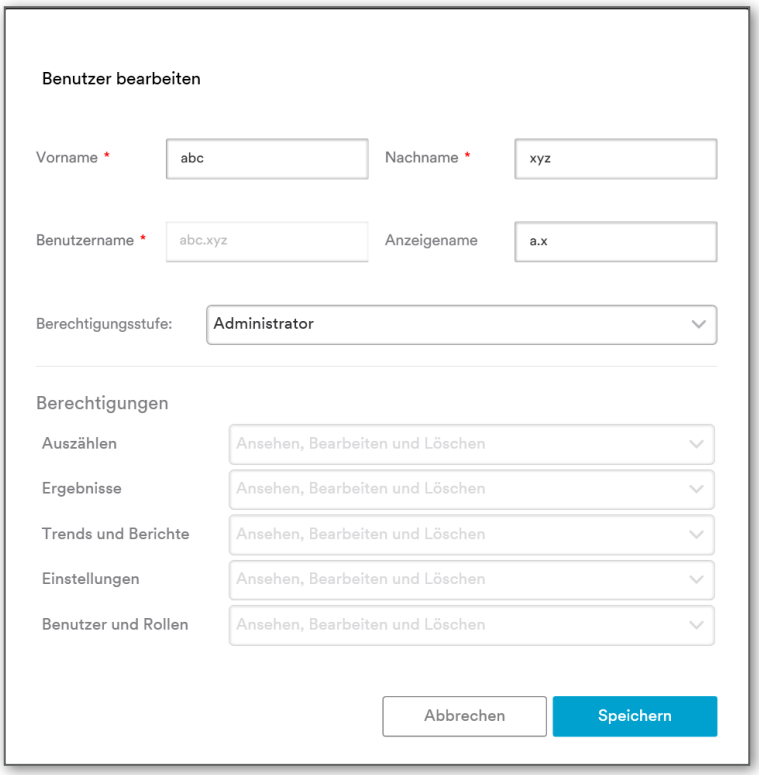
HINWEIS: Der Remote-Zugriff ist für den **Administrator**, den **Supervisor** und den **Techniker** sowie für **Benutzerdefiniert** standardmäßig aktiviert. Der Auswerter kann kein RA-Paket erstellen.

Benutzer bearbeiten:

Benutzerinformationen oder Berechtigungsstufen können bearbeitet werden, indem auf den Link **[Bearbeiten]** geklickt wird, wenn der Benutzer, der die Bearbeitung durchführt, die richtigen Berechtigungsstufen hat.



Das Dialogfeld *Benutzer bearbeiten* wird auf dem Bildschirm angezeigt.

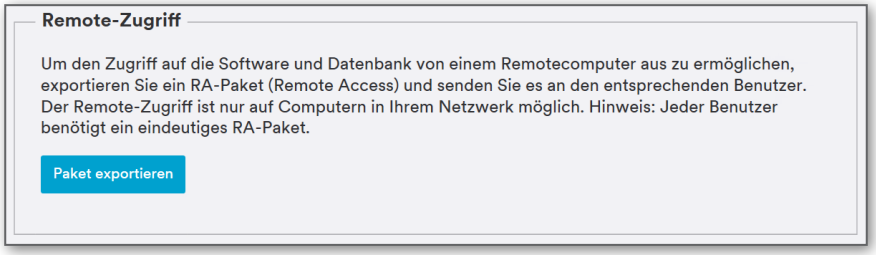


Der Benutzer kann die erforderlichen Änderungen vornehmen und auf die Schaltfläche **[Speichern]** klicken, um das Dialogfeld zu schließen.

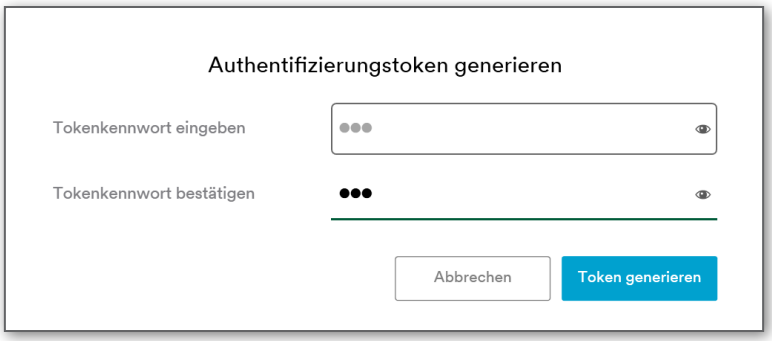
Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Änderungen anwenden]**, um die Änderungen zu speichern.

HINWEIS: Der Benutzer mit der Rolle **Administrator** oder **Supervisor** kann nur den Token und die Paketdatei generieren.

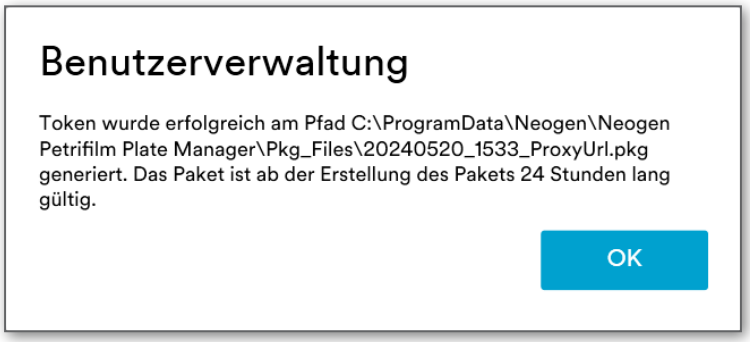
3. **Remote-Zugriff:** Wenn der Remote-Benutzer versucht, den Installationsprozess durchzuführen, wird er unter Umständen nach einem Token/Kennwort gefragt. Dies kann mithilfe der Schaltfläche **[Paket exportieren]** durchgeführt werden.



Geben Sie im Dialogfeld *Authentifizierungstoken generieren* das Kennwort ein und bestätigen Sie es. Klicken Sie auf **[Token generieren]**, um die Paketdatei zu generieren.



Paketdatei-Link.



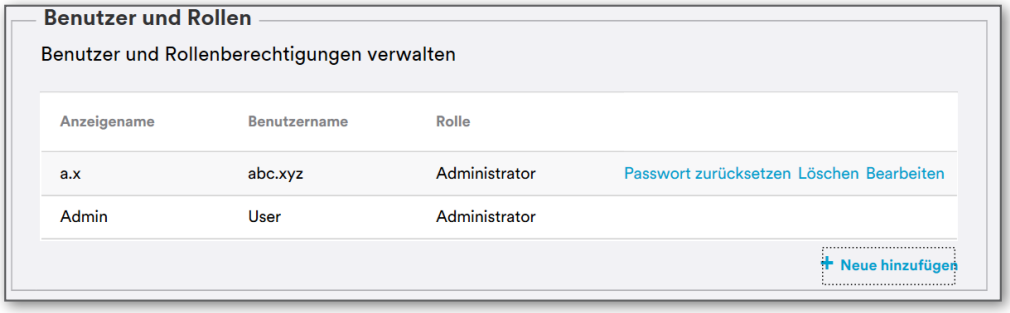
Das Paket ist ab dem Zeitpunkt, an dem es generiert wurde, für 24 Stunden gültig.

Wenn der Benutzer versucht, sich bei der Anwendung aus der Ferne anzumelden, muss er den Authentifizierungstoken und die Zugangspaketdatei in den Anmeldebildschirm eingeben.

Passwort zurücksetzen:

Das Kennwort kann vom Bildschirm Einstellungen aus zurückgesetzt werden, indem auf den Link **[Passwort zurücksetzen]** geklickt wird.

Der Benutzer mit Administrator-Berechtigungen kann die Kennwörter aller Benutzer zurücksetzen. Jeder Benutzer kann sein eigenes Kennwort zurücksetzen.



Wenn auf den Link **[Passwort zurücksetzen]** geklickt wird, wird ein Bestätigungsdialogfenster wie nachfolgend dargestellt angezeigt.

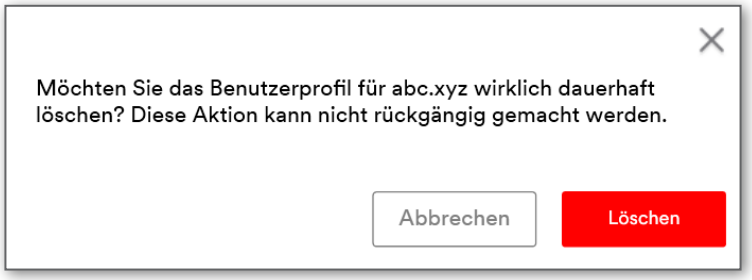


Benutzer löschen:

Der Benutzer kann durch Klicken auf den Link **[Löschen]** gelöscht werden.



Es wird ein Bestätigungsdialogfenster angezeigt. Klicken Sie im Dialogfenster auf die Schaltfläche **[Löschen]**, um den Benutzer zu löschen.



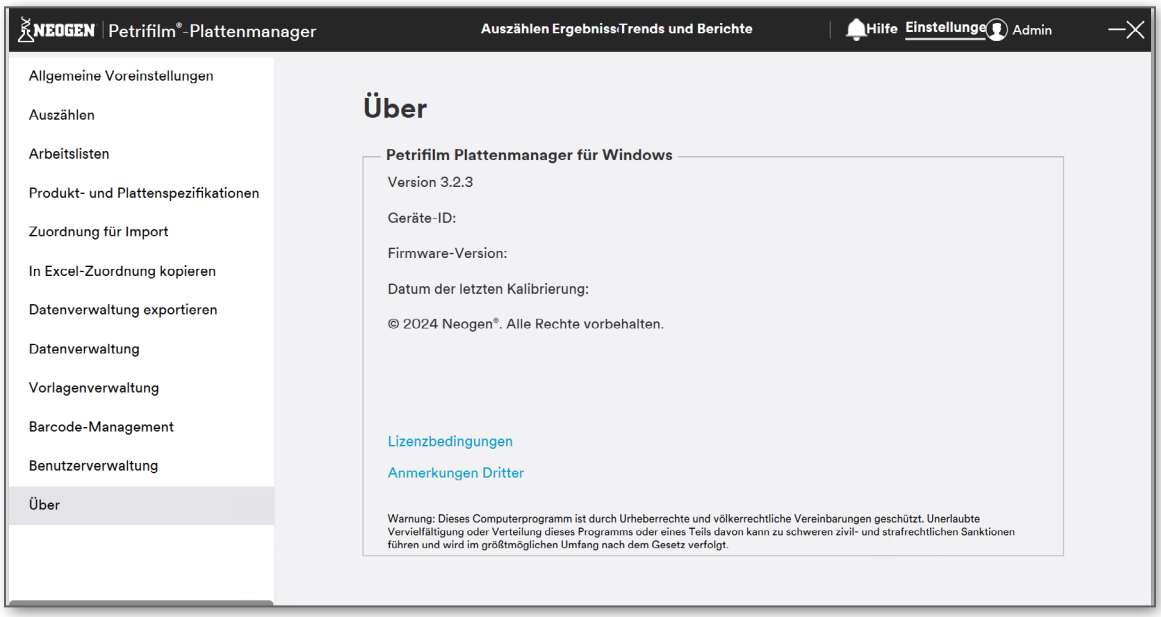
Abmelden (Gilt für den Fall, dass mehr als 1 Benutzer vorhanden ist)

Benutzer können sich abmelden, indem sie auf das Symbol neben dem Anzeigename klicken und **[Abmelden]** auswählen.

Einstellungen – Über

Der Bildschirm Über zeigt die folgenden Details an:

1. **Version**
2. **Geräte-ID**
3. **Firmware-Version**
4. **Datum der letzten Kalibrierung**
5. Copyright-Informationen
6. Hyperlink für **[Lizenzbedingungen]**
7. Hyperlink für **[Anmerkungen Dritter]**



Sicherheitsfragen:

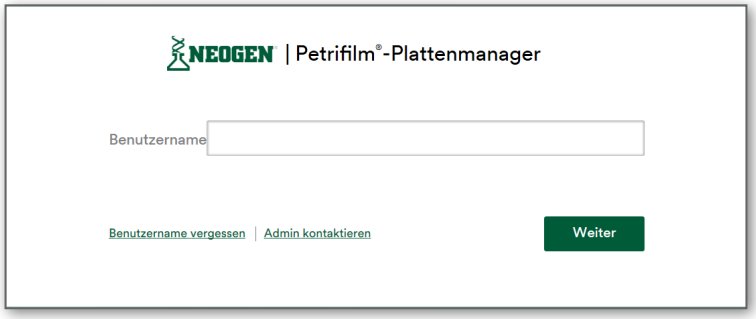
Voraussetzung: Neuer Benutzer (mit Authentifizierungstyp **Firmen-Login** oder **App-Authentifizierung**), der gerade das Kennwort festgelegt hat. Melden Sie sich mit dem neu erstellten Benutzer an, indem Sie den Benutzernamen und das Kennwort eingeben.

Wählen Sie die Sicherheitsfragen aus, und legen Sie die zugehörigen Antworten fest.

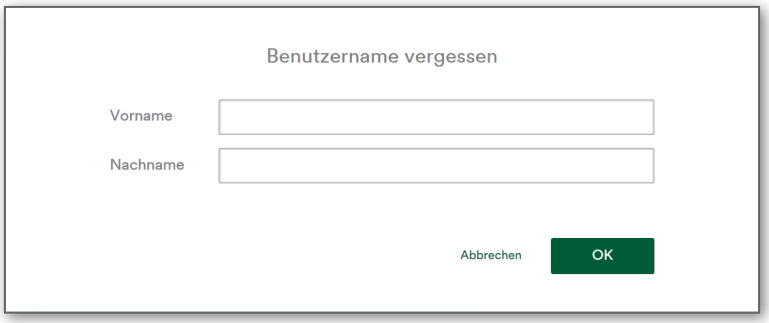


Benutzername vergessen:

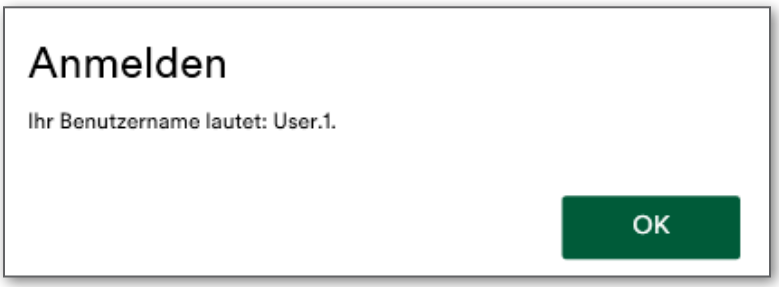
Wenn der Benutzer den Benutzernamen vergisst, muss er im Anmeldebildschirm auf den Hyperlink **[Benutzername vergessen]** klicken.



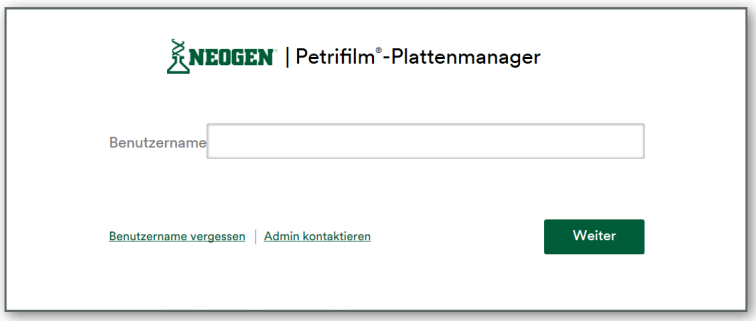
Geben Sie die Details in das jeweilige Feld ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**. Wenn Sie jetzt auf **[Abbrechen]** klicken, wird der Anmeldebildschirm erneut angezeigt.



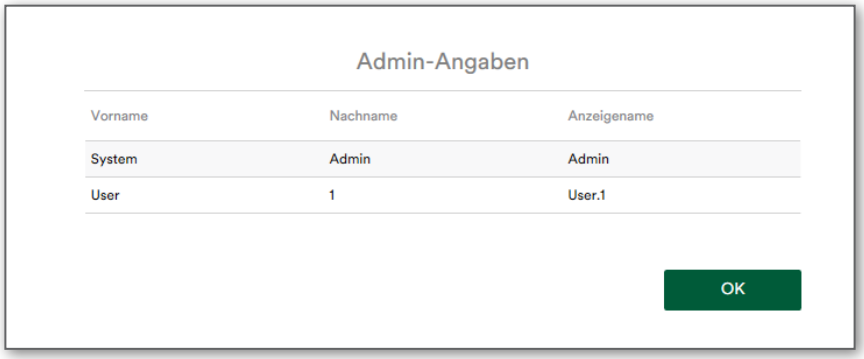
Die Anwendung zeigt den Benutzernamen an, wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**, um wieder zum Anmeldebildschirm zu gelangen.



Wenn der Vorname und der Nachname nicht bekannt oder ungültig sind, sollte der Benutzer den Administrator durch Klicken auf den Hyperlink **[Admin kontaktieren]** kontaktieren.



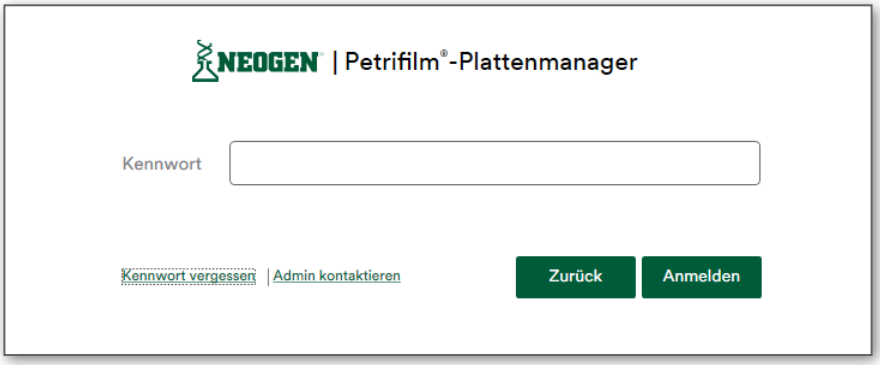
Der Benutzer erhält die Admin-Angaben, wie im Bildschirmfoto unten gezeigt.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**, um wieder zum Anmeldebildschirm zu gelangen.

Kennwort vergessen:

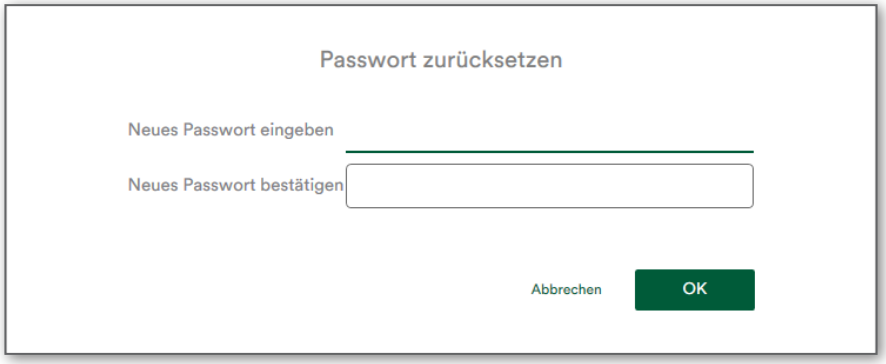
Wenn der **Benutzername** vom Benutzer eingegeben wird, das Kennwort aber vergessen wurde, kann der Benutzer auf den Hyperlink **[Kennwort vergessen]** klicken. Durch Klicken auf **[Zurück]** wird der Bildschirm angezeigt, in dem der **Benutzername** eingegeben wird.



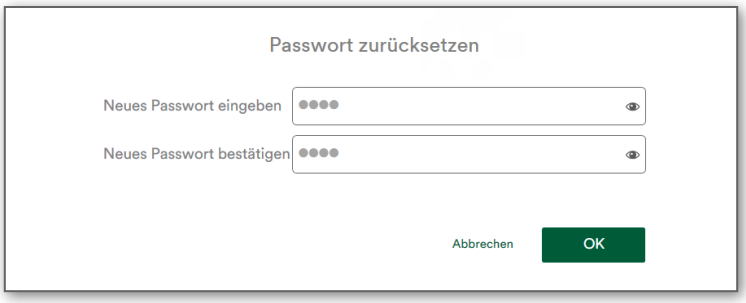
Der Benutzername kann die Sicherheitsfrage auswählen und beantworten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**.



Der Benutzer kann das Kennwort durch Eingabe eines neuen Kennworts und Bestätigung des Kennworts zurücksetzen.



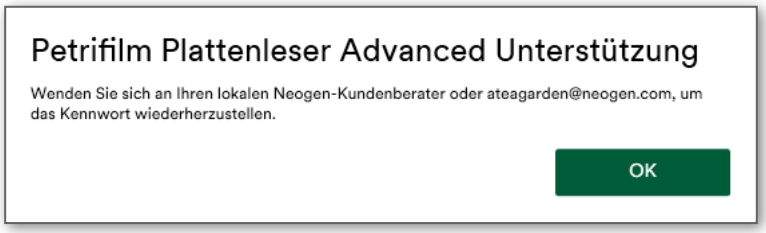
Geben Sie ein neues Kennwort ein und bestätigen Sie es, indem Sie es nochmal in das Feld **Neues Passwort bestätigen** eingeben.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**. Die Anwendung zeigt das untenstehende Dialogfeld mit der Information an, dass das Kennwort erfolgreich geändert wurde.



Wenn der Benutzer ein Administrator ist, der die Antworten auf Sicherheitsfragen nicht festgelegt hat und auf den Hyperlink **[Kennwort vergessen]** klickt, wird ein Dialogfenster mit den Kontaktangaben für Neogen unter Foodsafety@neogen.com, wie unten dargestellt, angezeigt.

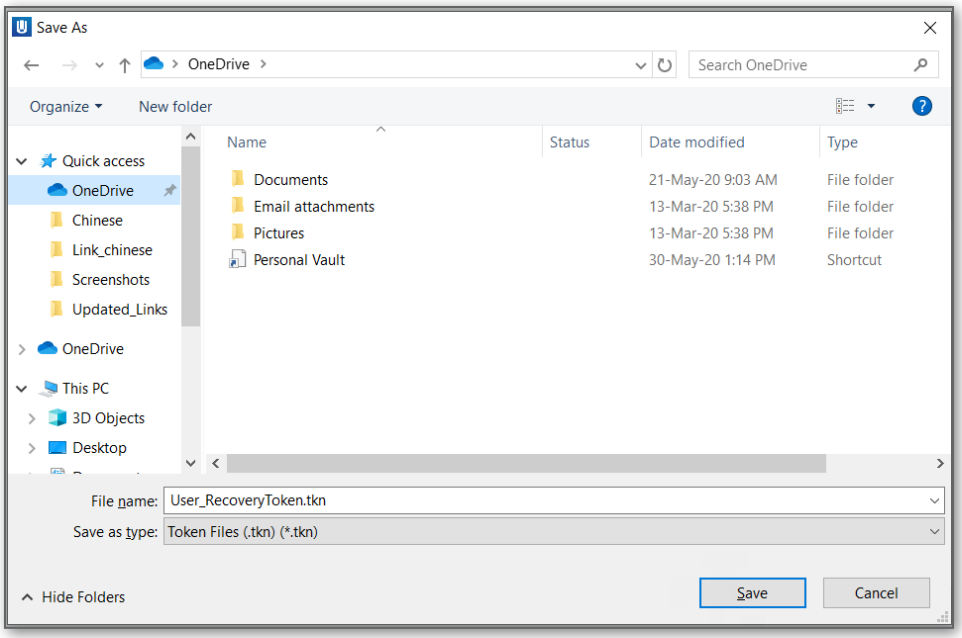


Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**, um zum Anmeldebildschirm zu gelangen.

Wenn der Benutzer sich nicht an die Antworten auf die Sicherheitsfragen erinnert, kann er einen verschlüsselten Schlüssel/Token generieren, um das Kennwort wiederherzustellen, indem er auf **[Verschlüsselter Schlüssel für die Passwortwiederherstellung erstellen]** klickt.



Es wird ein Windows-Dialogfenster angezeigt, mit dem die Datei gespeichert werden kann. Der Standarddateiname lautet „<Username>_RecoveryToken.tkn“

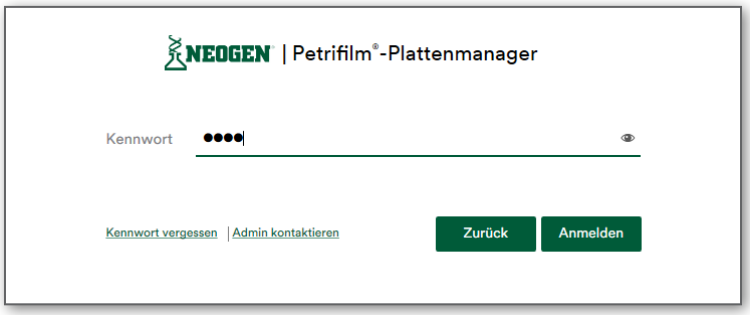


Nach Speichern der Datei wird der Pfad angezeigt, unter dem die Datei gespeichert wurde.

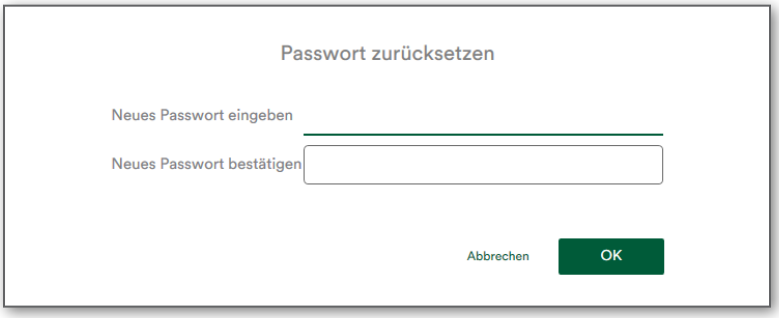


Der Benutzer muss das verschlüsselte Token an folgende Adresse des Neogen-Supportteams schicken: Foodsafety@neogen.com. Nach Weiterleitung des verschlüsselten Schlüssels an Neogen muss der Vertreter von Neogen ein temporäres Kennwort vergeben.

Nach Erhalt des temporären Kennworts von einem Neogen-Vertreter muss der Benutzer den Benutzernamen und das temporäre Kennwort eingeben, die er erhalten hat.



Durch Klicken auf **[Anmelden]** wird der Bildschirm für das Zurücksetzen des Kennworts angezeigt.



Sobald der Benutzer das Kennwort eingibt und auf **[OK]** klickt, wird das folgende Dialogfenster angezeigt.

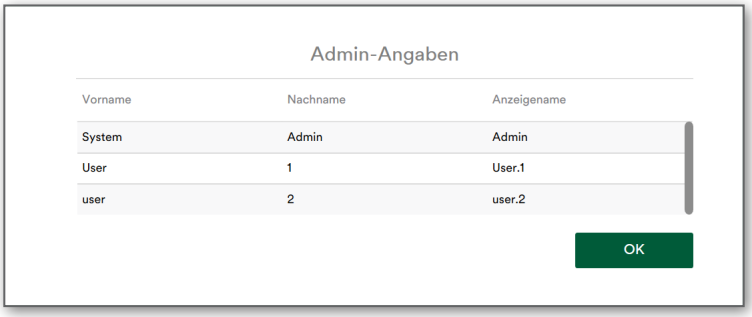


Administrator kontaktieren:

Wenn ein Benutzer den Administrator kontaktieren möchte, muss er auf den Hyperlink **[Admin kontaktieren]** klicken.



Durch Klicken auf den Hyperlink **[Admin kontaktieren]** werden die *Admin-Angaben* angezeigt.



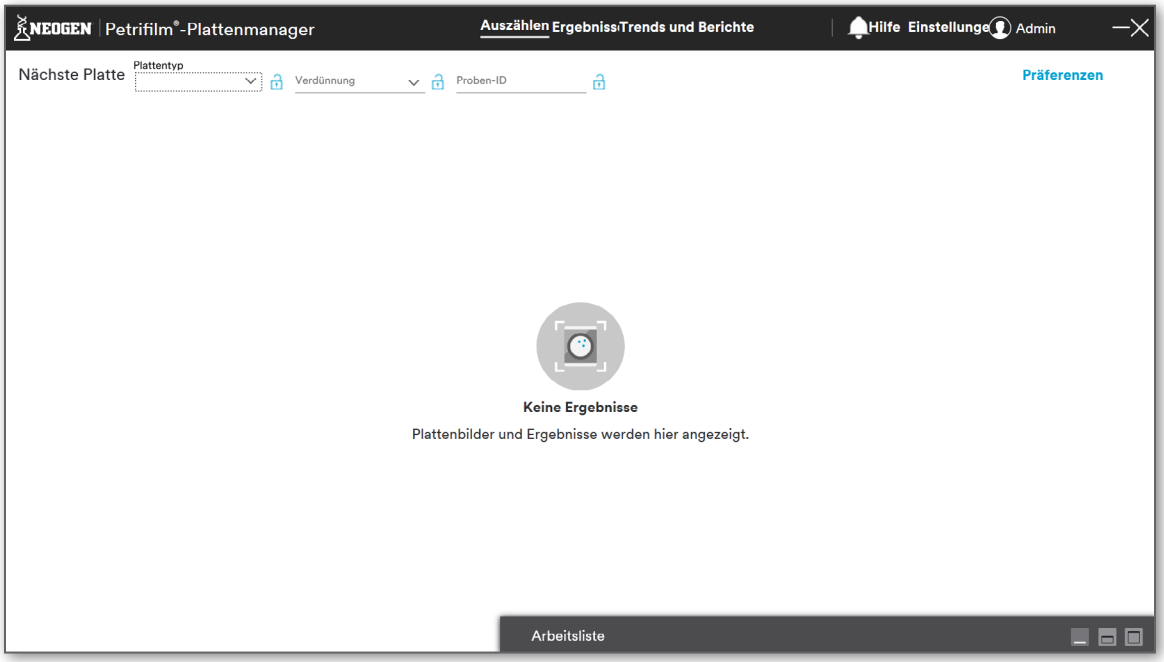
Der Benutzer kann den Administrator kontaktieren, um den Benutzernamen wiederherzustellen:

i. Vorname und Nachname sind unbekannt
ii. Vorname oder Nachname ist ungültig

Der Benutzer kann den Administrator kontaktieren, um das Kennwort wiederherzustellen

i. Antworten auf Sicherheitsfragen sind nicht bekannt und der Administrator ist verfügbar

Auszählen-Bildschirm:

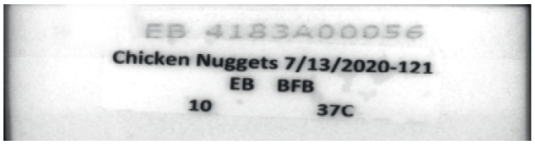


Eingabefelder:

- **Plattentyp:** Der Benutzer kann eine Neogen Petrifilm Platte in der Dropdown-Liste **Plattentyp** auswählen. Plattentypen, die im Abschnitt *Auszählen* unter den **Einstellungen** ausgewählt wurden, sind für den Benutzer verfügbar.
- **Verdünnung:** Der Benutzer kann im Dropdown-Menü eine Verdünnung auswählen. Es ist auch möglich, eine Verdünnung hinzuzufügen, indem eine Verdünnung in das jeweilige Feld eingegeben wird.
- **Proben-ID:** Der Benutzer kann die **Proben-ID** eingeben. Die Anwendung zeigt den Eingabeverlauf, wenn Sie auf das entsprechende Dropdown-Menü klicken.
- **Produktspezifikation:** Der Benutzer kann im entsprechenden Dropdown-Menü jegliche hinzugefügte **Produktspezifikation** auswählen.
- **Barcodes lesen:** Dies ist eine Umschalttaste, die der Benutzer auf Ein oder Aus stellen kann. Wenn der Barcodes lesen Aus Umschalter ausgeschaltet ist und der Benutzer einen Neogen Petrifilm Plattentyp im Plattentyp-Dropdown-Menü auswählt, kann der Benutzer die Neogen Petrifilm Platte in den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced einlegen. Das Bild der entsprechenden Neogen Petrifilm Platte wird angezeigt. Die Details werden im Abschnitt **Info bearbeiten** auf der rechten Seite angezeigt. Barcodes auf den Neogen Petrifilm Platten können gelesen werden, wenn die Umschalttaste auf **Ein** steht.
- **In Excel kopieren:** Dies ist eine Umschalttaste, die der Benutzer auf **Ein** oder **Aus** stellen kann. Wenn die Umschalttaste In Excel kopieren Aus auf **Ein** steht und die Neogen Petrifilm Platte im Gerät eingesetzt ist, wird eine Excel-Tabelle generiert und die Daten werden hinein kopiert. Jegliche an der Neogen Petrifilm Platte auf dem Auszählen-Bildschirm bei geöffneter Excel-Datei vorgenommene Änderungen werden in der Excel-Datei angezeigt.

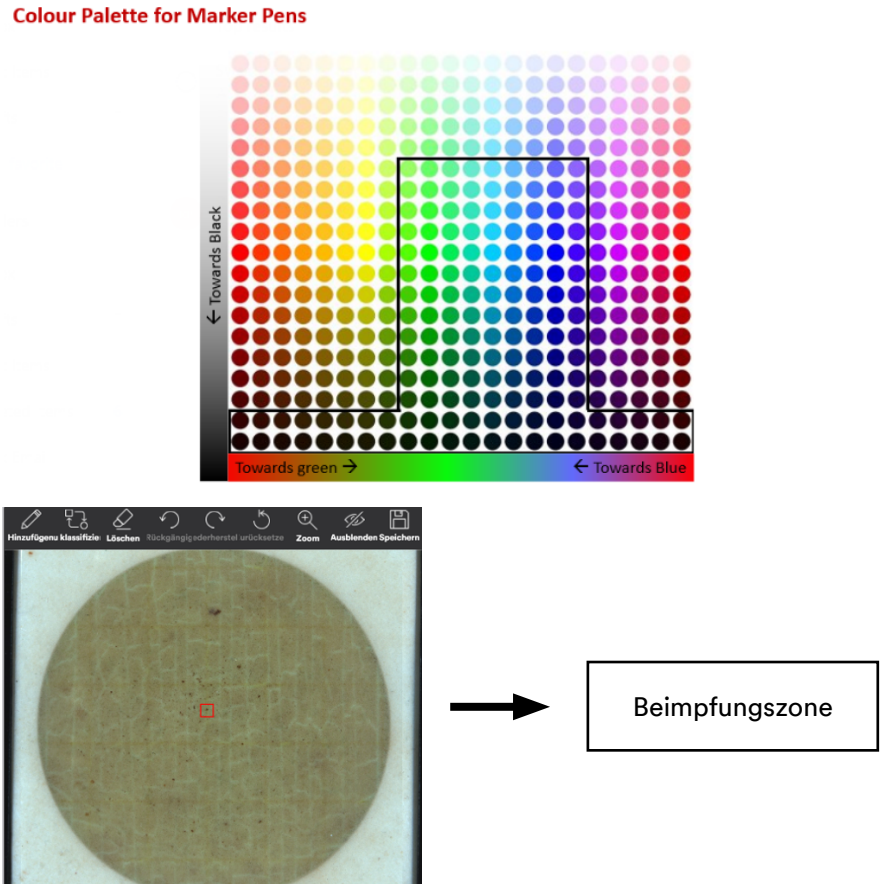
  HINWEIS: Um den obigen Vorgang ausführen zu können, muss auf dem System MS Office/Excel installiert sein. Andernfalls wird dem Benutzer ein Dialogfenster mit der Information **Excel ist nicht auf dem System installiert** angezeigt.

Der Bildabschnitt links zeigt die Informationszone über der Beimpfungszone an.

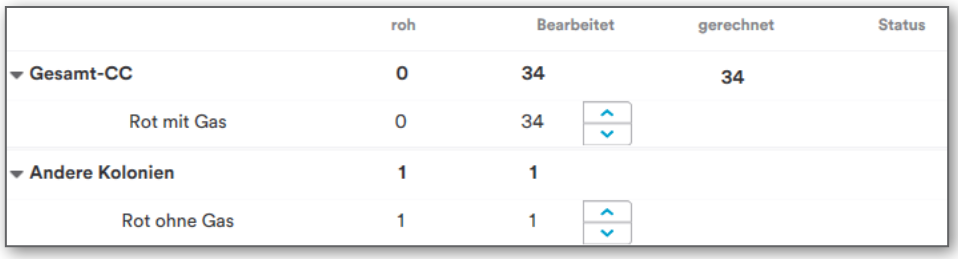


Informationszone

Der untenstehende Bildschirm zeigt die Farbpalette an, die für die Bestimmung verwendet wird, welche Farbstifte/ Marker für das Schreiben in der Informationszone verwendet werden können. Die Farben im schwarzen Feld sind in der Informationszone sichtbar. Die Benutzer dürfen **keine** roten, gelben, orangefarbenen, rosa oder helllila Stifte verwenden.



Ergebnis: Das Raster auf der rechten Seite zeigt das Zählergebnis der Kolonien für die jeweilige Neogen Petrifilm Platte an.



Roh: Die Neogen Petrifilm Platten-Kolonienzahl, wie vom Algorithmus erkannt. Der Zählalgorithmus gibt die Kolonienzahl an, die erkannt wurde. Es kann sich dabei um Null, spezifisch oder zur Zählung zu zahlreich handeln.

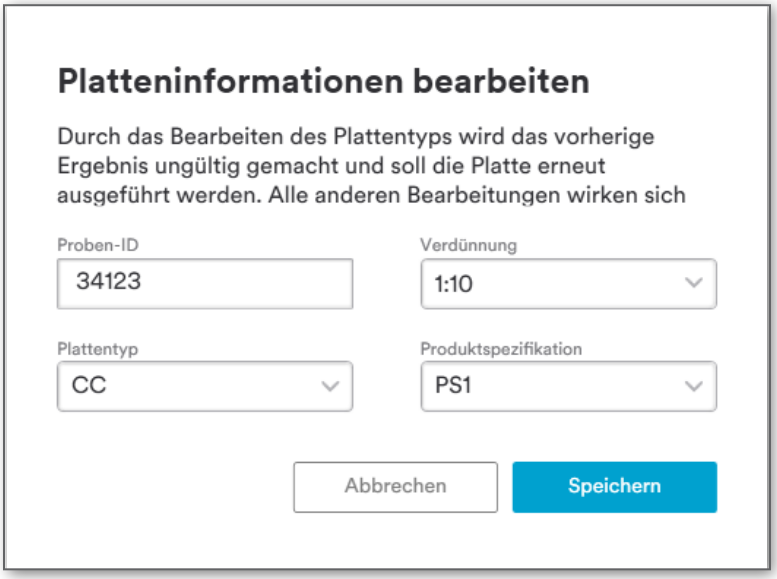
Bearbeitet: Dies ist die angepasste Kolonienzahl, die vom Benutzer entweder durch manuelle Anmerkung des Bildes oder durch Aktualisierung des Zählergebnisses im Ergebnisraster aktualisiert werden kann.

Gerechnet: Das Zählergebnis „Roh“ oder „Bearbeitet“ einschließlich des Verdünnungsfaktors. Die Darstellung hängt vom Ergebnisformat ab, das in den Einstellungen ausgewählt ist. Wenn der Benutzer einen Verdünnungsfaktor für eine vorgegebene Platte ausgewählt hat, dann verwendet die Anwendung diesen und das bearbeitete Zählergebnis für das berechnete Zählergebnis.

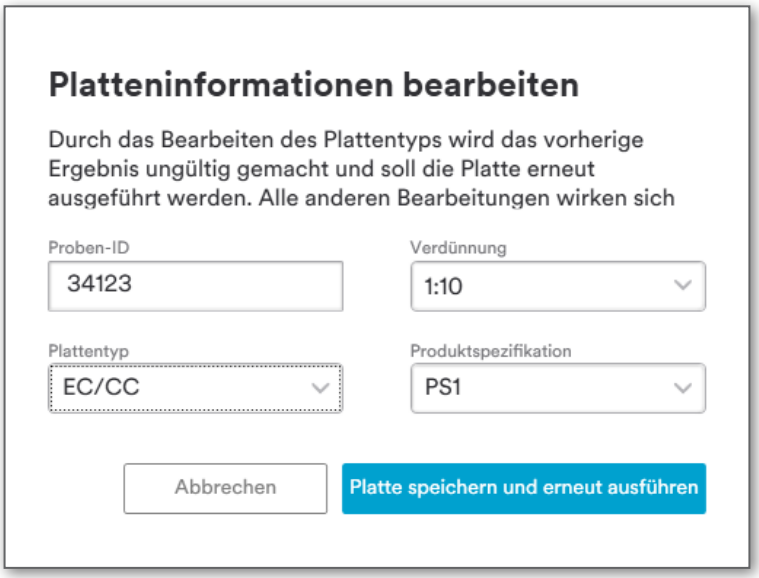
Änderungsgrund: Das Dropdown-Menü wird angezeigt, sobald der Benutzer das Zählergebnis bearbeitet. Es handelt sich um ein Pflichtfeld. Hier muss der Benutzer angeben, warum manuelle Änderungen am Zählergebnis vorgenommen wurden. Wenn der Benutzer versucht, von einer bearbeiteten Platte weg zu navigieren, bevor ein Änderungsgrund ausgewählt wurde, wird folgendes Dialogfeld angezeigt: **Wählen Sie den Änderungsgrund aus.** Wenn der Benutzer Abbrechen wählt, wird der *Auszählen*-Bildschirm wieder geöffnet. Wenn der Benutzer **[Speichern]** auswählt, wird die Anwendung den Änderungsgrund speichern und zum Bildschirm navigieren, zu dem der Benutzer navigiert ist.

Anmerkungen: Bei Bedarf kann der Benutzer zusätzliche Anmerkungen zum Ergebnis eingeben.

Die Felder **Proben-ID**, **Verdünnung** und **Produktspezifikation** können bearbeitet werden, indem Sie auf die Schaltfläche **[Info bearbeiten]** klicken. Benutzer können das Plattentyp-Feld nach Durchlauf einer Neogen Petrifilm Platte nicht aktualisieren.



Nach Aktualisierung des Plattentyps werden die vorherigen Ergebnisse als ungültig markiert und der Benutzer muss die Neogen Petrifilm Platte erneut durchlaufen lassen. Die Schaltfläche **[Speichern]** wechselt zu **[Platte speichern und erneut ausführen]**.



Der Benutzer kann die folgenden Aktionen auf dem Neogen Petrifilm Plattenbild ausführen:

i. **Hinzufügen** – Öffnet das verschiebbare Untermenü . Die Standardeinstellung ist oberer Kolonietyp aktiviert. Klicken Sie, um Koloniemarker hinzuzufügen. Wenn die Platte nur einen Kolonietyp hat, wird kein Untermenü angezeigt.

ii. **Neu klassifizieren** – Modus für die erneute Klassifizierung. Öffnet das verschiebbare Untermenü (wie im Modus Beschriften). Die Standardeinstellung ist oberer Kolonietyp aktiviert. Klicken Sie zur erneuten Klassifizierung auf eine vorhandene Beschriftung. Wenn die Neogen Petrifilm Platte nur einen Kolonietyp hat, wird das Tool deaktiviert.

iii. **Löschen** – Öffnen Sie das Untermenü , um die Koloniemarker hintereinander zu löschen ODER alle gleichzeitig zu löschen. (Geisterbild bezieht sich auf das Löschen der Beschriftungen und das Entfernen der Kolonie aus dem Zählergebnis. Es ermöglicht die Rückverfolgung dessen, was gelöscht wird.)

iv. **Rückgängig** – Letzte Aktion rückgängig machen (kann bis zu dem Punkt rückgängig gemacht werden, an dem der Bildschirm geöffnet/aktualisiert wurde). Wenn keine Aktion erfolgt ist, wird das Tool deaktiviert angezeigt.

v. **Wiederherstellen** – Letzte Aktion wiederherstellen (eine Wiederherstellung ist bis zu dem Punkt der letzten Aktion möglich). Wenn keine Aktion erfolgt oder rückgängig gemacht worden ist, wird das Tool deaktiviert angezeigt.

vi. **Zurücksetzen** – Rückkehr zu den ursprünglichen (System-)Beschriftungen. Wenn keine Änderung durchgeführt worden ist, wird das Tool deaktiviert angezeigt.

vii. **Zoom** – Zeigt den Schieberegler +/- an. Reagiert auf Scrollrad- und Trackpad-Eingaben. (Zoomen/Schwenken durch Scrollen, Trackpad ist in allen Modi verfügbar).

viii. **Ausblenden** 

– Öffnet das verschiebbare Untermenü . Ausblenden von System- oder Benutzerbeschriftungen (oder beide gleichzeitig). Wenn der Benutzer ein anderes Tool auswählt, werden alle Beschriftungen angezeigt (nur in diesem Modus ausblendbar).

ix. **Speichern** 

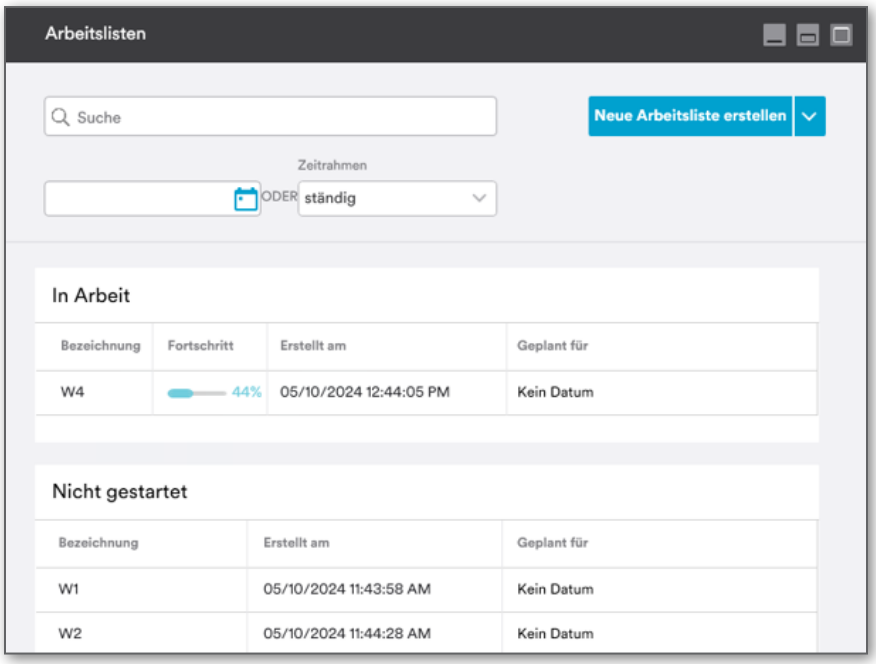
– Öffnet das Dialogfenster Speichern zum Speichern der Neogen Petrifilm Plattenbilder. Der Benutzer kann Bilder speichern oder **Test für Support speichern** wählen. Mit **Test für Support speichern** kann der Benutzer einen kurzen Fragebogen zur Probe ausfüllen und eine zip-Datei der Ergebnisse und des Fragebogens erstellen, die er dann an einen Neogen Vertreter für Support schicken kann.

Arbeitsliste:

Die Arbeitslisten-Schublade wird standardmäßig verkleinert dargestellt, der Arbeitslisten-Fortschritt wird dabei rechts angezeigt. Mit Arbeitslisten können Benutzer eine vordefinierte Serie von Platten einrichten, mit denen sie in der angegebenen Reihenfolge den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced durchlaufen können. Alle Informationen, die mit dem jeweiligen Ergebnis in Verbindung stehen, werden in der Reihenfolge in die Datenbank importiert, die in der Arbeitsliste erstellt wurde.



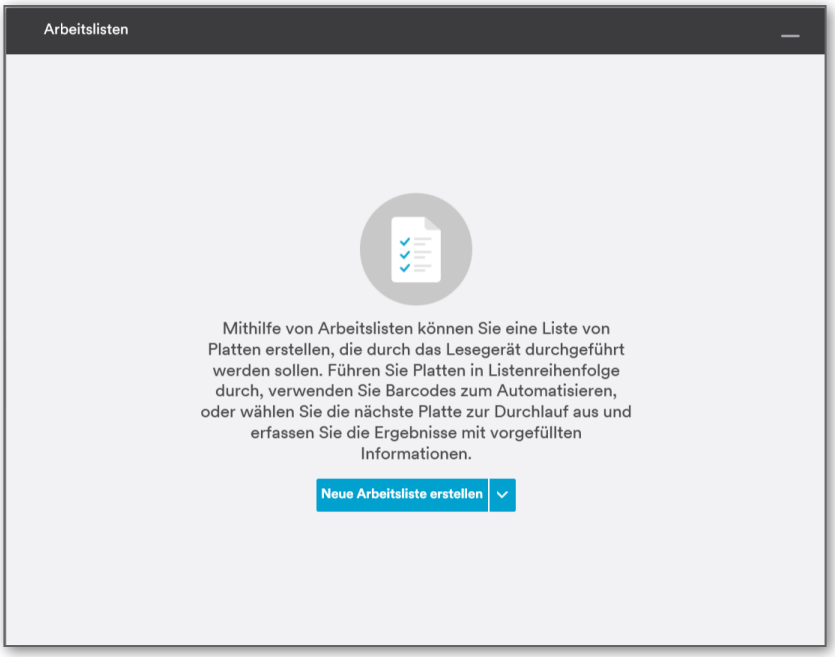
Die Arbeitsliste kann erweitert werden, indem Sie auf die Schaltfläche  klicken, und so die im System vorhandene Liste der Arbeitslisten anzeigen, die sich im Status **Nicht gestartet** und **In Arbeit** befinden.



Benutzer können nach Arbeitslisten suchen, indem sie den Arbeitslistennamen in das Feld eingeben.

Nach Arbeitslisten kann durch Eingabe eines Datumsbereichs oder Auswahl eines Werts im Dropdown-Menü Zeitrahmen gesucht werden.

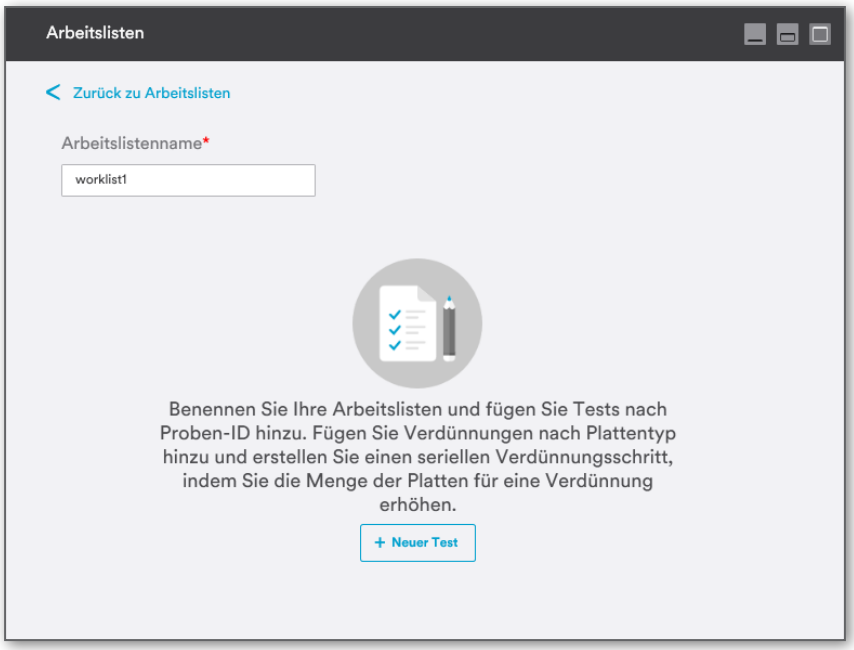
Wenn der Benutzer die Arbeitslisten-Schublade öffnet, wird der folgende Bildschirm angezeigt. Der Benutzer kann eine neue Arbeitsliste von der Dropdown-Liste **[Neue Arbeitsliste erstellen]** aus anzeigen.



Der Benutzer hat 2 Möglichkeiten, eine Arbeitsliste hinzuzufügen –

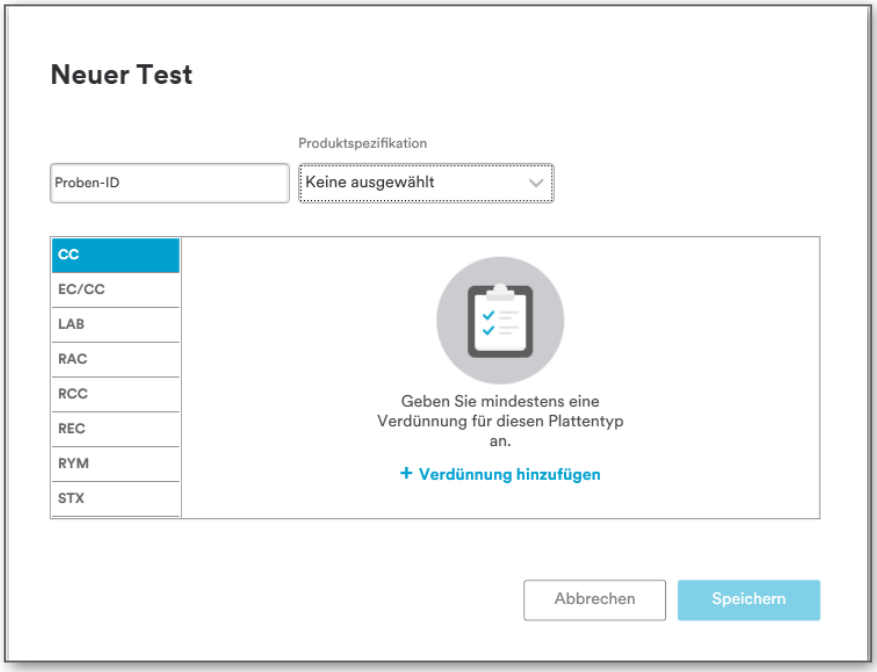


- **Aus leerer Arbeitsliste erstellen:** Von leerer Arbeitsliste aus hinzufügen: Der Arbeitslistenname muss zwingend angegeben werden.

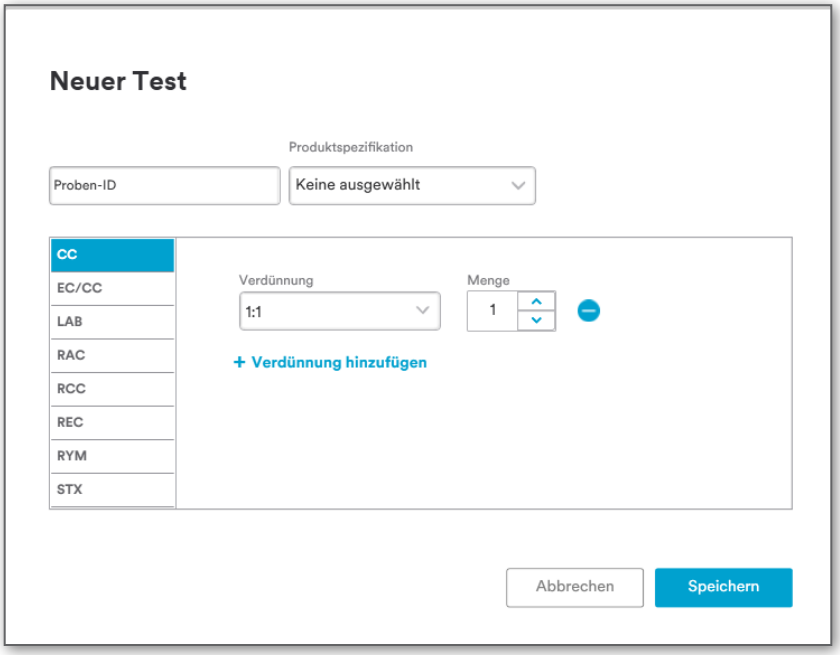


Der Benutzer kann einen Test zur Arbeitsliste hinzufügen.

Beim Hinzufügen eines Tests kann der Benutzer die Produktspezifikation, das Verdünnungsschema und die Proben-ID auswählen. Der Benutzer muss einen Plattentyp, die Menge und die Verdünnung auswählen.

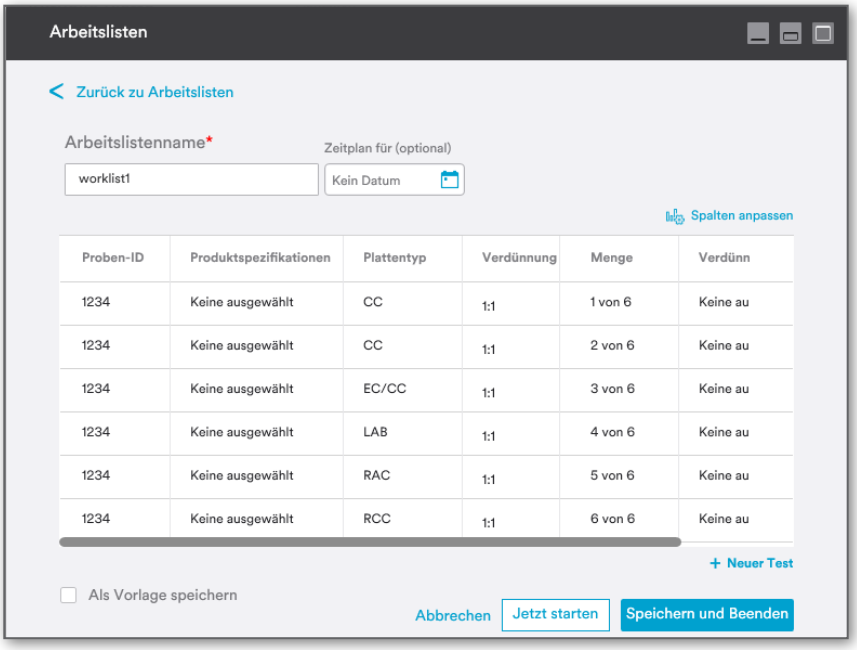


Klicken Sie auf **[Verdünnung hinzufügen]**, um die Menge und die Verdünnung hinzuzufügen. Standardmäßig ist die niedrigste Verdünnung und Menge auf 1 festgelegt.

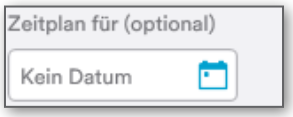


Eine hinzugefügte Verdünnung kann durch Klicken auf das Symbol ⊖ für den jeweiligen Eintrag gelöscht werden.

Wenn Sie auf **[Speichern]** klicken, werden die Daten gespeichert.



Der Benutzer kann das Datum für die Ausführung der Arbeitsliste festlegen (optional).



Wenn der Benutzer die Ausführung der Arbeitsliste durch Auswahl eines bestimmten Datums und einer bestimmten Zeit festgelegt hat, kann er anschließend auf **Erinnerung einstellen** klicken.



Der Benutzer kann eine Uhrzeit einstellen, zu der er an die Ausführung der Arbeitsliste erinnert werden möchte. Standardmäßig erfolgt diese Erinnerung **30 Minuten vorher.** Arbeitslisten können mit der Schaltfläche **[Speichern und Beenden]** gespeichert werden.

Eine Arbeitsliste kann bei der Erstellung durch Klicken auf die Schaltfläche **[Jetzt starten]** gestartet werden.

Arbeitslisten können als Vorlage gespeichert werden, indem das Kontrollkästchen **Als Vorlage speichern** aktiviert und der Vorlagenname eingegeben wird.



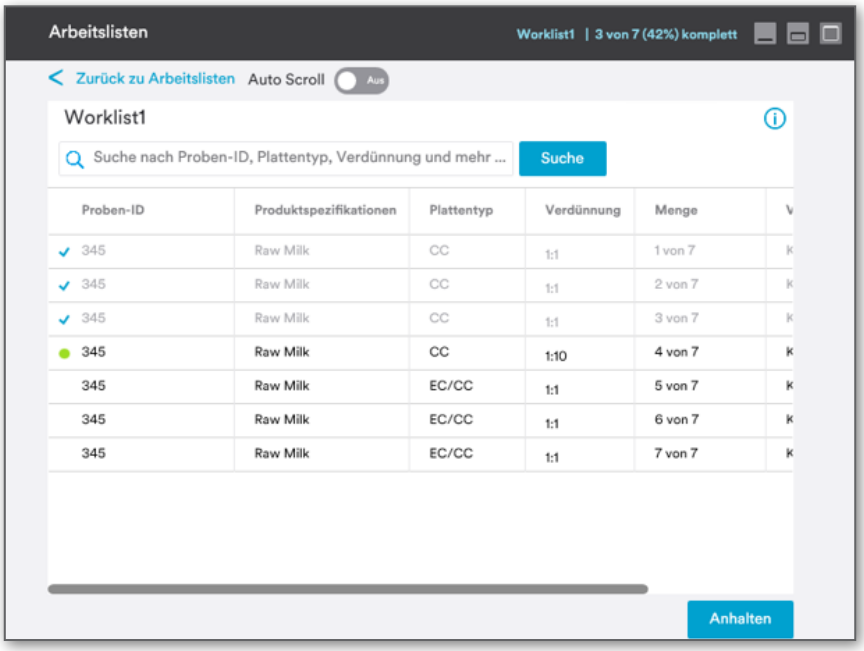
Durch Klicken auf den Link **[Zurück zu Arbeitslisten]** können Benutzer auch zurück zum Arbeitslisten-Raster navigieren.

Nicht gestartet oder **In Arbeit** kann bearbeitet werden, indem der Benutzer mit der Maus auf eine Arbeitsliste klickt und auf den Link **[Bearbeiten]** klickt.

Der Benutzer kann eine Kopie der Arbeitsliste **Nicht gestartet** oder **In Arbeit** durch Anklicken des Links **[Kopieren]** erstellen und eine Arbeitsliste löschen, indem er auf den Link **[Löschen]** klickt.

Eine pausierte Arbeitsliste kann durch Klicken auf den Link **[Fortsetzen]** fortgesetzt werden; eine derzeit in Ausführung befindliche Arbeitsliste kann durch Klicken auf den Link **[Anhalten]** pausiert werden.

Der Benutzer kann zum Bildschirm mit der ausgeführten Arbeitsliste navigieren, indem er vom Raster aus auf die Arbeitsliste klickt. Der Bildschirm mit der ausgeführten Arbeitsliste zeigt die in der jeweiligen Arbeitsliste vorhandenen Tests an.

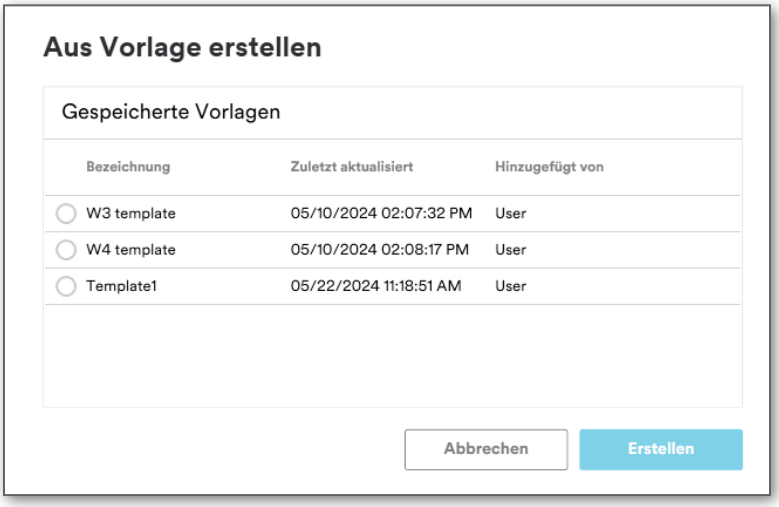


Die nächste zu scannende Platte wird durch den ● (grünen Punkt) angezeigt, während abgeschlossene Tests durch ✓ (Häkchensymbol) angezeigt werden.

Durch Klicken auf den Link **[Zurück zu Arbeitslisten]** können Benutzer zurück zum Arbeitslisten-Bildschirm navigieren.

ⓘ Wenn Sie mit der Maus auf dieses Symbol zeigen, wird dar Tooltipp mit der Information **Wenn der Barcode-Lesevorgang eingeschaltet ist, weist der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced den entsprechenden Neogen Petrifilm Platten die Ergebnisse automatisch zu. Wenn der Barcode-Lesevorgang ausgeschaltet ist, weist der Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced den Platten die Ergebnisse in der Reihenfolge der Arbeitsliste zu, sofern der Benutzer vor der Zuführung eine Platte in der Arbeitsliste auswählt.**

Aus Vorlage erstellen: Der Benutzer kann eine Arbeitsliste aus einer Vorlage erstellen, indem er in der vorhandenen Liste eine Vorlage auswählt.

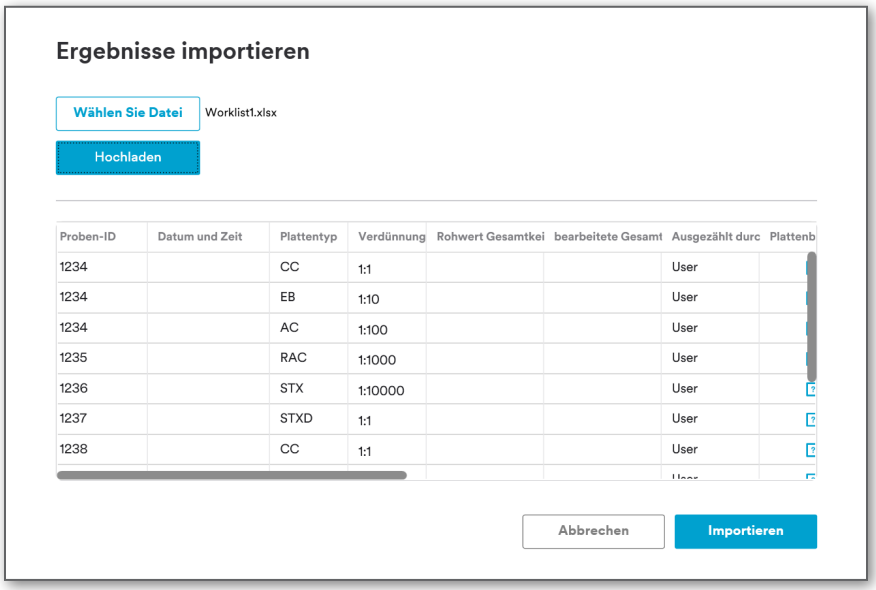


Durch Auswahl der Schaltfläche **[Erstellen]** wird der Bearbeitungsbildschirm für die Arbeitslisten geöffnet. Der Benutzer muss den Arbeitslistennamen eingeben und auf die Schaltfläche **[Speichern und Beenden]** klicken, um ihn zu speichern.

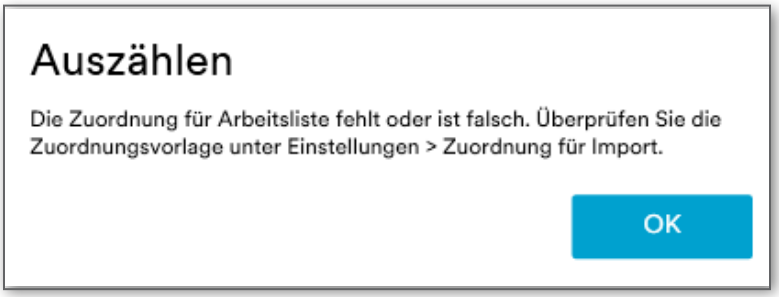
Aus Arbeitsblatt importieren: Der Benutzer kann eine Arbeitsliste hinzufügen, in dem er sie aus einer „.xls“, „.csv“ oder „.tsv“ Datei importiert.

Um den Petrifilm Plattentyp zu importieren, müssen Benutzer die untenstehenden Akronyme verwenden:

Akronym	Neogen Petrifilm Plattentyp
AC	Aerobe Gesamtkeimzahl Platte
CC	Coliforme Zählplatte
RYM	Schnellnachweis Hefen und Schimmelpilze
STX	Staph. Express Zählplatte
EC/CC	*E. coli*/Coliforme Zählplatte
EB	*Enterobacteriaceae* Zählplatte
RAC	Rapid Aerobe Gesamtkeimzahl Auszählplatte
REC	Rapid *E. coli*/Coliforme Zählplatte
SEC	Test zum Selektivnachweis von *E. coli*
STXD	Staph. Express Bestätigungsscheibe



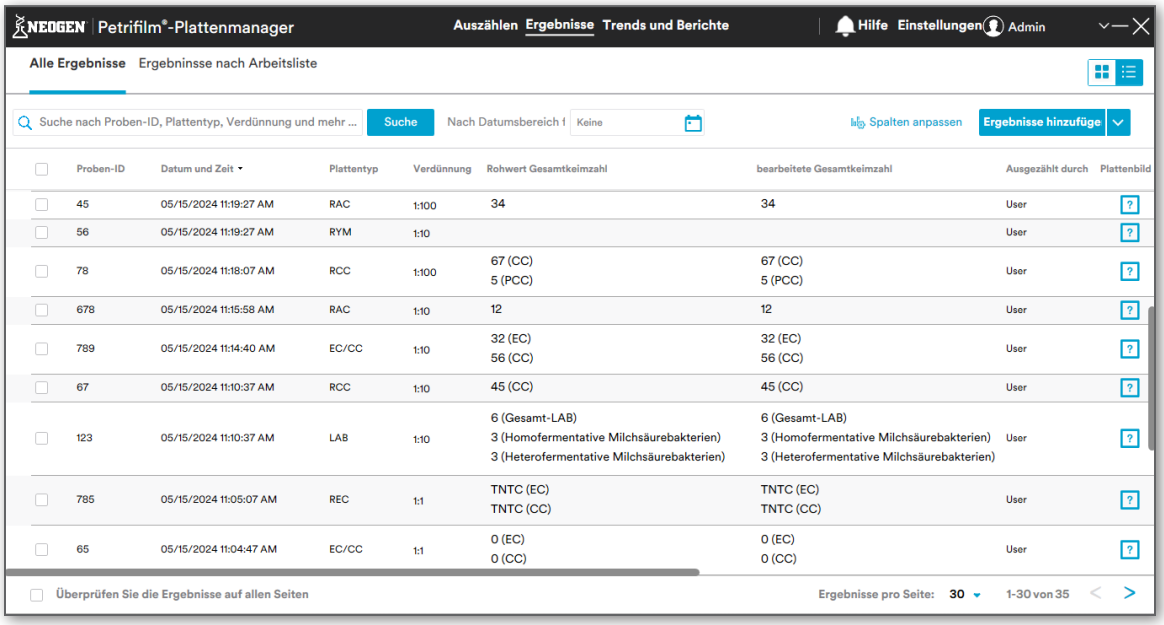
Um eine Arbeitsliste zu importieren, muss der Benutzer die aktuellen Felder über **Einstellungen > Zuordnung für Import** zuordnen. Wenn die Zuordnung nicht vorhanden ist, wird das folgende Dialogfenster angezeigt.



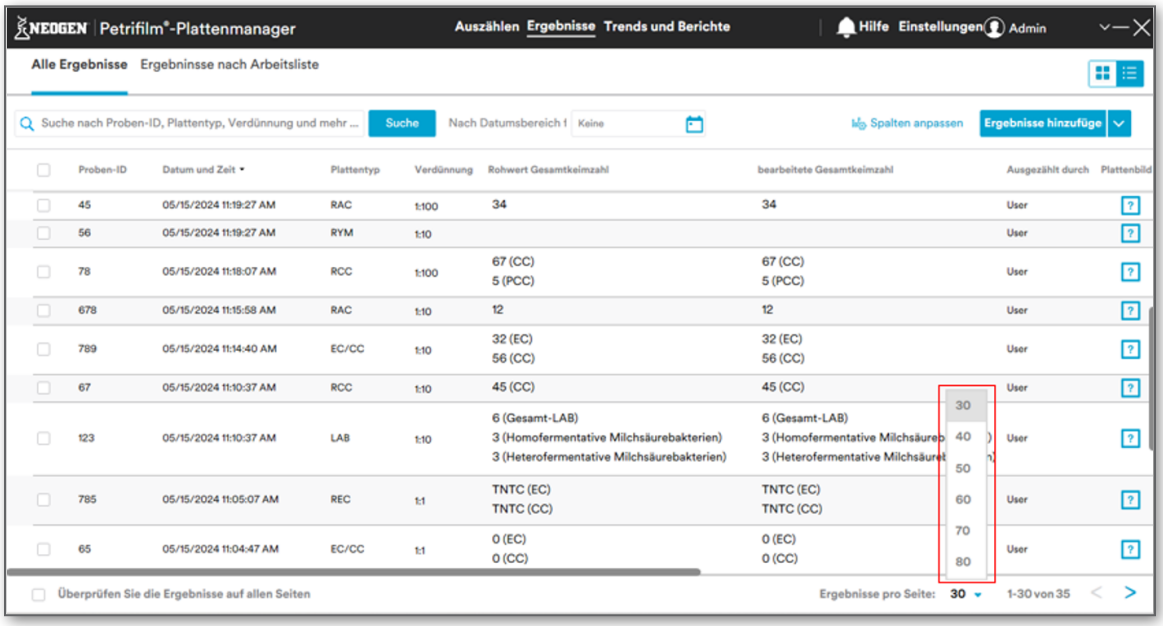
Ergebnisse:

Alle Ergebnisse:

Die Neogen Petrifilm Plattenbilder können auf der Registerkarte **Ergebnisse** angezeigt werden. Die Anwendung zeigt alle Testergebnisse an, der Benutzer hat jedoch die Möglichkeit, die Ergebnisse nach Spaltenüberschriften zu filtern. Die Bilder werden nach 72 Stunden ohne vorherige Benachrichtigung gelöscht, wenn die Einstellung Automatische Sicherung deaktiviert ist.



Die Zeilen pro Seite beginnen bei 30 und nehmen immer um 10 zu.



Der Benutzer kann die folgenden Aktionen im Ergebnis-Raster ausführen:

1. **Suche**: Der Benutzer kann einen String im Feld

und Tab/Eingabe eingeben. Die erweiterte Suche wird an allen Spalten durchgeführt und die relevanten Felder werden angezeigt.

   HINWEIS: Eine Suche über mehrere Spalten kann mithilfe des „ , “-Separators (d. h. 1238, RAC) durchgeführt werden.

   Nach Datumsbereich filtern: Der Benutzer kann die Ergebnisse auf dem Datumsbereich basierend filtern. Dies kann zusammen mit der Erweiterten/Mehrfachspalten-Suche erfolgen.

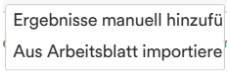
2. **Summe berechnen:** Der Benutzer kann „Summe berechnen“ für Neogen Petrifilm Platten mit der gleichen Proben-ID und dem gleichen Neogen Petrifilm Plattentyp durchführen. Wählen Sie die jeweiligen Neogen Petrifilm Platten aus und klicken Sie auf das Symbol Summe berechnen. Die gleiche Funktion kann unter **Ergebnisse nach Arbeitsliste** gefunden werden.
3. **Als gleiche Platte gruppieren:** Der Benutzer kann Als gleiche Platte gruppieren durchführen, wenn die Proben-ID, der Neogen Petrifilm Plattentyp und die Verdünnung der ausgewählten Platten gleich sind. Wählen Sie die jeweiligen Neogen Petrifilm Platten aus und klicken Sie auf das Symbol Als gleiche Platte gruppieren. Die gleiche Funktion kann unter **Ergebnisse nach Arbeitsliste** gefunden werden. Diese Funktion ist vom Benutzer zu verwenden, wenn er die Ergebnisse für die Neogen Petrifilm *E. Coli*/Coliforme Zählplatte nach 24 und 48 Stunden überprüft.
4. **Als ungültig markieren**: Der Benutzer kann die Ergebnisse als ungültig markieren, indem er auf die Schaltfläche Als ungültig markieren klickt. Als ungültig markierte Ergebnisse werden durchgestrichen angezeigt.



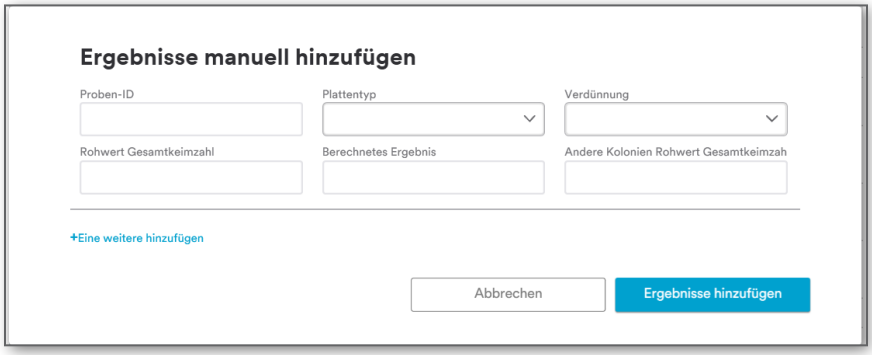
Der Benutzer kann Markierung ungültig rückgängig machen, indem er ein ungültiges Ergebnis auswählt und auf das Symbol Als ungültig markieren Rückgängig machen klickt. Dies gilt auch für das Ergebnisraster auf der Registerkarte **Ergebnisse nach Arbeitsliste**.

5. **Ergebnisse exportieren:** Der Benutzer kann Ergebnisse exportieren, indem er im Ergebnisraster Ergebnisse auswählt und auf das Symbol Ergebnisse exportieren klickt. Ergebnisse können in .xls-, .csv-, .tsv- und benutzerdefiniert separierten Formaten exportiert werden. Dies gilt auch für die Registerkarte **Ergebnisse nach Arbeitsliste**.
6. **Bericht erzeugen:** Statische Berichte können mit **Alle Ergebnisse** generiert werden, indem Ergebnisse aus dem Ergebnisraster ausgewählt und auf das Symbol Bericht erzeugen geklickt wird. In die statischen Berichte können Diagramme und Logos eingegeben werden, die erzeugten Berichte werden danach auf dem Berichts-Dashboard angezeigt.
7. **Diagramm exportieren:** Diagramme können mit **Alle Ergebnisse** exportiert werden, indem Ergebnisse aus dem Ergebnisraster ausgewählt und auf das Diagramm exportieren Symbol geklickt wird. Diagramme können im .pdf-, .xls- oder .doc-Format exportiert werden.

Benutzer haben 2 Möglichkeiten, Ergebnisse hinzuzufügen, wenn sie auf **[Ergebnisse hinzufügen]** Ergebnisse hinzufüge klicken:



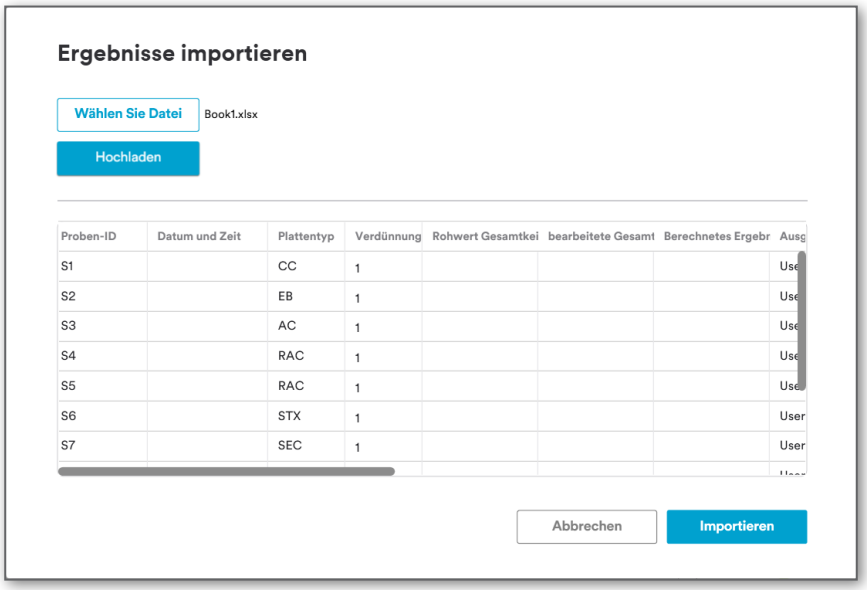
i. **Ergebnisse manuell hinzufügen:** In die Felder eingegebene Details werden im Raster angezeigt.



ii. **Aus Arbeitsblatt importieren:** Der Benutzer kann Ergebnisse aus einem Arbeitsblatt importieren. Beim Import der Ergebnisse werden die Formate „.xls“ oder „.csv“ unterstützt. Das unterstützte Format für Verdünnungen sind die einfachen Nummern 10, 100, 1000, die in der PC-Anwendung für 1:10, 1:100 und 1:1000 stehen.

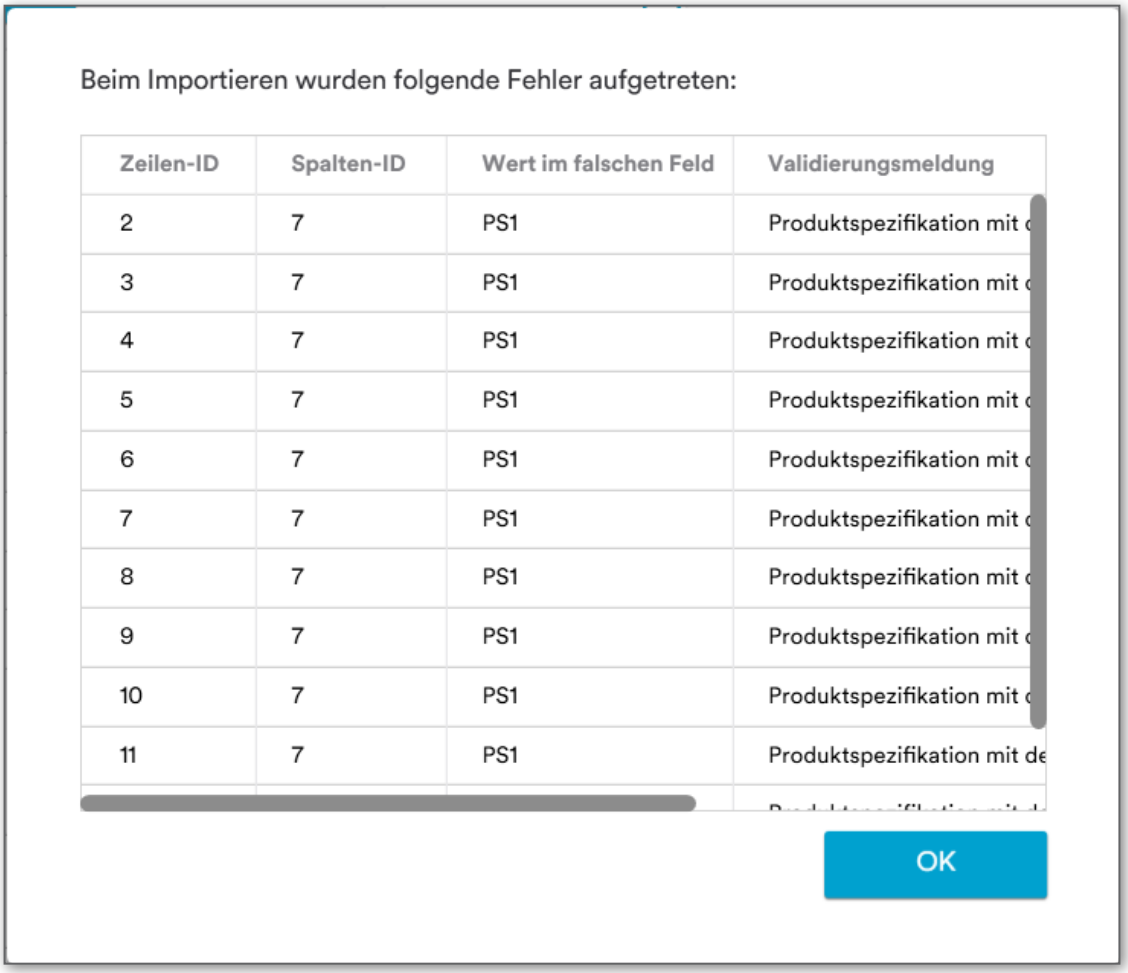
Um den Petrifilm Plattentyp zu importieren, müssen Benutzer die untenstehenden Akronyme verwenden:

Akronym	Neogen Petrifilm Plattentyp
AC	Aerobe Gesamtkeimzahl Platte
CC	Coliforme Zählplatte
RYM	Schnellnachweis Hefen und Schimmelpilze
STX	Staph. Express Zählplatte
EC/CC	*E. coli*/Coliforme Zählplatte
EB	*Enterobacteriaceae* Zählplatte
RAC	Rapid Aerobe Gesamtkeimzahl Auszählplatte
REC	Rapid *E. coli*/Coliforme Zählplatte
SEC	Test zum Selektivnachweis von *E. coli*
STXD	Staph. Express Bestätigungsscheibe



Die Zuordnung der aktuellen Felder zum Neogen Petrifilm-Plattenmanager muss aktiviert sein. Die Zuordnung kann über **Einstellungen > Zuordnung für Import** erfolgen.

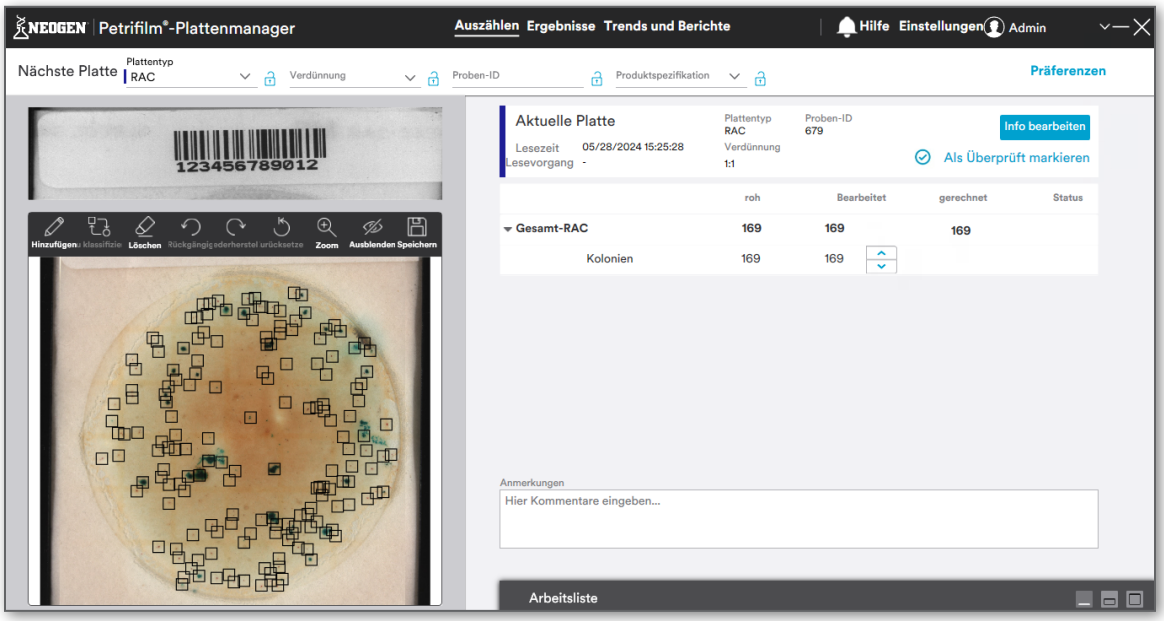
Wenn Validierungsfehler vorhanden sind, wird das folgende Dialogfenster angezeigt:



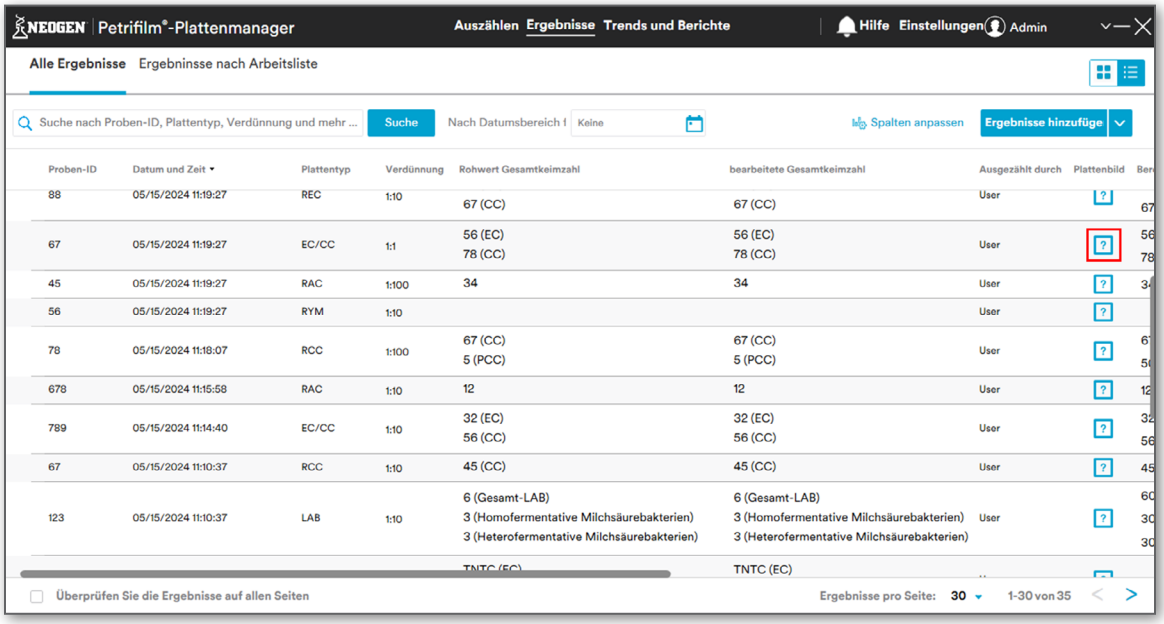
Ergebnisse können erst nach Behebung von Fehlern importiert werden.

Ergebnisse – Fortsetzung

Der Benutzer wird durch Doppelklick auf das „Bildsymbol“ zum *Auszählen*-Bildschirm weitergeleitet, auf dem das Ergebnis für den jeweiligen Eintrag angezeigt wird.



Wenn der Benutzer auf das Bildsymbol eines manuell hinzufügten Ergebnisses klickt, wird für das Bild ein Platzhalter angezeigt.



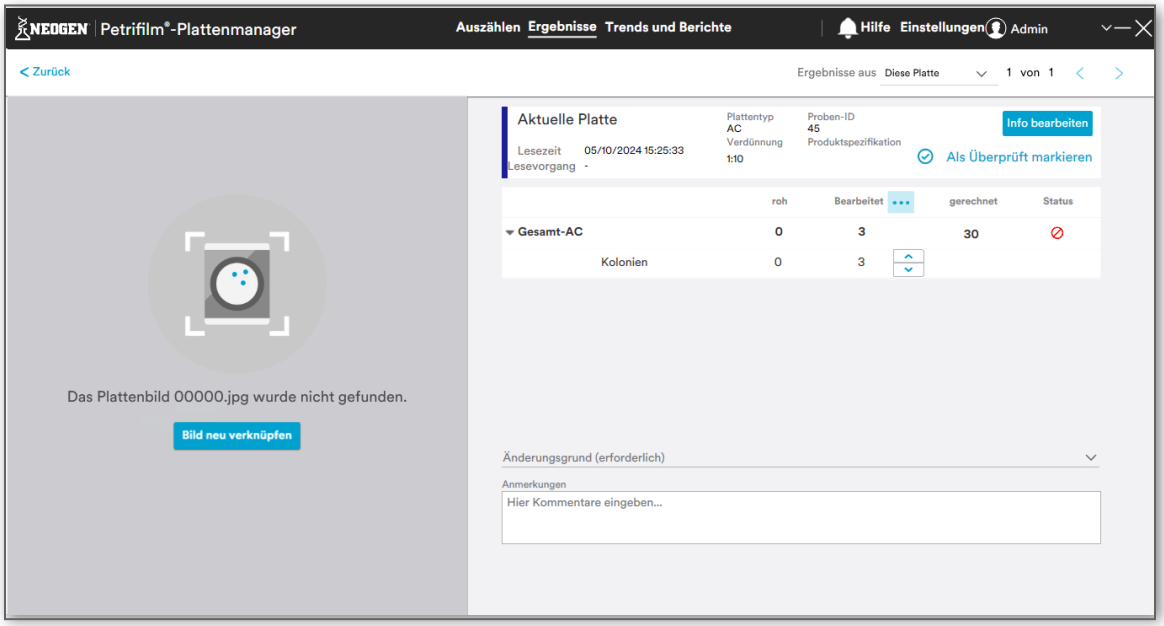
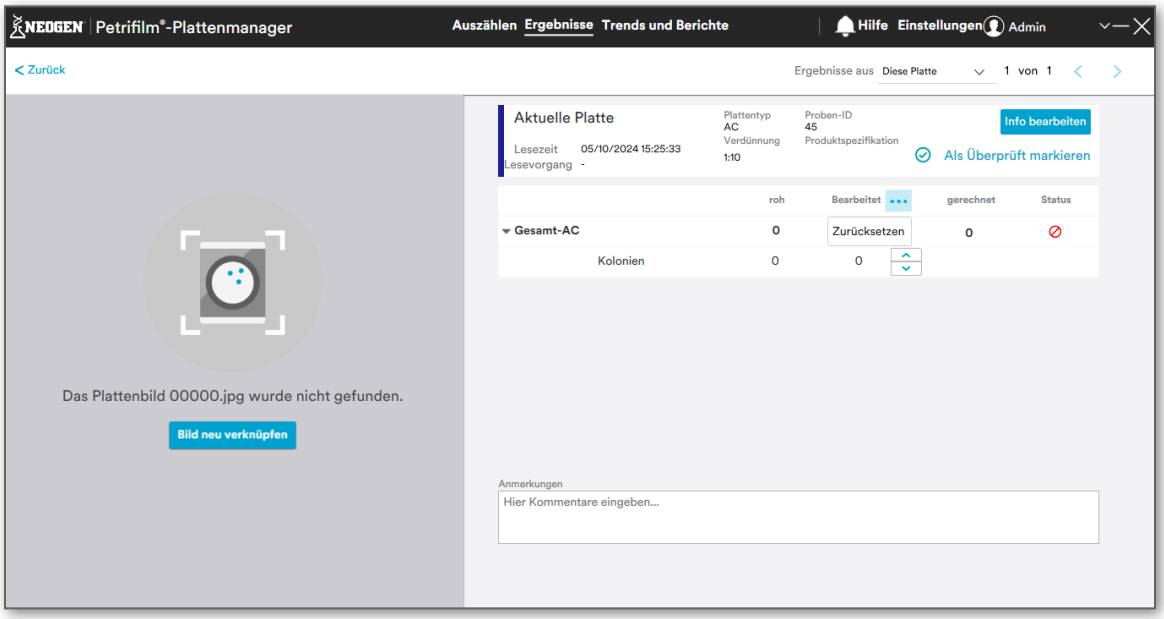
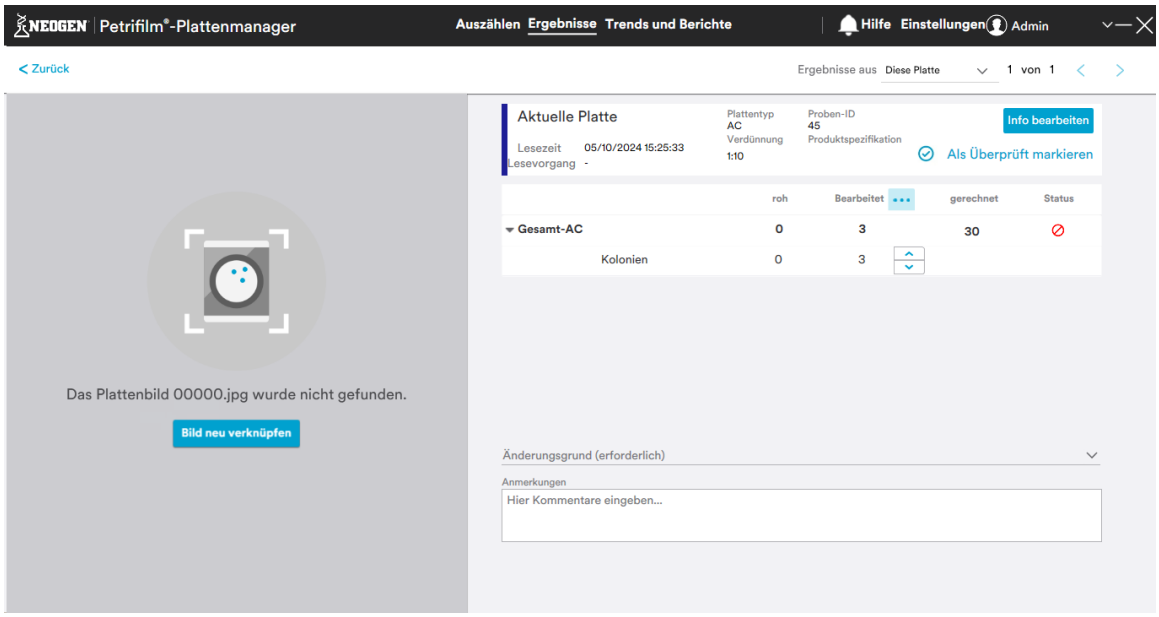
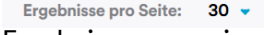


Bild neu verknüpfen: Der Benutzer kann ein Bild mit der Auflösung 2592 × 1944 neu verknüpfen, indem er auf die Schaltfläche **[Bild neu verknüpfen]** klickt. Der Benutzer kann die Kolonienzahl im Raster verändern. Durch Klicken auf 3 Punkte erhält der Benutzer eine Option zum Zurücksetzen der Kolonienzahl.



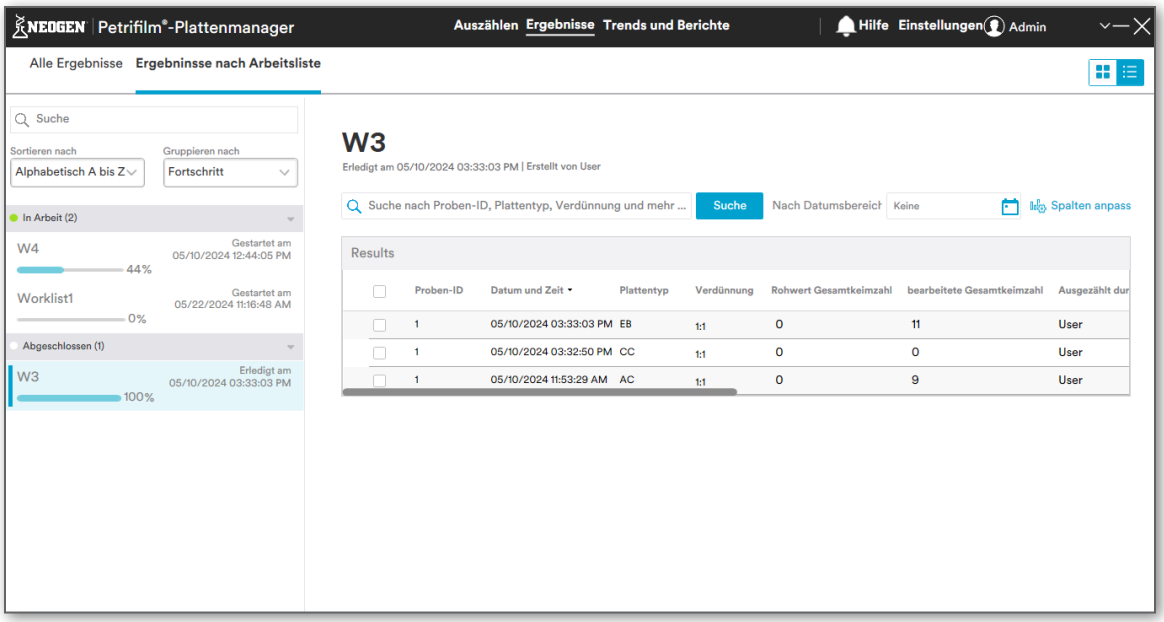


Durch Klicken auf die Registerkarte **[Zurück zu den Ergebnissen]** wird der Bildschirm **Alle Ergebnisse** wieder geöffnet.

Der Benutzer kann die Anzahl der anzuzeigenden Ergebnisse durch Klicken auf die Dropdown-Liste 

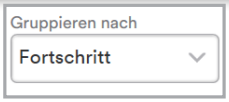
und Auswählen eines Werts auswählen. Der Benutzer kann durch Seiten navigieren, um die Ergebnisse anzuzeigen, die im System vorhanden sind, indem er entsprechend auf die Pfeile klickt. 

Ergebnisse nach Arbeitsliste: Der Benutzer kann Ergebnisse nach Arbeitslisten sortiert auf der Registerkarte **Ergebnisse nach Arbeitsliste** anzeigen.



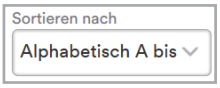
Der Benutzer kann die Arbeitsliste über den Namen suchen.

Es ist auch möglich, die durchsuchten Arbeitslisten zu gruppieren nach:



a. **Fortschritt**
b. **Datum**
c. **Erstellt von**

Arbeitslisten können sortiert werden nach:

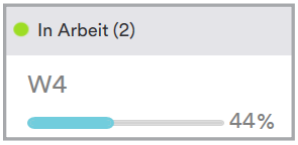


a. **Alphabetisch A bis Z**
b. **Alphabetisch Z bis A**
c. **Fortschritt niedrig bis hoch**
d. **Fortschritt hoch bis niedrig**
e. **Älteste**
f. **Neueste**

Die Arbeitslisten lassen sich außerdem in folgende Kategorien gruppieren:

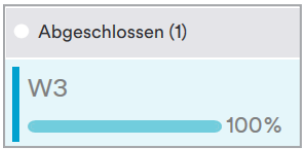
a. **IN ARBEIT**

   Der Fortschritt einer Arbeitsliste wird von der Fortschrittsleiste in xx % angezeigt.



b. **Abgeschlossen**

   Die abgeschlossene Arbeitsliste wird als zu 100 % abgeschlossen angezeigt.

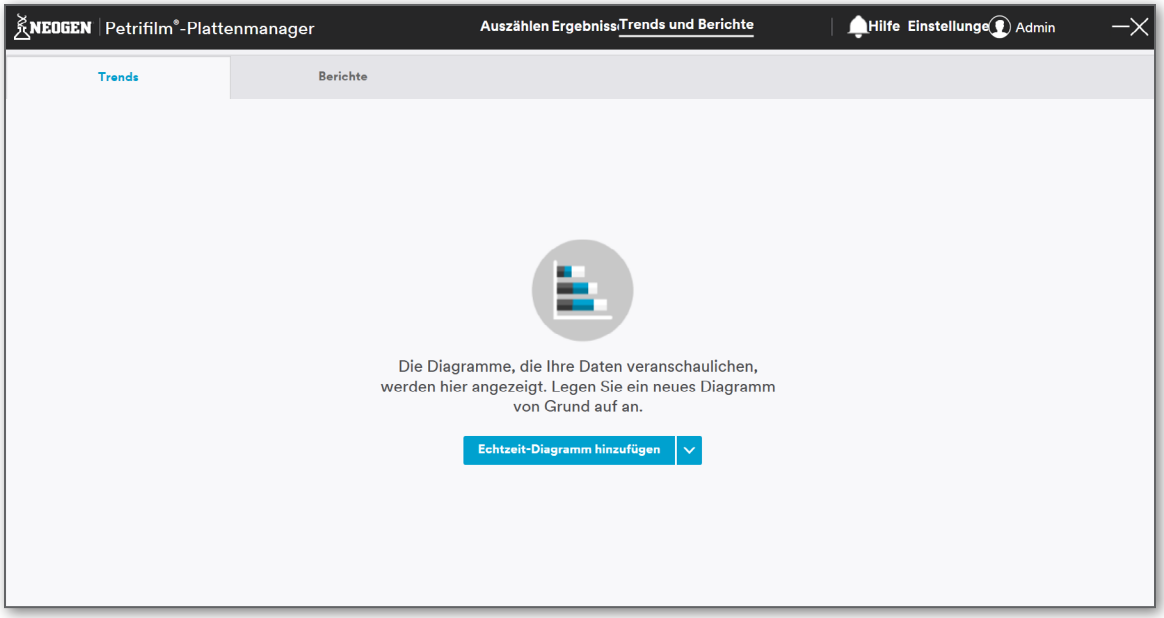


Trends und Berichte:

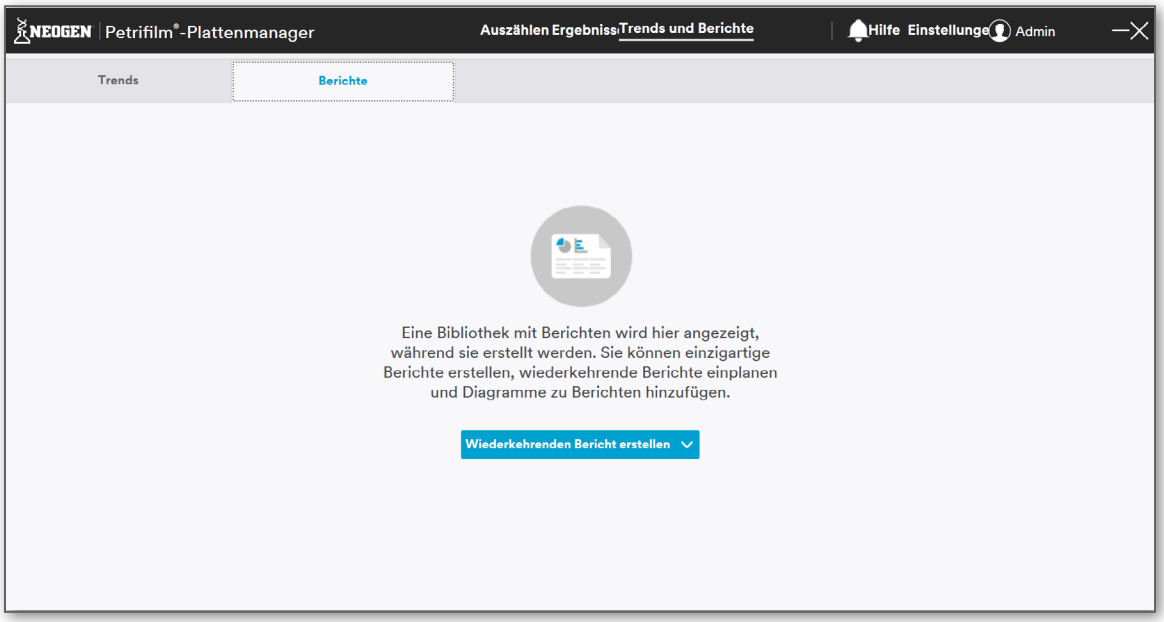
Die PC-Anwendung verfügt unter Trends und Berichte über 2 Registerkarten:

1. **Trends**
2. **Berichte**

Der Trends- und Berichte-Bildschirm ist standardmäßig auf die Registerkarte **Trends** eingestellt.



Berichte:



Die Registerkarte **Trends und Berichte** bietet Benutzern folgende Möglichkeiten:

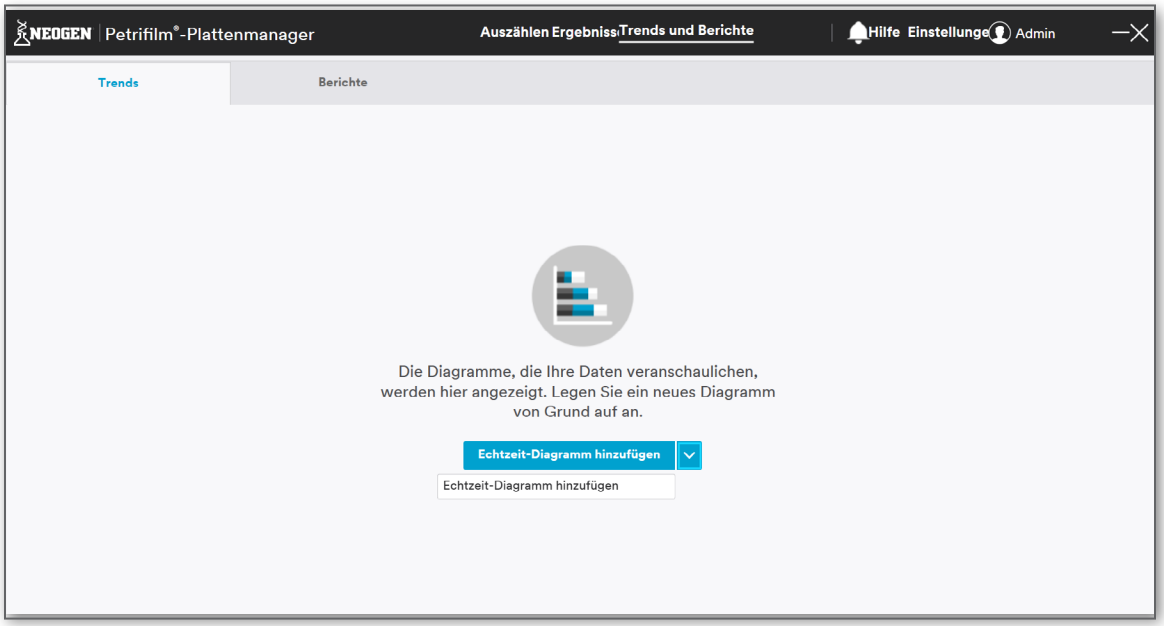
i. Echtzeit-Diagramm hinzufügen
ii. Diagramm bearbeiten
iii. Diagramm löschen
iv. Diagramm exportieren
v. Bericht suchen
vi. Bericht ansehen/vorschauen
vii. Wiederkehrenden Bericht erstellen

viii. Bericht speichern

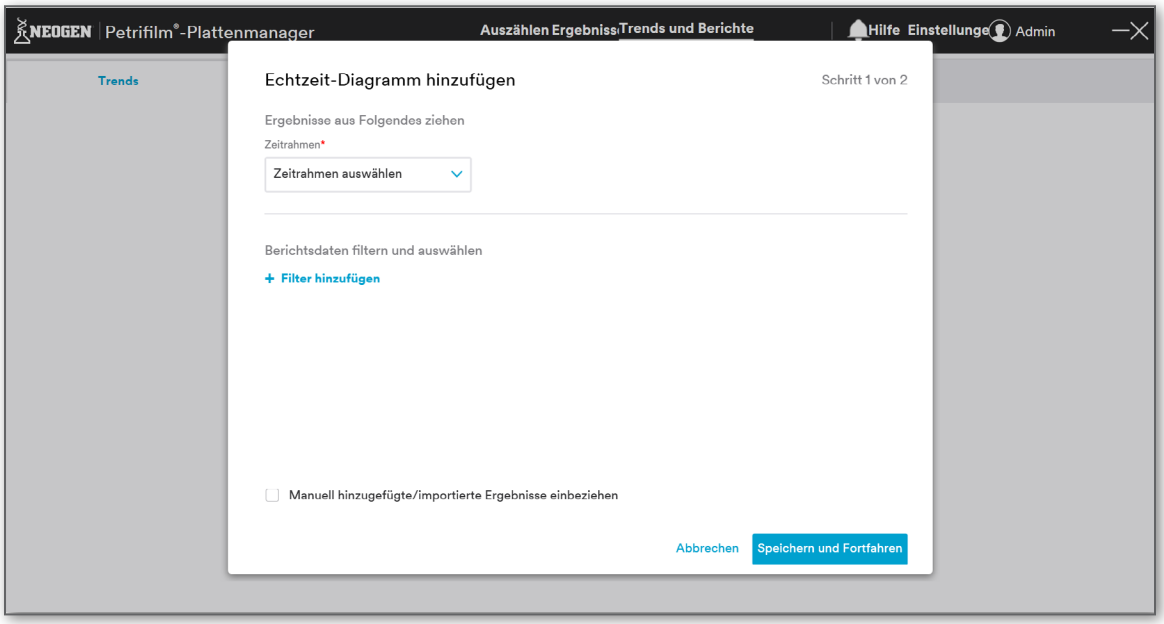
ix. Bericht drucken

Echtzeit-Diagramm hinzufügen

Ein neues Diagramm kann erstellt werden, indem **Echtzeit-Diagramm hinzufügen** in der Dropdown-Liste **[Echzeit-Diagramm hinzufügen]** ausgewählt wird. Der Benutzer kann auf der Basis von benutzerdefinierten Kriterien ein Trenddiagramm erstellen (z. B. Neogen Petrifilm Platten-Typen, Verdünnungen, Proben-ID usw.), das aus früheren Ergebnisse besteht.

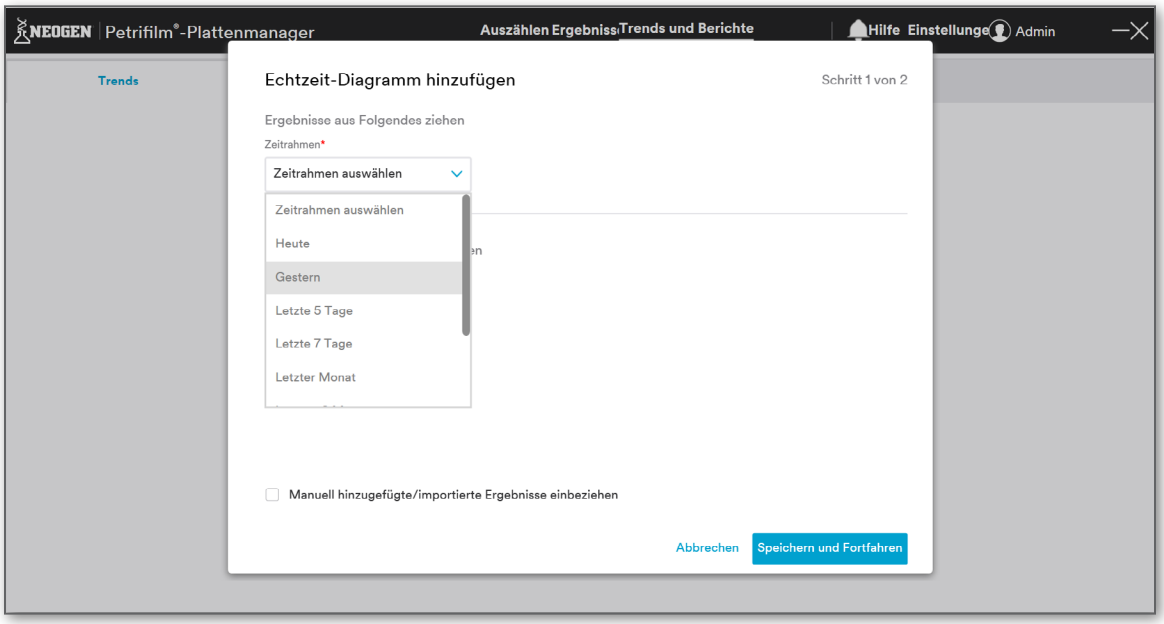


Bei Auswahl von **Echtzeit-Diagramm hinzufügen,** wird das Fenster *Echtzeit-Diagramm hinzufügen* angezeigt. Der Benutzer kann mit **Zeitrahmen auswählen** und **Filter hinzufügen** ein Diagramm für Berichtsdaten erstellen.

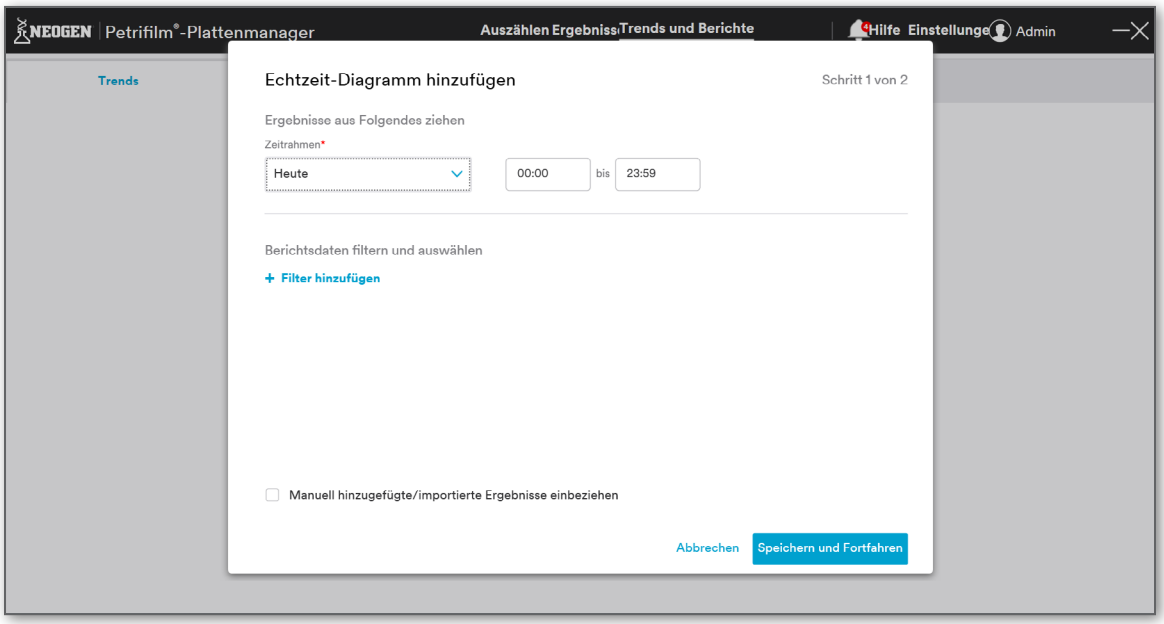


Zeitrahmen: Die Dropdown-Liste **Zeitrahmen** zeigt folgende Werte:

i. **Heute** [00:00–23:59 Standard]
ii. **Gestern** [00:00–23:59 Standard]
iii. **Letzte 5 Tage**
iv. **Letzte 7 Tage**
v. **Letzter Monat**
vi. **Letzten 6 Monate**
vii. **Letztes Jahr**
viii. **Benutzerdefinierter Bereich »** 00/00/00 bis 00/00/00

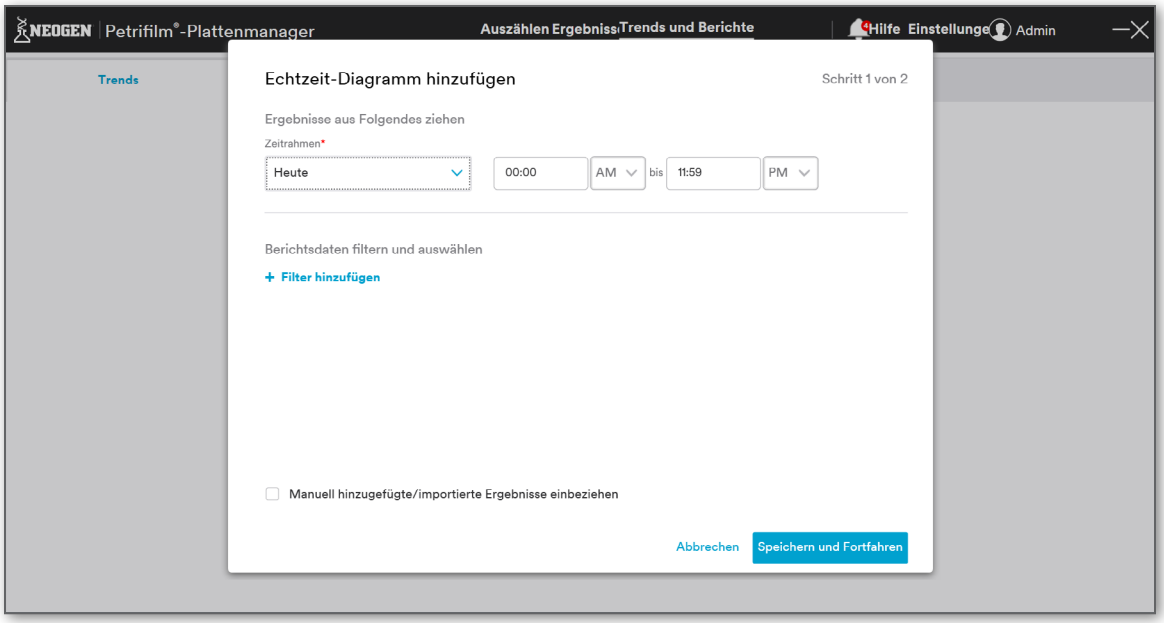


Wenn der Benutzer **Heute** oder **Gestern** auswählt, wird ein Dialogfenster zusammen mit den Zeitwerten angezeigt:

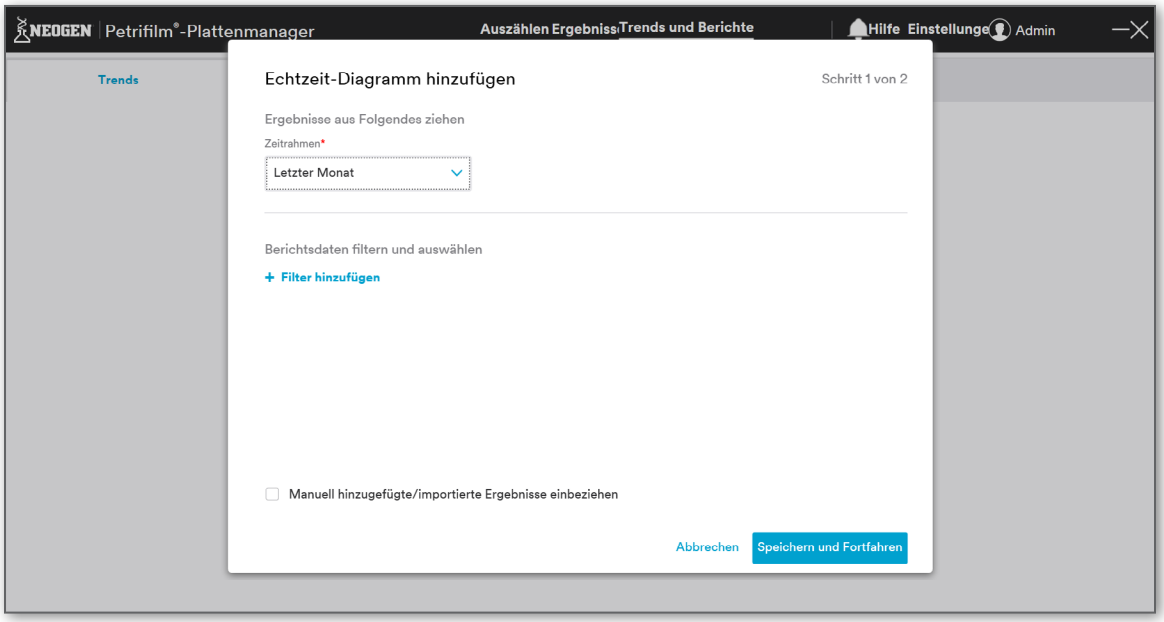


Die obige Abbildung zeigt eine 24-Stunden-Uhr.

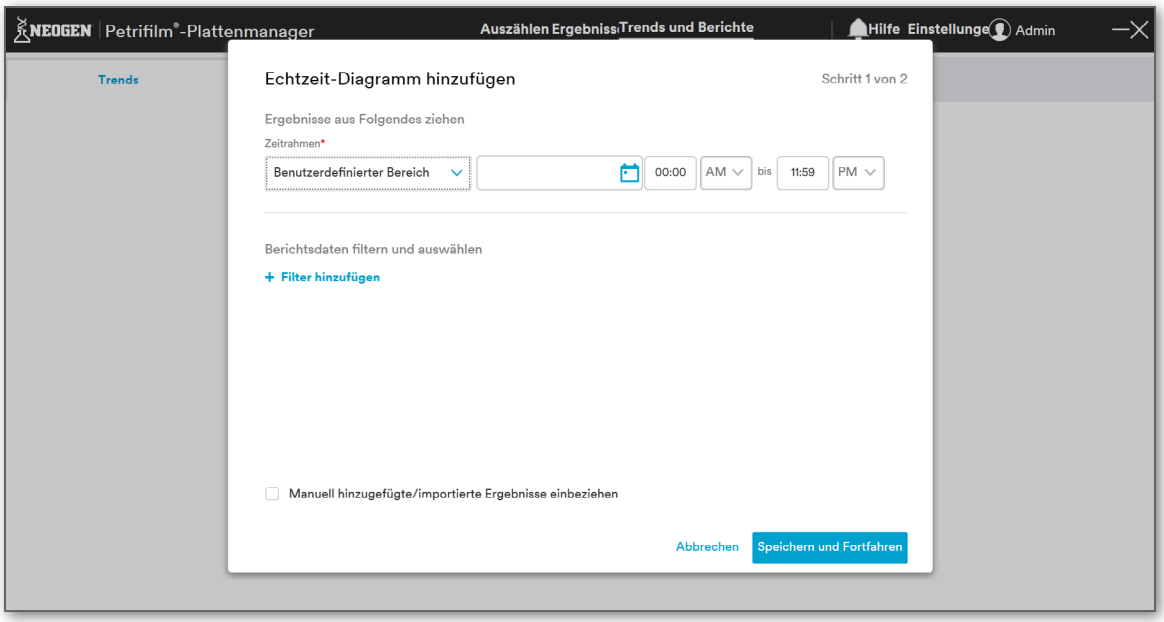
Wenn unter **Datums- und Zeitformat** eine 12-Stunden AM/PM-Uhr ausgewählt ist, wird sie wie folgt angezeigt:



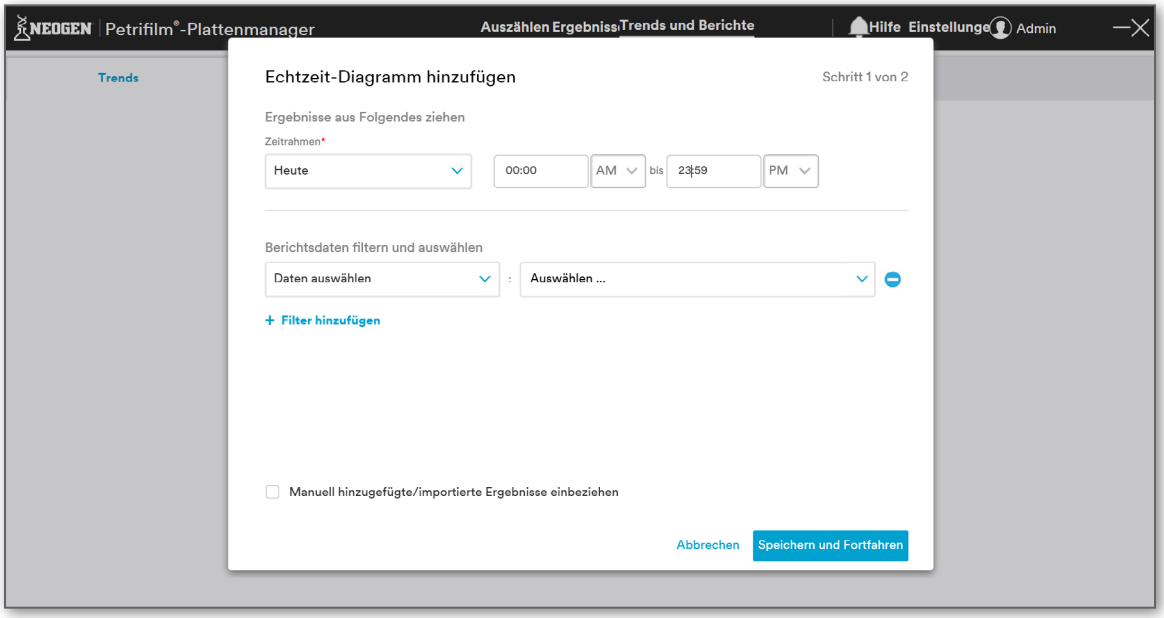
Wenn **Letzte 5 Tage/Letzte 7 Tage/Letzter Monat/Letzte 6 Monate/Letztes Jahr** in der Dropdown-Liste ausgewählt werden, wird das folgende Dialogfeld angezeigt:



Wenn der Benutzer **Benutzerdefinierter Bereich** auswählt, hat er die Möglichkeit, das Datum und die Uhrzeit auszuwählen.



Klicken Sie auf **[Filter hinzufügen]**, um gemeldete Berichtsdaten zu filtern und auszuwählen.



Unter **Daten auswählen** sind die folgenden Optionen verfügbar:

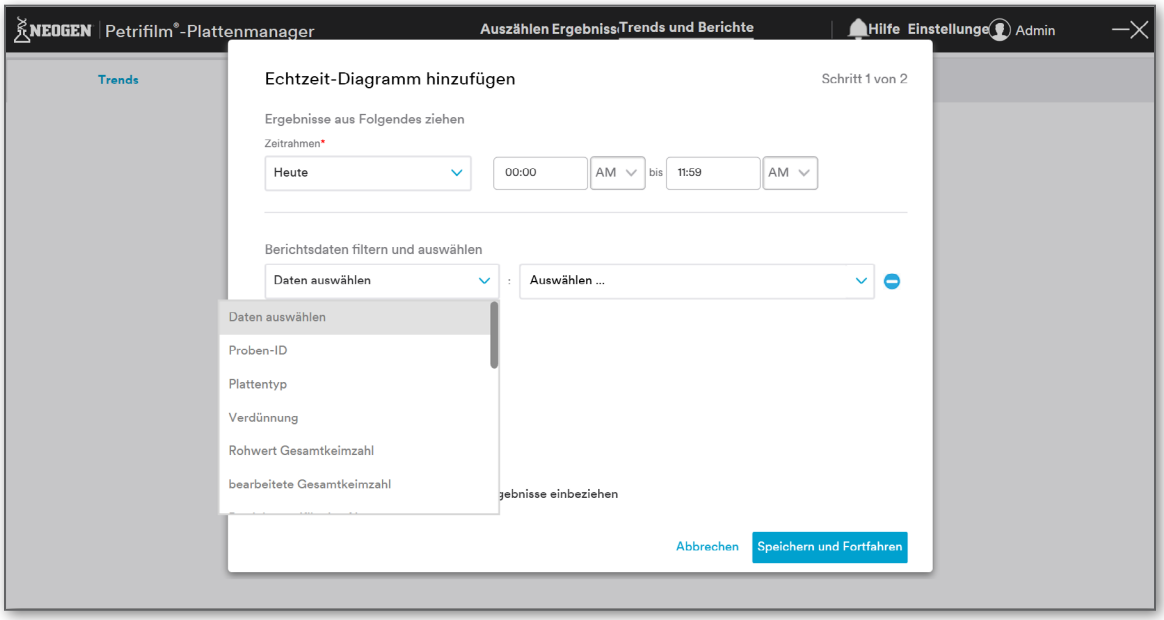
i. **Proben-ID**
ii. **Plattentyp**
iii. **Verdünnung**
iv. **Rohwert Gesamtkeimzahl**
v. **Bearbeitete Gesamtkeimzahl**
vi. **Produktspezifikation Name**
vii. **Name des Verdünnungsschemas**
viii. **Arbeitsliste**
ix. **Ausgezählt durch**
x. **Berechnetes Ergebnis**

xi. **Andere Kolonien Rohwert Gesamtkeimzahl**

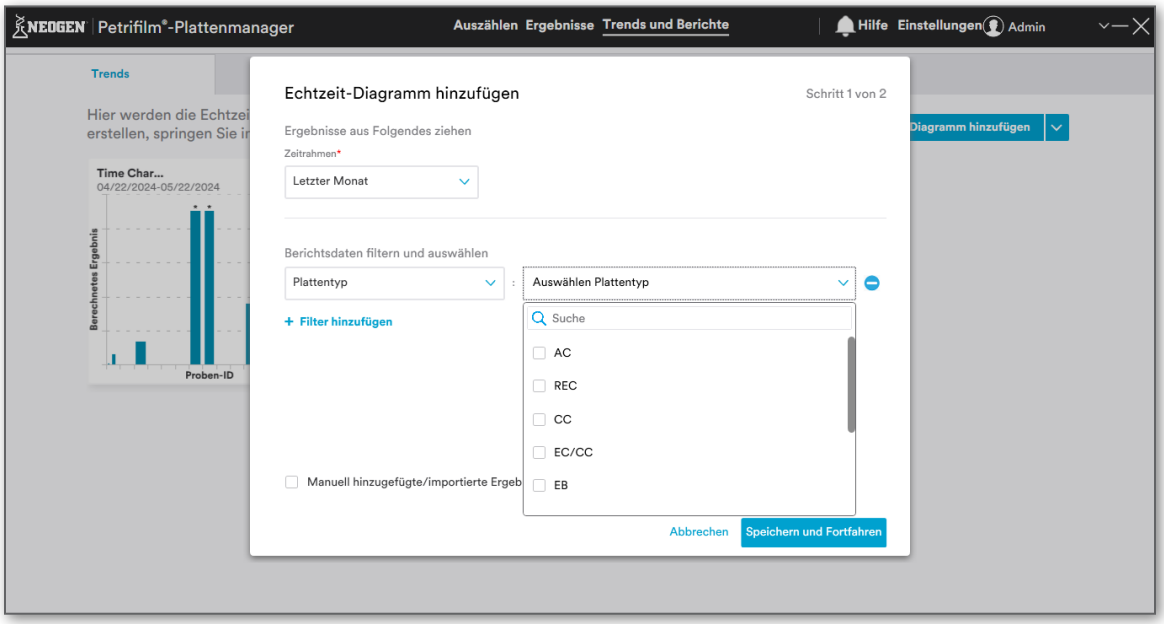
xii. **Andere Kolonien bearbeitete Gesamtkeimzahl**

xiii. **Bearbeitet von**

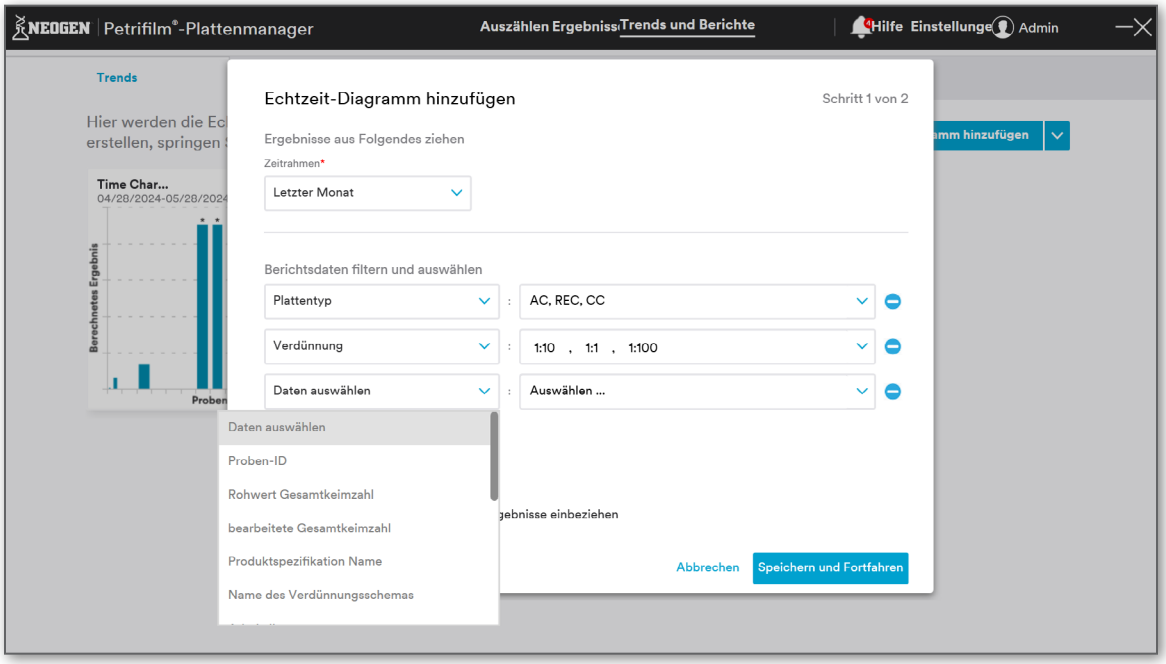
xiv. **Ergebnisbereich**



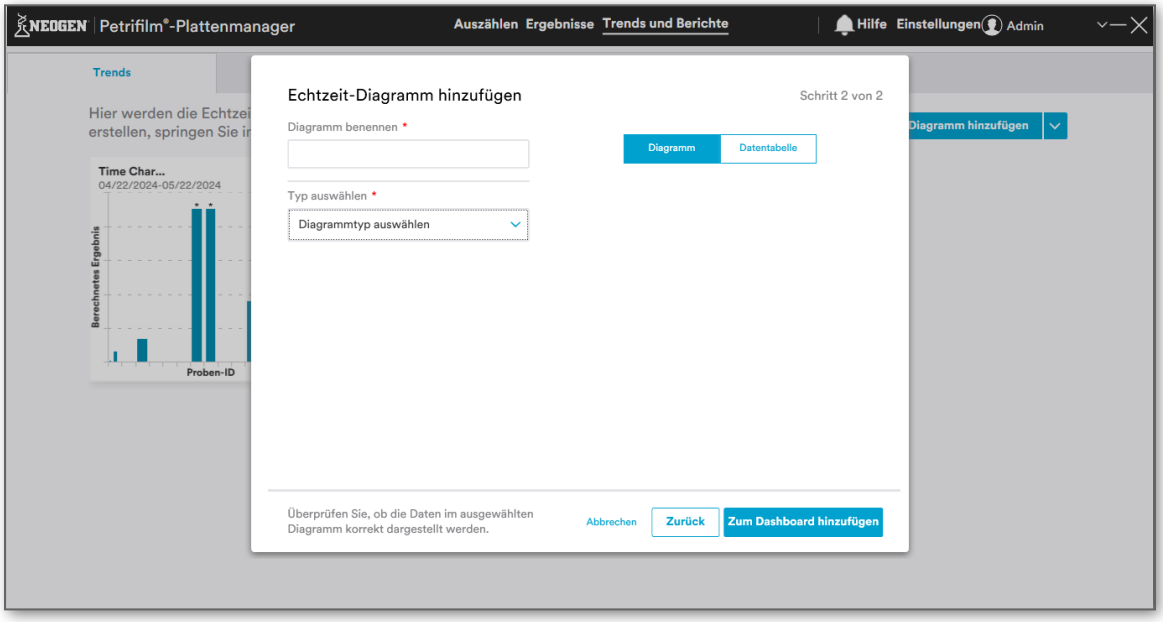
Wenn der Benutzer beispielsweise **Letzter Monat** unter **Zeitrahmen** und **Plattentyp** unter **Daten auswählen** auswählt, werden die entsprechenden Plattentypen basierend auf dem ausgewählten **Zeitrahmen** ausgewählt.



Der Benutzer kann nach Bedarf weitere Filter aus der Dropdown-Liste hinzufügen.



Klicken Sie auf **[Speichern und Fortfahren]**, um die ausgewählten Daten zu speichern und zum nächsten Fenster zu wechseln.



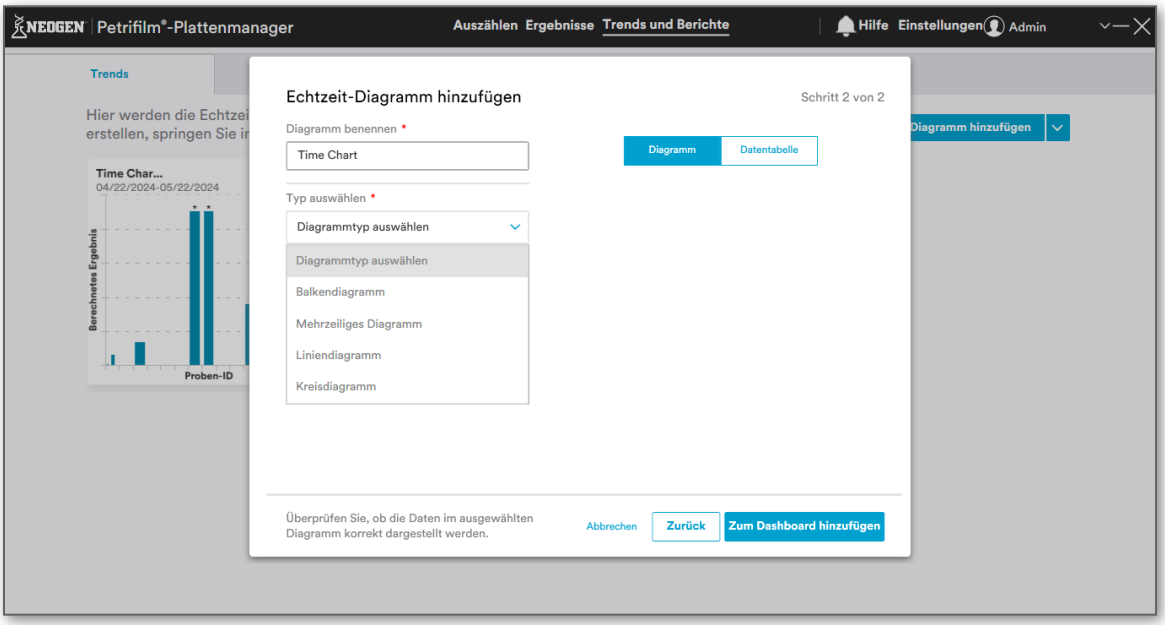
In Schritt 2 von 2 kann in der Dropdown-Liste **Typ auswählen Diagrammtyp** ausgewählt werden. Nachfolgend sind unterschiedliche Diagrammtypen dargestellt:

i. **Balkendiagramm**

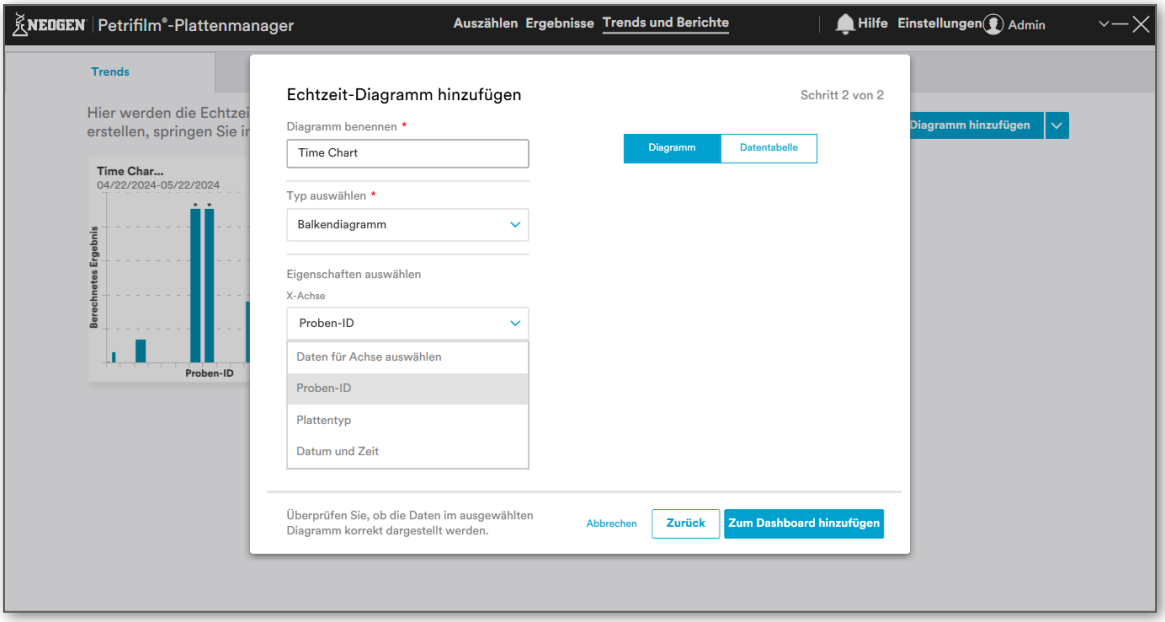
ii. **Mehrzeiliges Diagramm**

iii. **Liniendiagramm**

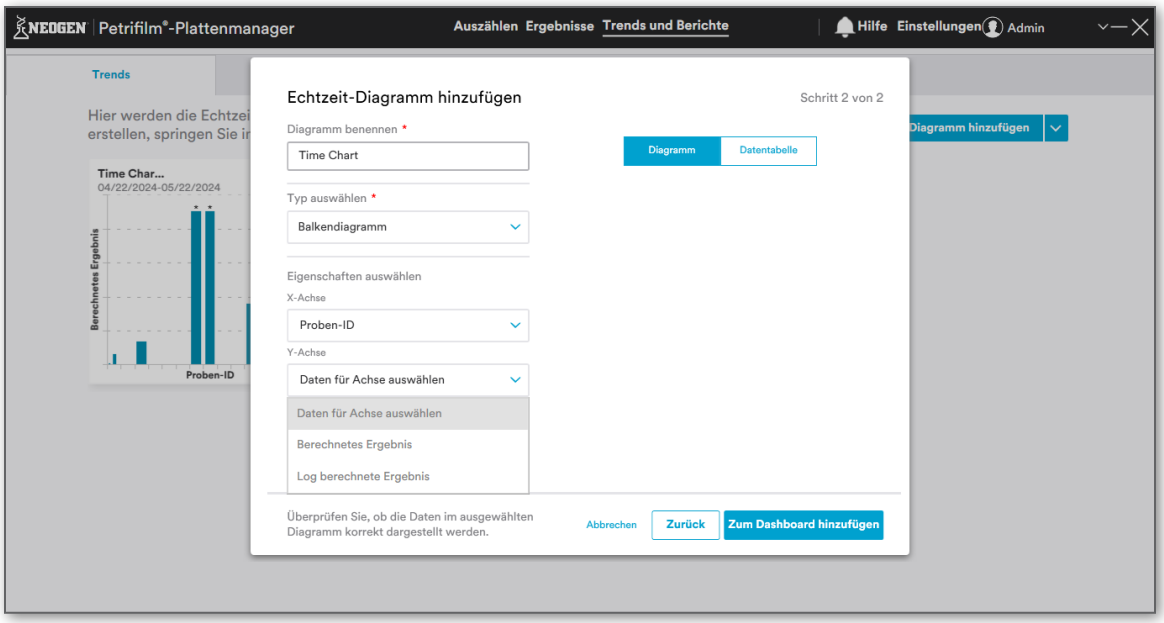
iv. **Kreisdiagramm**

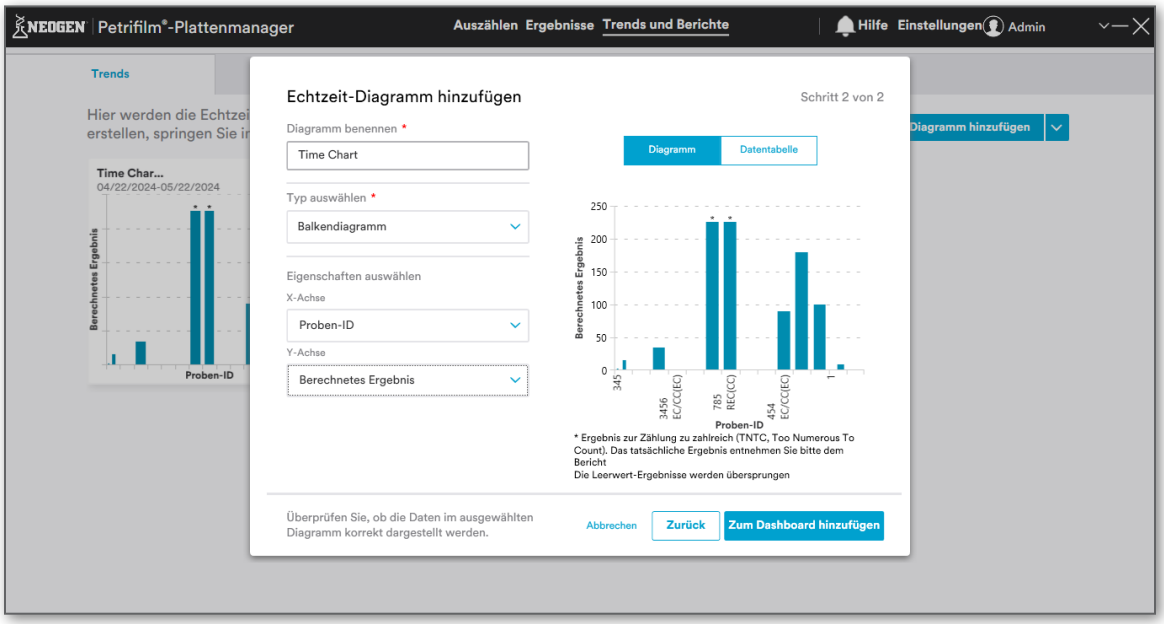


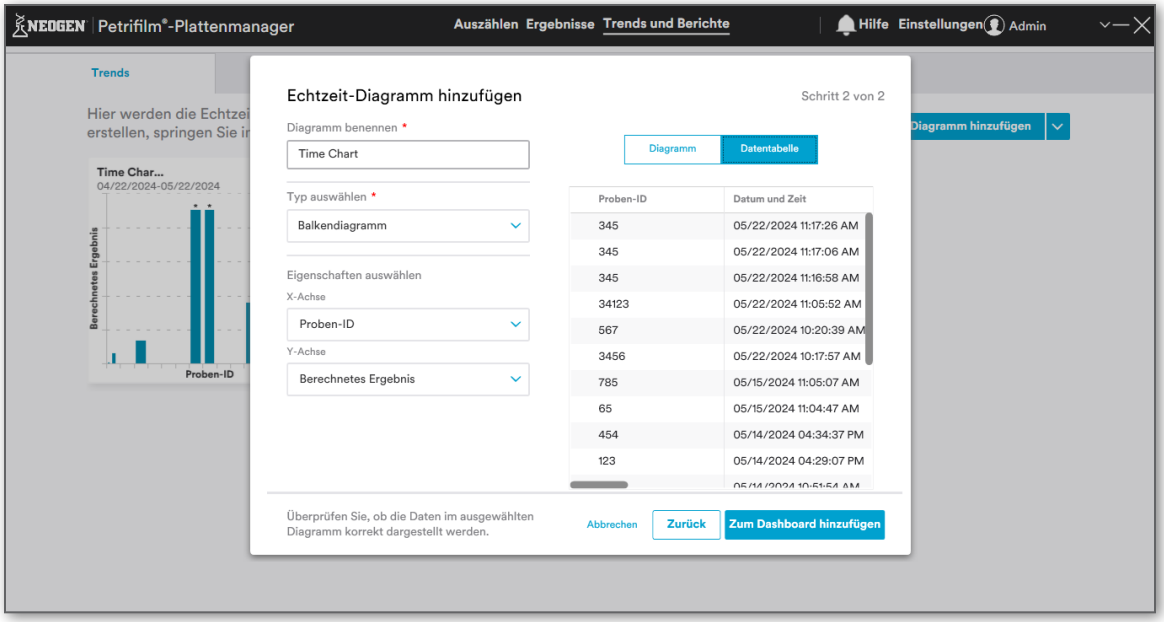
Wählen Sie **Balkendiagramm** als Diagrammtyp aus und ordnen Sie die Daten für die X- und die Y-Achse zu.



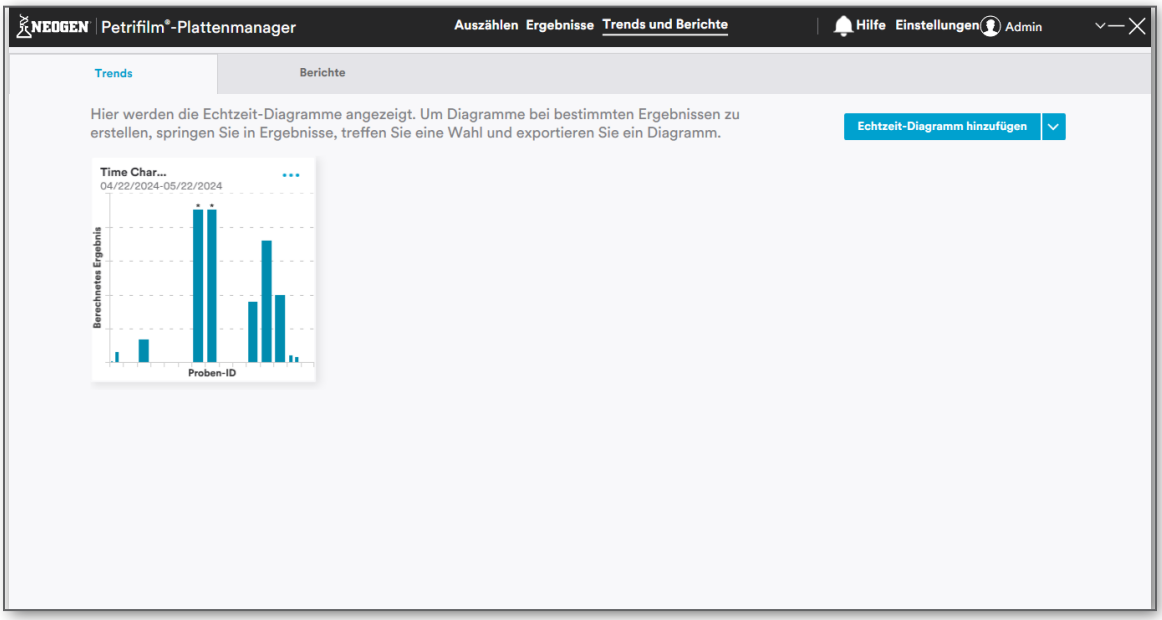
Es werden die Diagrammdaten angezeigt, die auf der Basis der Auswahl unter Typ und Eigenschaften ausgewählt wurden.







Klicken Sie auf **[Zum Dashboard hinzufügen]**, um das erstellte Diagramm zum Dashboard hinzuzufügen.



Mit der Software können Diagramme mit den folgenden Kombinationen erstellt werden:

i. Balkendiagramm

X-Achse	**Y-Achse**
Datum und Zeit	Anzahl der Platten
Plattentyp	Berechnetes Ergebnis
Datum und Zeit	Berechnetes Ergebnis
Proben-ID	Berechnetes Ergebnis

ii. Liniendiagramm

X-Achse	**Y-Achse**
Datum und Zeit	Anzahl der Platten
Plattentyp	Berechnetes Ergebnis
Datum und Zeit	Berechnetes Ergebnis
Proben-ID	Berechnetes Ergebnis

iii. Mehrzeiliges Diagramm

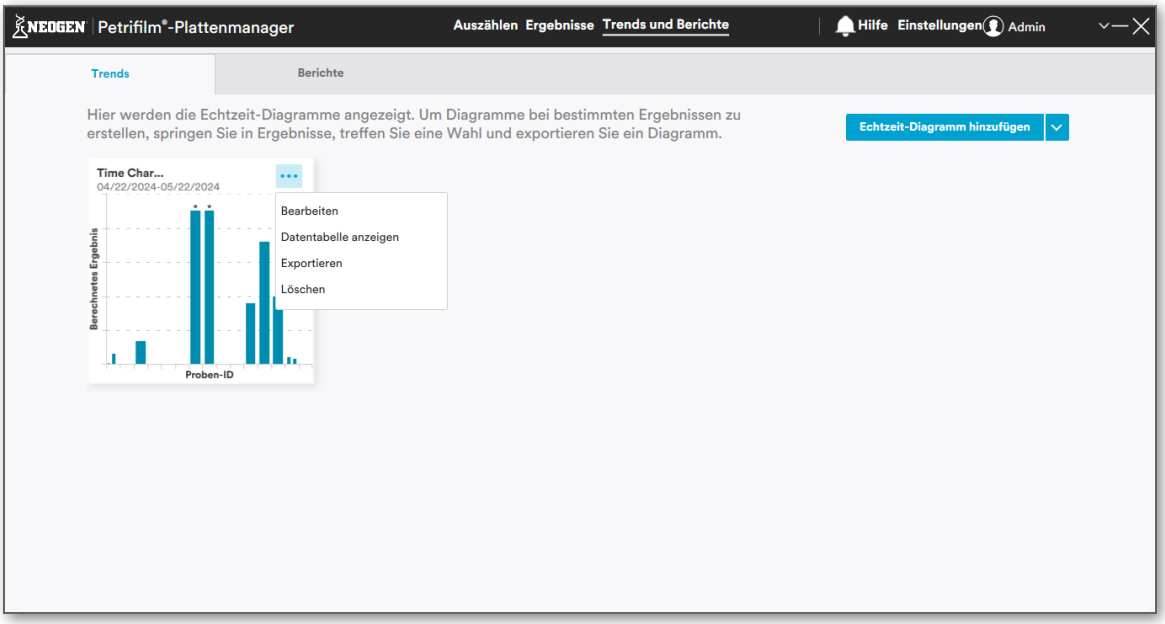
X-Achse	Y-Achse
Datum und Zeit	Berechnetes Ergebnis
Proben-ID	Berechnetes Ergebnis

iv. Kreisdiagramm

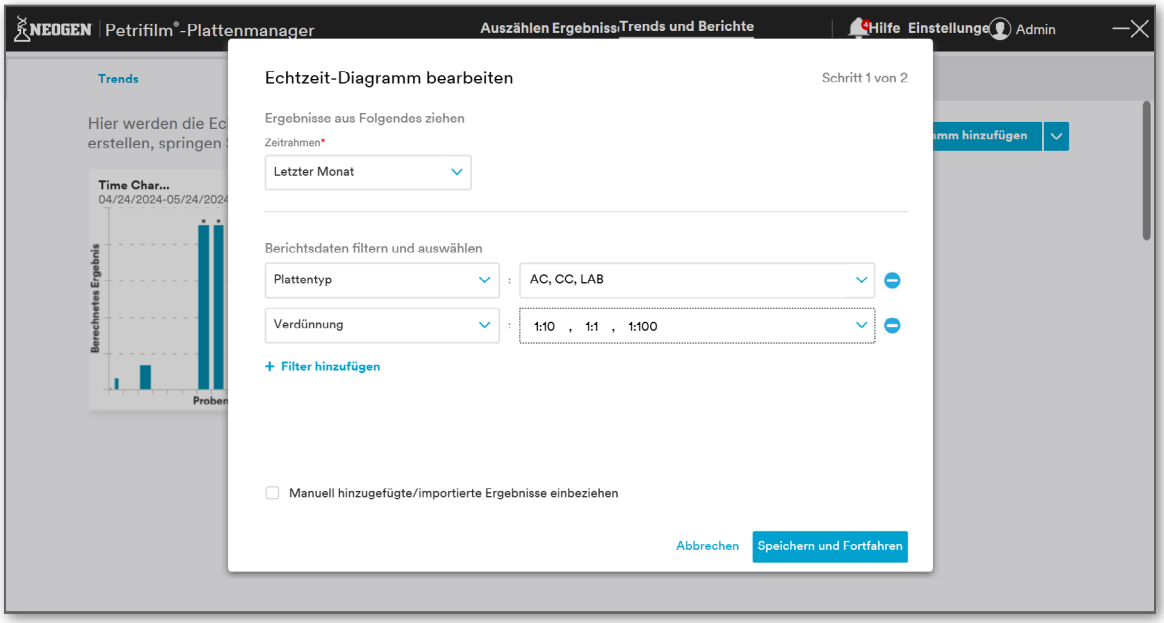
X-Achse
Plattentyp
Ausgezählt durch
Status

Der Benutzer kann die folgenden Aktionen im hinzugefügten Diagramm ausführen:

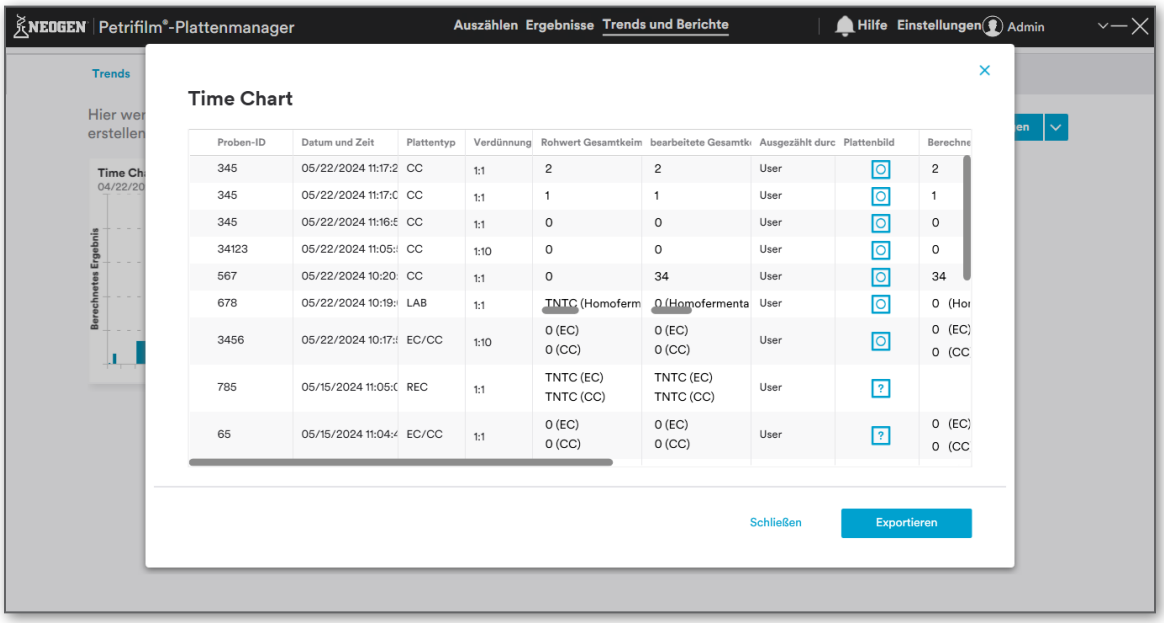
1. **Bearbeiten**
2. **Datentabelle anzeigen**
3. **Exportieren**
4. **Löschen**



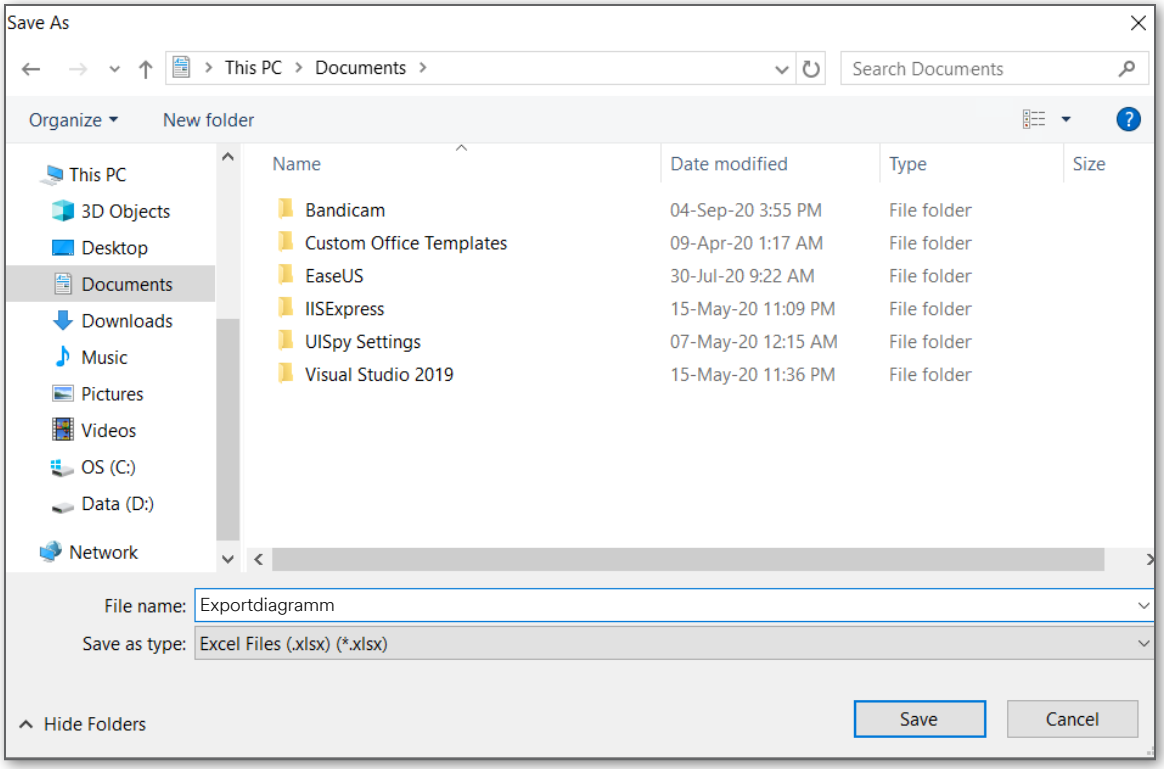
Durch Klicken auf **[Bearbeiten]**, wird das Diagramm im Modus Bearbeiten geöffnet.



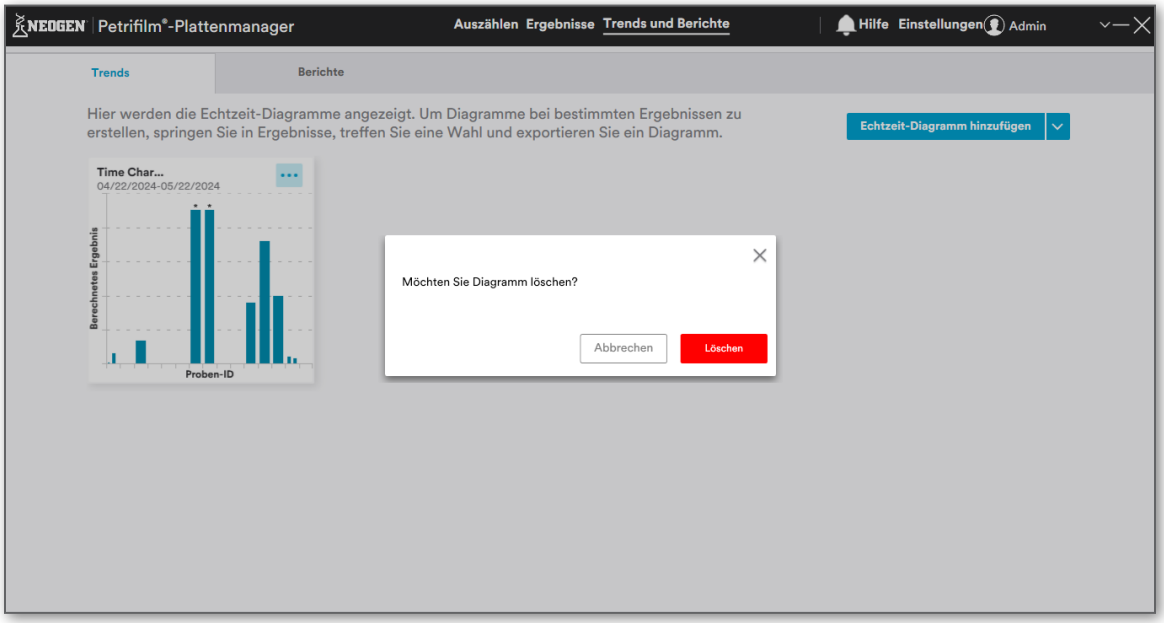
Durch Klicken auf **Datentabelle anzeigen** wird die Datentabelle angezeigt. Der Benutzer kann die Datentabelle schließen oder er kann sie exportieren.



Der Benutzer kann das Diagramm mit der Option **[Exportieren]** exportieren.

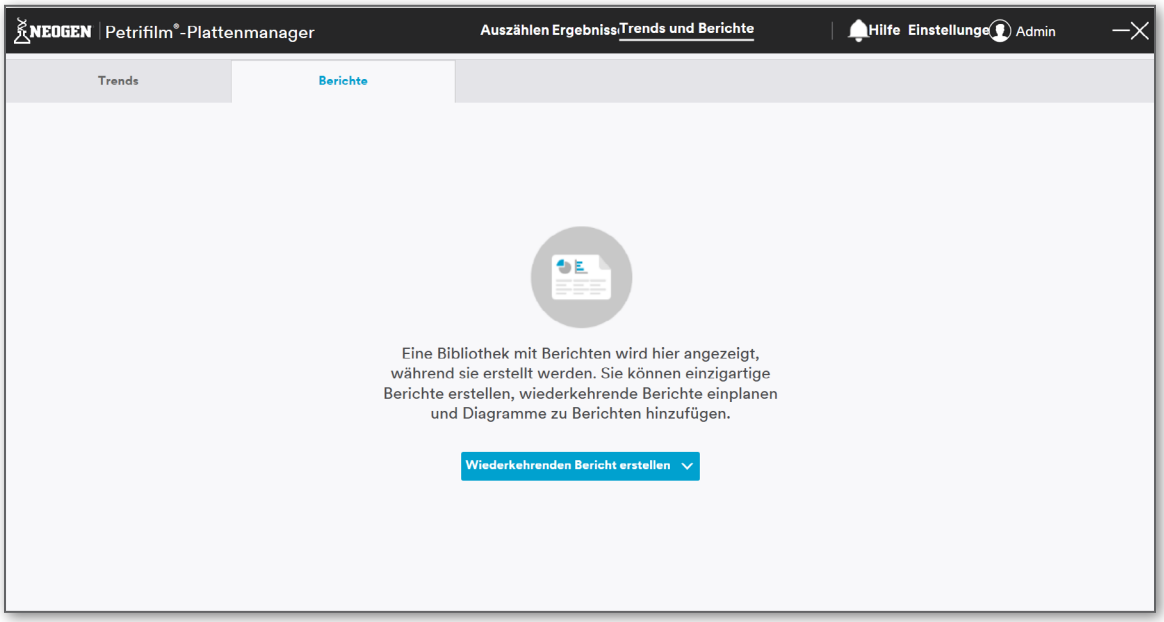


Der Benutzer kann das Diagramm mit der Option **[Löschen]** löschen.



Berichte:

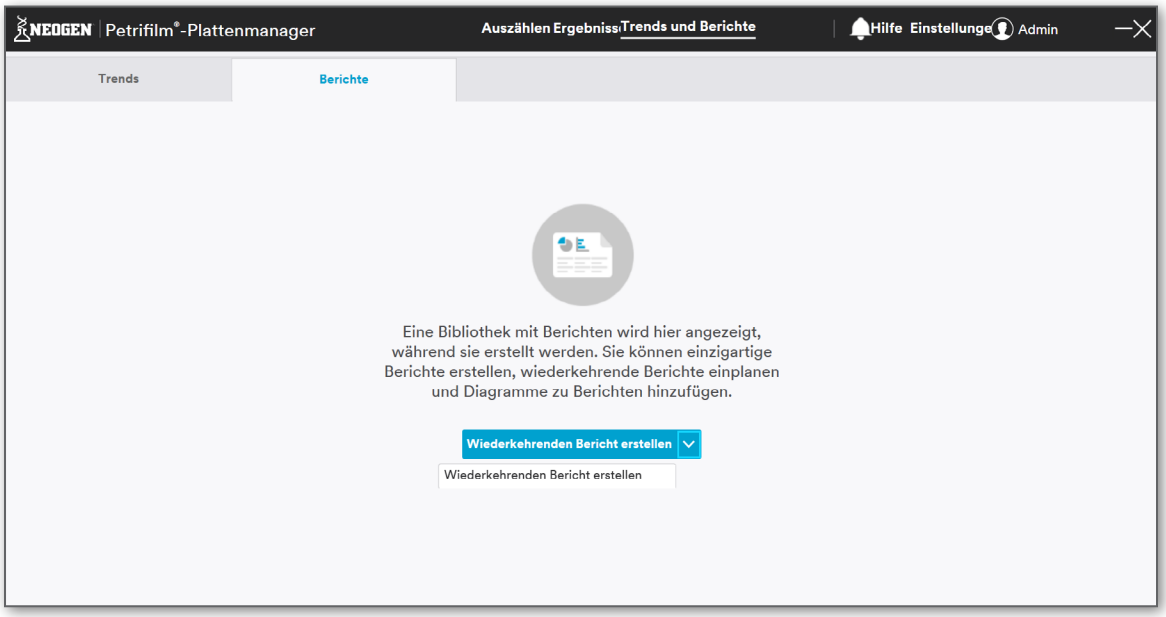
Die Registerkarte **Berichte** zeigt eine Übersicht der Grafiken und Diagramme für eine bessere Datenvisualisierung.



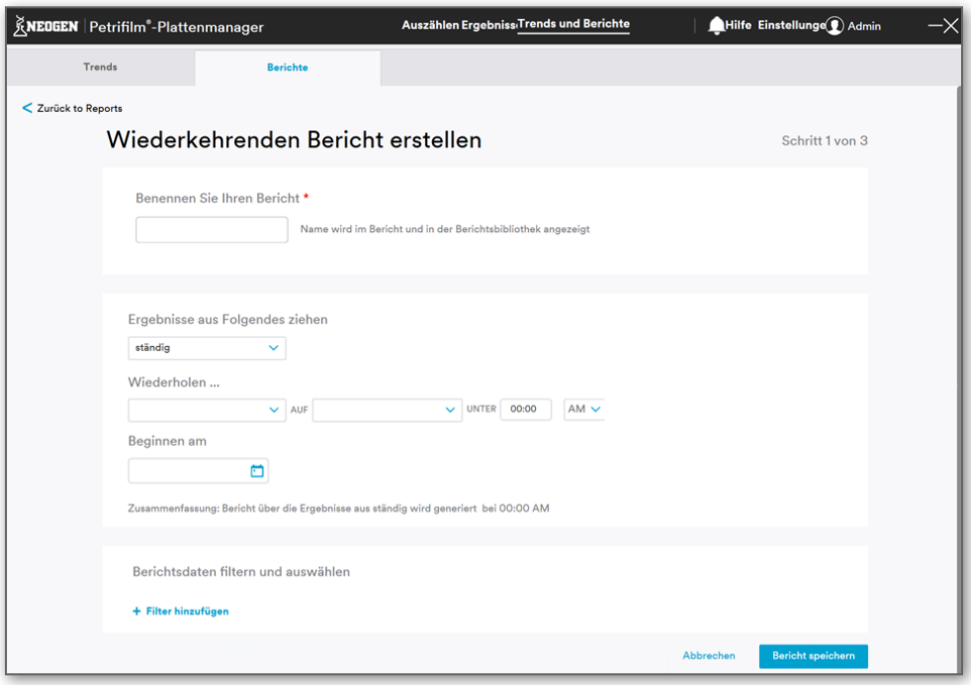
Der Benutzer kann Berichte mit folgenden Optionen erstellen:

1. **[Wiederkehrenden Bericht erstellen]**
2. **[Bericht aus Vorlage erstellen]**

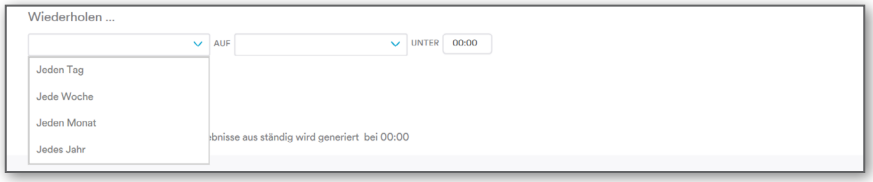
HINWEIS: Bericht aus Vorlage erstellen wird nur dann in der Dropdown-Liste angezeigt, wenn ein Bericht als Vorlage gespeichert wurde.



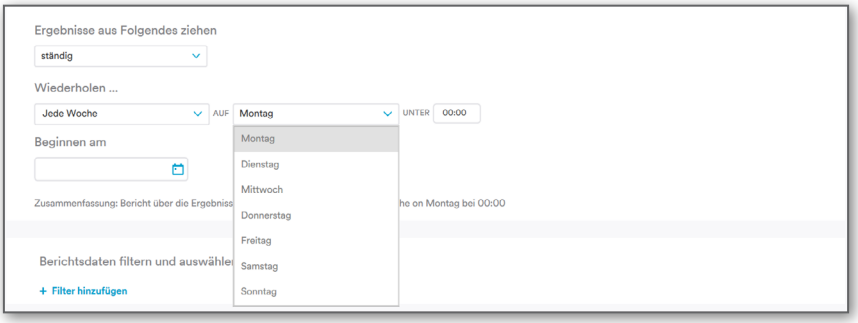
Wiederkehrenden Bericht erstellen: Klicken Sie auf **Wiederkehrenden Bericht erstellen,** um den Bildschirm *Wiederkehrenden Bericht erstellen* zu öffnen. Der Berichtsname und **Ergebnisse aus Folgendem ziehen** müssen eingegeben und anschließend auf **[Bericht speichern]** geklickt werden. Standardmäßig ist ständig unter **Ergebnisse aus Folgendem ziehen** ausgewählt. Der Bericht über die Ergebnisse aus **ständig** wird generiert. Das Feld **Benennen Sie Ihren Bericht** ist zusammen mit dem Abschnitt **Wiederholen ...** ein Pflichtfeld. Der Benutzer kann Filter hinzufügen und gemeldete Daten auswählen.

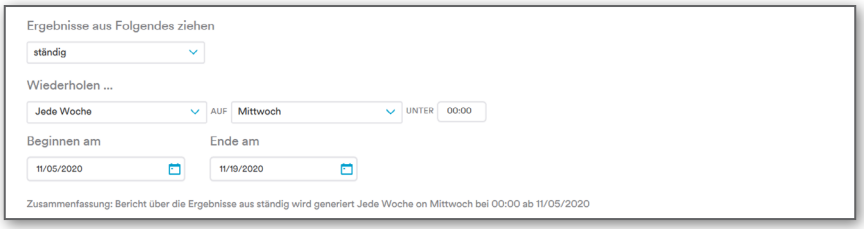


In der Dropdown-Liste **Wiederholen ...** hat der Benutzer 4 Optionen, um einen Wiederholungsbericht zu erzeugen.



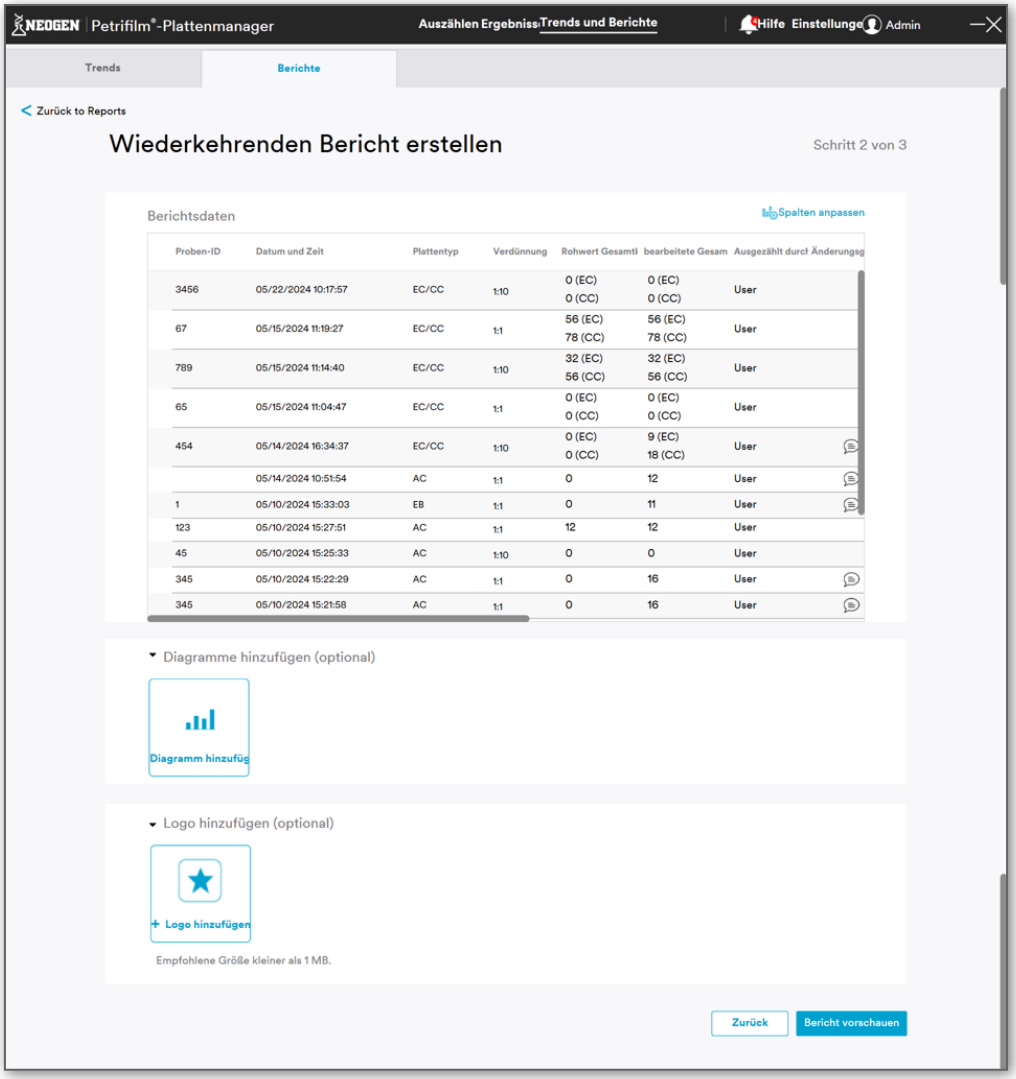
Das Start- und Enddatum kann auf Basis der eingegebenen Auswahl und Zeit ausgewählt werden. Zur festgelegten Zeit wird unter dem Benachrichtigungssymbol eine Benachrichtigung ausgegeben.



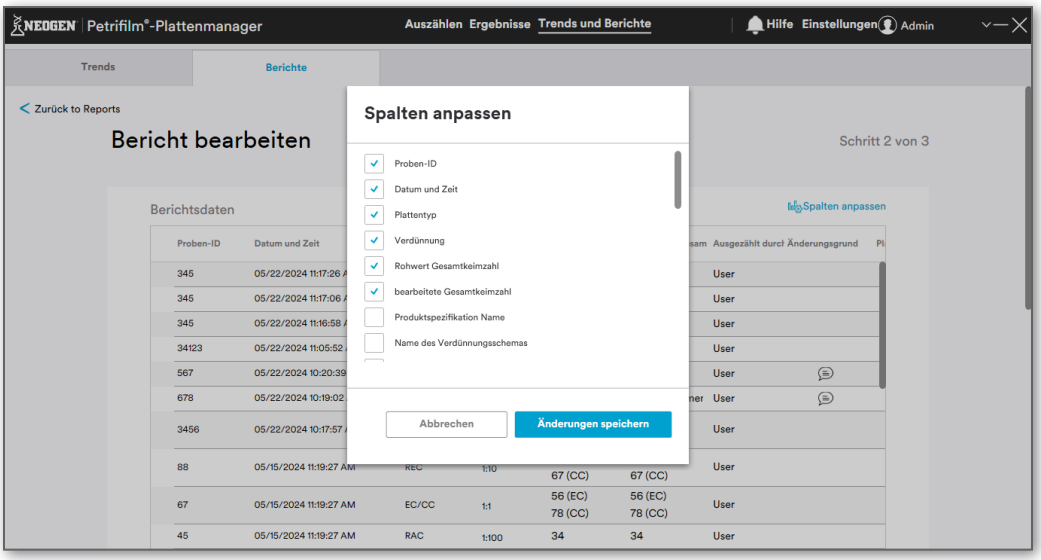


Wenn der Benutzer auf **[Bericht speichern]** klickt, wird der Bildschirm für Schritt 2 geöffnet. In Schritt 2 kann der Benutzer:

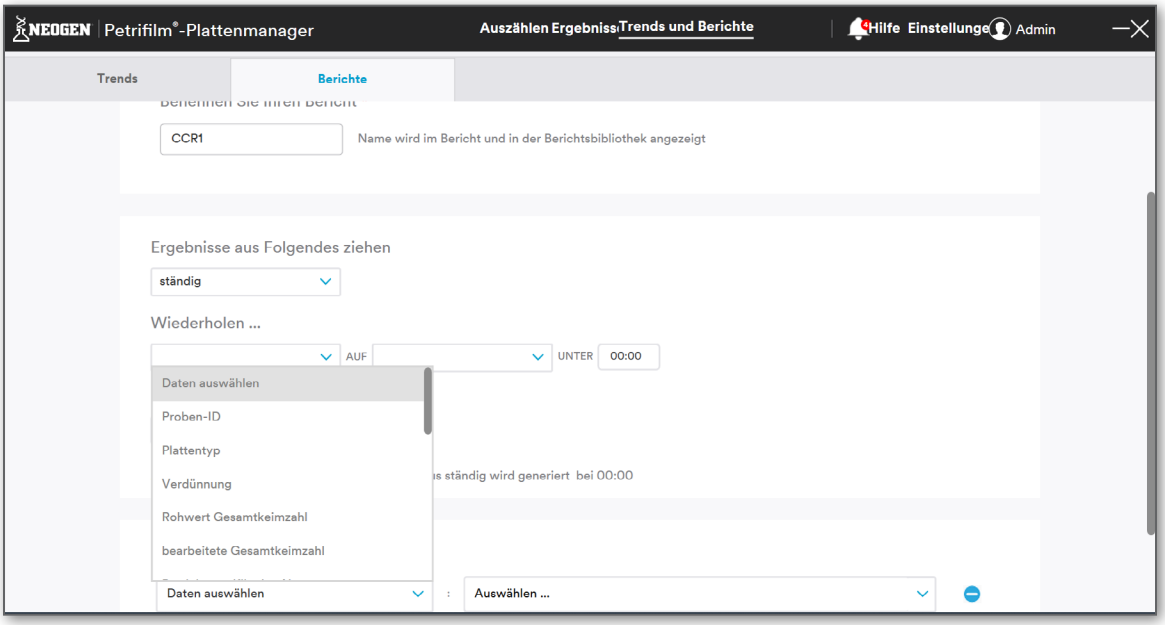
a. **[Spalten anpassen]**
b. **[Diagramme hinzufügen]** (Optional)
c. **[Logo hinzufügen]** (Optional)



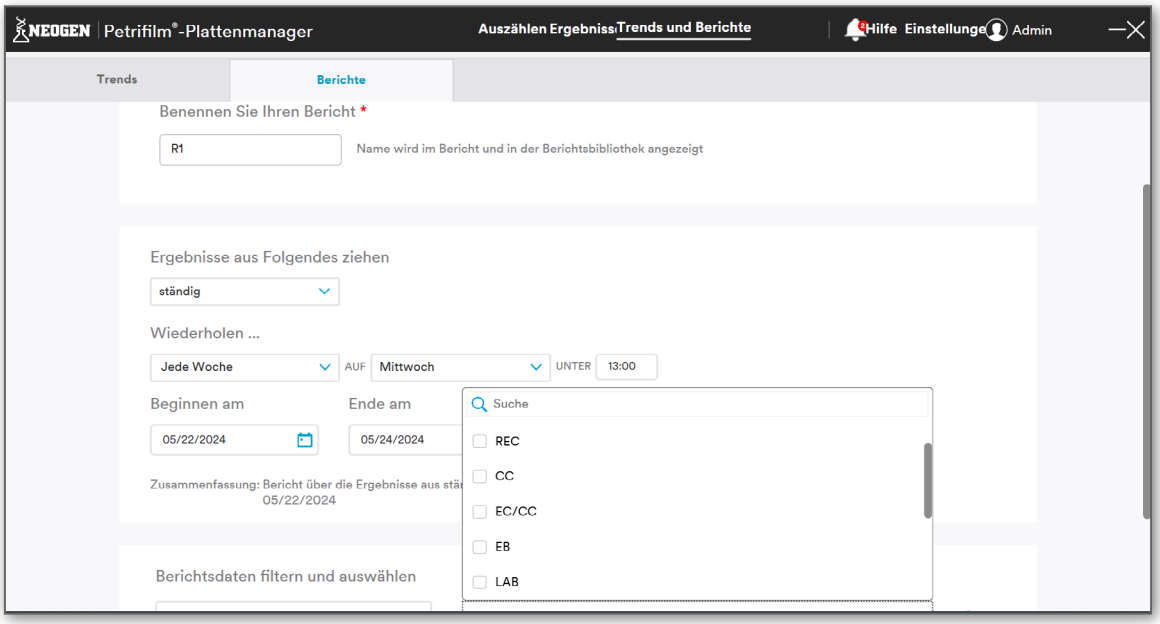
Durch Klicken auf **[Spalten anpassen]**, wird das Dialogfenster *Spalten anpassen* geöffnet.



a. **[Filter hinzufügen]** und Berichtsdaten bieten die folgenden Optionen:



Wenn der Benutzer den **Plattentyp** als Feld für die Anwendung eines Filters auswählt, werden alle Plattentypen, für die Ergebnisse im System vorhanden sind, im Kombinationsfeld angezeigt.

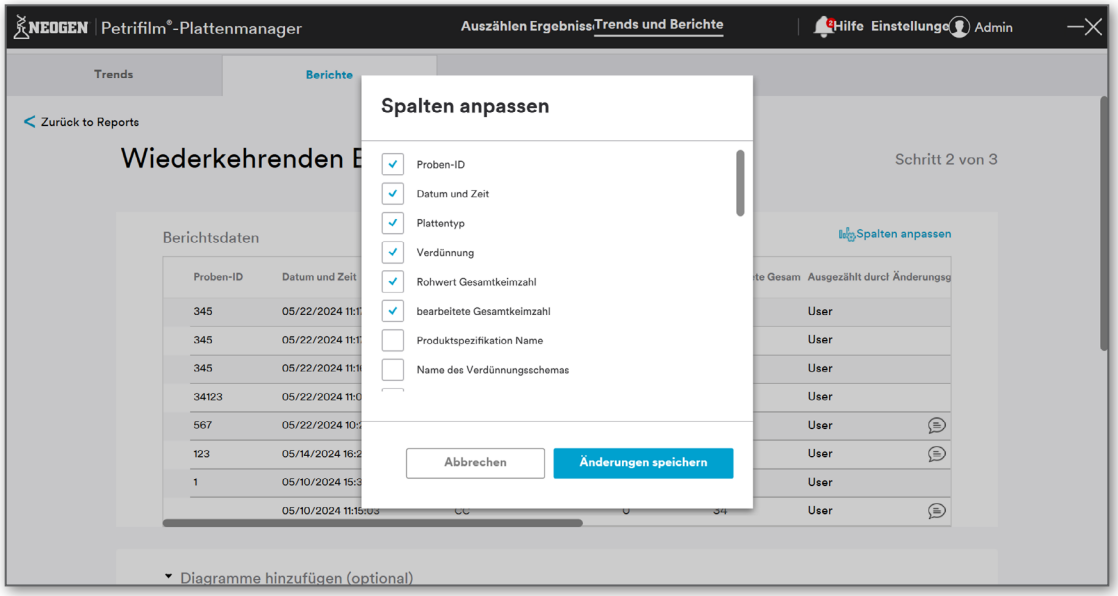


Der Benutzer hat die Möglichkeit, Felder/Spalten hinzuzufügen oder zu löschen, auf die der Filter dann angewendet wird. Durch Klicken auf **[Filter hinzufügen]** kann der Benutzer neue Felder/Spalten hinzufügen.



b. **Spalten anpassen:**

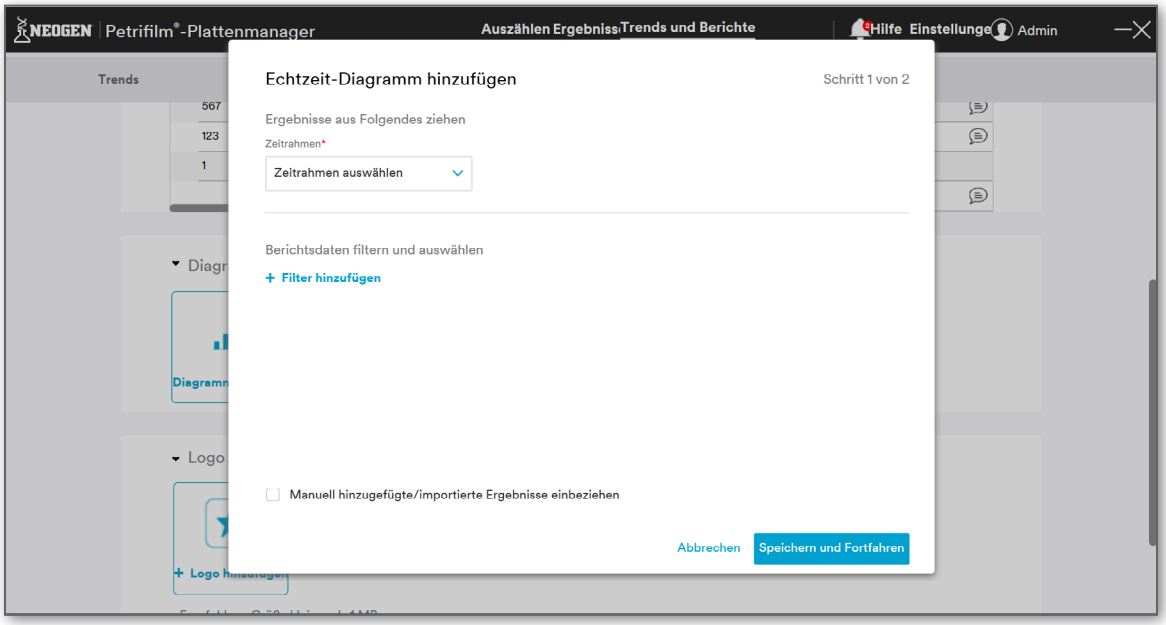
Der Benutzer kann beim Erstellen eines Berichts Spalten anpassen, indem er das Kontrollkästchen für das Anzeigen/Ausblenden einer Spalte aktiviert bzw. deaktiviert.



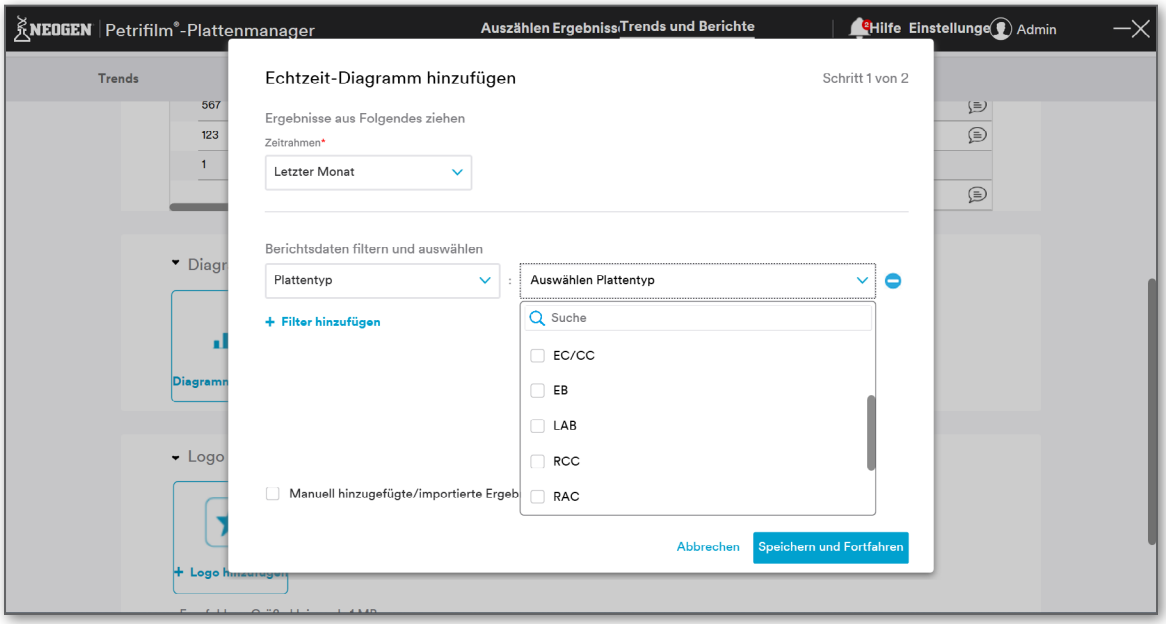
c. **Diagramme hinzufügen:** Der Benutzer kann beim Erstellen des Berichts **[Diagramme hinzufügen]**. Dies ist optional.



Durch Klicken auf **[Diagramm hinzufügen]** wird das Dialogfenster *Echtzeit-Diagramm hinzufügen* geöffnet.

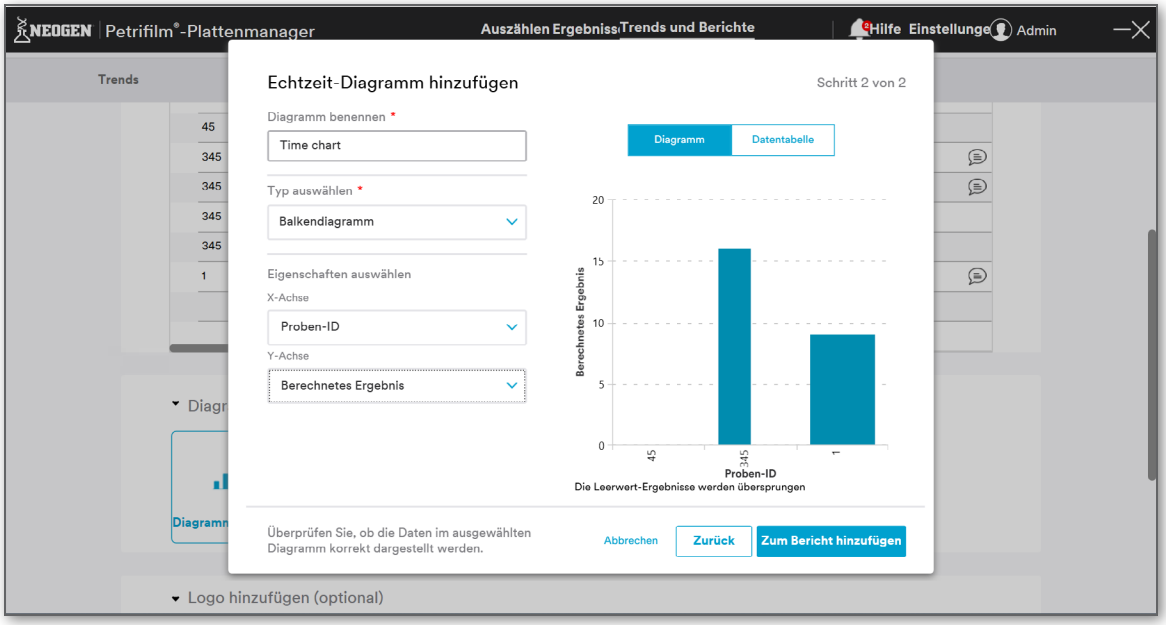


Der Benutzer kann bei der Erstellung eines Diagramms Ergebnisse eines bestimmten Zeitrahmens verwenden.

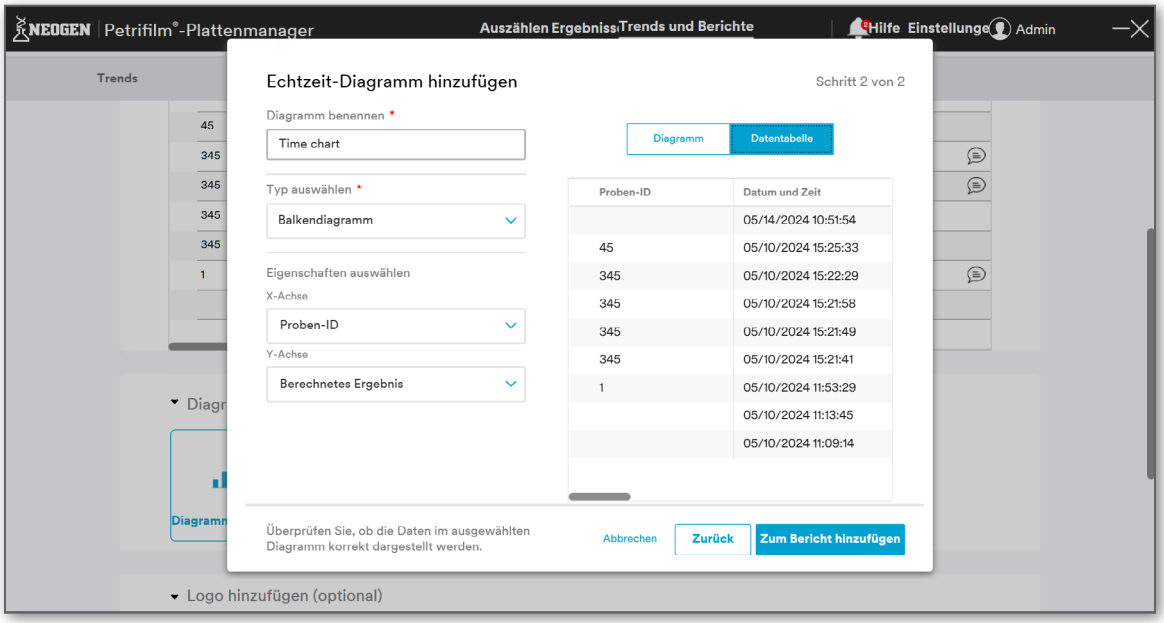


Wenn Sie auf **[Speichern und Fortfahren]** klicken, werden die ausgewählten Daten gespeichert.

In Schritt 2: Geben Sie den Diagrammnamen ein, wählen Sie den Diagrammtyp und die Eigenschaften aus. Das Diagramm/die Datentabelle werden ausgefüllt.



Die Datentabelle wird wie folgt angezeigt:



Der Diagrammerstellungsprozess wird durch Klicken auf die Schaltfläche **[Abbrechen]** in Schritt 1 oder 2 von Diagramm hinzufügen abgebrochen. Wenn Sie in Schritt 2 von Diagramm hinzufügen auf **[Zurück]** klicken, kehren Sie zurück zu Schritt 1 und alle Details bleiben bestehen.

Klicken Sie auf **[Zum Bericht hinzufügen]**, um den erstellten Bericht zum Dashboard hinzuzufügen.



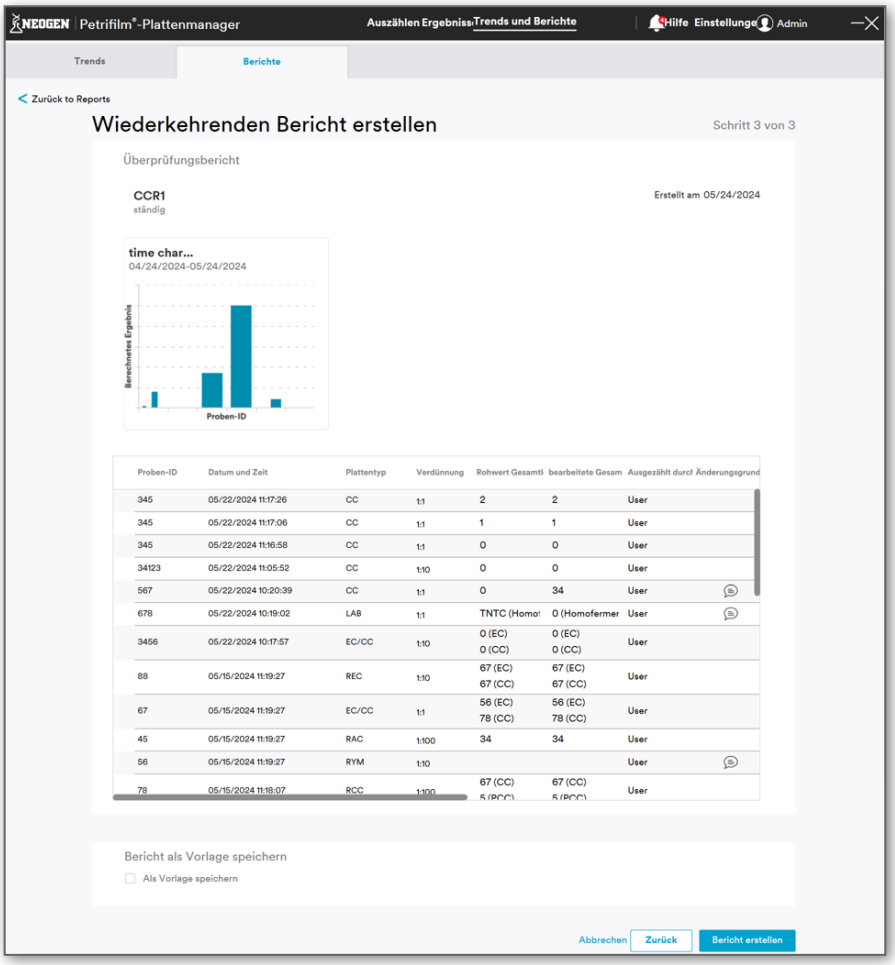


Das in Schritt 2 erstellte Diagramm kann mit **Bearbeiten/Löschen** bearbeitet bzw. gelöscht werden.

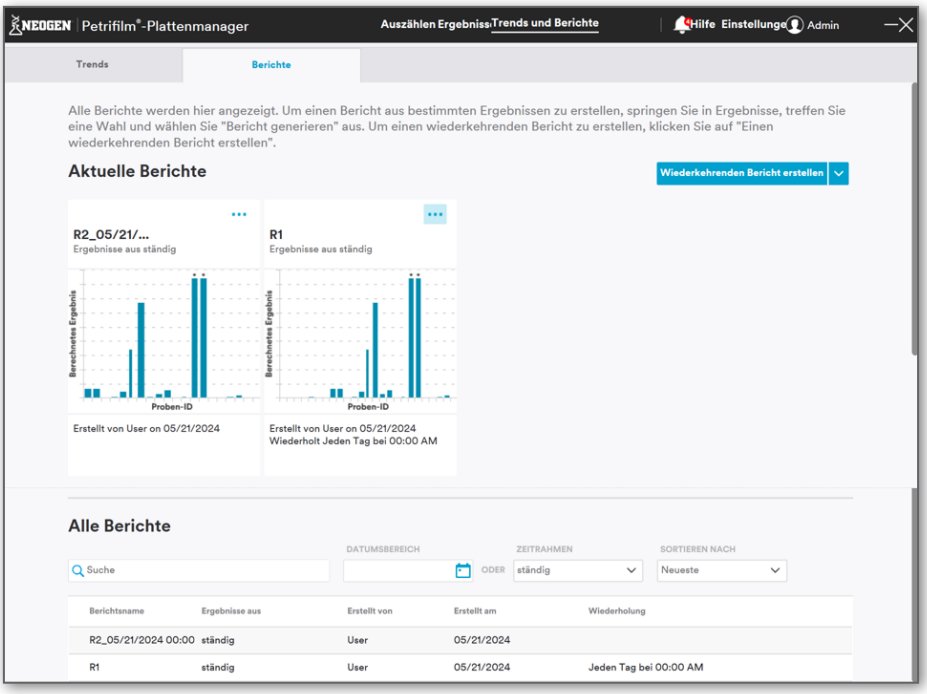
d. **Logo hinzufügen**: Der Benutzer kann ein Bild auswählen, das er als Logo verwenden möchte. Unterstützt werden die Bildformate .jpg und .png. Es können maximal 3 Logos hinzugefügt werden.



Durch Klicken auf **[Bericht vorschauen]** gelangt der Benutzer zu Schritt 3, bei dem er die Liste angepasster Spalten und der hinzugefügten Diagramme anzeigen kann. Die Vorschau wird auf Basis der ausgewählten Spalten des Berichts angezeigt. Der Benutzer hat die Möglichkeit, den Bericht als Vorlage zu speichern.

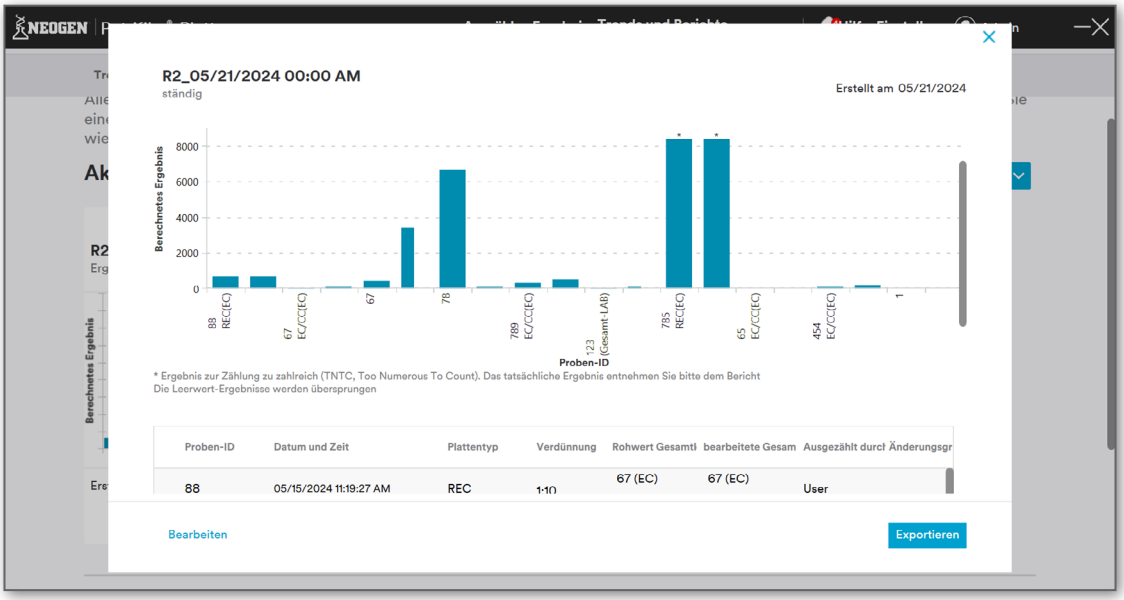


Durch Klicken auf **[Bericht erstellen]** wird der Bericht erstellt und das Dashboard **Berichte** geöffnet. **Aktuelle Berichte** werden in der Ecke ganz links angezeigt (d. h. Erste Position). Alle Berichte können im unteren Raster unter **Alle Berichte** gefunden werden.

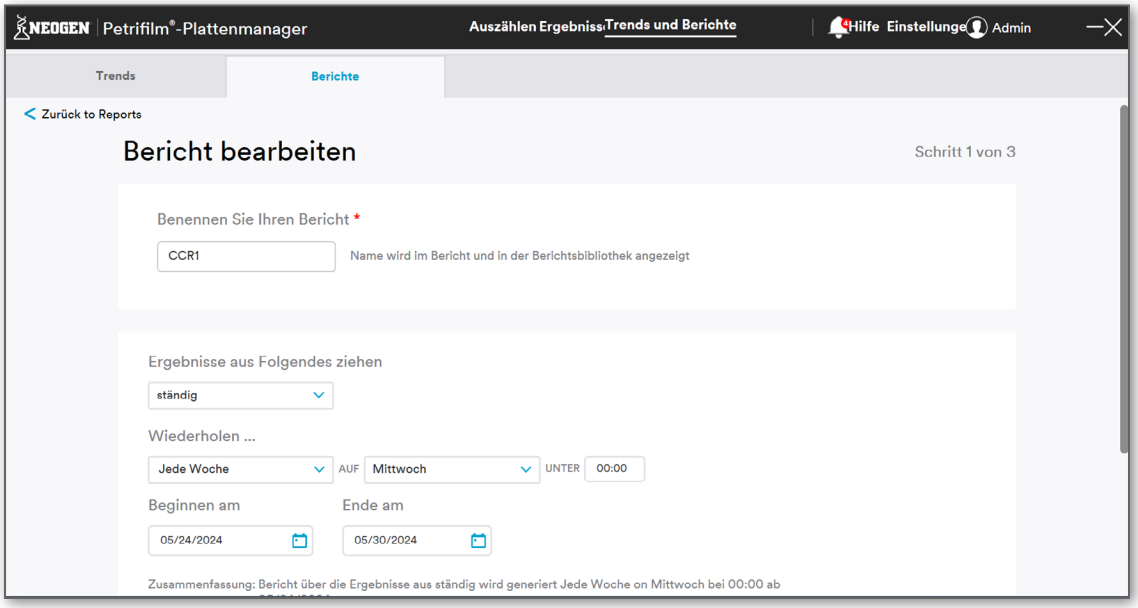


Der Benutzer kann auf einen Bericht (eine Kachel) doppelklicken, um die Berichte anzuzeigen. Der Benutzer kann auch auf die Zeile unter **Alle Berichte** doppelklicken, um den Bericht anzuzeigen.

Wenn ein Bericht mehrere Diagramme enthält, wird nur das zuerst hinzugefügte Diagramm auf dem Hauptberichtsbildschirm angezeigt.

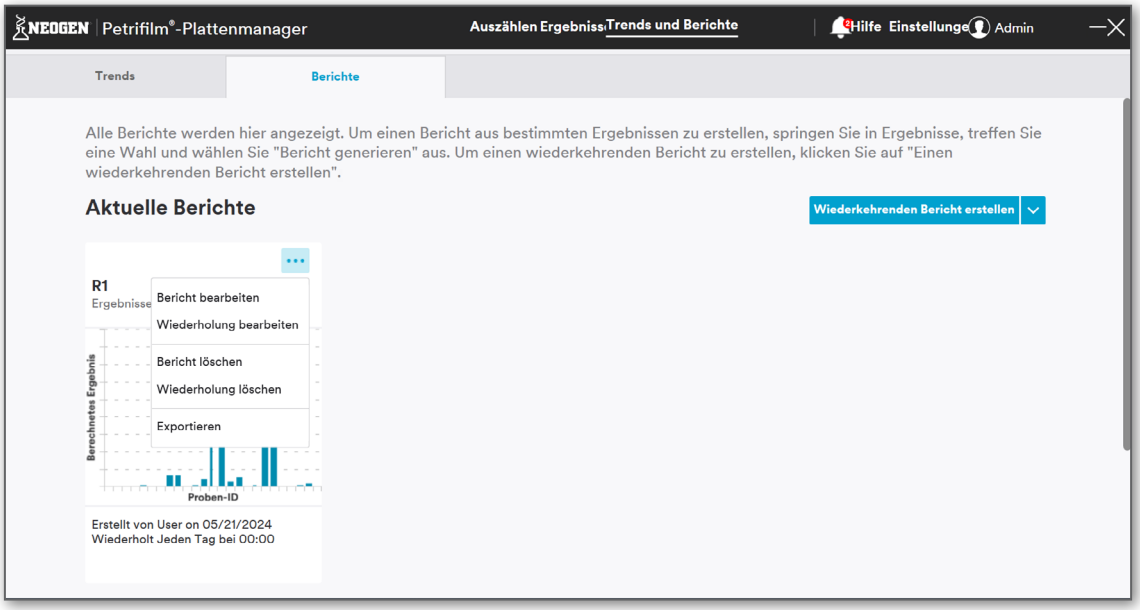


Durch Klicken auf **[Bearbeiten]** im Vorschau-Modus wird der Bericht im Bearbeitungsmodus angezeigt.

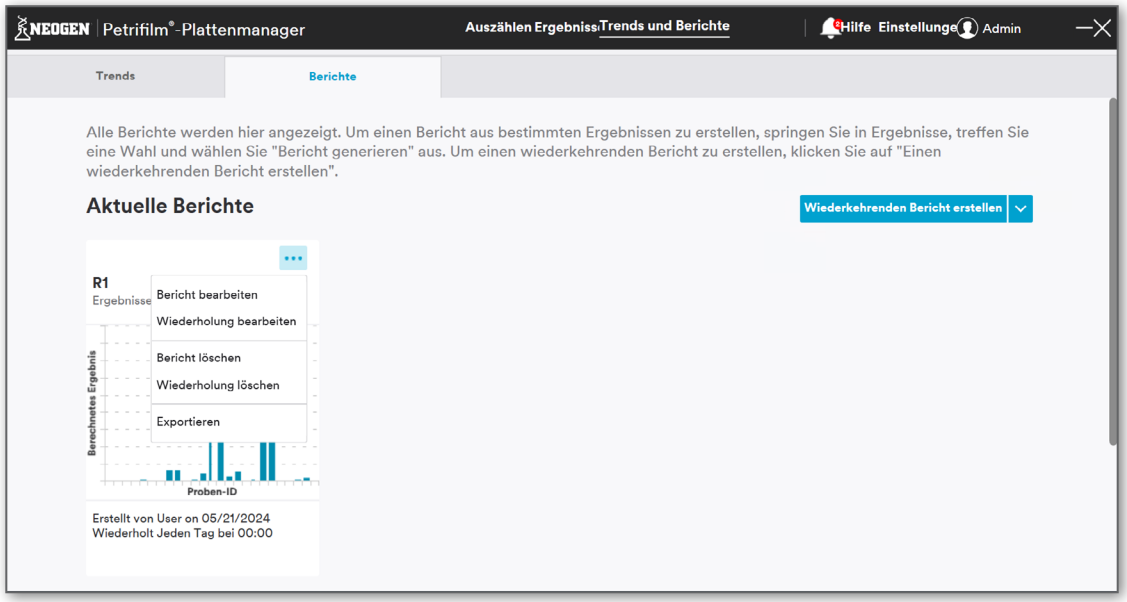


Der Benutzer kann die folgenden Aktionen am wiederkehrenden Bericht vornehmen. Klicken Sie auf die 3 Punkte (...), um die Optionen unter **Alle Berichte** anzuzeigen.

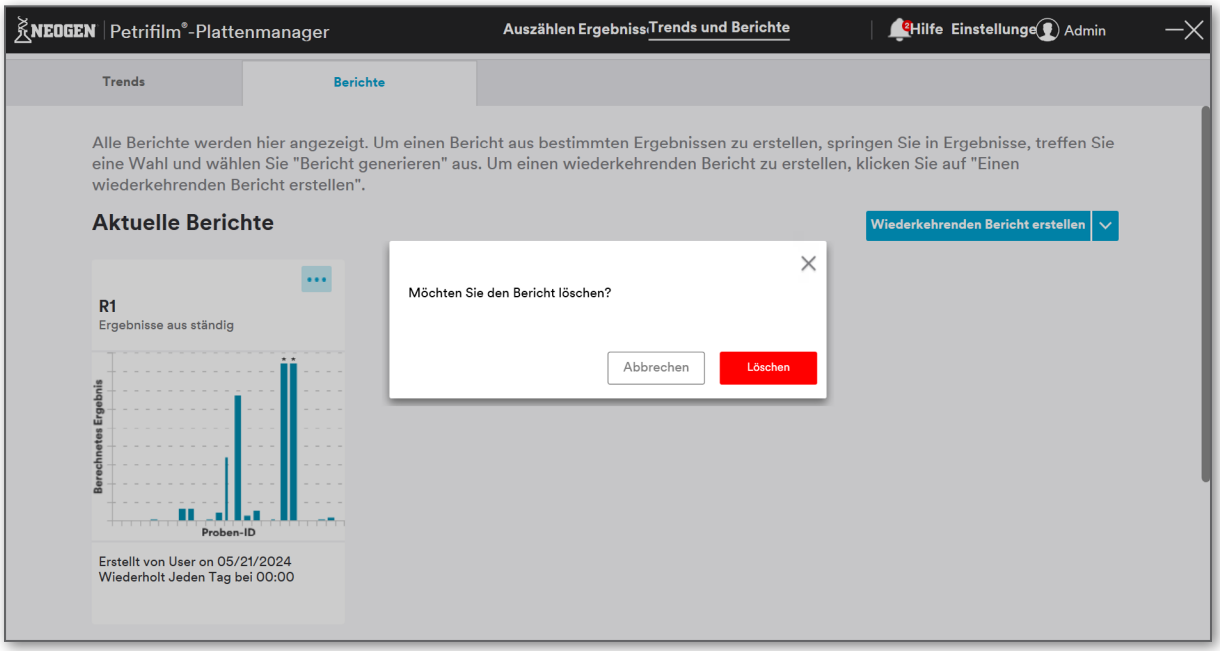
1. **Bericht bearbeiten**
2. **Wiederholung bearbeiten**
3. **Bericht löschen**
4. **Wiederholung löschen**
5. **Exportieren**



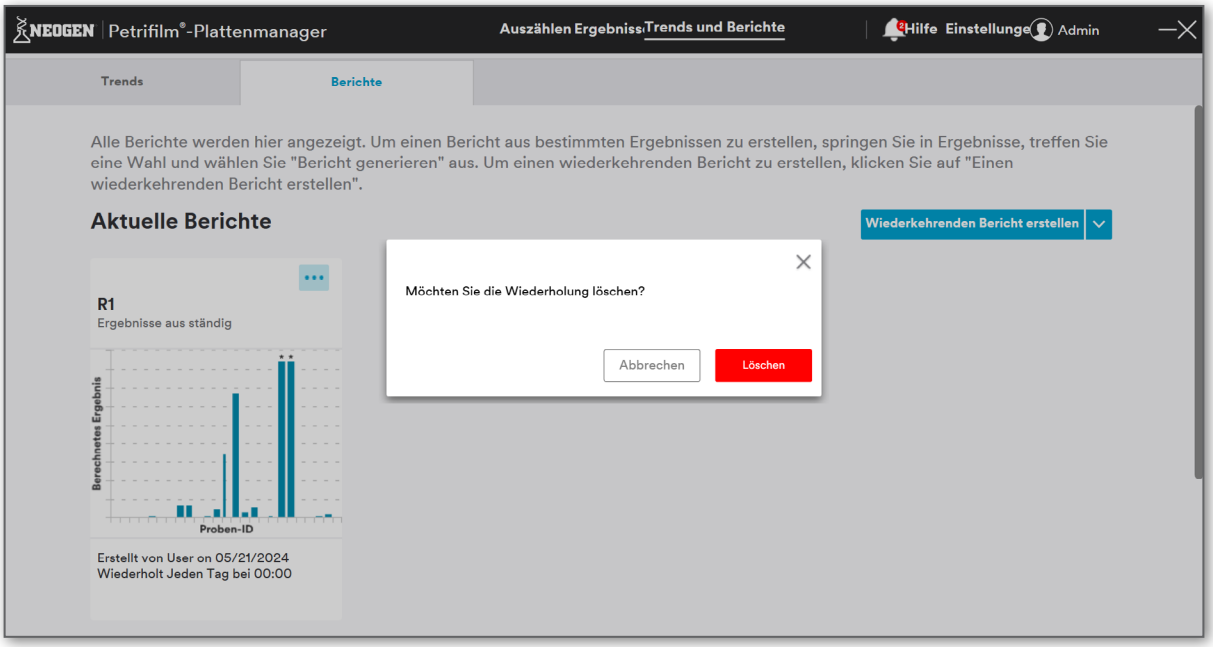
Bericht bearbeiten/Wiederholung bearbeiten: Durch Klicken auf **Bericht bearbeiten/Wiederholung bearbeiten** wird der Bericht im Bearbeitungsmodus geöffnet.



Bericht löschen: Durch Klicken auf **Bericht löschen** wird ein Dialogfeld mit der Aufforderung angezeigt, das Löschen des Berichts zu bestätigen. Durch Klicken auf die Schaltfläche **[Löschen]** wird der Bericht gelöscht. **[Abbrechen]** bricht die Aktion ab und schließt das Dialogfeld.

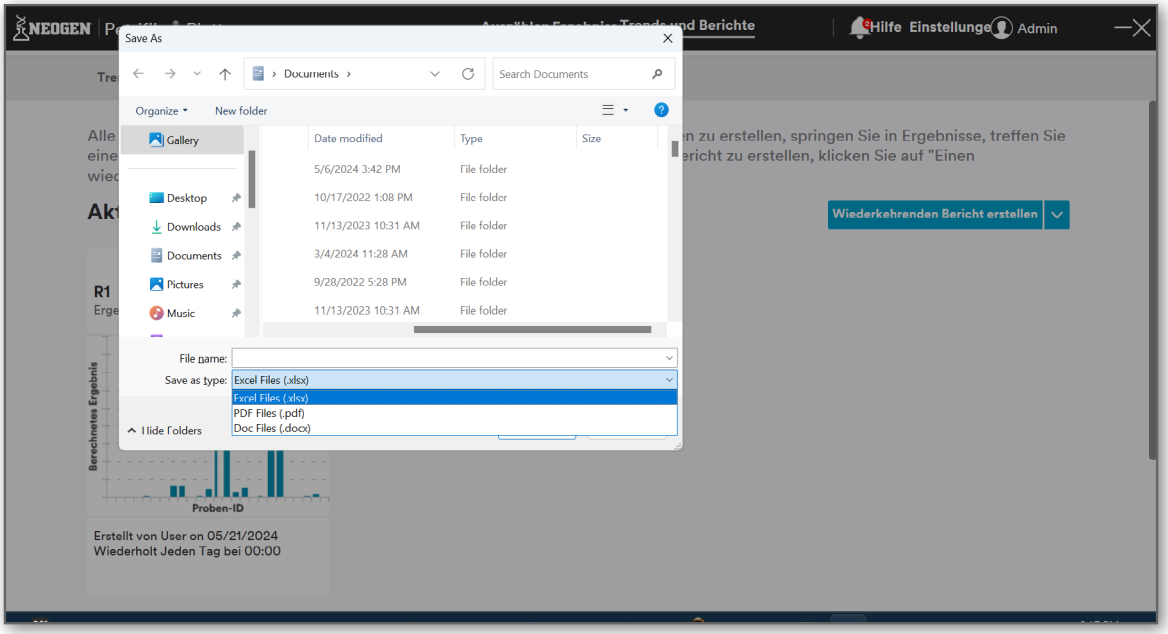


Wiederholung löschen: Durch Klicken auf **Wiederholung löschen** wird ein Dialogfeld mit der Aufforderung angezeigt, das Löschen der Wiederholung zu bestätigen. Durch Klicken auf die Schaltfläche **[Löschen]** wird die Wiederholung im Bericht gelöscht. **[Abbrechen]** bricht die Aktion ab und schließt das Dialogfeld.

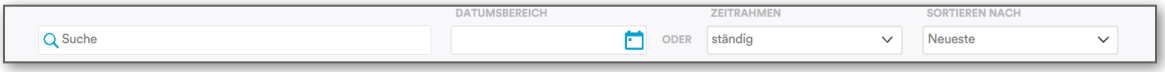


Exportieren: Berichte können mit der Option **Exportieren** exportiert werden. Berichte können im folgenden Format exportiert werden:

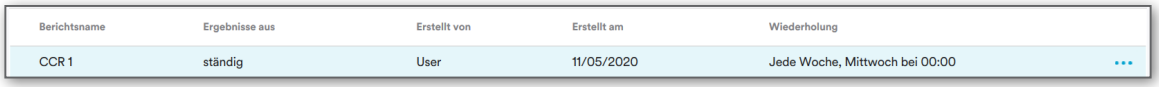
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



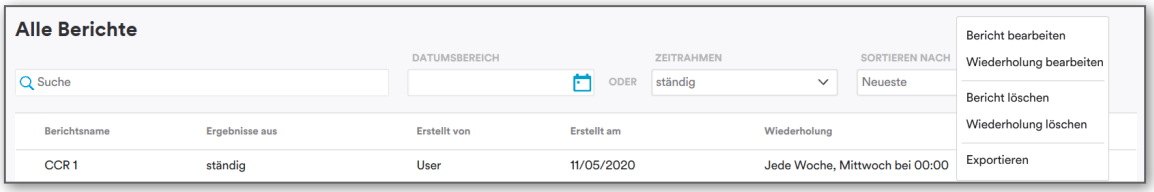
Der Benutzer kann die Berichte basierend auf allen Spalten des Rasters suchen.



Die gleichen Aktionen an Berichten sind unter dem Raster **Alle Berichte** möglich. Der Benutzer muss mit der Maus auf das Berichtsraster zeigen und auf die 3 Punkte (...) klicken.

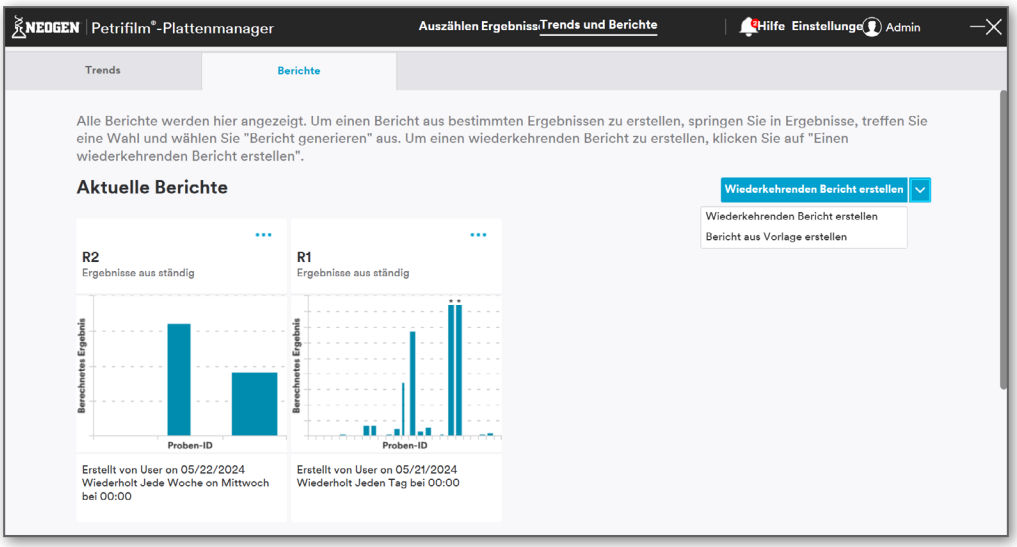


Die gleichen Aktionen, die an Berichten und an den Kacheln unter **Neueste** Berichte durchgeführt werden können, sind durch Klicken auf die Punkte möglich.

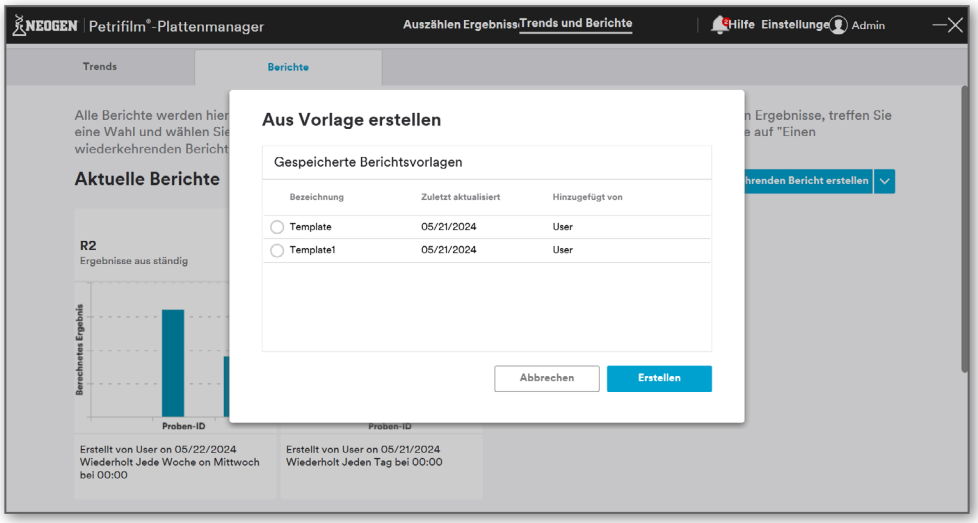


Bericht aus Vorlage erstellen

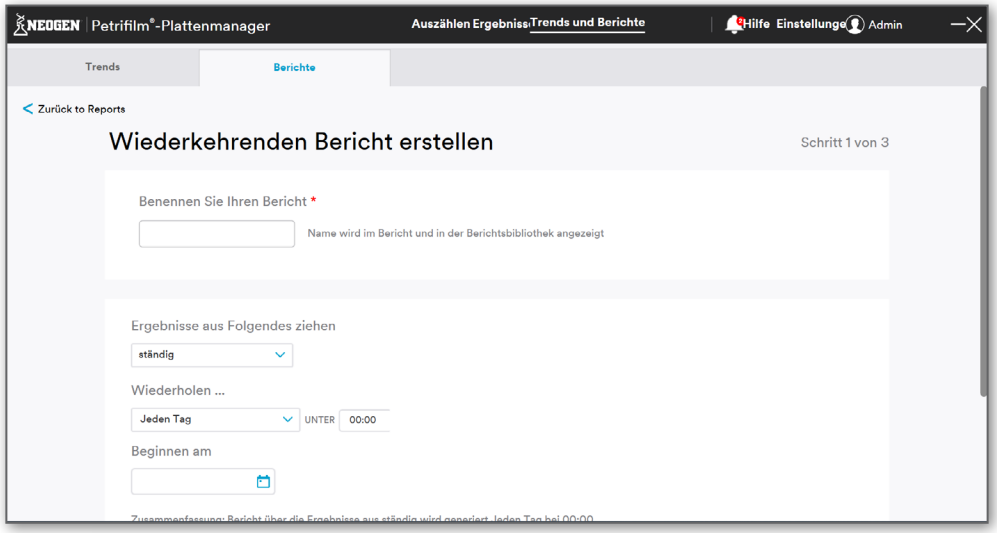
[Bericht aus Vorlage erstellen] ist nur dann in der Dropdown-Liste verfügbar, wenn ein Bericht als Vorlage gespeichert wurde.



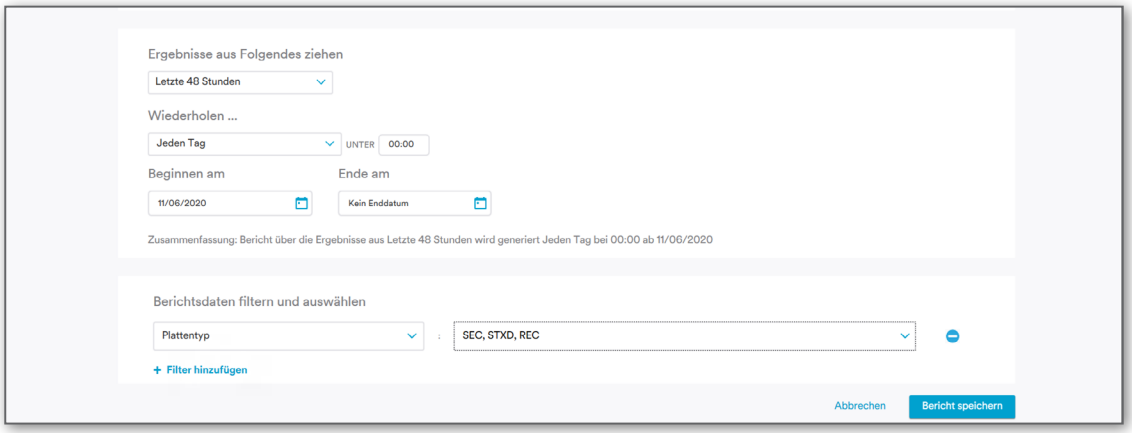
Durch Klicken auf **[Bericht aus Vorlage erstellen]** wird das Dialogfenster *Aus Vorlage erstellen* geöffnet, in dem der Benutzer aus gespeicherten Vorlagen auswählen kann.



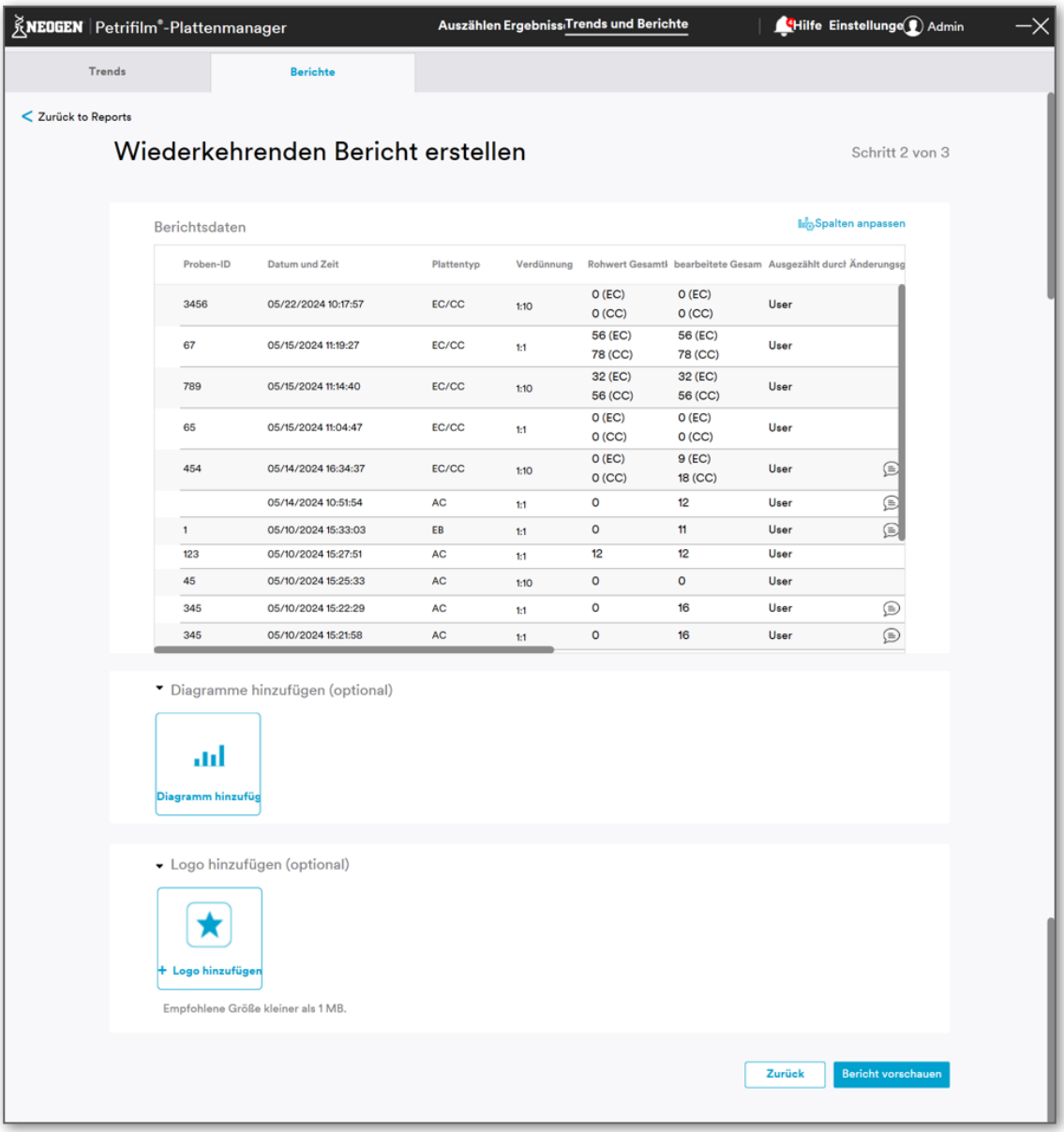
Wählen Sie die Vorlage aus und klicken Sie auf **[Erstellen]**. Dadurch wird der Bildschirm **Wiederkehrenden Bericht erstellen** geöffnet.



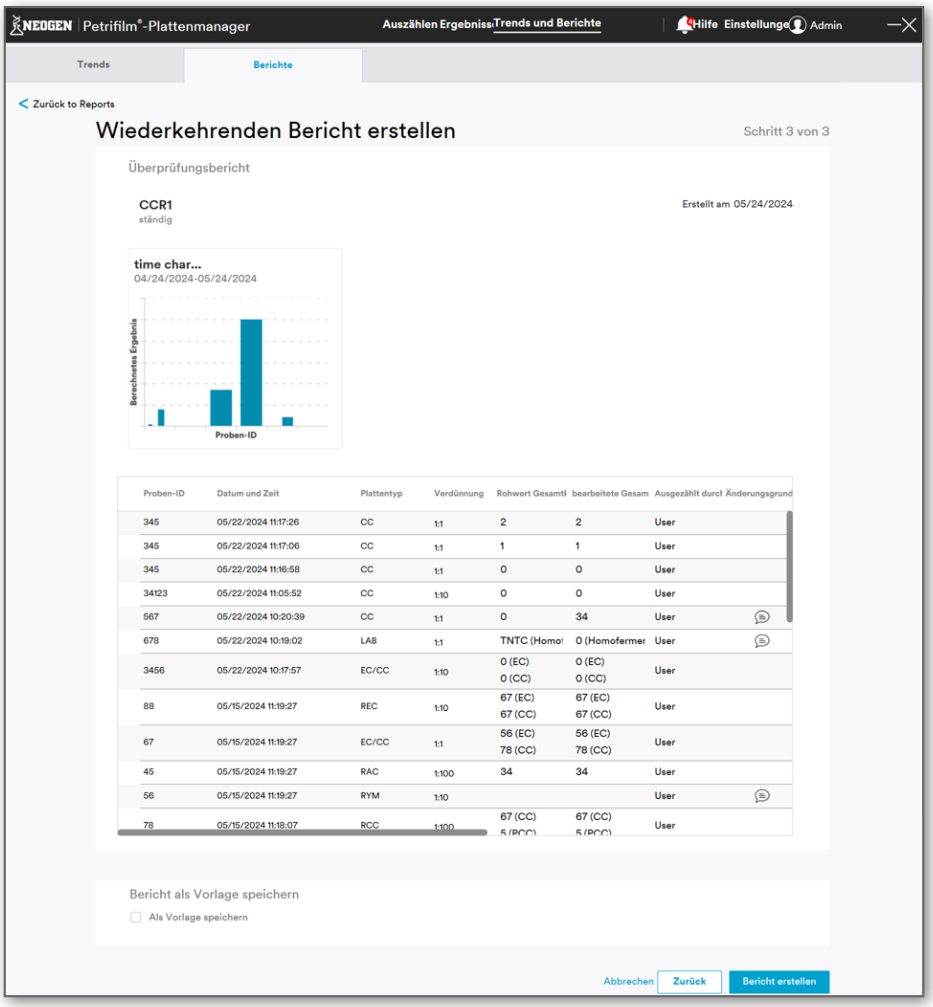
Geben Sie den Berichtsnamen ein, legen Sie die Wiederholung fest und filtern Sie die Daten.



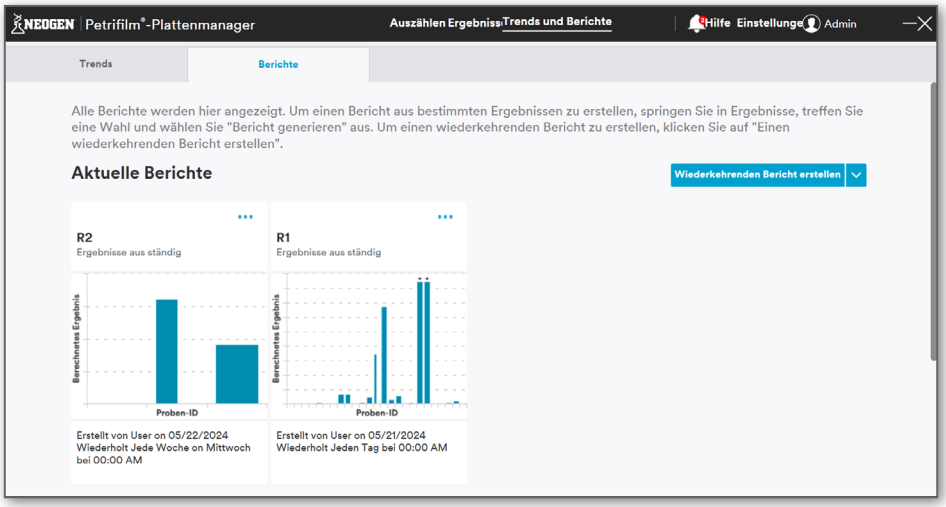
Klicken Sie auf **[Bericht speichern]**. In Schritt 2 von 3 wird Folgendes angezeigt:

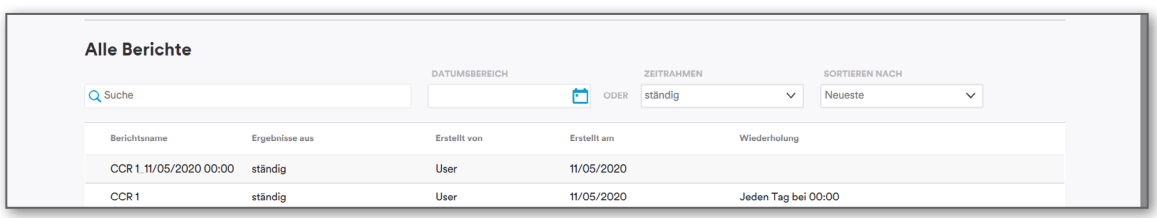


Der Benutzer kann ein Diagramm und oder ein Logo hinzufügen. Durch Klicken auf **[Bericht vorschauen]** wird die Vorschau des Berichts angezeigt und der Bericht kann danach erstellt werden.



Durch Klicken auf **[Bericht erstellen]** wird der Bericht erstellt und in der Datenbank gespeichert. Er wird unter **Aktuelle Berichte** und **Alle Berichte** angezeigt.





Hilfe:

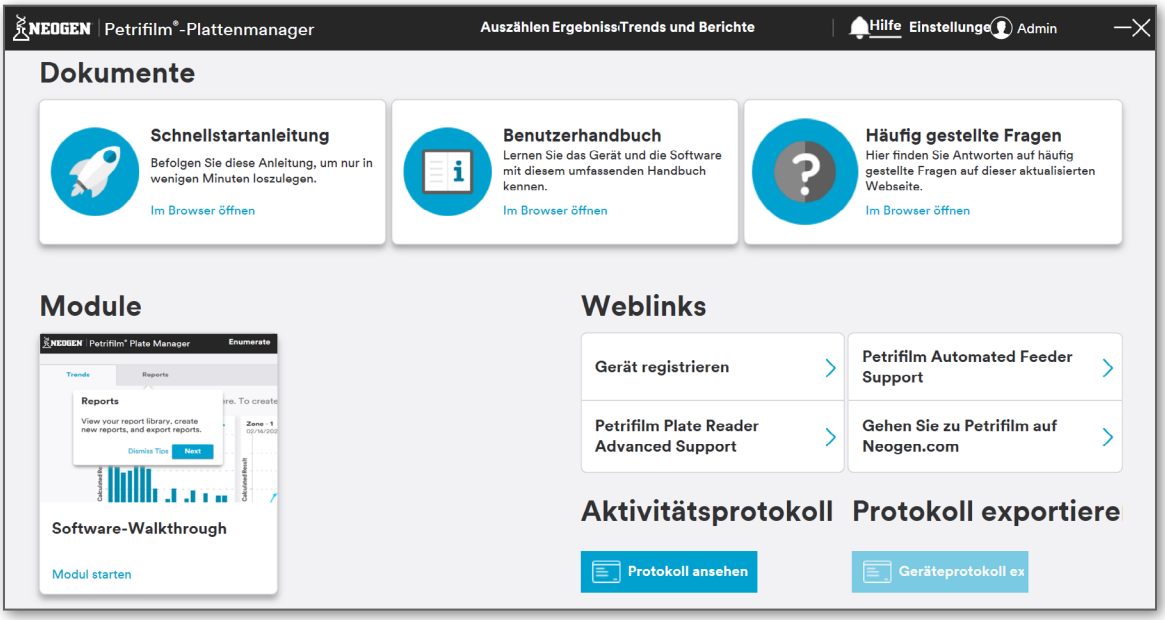
Der Bildschirm **[Hilfe]** zeigt die folgenden Details an:

i. **Dokumente**
   a. Schnellstartanleitung
   b. Benutzerhandbuch
   c. Häufig gestellte Fragen

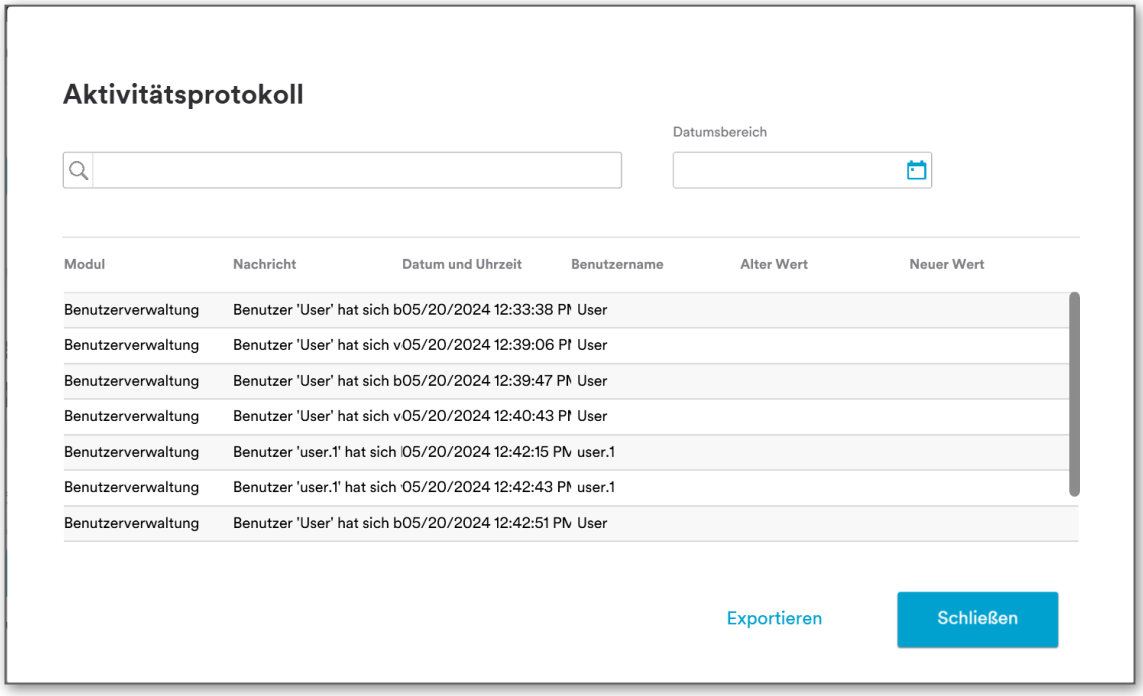
ii. **Module**
   a. Besichtigung der Funktionen
   b. Software-Walkthrough

iii. **Weblinks**
   a. Gerät registrieren
   b. Neogen-Support kontaktieren
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Gehen Sie zu Petrifilm auf Neogen.com

iv. **Aktivitätsprotokoll:** Das Aktivitätsprotokoll verfolgt die Systemaktivitäten.
   a. Protokoll ansehen

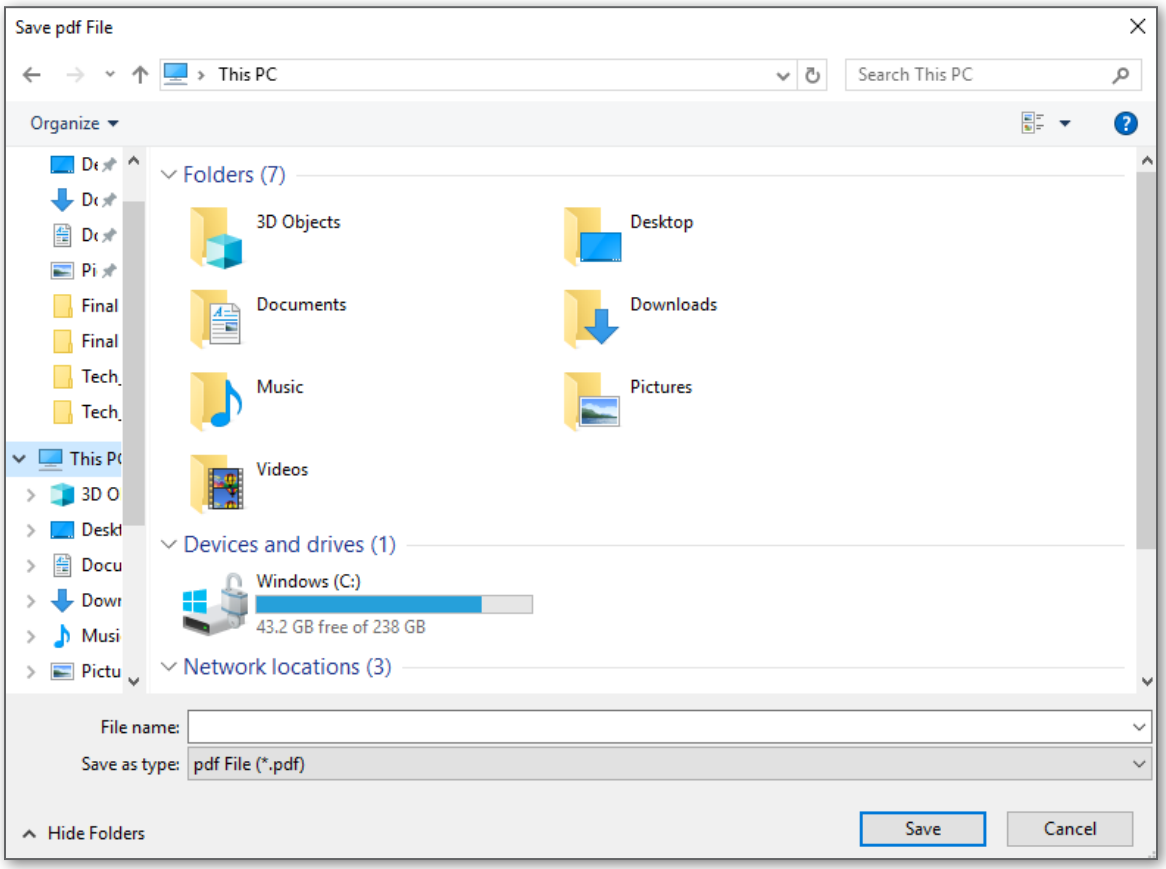


Wenn Sie auf **[Protokoll ansehen]** klicken, wird ein Dialogfeld mit den Überprüfungsprotokollen angezeigt.



Die Protokolle können auch nach Datumsbereich oder Stichwörtern durchsucht werden.

Durch Klicken auf **[Exportieren]** können die Protokolle im PDF-Format exportiert werden.



Zum Speichern der Protokolle muss ein Dateiname eingegeben werden.

Reinigung und Dekontamination des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced

1. Trennen Sie das Stromkabel (1) und das USB-Kabel (2) von der linken Seite des Basisgeräts.

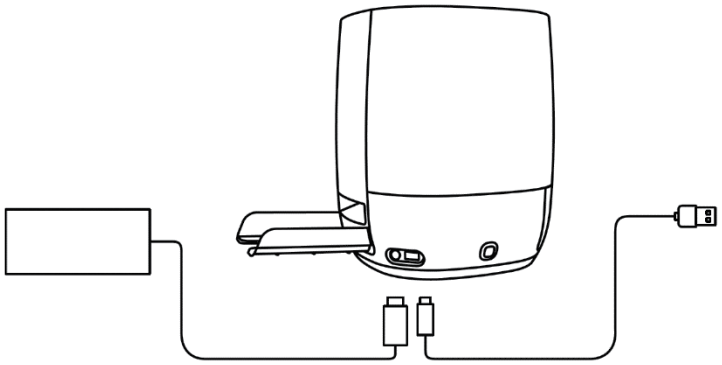


Abbildung 1: Position des Stromkabel- und des USB-Anschlusses

2. Besprühen Sie ein Einmaltuch leicht mit 70 %igem Isopropylalkohol (IPA) oder einer milden Lösung aus Seife und Wasser und wischen Sie die Außenflächen des Instruments vorsichtig ab. Das Einmaltuch muss mäßig feucht sein und darf nicht tropfen. Lassen Sie die Anschlüsse für Strom- und USB-Kabel beim Reinigen der Außenflächen unberührt.



Abbildung 2: Außenfläche des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced, die gereinigt werden soll

3. Verwenden Sie ein anderes Einmaltuch, um das Verfahren mit DI-Wasser (destilliertes Wasser oder deionisiertes Wasser) zu wiederholen.



Abbildung 3: Dekontamination der angetriebenen Handzuführung (PAHF)

4. Entfernen Sie die PAHF aus dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced, indem Sie auf die Drucktaste auf der linken Seite des Basisgeräts drücken. Ziehen Sie die ausgeworfene PAHF aus dem Gerät.

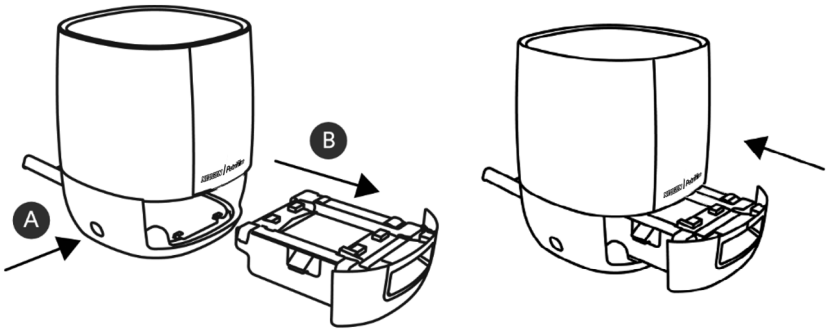


Abbildung 4: Entfernung und Auswurf der PAHF-Baugruppe aus dem Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced

5. Reinigen Sie die fixierte Platte und die bewegliche Platte der PAHF mithilfe des folgenden Verfahrens:
   a. Verwenden Sie 70 %igen Isopropylalkohol (IPA) oder eine milde Lösung aus Seife und Wasser.
   b. Verwenden Sie ein Einmaltuch und sprühen Sie es leicht mit der Lösung ein.
   c. Verwenden Sie ein anderes Einmaltuch, um das Verfahren mit DI-Wasser (destilliertem Wasser oder deionisiertem Wasser) zu wiederholen.

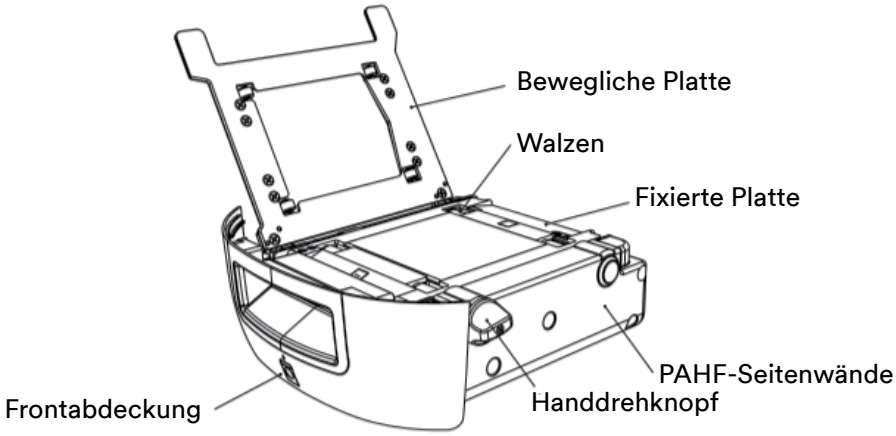


Abbildung 5: PAHF-Baugruppe

6. Um die Walzen zu reinigen, gehen Sie wie folgt vor:
   a. Drehen Sie mit dem Handdrehknopf die Walzen gegen das Einmaltuch.
7. Wenn sich Staubpartikel an den Seitenwänden der PAHF abgesetzt haben, können sie wie folgt gereinigt werden:
   a. Besprühen Sie ein Einmaltuch leicht mit 70 %igem Isopropylalkohol (IPA) oder einer milden Lösung aus Seife und Wasser und wischen Sie die Außenflächen des Instruments vorsichtig ab. Das Einmaltuch muss mäßig feucht sein und darf nicht tropfen. Lassen Sie die Anschlüsse für Strom- und USB-Kabel beim Reinigen der Außenflächen unberührt. Verwenden Sie ein anderes Einmaltuch, um das Verfahren mit DI-Wasser (destilliertes Wasser oder deionisiertes Wasser) zu wiederholen.
   b. Wischen Sie mit einem trockenen Einmaltuch die Oberflächen der PAHF ab.
8. 70 %iger Isopropylalkohol (IPA) sollte nur zur Innenreinigung des Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced verwendet werden. Bei der Reinigung des internen Isolationsglases darf keine milde Seife und Wasser verwendet werden.
9. Führen Sie die PAHF in den Neogen Petrifilm Plattenleser Advanced ein und schließen Sie USB-Kabel und Stromkabel an.

Fehlerbehebung des Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Keine Verbindung oder Verbindung zum Stromnetz gelöst	Gerät am Netzschalter ausschalten, Verbindungen überprüfen und Gerät am Netzschalter einschalten
Motor des Geräts verursacht Geräusche	Gummi von den Neogen Petrifilm Platten oder Staub in der PAHF-Baugruppe	PAHF entfernen, gemäß Anweisungen reinigen
Solenoid verursacht Geräusche (Benutzer kann die Geräuschquelle nicht finden)	Solenoid verursacht Geräusche (Benutzer kann die Geräuschquelle nicht finden)	Verständigen Sie den technischen Kundendienst von Neogen
LED-Anzeigen der Status-LED oben auf dem Gerät leuchten nicht	Keine Verbindung zum Stromnetz hergestellt	Überprüfen Sie den Gleichstrom-Adapterschalter und ob die GRÜNE Anzeige auf dem Adapter leuchtet Verständigen Sie den technischen Kundendienst von Neogen
Eingesetzte PAHF nicht von der Software erkannt	Defekter Gerätesensor	Verständigen Sie den technischen Kundendienst von Neogen
Status-LED zeigt eine nicht festgelegte Sequenz an	Problem mit dem Berechnungsmodul/ der Oberfläche	Verständigen Sie den technischen Kundendienst von Neogen

Neogen Food Safety – Produkt- und Serviceinformationen

Neogen Produktinformationen: www.Neogen.com

Zur Anforderung von Kundendienstleistungen müssen Sie eine Rücksendegenehmigungsnummer (Returned Material Authorization Number, RMA) vom Kundendienst anfordern.

(USA) 1-800-234-5333

Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich an einen offiziellen Vertreter von Neogen Food Safety.

Sollten Sie Fragen zur Bestellung von zusätzlichen Neogen Petrifilm Platten haben, besuchen Sie unsere Website unter www.Neogen.com oder wenden Sie sich an den lokalen Neogen-Verkaufsvertreter oder Händler.

Konformitätserklärung des Lieferanten für die folgenden von Neogen hergestellten Produkte:

Handelsname: Neogen® Petrifilm® Plattenleser Advanced

Modelle: 6557/6558

Wir erklären hiermit, dass dieses Produkt die FCC-Bestimmungen des Part 15 erfüllt. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Interferenzen und
2. Dieses Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, einschließlich von Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Verantwortliche Partei – Kontaktinformationen für die USA:

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing,MI 48912 USA.
www.neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

NEOGEN | Petrifilm®

Manual del usuario

Lector Avanzado de placas y Administrador de placas

Uso adecuado

El Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado procesa las placas Neogen® Petrifilm® y no debe utilizarse con otros productos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado utiliza algoritmos especialmente diseñados para enumerar placas Neogen Petrifilm. El Administrador de placa de Neogen® Petrifilm® está diseñado para la transferencia, la organización, el almacenamiento y la gestión de datos de los resultados de las Placas Neogen Petrifilm.

Neogen no diseñó ni registró el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado, su fuente de alimentación o el Administrador de placa de Neogen Petrifilm para su uso con productos de otros fabricantes. El uso con diseños de otros fabricantes o su uso en cualquier otra aplicación que no haya sido evaluada o registrada por Neogen podría causar condiciones poco seguras. Si bien el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado es preciso, todos los resultados deben ser revisados y confirmados por el usuario de forma manual. El lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no debe utilizarse en el diagnóstico de afecciones humanas o de animales. El usuario es responsable de conocer y cumplir las normas laborales que apliquen.

Neogen anticipa que las placas Neogen Petrifilm, el equipamiento y el software serán utilizados por técnicos que han pasado por la capacitación correspondiente en métodos de examen de las placas Neogen Petrifilm, Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Si se utiliza el producto de una forma que no es la especificada, su protección se podría ver perjudicada.

Neogen cuenta con certificación de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO) 9001 de diseño y fabricación.

Información de seguridad

Lea, comprenda y cumpla toda la información de seguridad en estas instrucciones antes de usar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. Guarde las instrucciones para consultas futuras.

Responsabilidad del usuario

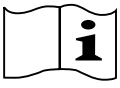
Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones e información del producto. Visite nuestro sitio web en **www.Neogen.com** o contáctese con su representante o distribuidor local de Neogen para obtener más información.

Al seleccionar un método de prueba, es importante reconocer que factores externos, tales como los métodos de muestreo, los protocolos de prueba, la preparación de la muestra, la manipulación y la técnica de laboratorio, pueden afectar los resultados.

Al seleccionar cualquier método de prueba o producto, es responsabilidad del usuario evaluar un número suficiente de muestras con retos microbianos y matrices apropiadas para satisfacer al usuario en cuanto a que el método de prueba cumple con los criterios necesarios.

Además, es responsabilidad del usuario determinar que cualquier método de prueba y sus resultados cumplen con los requisitos de sus clientes y proveedores.

Como sucede con cualquier método de prueba, los resultados obtenidos del uso de cualquier producto de Neogen Food Safety no constituyen una garantía de calidad de las matrices ni de los procesos analizados.

Explicación de símbolos relacionados con la seguridad	
	Advertencia: Voltaje peligroso
	Atención: Leer la documentación adjunta

	Cuidado: Consulte las instrucciones de uso
	Embalaje reciclable
	Marca WEEE - Este producto contiene componentes eléctricos y electrónicos y no debe desecharse utilizando los recolectores de basura comunes. Consulte las normas locales para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.
	Fuente de alimentación: Fuente de corriente directa (DC).
	Marca NRTL UL (seguridad eléctrica de EE. UU. y Canadá)
	Marca CE (cumple con los requisitos vigentes del Espacio Económico Europeo).
	Marca RCM (seguridad eléctrica y EMC de Australia y Nueva Zelanda)
	Referencia del producto o número de catálogo
	Número de serie del producto
	Fecha de fabricación AAAA-MM-DD

Explicación de las consecuencias de las palabras indicadoras

⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

⚠ **CUIDADO:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar lesiones menores o moderadas a la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo asociado con el voltaje peligroso

- Uso interno únicamente.
- Este dispositivo solo debe utilizarse con la fuente de alimentación con el número de pieza 26-1022-0552-8 suministrada con el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- No derrame líquidos sobre el dispositivo ni lo sumerja.
- Siempre desconecte el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado antes de limpiarlo.
- La computadora personal (PC) a la que se conecta el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado debe ser un dispositivo aprobado y certificado (con la marca UL, CSA, ETL, TUV o de otra agencia regulatoria de seguridad en su región) y debe cumplir con los requisitos especificados en este manual del usuario.
- El cable USB debe conectarse únicamente a un dispositivo enumerado/certificado.
- La fuente de alimentación externa funciona como fuente de alimentación principal para desconectar el dispositivo. No coloque el equipo en un lugar que sea difícil para la desconexión del dispositivo.
- La fuente de alimentación externa es un dispositivo de clase I. Conecte solamente a una salida de CA con descarga a tierra apropiada.

⚠ CUIDADO

Para reducir el riesgo asociado a la interferencia EMC

- No se deben realizar modificaciones en este dispositivo o en la fuente de alimentación sin el consentimiento por escrito de Neogen Company. Las modificaciones sin autorización pueden anular la autoridad otorgada conforme a las Reglas Federales de comunicación que permiten la operación de este dispositivo.

Para reducir el riesgo asociado a la interpretación incorrecta de los resultados

- Los usuarios deben ser microbiólogos capacitados con capacidad de interpretar las Placas Neogen Petrifilm de forma manual y haber sido capacitados sobre cómo operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm.
- Los usuarios deben ingresar las Placas Neogen Petrifilm en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con la orientación correcta.
- Los usuarios no deben colocar las Placas Neogen Petrifilm en el dispositivo cuando estas tengan más de un 25% de colonias Liquefier.
- Siga todas las instrucciones provistas en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm avanzado.
- Neogen no ha documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm en otras industrias que no sean de alimentos o bebidas. Por ejemplo, Neogen no ha documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm para realizar análisis de agua, productos farmacéuticos ni cosméticos. Neogen no ha analizado ni documentado el uso de las Placas Neogen Petrifilm en todas las matrices de alimentos.
- No utilice partes dañadas o de terceros, incluidos el manual del usuario e información de seguridad importante en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Todas las partes deben ser reparadas por los Centros de Servicio Técnico autorizados por Neogen.
- No utilice otro software con el dispositivo que Neogen no haya proporcionado para tal fin.
- Los usuarios deben mantener el dispositivo según lo detallado en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. No deben utilizarse dispositivos sucios, dañados o sin calibrar.
- Los usuarios solo deben operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado en las condiciones ambientales adecuadas detalladas en el manual del usuario.
- No utilizar sobre superficies con vibraciones.
- No utilizar el dispositivo fuera del rango de temperatura de 15 a 35 grados Celsius.
- No utilizar el dispositivo en ambientes con una humedad relativa mayor del 85%.
- No colocar el dispositivo cerca de otro dispositivo que emita un campo magnético fuerte.
- No utilizar el dispositivo con una PC que no cumpla los requisitos mínimos especificados en el manual del usuario.
- Los usuarios deben operar el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con el software más reciente del Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Reduzca el riesgo asociado con la infección bacteriana y la contaminación del lugar de trabajo

- Realice pruebas con la Placa Neogen Petrifilm en un laboratorio debidamente equipado, bajo la supervisión de un microbiólogo capacitado. El usuario debe capacitar a su personal en lo que respecta a las técnicas de prueba adecuadas, por ejemplo, Buenas prácticas de laboratorio, ISO 7218 o ISO 17025.
- Al operar el dispositivo, siempre utilice los equipos de protección personal recomendados como protectores oculares, guantes y batas de laboratorio.

Reduzca el riesgo de lesiones, daños de los instrumentos o daños a las Placas Neogen Petrifilm

- Realice pruebas con la Placa Neogen Petrifilm en un laboratorio debidamente equipado, bajo la supervisión de un microbiólogo capacitado. El usuario debe capacitar a su personal en lo que respecta a las técnicas de prueba adecuadas, por ejemplo, Buenas prácticas de laboratorio, ISO 7218 o ISO 17025.
- Al operar el dispositivo, siempre utilice los equipos de protección personal recomendados como protectores oculares, guantes y batas de laboratorio.
- Los usuarios deben ingresar las Placas Neogen Petrifilm en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado con la orientación correcta.

- Los usuarios no deben colocar las Placas Neogen Petrifilm en el dispositivo cuando estas tengan más de un 25% de colonias Liquefier.
- No utilice partes dañadas o de terceros, incluidos el manual del usuario e información de seguridad importante en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Todas las partes deben ser reparadas por los Centros de Servicio Técnico autorizados por Neogen.
- Siga el procedimiento de limpieza provisto en el manual del usuario del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
- Este equipo no puede utilizarse en entornos residenciales y puede no brindar la protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos.

Reduzca los riesgos asociados con la exposición a riesgos biológicos y la contaminación ambiental

- Proceda de acuerdo con las normas de la industria y la normativa local actuales para el desecho de residuos de riesgo biológico y electrónico.

Cumplimiento regulatorio

Información sobre la salud y seguridad

Cumplimiento de seguridad del dispositivo: El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los siguientes estándares según lo demostrado por el Certificado del Esquema CB y el informe de examen emitido por UL, LLC (UL): • IEC/EN 61010-1:2010. Requisitos de seguridad para los equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios - Parte 1: Requisitos generales • El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado está enumerado por UL y lleva su marca con indicadores adyacentes tipo “C” y “US” en virtud del cumplimiento con los estándares UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 n.º 61010-1. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la marca CE en relación con la Norma de voltaje bajo (en inglés, LVD) 2014/35/EU según se confirma en la Declaración de cumplimiento. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la Norma RoHS y la Norma 2015/863 del Parlamento Europeo y del Concejo del 31 de marzo de 2015 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los requisitos RoHS II de China. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con la Norma WEEE y la Norma 2012/19/EU del Parlamento Europeo y del Concejo del 04 de julio de 2012 sobre los desperdicios de equipos eléctricos y electrónicos (en inglés, WEEE).

Cumplimiento de EMC

El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los siguientes estándares de EMC según lo confirma el Certificado de cumplimiento generado por Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios - Parte 1: Requisitos generales • Requisitos de EMC de la marca CE según la Norma EMC 2014/30/EU. Este equipo no puede utilizarse en entornos residenciales y puede no brindar la protección adecuada para la recepción de radio en dichos entornos. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado cumple con los requisitos de compatibilidad de seguridad eléctrica y electromagnética de Australia y Nueva Zelanda según lo confirmado en la Declaración de cumplimiento del proveedor vinculada con la Marca de cumplimiento regulatorio (en inglés, RCM) de Australia y Nueva Zelanda. Etiqueta de cumplimiento con ICES-003, Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo puede no causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden provocar una operación no deseada. Nota: Se ha probado este equipo y se halló que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, en virtud de la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede generar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Es posible que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales en cuyo caso el usuario deberá corregirlas por sus propios medios.

Si desea obtener información sobre la documentación del desempeño del producto, visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o comuníquese con su representante o distribuidor local de Neogen.

Condiciones ambientales de operación

Condición ambiental	Condición de operación	Unidades
Para uso interno únicamente	*Solo se deben conectar las conexiones de datos a una computadora que cumple con las normas IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o 62368-1*	
Altitud	*máximo 5000*	*metros*
Rango de temperatura operativa	*15 a 35*	°C
Humedad relativa	*10 – 85 sin condensación*	*%*
Rango de temperatura de almacenamiento	*-20 a +60 (-4 a +140)*	*°C (°F)*
Voltaje de CA para la fuente de alimentación Fluctuaciones de voltaje de la alimentación de corriente de hasta ± 10% del voltaje nominal Pueden ocurrir sobretensiones temporales en la alimentación de corriente	*100-240*	*Voltios*
Frecuencia	*50-60*	*Hertz*
Corriente CA para la fuente de alimentación	*1500/1,5*	*mA/Amps*
Voltaje de salida de la fuente de alimentación	*12*	*Voltios CD*
Corriente de salida de la fuente de alimentación	*9*	*Amperios CD*
Voltaje de entrada	*12*	*Voltios CD*
Corriente de entrada	*9*	*Amperios CD*
Sobrevoltaje	*Categoría II*	
Grado de contaminación	*2*	

Especificaciones del instrumento

	Especificación	Unidades
Longitud	214	mm
Ancho	218	mm
Alto	257	mm
Peso	4	kg
Conectores externos	USB 2.0 Tipo B y 4 bloqueo mediante PIN DIN	

Garantía limitada

El Hardware de Neogen Food Safety (“Hardware”) incluye el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y cualquier software y otros componentes proporcionados por Neogen detallados en las Guías de uso e instalación aplicables (“Documentación del usuario”).

Garantía limitada y descargo de responsabilidad

Neogen garantiza que el Hardware tendrá un desempeño notable de acuerdo con la Documentación del usuario durante un año a partir de la fecha de envío. ESTA GARANTÍA QUEDA ANULADA EN ESTOS CASOS: (A) SI EL HARDWARE HA SIDO REPARADO POR PERSONAS SIN AUTORIZACIÓN DE Neogen; (B) SI EL HARDWARE HA SIDO ALTERADO, MODIFICADO O USADO DE FORMA INDEBIDA; (C) SI EL HARDWARE SE UTILIZA CON OTROS PRODUCTOS, SUMINISTROS, COMPONENTES O SOFTWARE QUE NO SEAN LOS PROPORCIONADOS POR Neogen PARA SU USO CON EL HARDWARE; (D) SI EL HARDWARE U OTRO COMPONENTE SE UTILIZA DE FORMA INDEBIDA (POR EJEMPLO, CON OTRAS PLACAS DE CIRCUITOS O SOFTWARE); O (E) SI EL HARDWARE SE UTILIZA O MANTIENE DE FORMA INDEBIDA SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL USUARIO. A MENOS LA LEY INDIQUE LO CONTRARIO, ESTA GARANTÍA SE UTILIZA EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, QUE INCLUYEN, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CUALQUIER GARANTÍA QUE SURJA DEL CURSO DE UNA NEGOCIACIÓN O DEL RENDIMIENTO O DEL USO DE COMERCIO. Neogen NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE FUNCIONARÁ LIBRE DE ERRORES.

En el caso de que, dentro del año posterior al envío, el hardware no cumpla con la garantía manifiesta más arriba, la única indemnización del usuario y la única obligación de Neogen será, a discreción de este último: 1) reparar o sustituir el componente que no cumple; o 2) reembolsar el precio de compra.

Limitación de responsabilidad

A MENOS QUE LO PROHÍBA LA LEY, Neogen NO SERÁ RESPONSABLE, NI PARA CON EL USUARIO NI PARA CON OTROS, DE LOS DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, EMERGENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES, COMO, POR EJEMPLO, PÉRDIDAS DE GANANCIAS, INVERSIONES EMPRESARIALES U OPORTUNIDADES INCLUSO SI Neogen HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. Las partes aceptan que la responsabilidad acumulativa de Neogen para con el usuario por los daños directos de todo tipo no excederá los cien dólares ni el precio del hardware, el que sea mayor. Algunos estados o países pueden tener leyes que requieran derechos de responsabilidad diferentes de aquellos establecidos anteriormente. En dichos estados o países, aplicarán los términos de responsabilidad mínimos requeridos.

Para solicitar un servicio, debe pedir un número de Autorización de material devuelto (en inglés, RMA) del centro de servicios. Llame al 1-800-234-5333.

Descargo: Neogen renuncia a todas las garantías explícitas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular. Si el producto es defectuoso, la indemnización exclusiva es, a discreción de Neogen, el reemplazo, la reparación o el reembolso. A menos que la ley lo prohíba, Neogen no será responsable por otras pérdidas o daños que surjan del uso de este producto.

Los usuarios son responsables de familiarizarse con las instrucciones e información del producto. Visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o póngase en contacto con su representante o distribuidor local de Neogen para obtener más información.

Uso de este manual:

1. El manual del usuario del Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado y del Administrador de placa de Neogen® Petrifilm® se proporciona solo en formato electrónico. El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y el Administrador de placa de Neogen Petrifilm incluirán las actualizaciones de este manual del usuario, que se instalarán automáticamente junto con las actualizaciones de software.
2. Este manual del usuario describe la operación y el comportamiento del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y del Administrador de placa de Neogen Petrifilm y está estructurado para proporcionar instrucciones paso a paso para las tareas operativas que los usuarios llevan a cabo.
3. En las instrucciones paso a paso para el uso del software, se utilizaron las siguientes pautas de estilo:
   a. *El texto en cursiva* es el nombre de una ventana.
   b. **El texto en negrita** es el texto exacto de algo que aparece en una ventana.
   c. **[El texto en negrita en paréntesis]** es el nombre de un botón en el que se puede hacer clic en una ventana.

Configuración del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado

Contenido del paquete

La caja empaquetada incluirá los siguientes artículos:

- Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado
- Adaptador universal CA
- Cable de alimentación (norteamericano) solo para el 6558 SKU
- Bandeja de salida
- Cable USB
- Cuadernillo de información de seguridad importante
- Guía de inicio rápido

Requisitos mínimos de la computadora

- Microsoft .NET Framework 4.5 o superior. (Instalador)
- Controladores del dispositivo – Para la conectividad con el lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado. (Instalador de LibUsb)
- Visual C++ Redistributable (64-bit) - vcredist_x64.exe (versión 10.0.30319.1). (Instalador)
- Procesador Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10, procesadores Intel de 32/64 bit con un mínimo de 4 GB de RAM disponible.

Desempaque y configuración del instrumento

Después de desempacar la caja, saque el dispositivo, los cables de alimentación, el cable USB y la bandeja de salida. Ensamble los componentes en la siguiente secuencia:

1. Coloque la bandeja de salida en la parte de atrás del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.
2. Conecte el cable USB tipo B al dispositivo y conecte el extremo opuesto a la computadora.
3. Conecte el cable del adaptador de alimentación al puerto de carga de energía.
4. Asegúrese de que todas las conexiones están en su lugar y la fuente de alimentación está enchufada, entonces, se encenderá el dispositivo.

Resoluciones compatibles

Los formatos de resolución que se mencionan a continuación son compatibles con la aplicación:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Explicación del estado del LED mediante un código de colores

El LED de estado marcará explicaciones con los colores mencionados abajo:

Color	Explicación
Blanco	Arranque del sistema operativo
Azul	Se están cargando los modelos de algoritmos o el USB está desconectado. Indica que el dispositivo no está listo para ser usado.
Verde	El dispositivo está listo para ser usado o está siendo usado actualmente
Rojo	Se ha producido un error o se ha eliminado la PAHF

Manejo del Administrador de placa de Neogen Petrifilm

Instalación del software

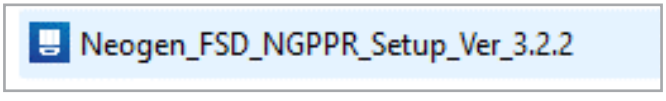
Se puede instalar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm en plataformas de Windows: Win 8/8.1 (32 bit y 64 bit) o Windows 10 (32 bit y 64 bit). La configuración mínima requerida para que el software funcione en la plataforma de computación es:

- Procesador Intel-Core-i3 @ 1,80GHz
- 4 GB de RAM disponible
- Al menos 1 GB de espacio disponible en el disco. (Suponiendo que los usuarios guardarán menos de 1000 imágenes de la Placa Neogen Petrifilm)

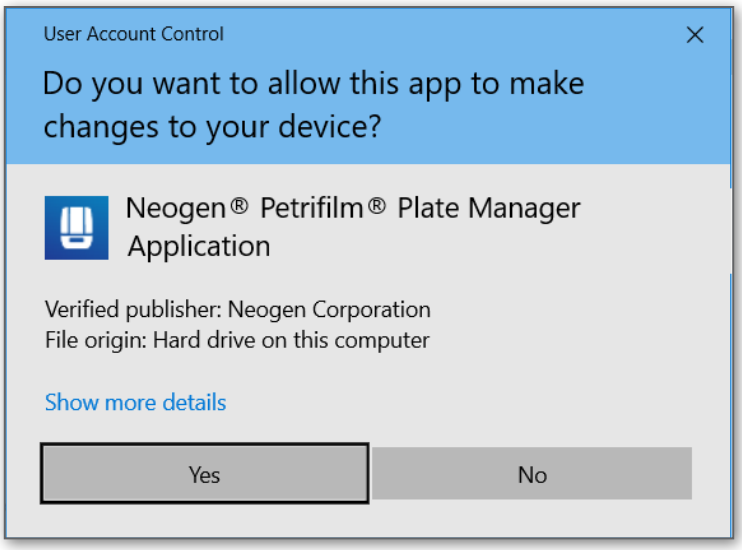
El instalador está disponible como un paquete comprimido autoextraíble que incluye e instala todos los controladores necesarios y bibliotecas de terceros.

Se deben seguir los siguientes pasos para la instalación del Administrador de placa de Neogen Petrifilm:

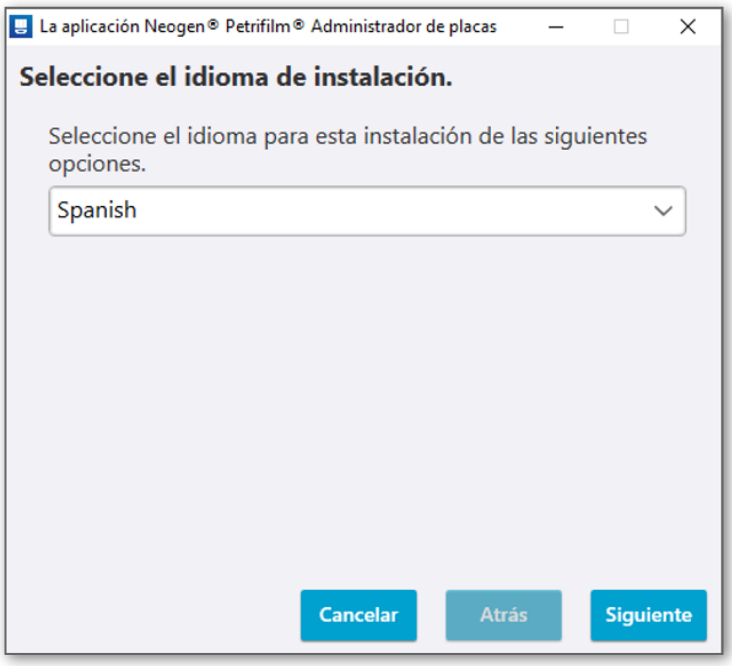
Acceda a www.Neogen.com/PetrifilmSoftware y descargue el software Neogen Petrifilm Plate Manager.



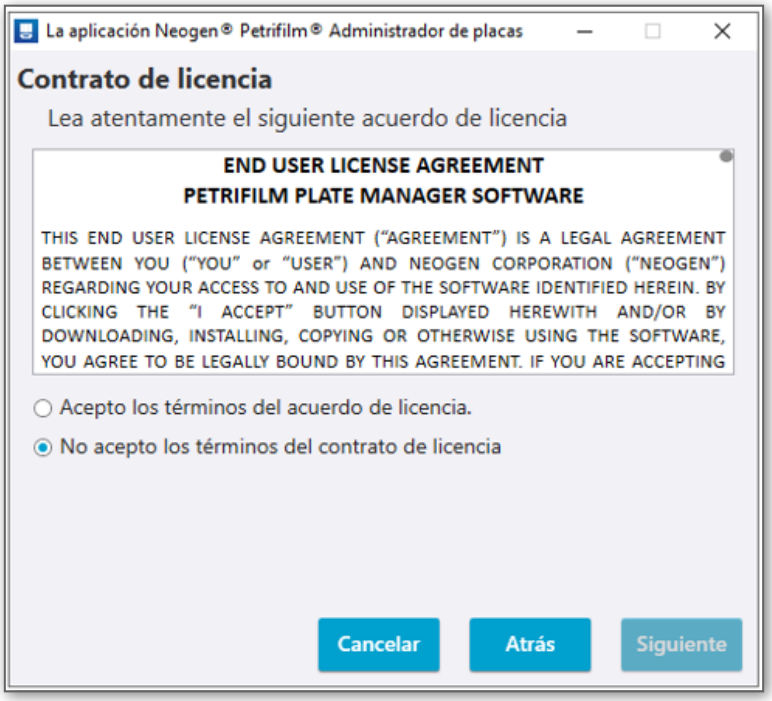
1. Al hacer doble clic en el .exe, aparecerá un aviso de Control de cuenta de usuario, haga clic en **[Yes]** para continuar con el proceso de instalación.



2. Al hacer clic en Yes, se abre la ventana *Seleccione el idioma de instalación*. Seleccione el idioma del menú desplegable (p. ej.: **Spanish**) y haga clic en el botón **[Siguiente]**. (También aparecen los botones – **[Cancelar]** y **[Atrás]**. El usuario tiene el privilegio de cancelar la instalación mediante el botón **[Cancelar]**. El botón **[Atrás]** está desactivado, ya que este el primer paso).



3. Al hacer clic en **[Siguiente]**, aparece una ventana para aceptar/no aceptar el *Contrato de licencia*. Por defecto, se selecciona la opción **No acepto los términos del contrato de licencia.** NOTA: El botón **[Siguiente]** está desactivado, ya que la instalación solo puede progresar cuando el usuario acepta el acuerdo de licencia. El usuario también puede elegir entre ir hacia **[Atrás]** o **[Cancelar]** el proceso de instalación.



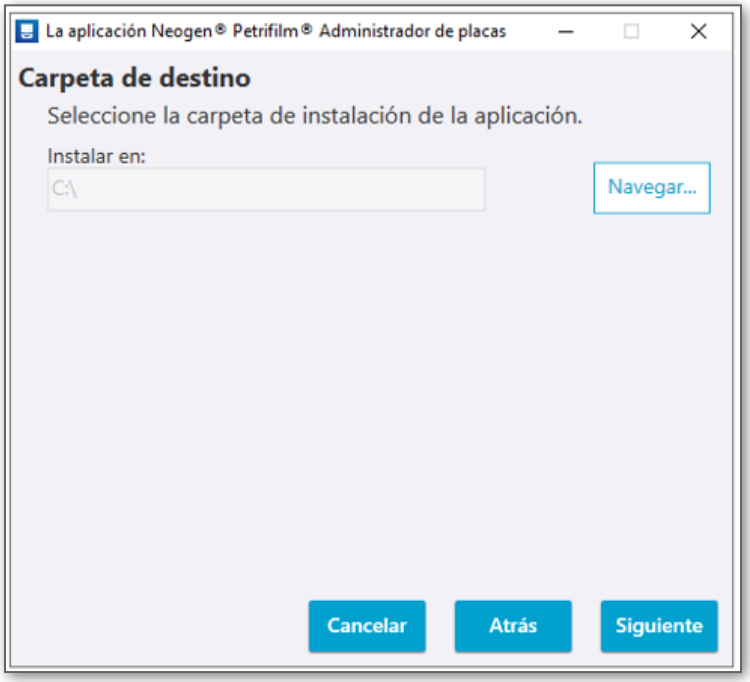
4. Seleccione el botón de opción **Acepto los términos del acuerdo de licencia** para aceptar el *Contrato de licencia* y haga clic en **[Siguiente]**.

   NOTA: El botón **[Siguiente]** solo se activará cuando se acepte el acuerdo de licencia.

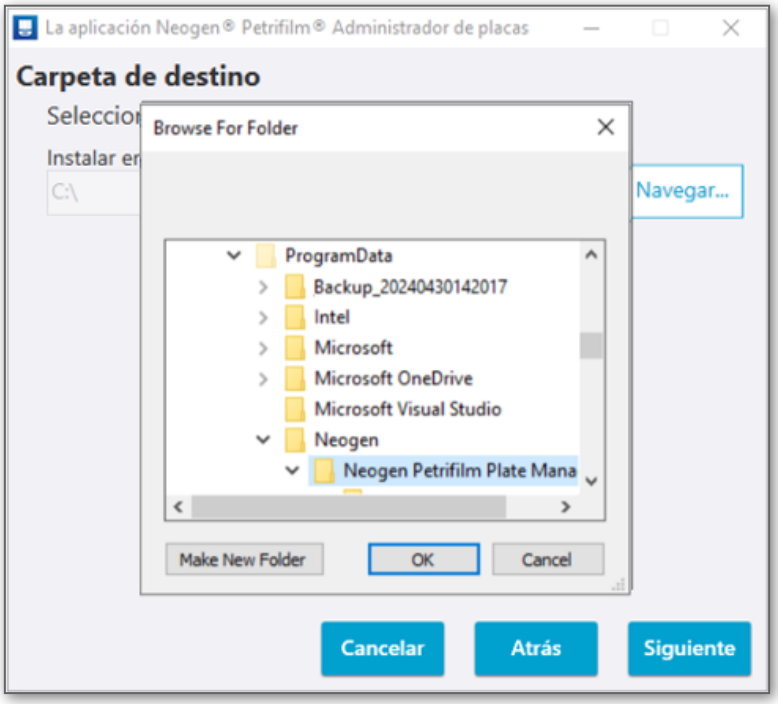


5. Aparecerá un cuadro de diálogo de *Carpeta de destino* que muestra la ruta de instalación predeterminada. Haga clic en **[Siguiente]** para instalar la aplicación en la ruta mencionada.

   NOTA: El usuario tiene la posibilidad de ir hacia **[Atrás]** o **[Cancelar]** el proceso de instalación también.



Haga clic en el botón **[Navegar]** para seleccionar la carpeta de instalación de la aplicación. Por defecto, se instalará en la siguiente ubicación: C:



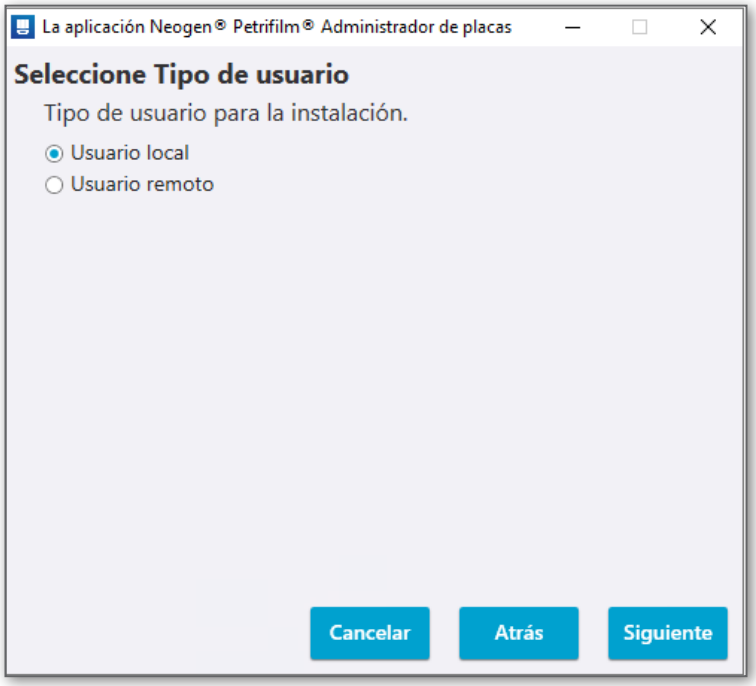
Seleccione la ruta y haga clic en OK.

6. Aparece la ventana *Seleccione Tipo de usuario*. Por defecto, se selecciona el tipo **Usuario local** para la instalación. Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con la instalación.

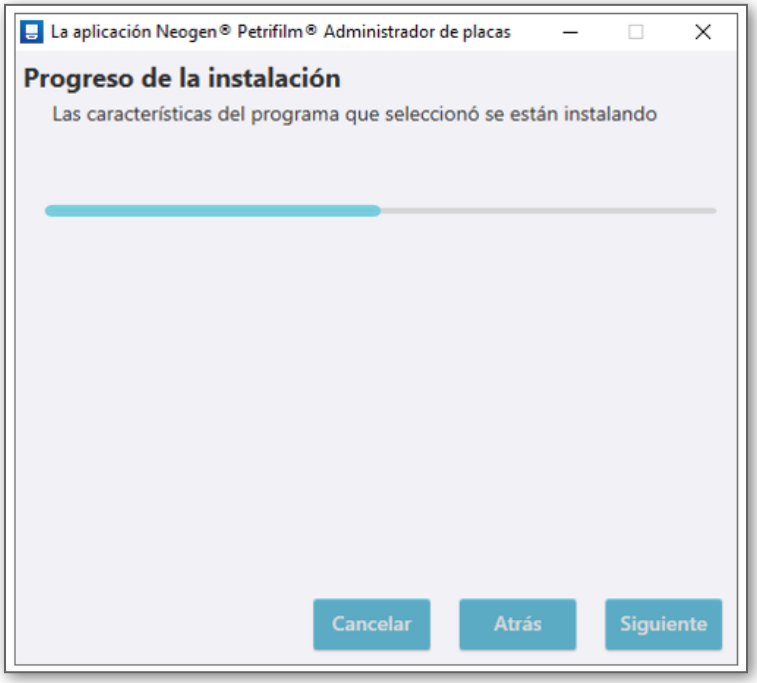
   El usuario puede seleccionar uno de los dos tipos de usuario que se indican a continuación:

   a. **Usuario local:** Usuario que se autentica a través de las credenciales (nombre de usuario y contraseña local) en el propio sistema. El paquete de Instalación del usuario local debe utilizarse para todos los usuarios que pretendan utilizar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm con el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.

   b. **Usuario remoto:** Usuario que puede acceder a los resultados de la aplicación de forma remota a través de una contraseña de autentificación y un archivo de paquete aprobador mapeado al MAC ID de la PC. Los usuarios remotos solo podrán usar el Administrador de placa de Neogen Petrifilm y NO el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado.

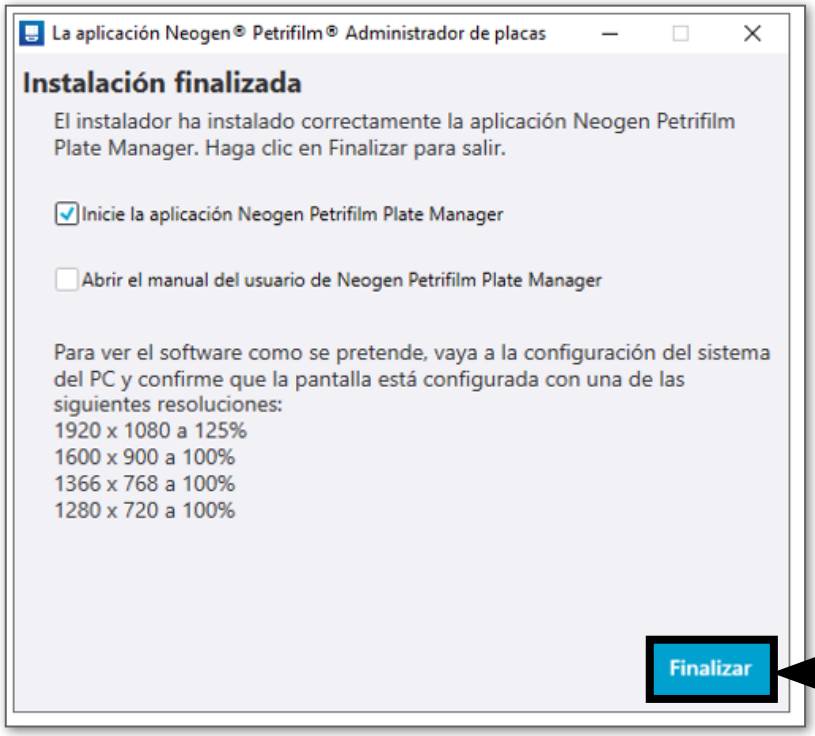


7. El *Progreso de la instalación* se puede ver en la **barra de progreso**. El proceso de instalación solo puede ser cancelado en este momento. Los botones **[Siguiente]** y **[Atrás]** están desactivados.



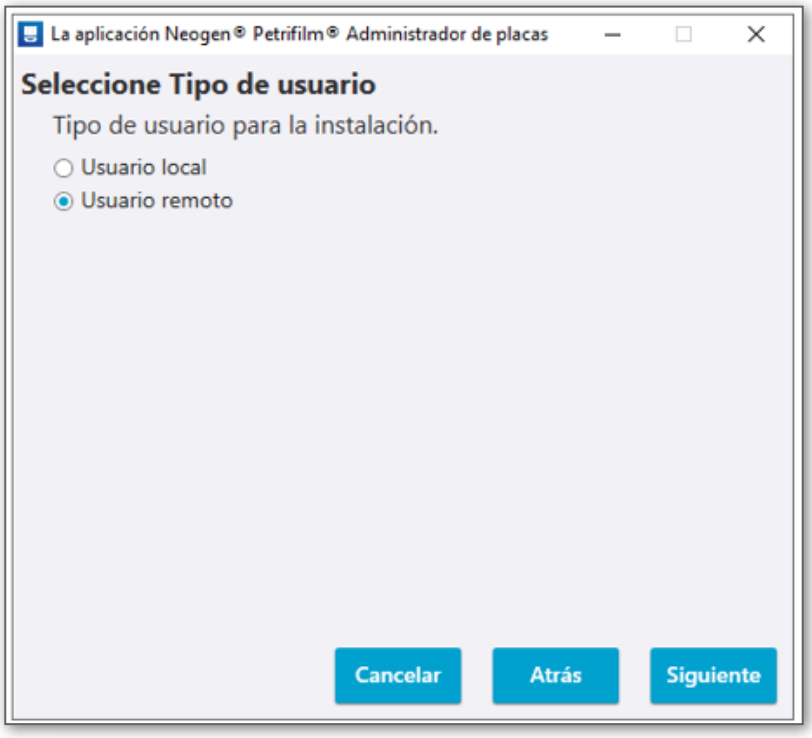
8. Una vez que se completa la instalación, aparece la ventana *Instalación finalizada* y la casilla **Inicie la aplicación Neogen Petrifilm Plate Manager** está marcada. Al hacer clic en **[Finalizar]**, se inicia la aplicación.

   NOTA: Al hacer clic en el hipervínculo del manual del usuario del Administrador de placa de Neogen Petrifilm, el usuario será redirigido a www.neogen.com/support/software-support.

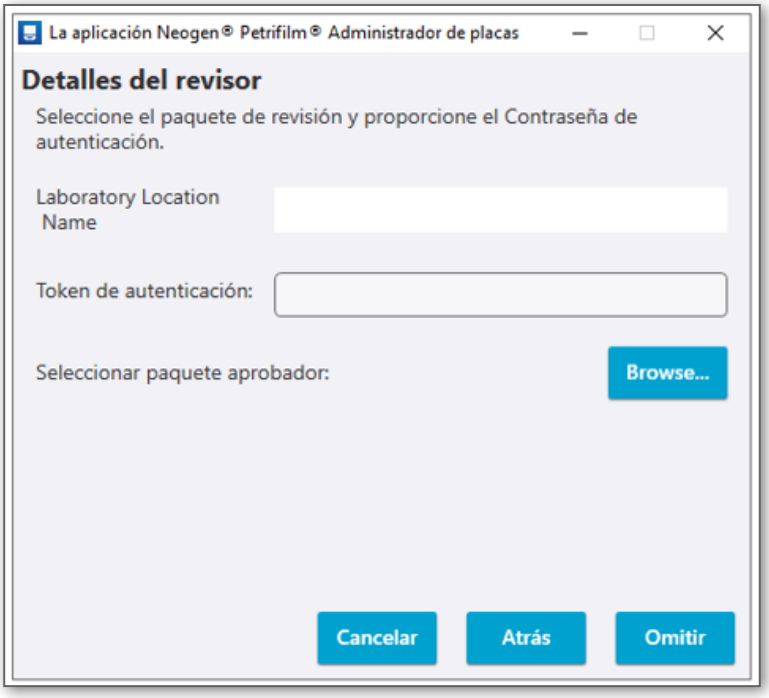


Haga clic en Finalizar para salir e iniciar la **aplicación del Administrador de placa Neogen® Petrifilm®**

Instalación para un usuario remoto:

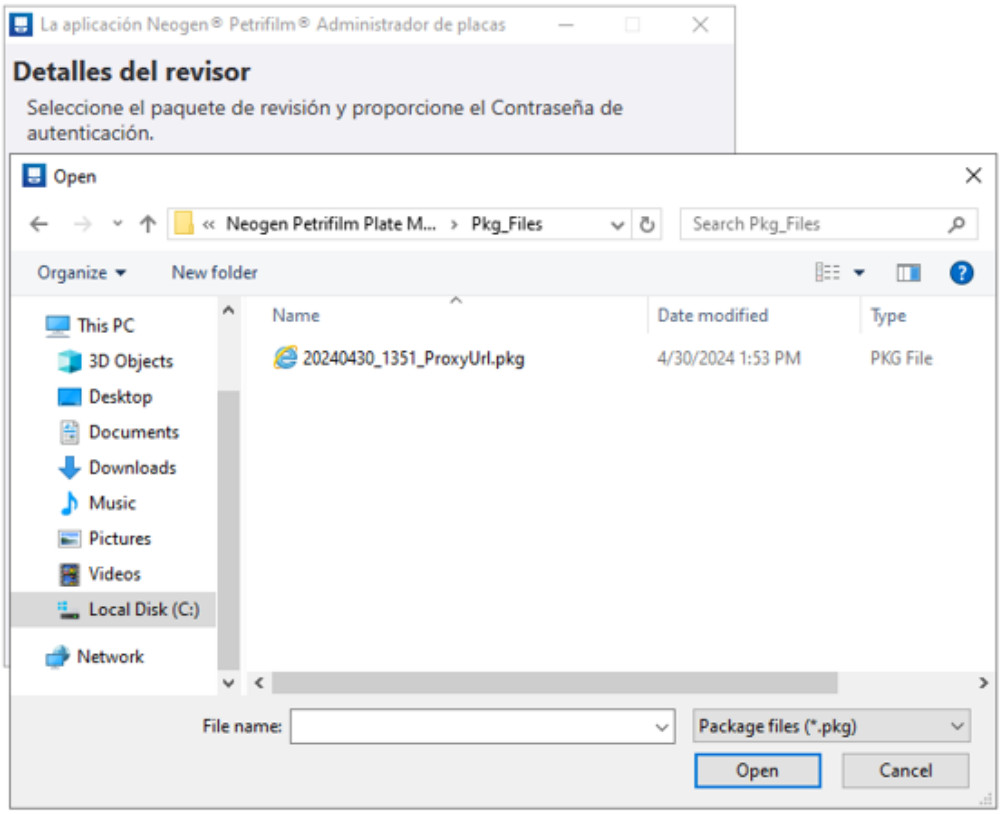


Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con el proceso de instalación.

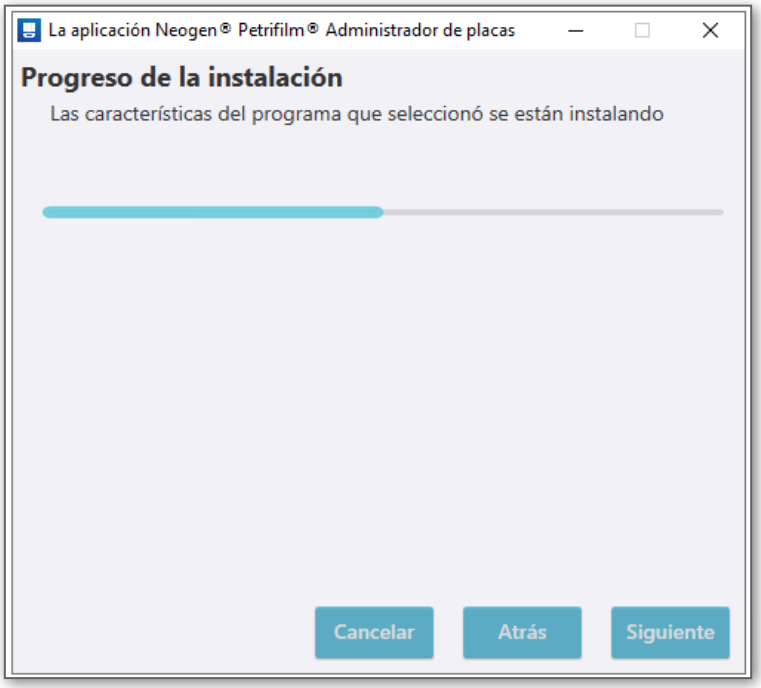


NOTA: El archivo de paquete se mapea al MAC ID de la máquina y no puede ser usado en máquinas diferentes. El usuario host necesita generar paquetes diferentes para máquinas diferentes.

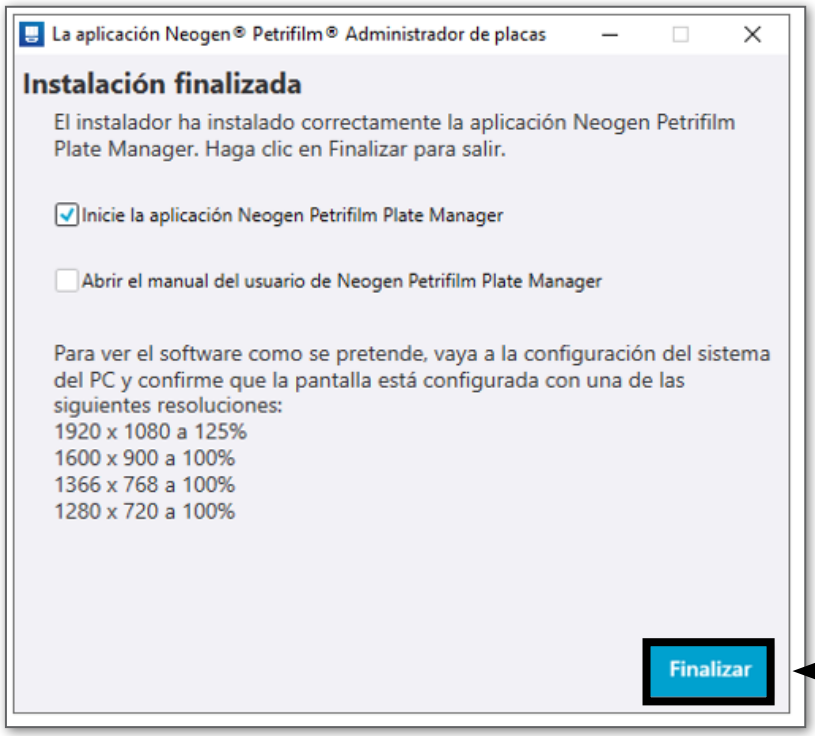
Los usuarios pueden navegar para seleccionar el archivo de paquete autorizador o proceder con la instalación sin el archivo de paquete aprobador. El archivo de paquete aprobador/contraseña de autentificación se generará por la aplicación para PC host o PC del usuario local. Para elegir el paquete aprobador, navegue hacia la ruta deseada y seleccione el archivo de paquete. Si no se selecciona el paquete aprobador, la autenticación puede realizarse durante el inicio de sesión de la aplicación para PC.



Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con la instalación.



Cuando se completa la instalación y el usuario hace clic en el botón **[Finalizar]**, la aplicación se iniciará y el usuario será dirigido a la pantalla Enumerar después de la pantalla de arranque. El nombre de usuario predeterminado es “Usuario”.



Haga clic en Finalizar para salir e iniciar la **aplicación del Administrador de placa Neogen® Petrifilm®**

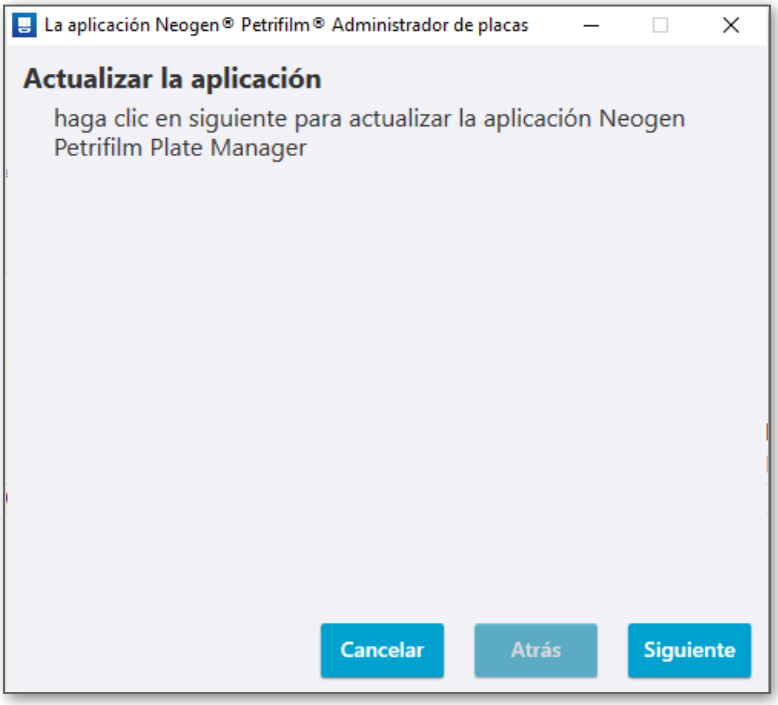
NOTA: Durante la instalación para un usuario local, estará disponible un atajo a nivel de la máquina, es decir, cualquier usuario que se conecte a la máquina podrá encontrar el atajo.

Cuando el usuario remoto intente ejecutar la aplicación, si no se está ejecutando en la máquina host, aparecerá un aviso como el que se muestra a continuación:



Actualizar la versión de la aplicación:

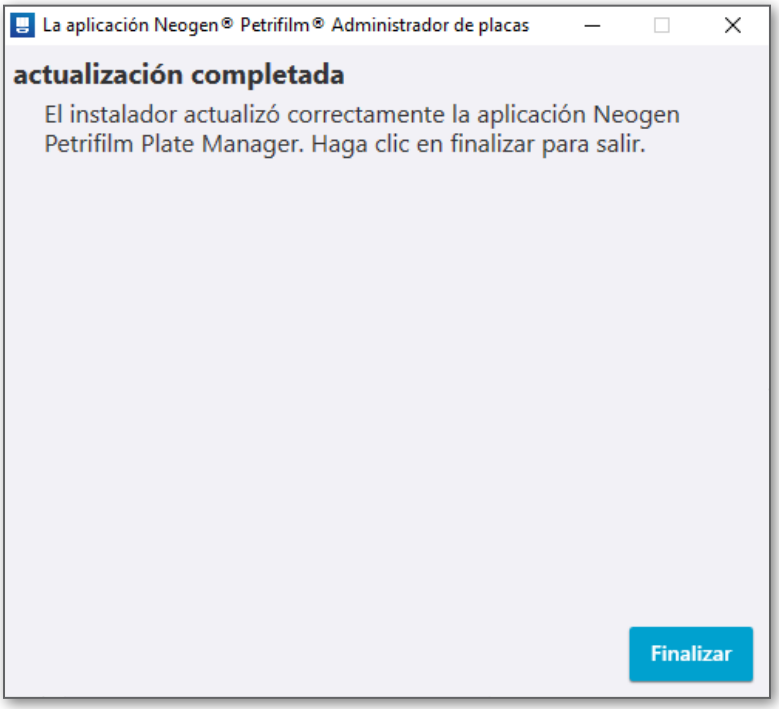
El usuario deberá hacer doble clic en el exe para actualizar la versión existente de la aplicación.



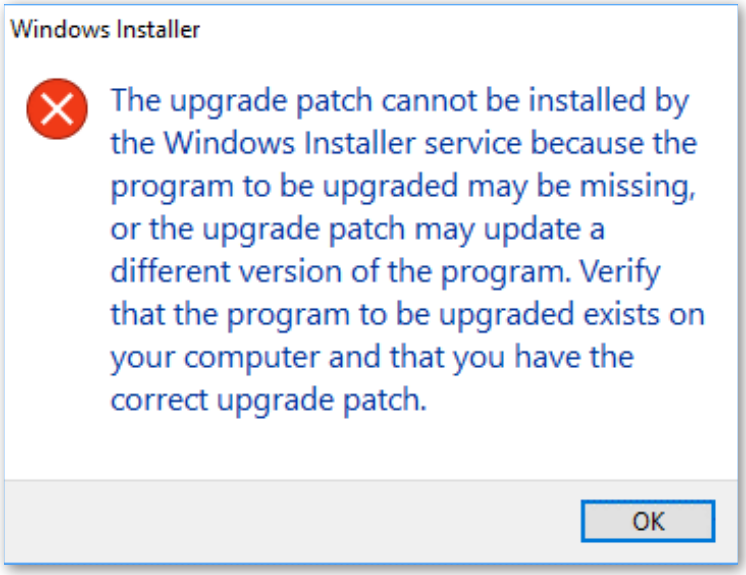
El usuario podrá marcar/desmarcar la casilla **Importar la base de datos** según sea necesario.

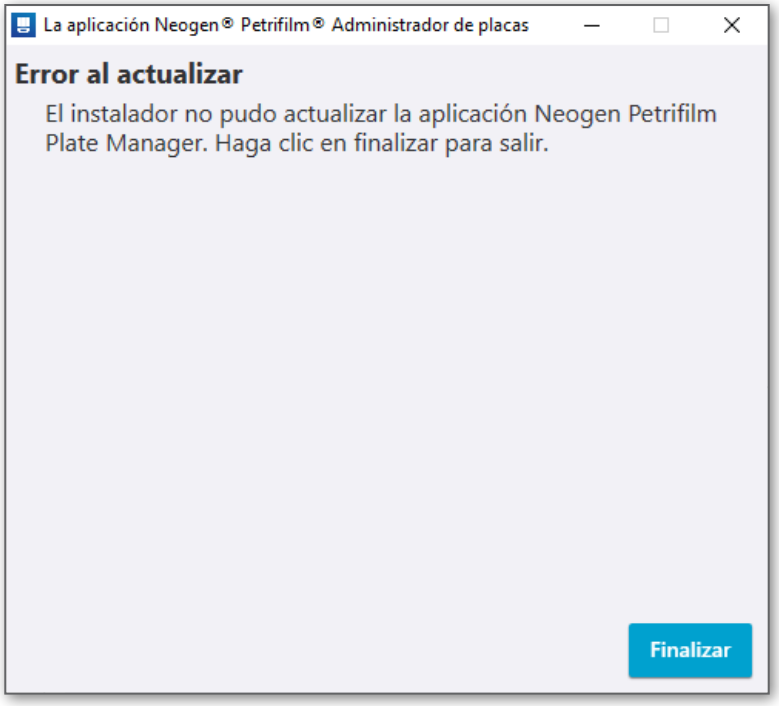
Haga clic en **[Siguiente]** para proceder con el proceso de actualización.

Una vez que se completa la actualización, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



Si el usuario intenta actualizar la aplicación sin instalarla primero, aparecerá un aviso como el siguiente.





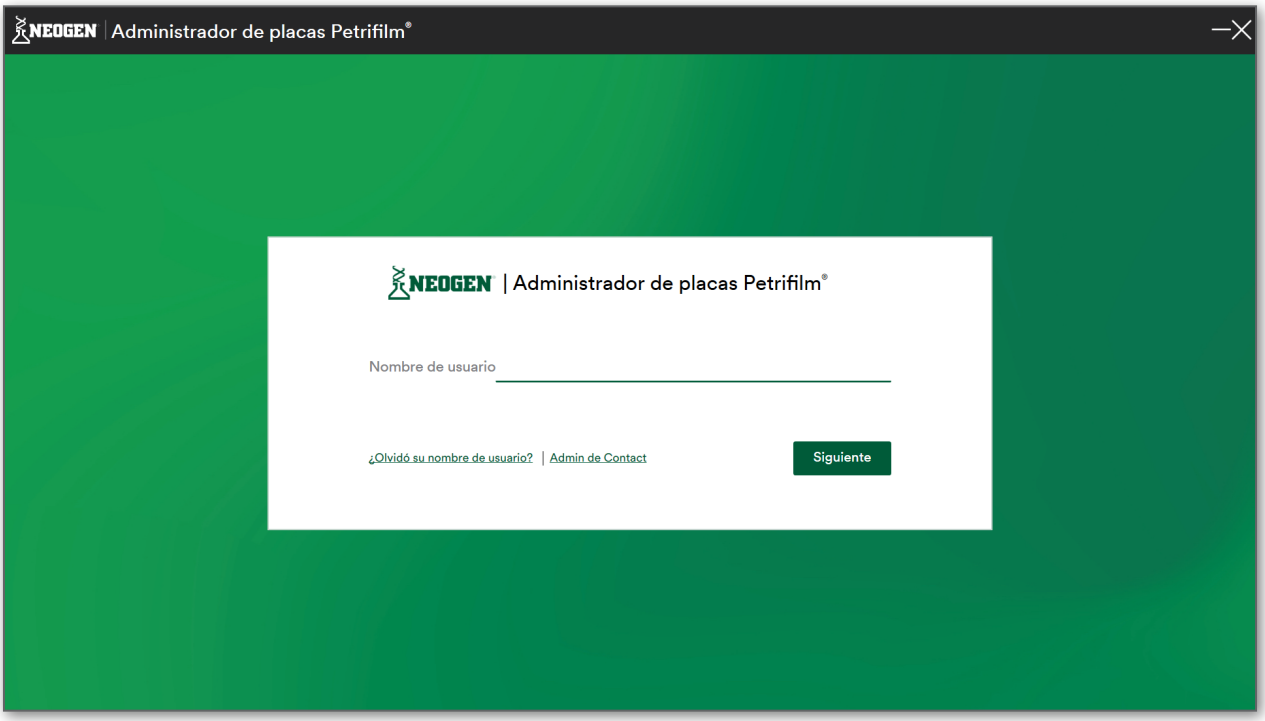
Si el usuario quiere volver a una versión anterior de la aplicación, deberá desinstalar la versión existente e instalar una versión previa pretendida.

Pantalla de arranque: Cuando la aplicación se inicie se abrirá la pantalla de arranque.

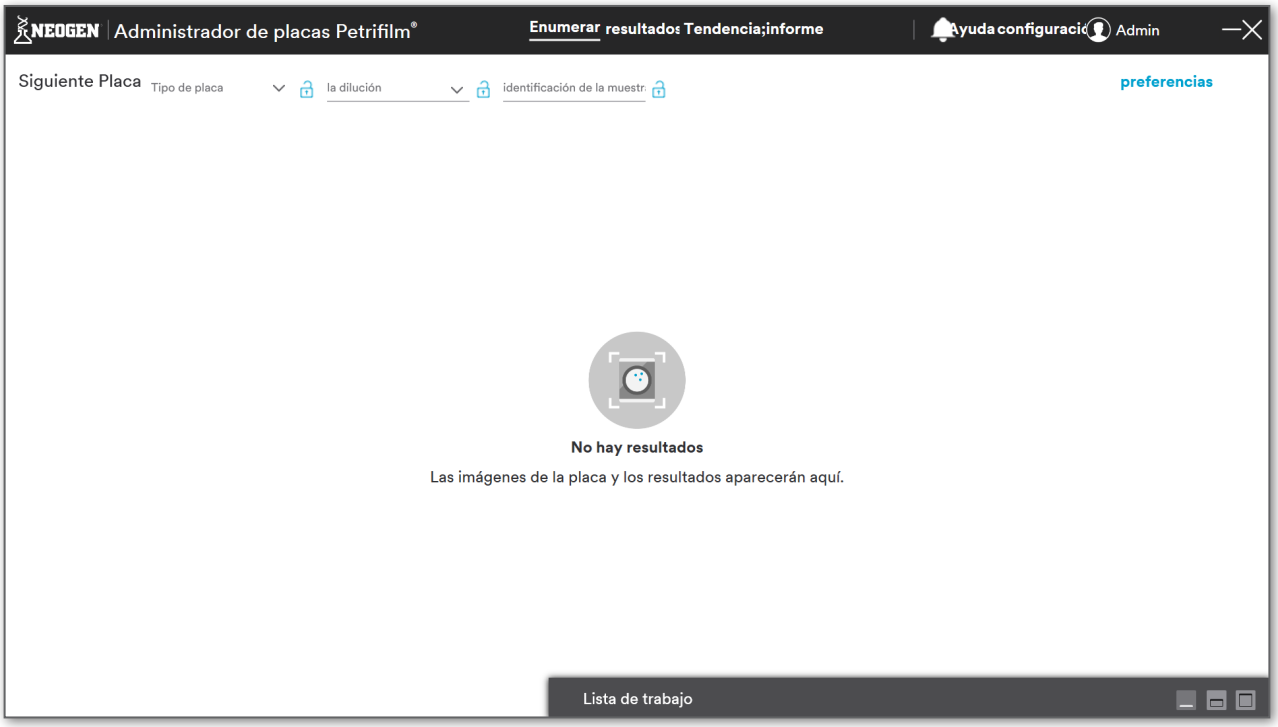
Por defecto, el cuadro de diálogo FTUE (experiencia de usuario principiante) aparecerá por primera vez cuando cualquier usuario visite la pantalla respectiva. Esto le dará al usuario información sobre lo que puede hacer y cómo puede hacerlo en la pantalla. Al hacer clic en **[Siguiente]**, se abrirán otros cuadros de diálogo con información, mientras que **[Descarte los consejos]** los descartará a todos.



Cuando la aplicación tiene solo 1 usuario al momento del inicio, este verá el tour de funciones después de la pantalla de arranque. La pantalla *Enumerar* aparecerá en el fondo. En caso de varios usuarios, la pantalla de inicio de sesión aparecerá después de la pantalla de arranque.

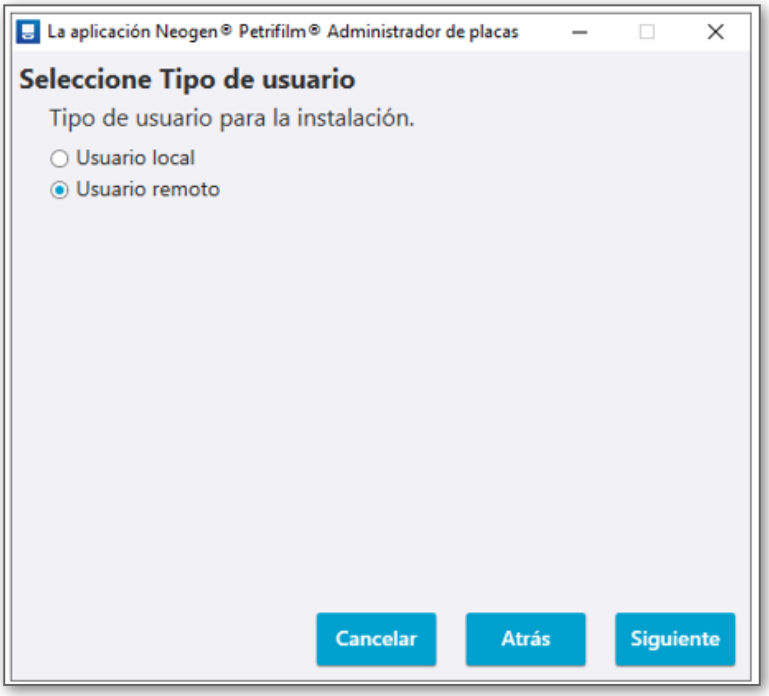


9. Aparece la pantalla *Enumerar*.

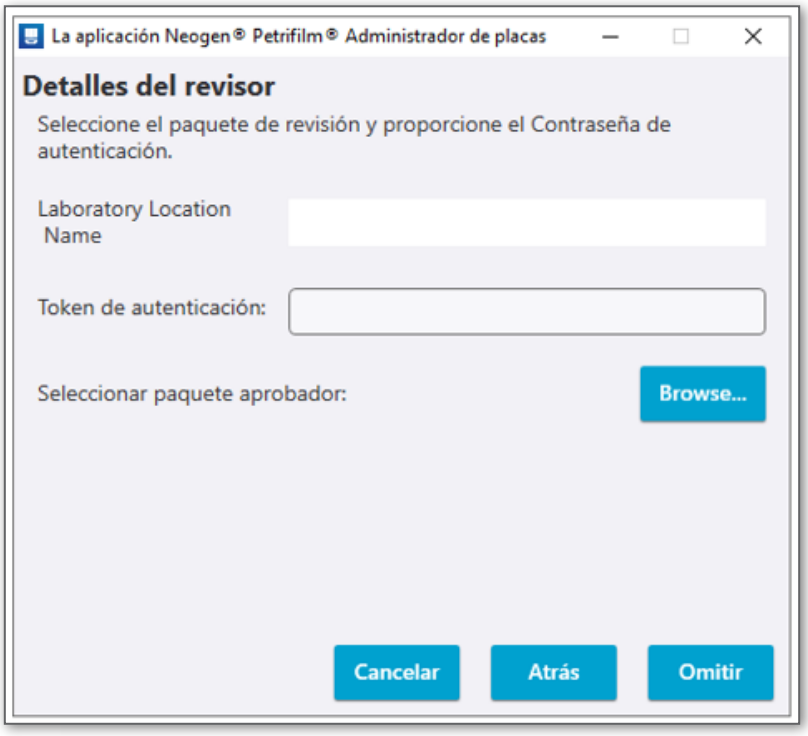


Tipo de inicio de sesión: Usuario remoto: Saltar el proceso de autenticación/Autenticación en el momento de inicio de sesión de la aplicación para PC

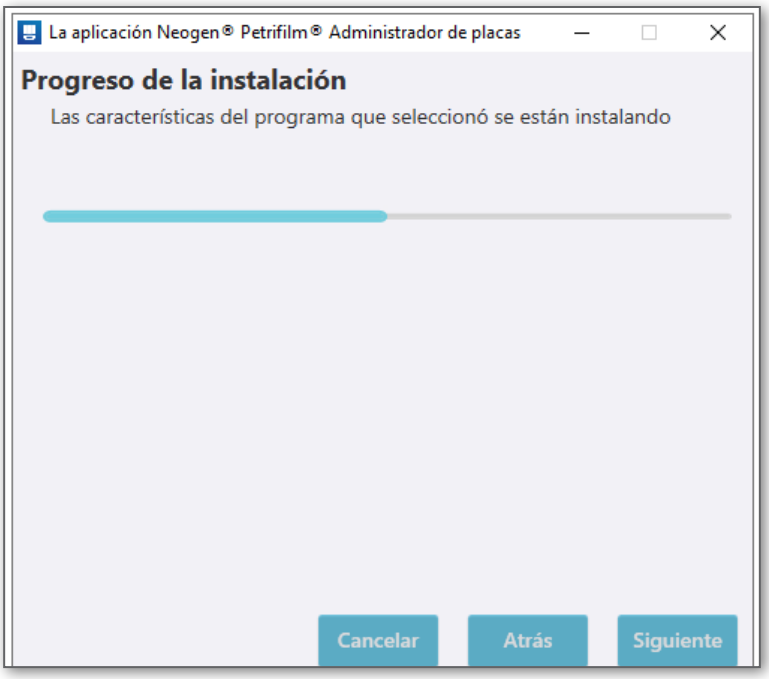
Seleccione Tipo de usuario como **Usuario remoto** y haga clic en **[Siguiente].**



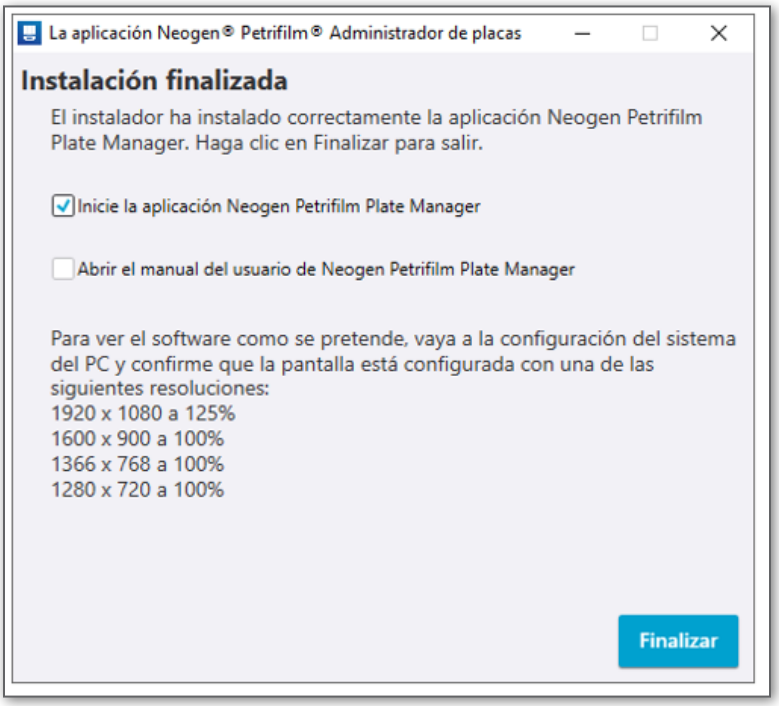
En la pantalla de *Detalles del revisor*, haga clic en **[Omitir]** para omitir el proceso de autenticación.



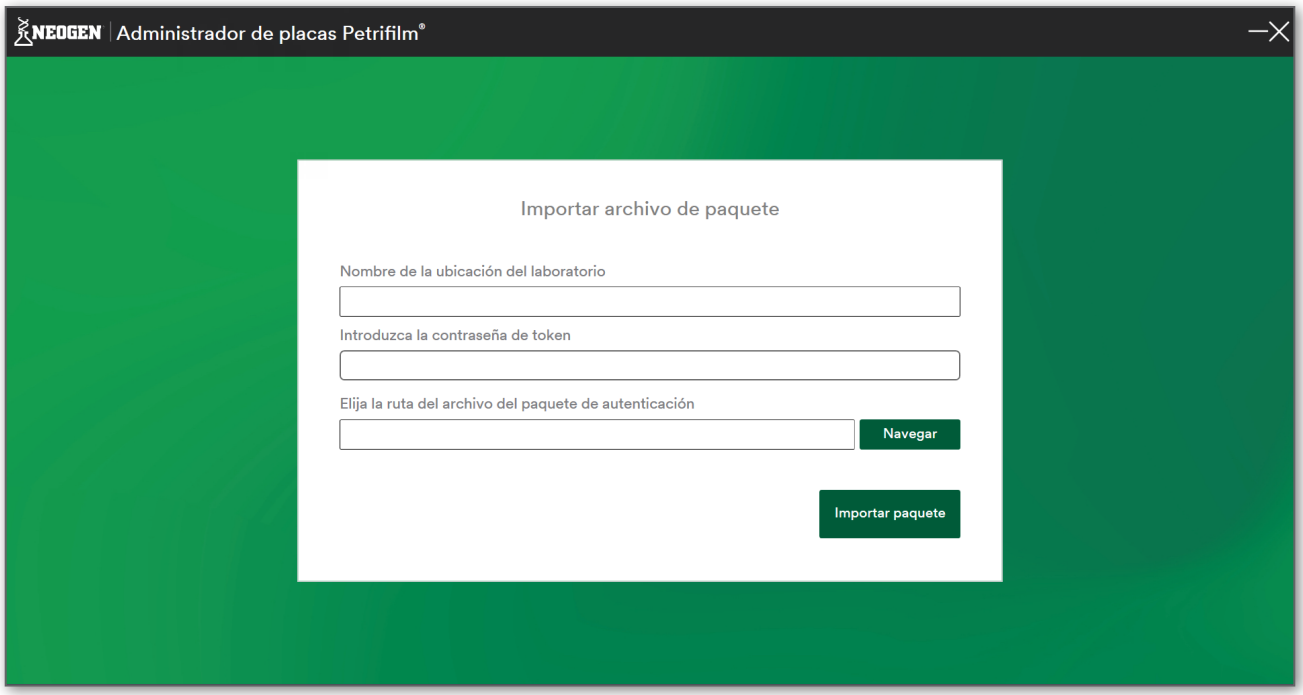
La instalación progresará. Al hacer clic en el botón **[Cancelar]**, se cancelará la instalación general, mientras que los botones **[Siguiente]** y **[Atrás]** están desactivados.



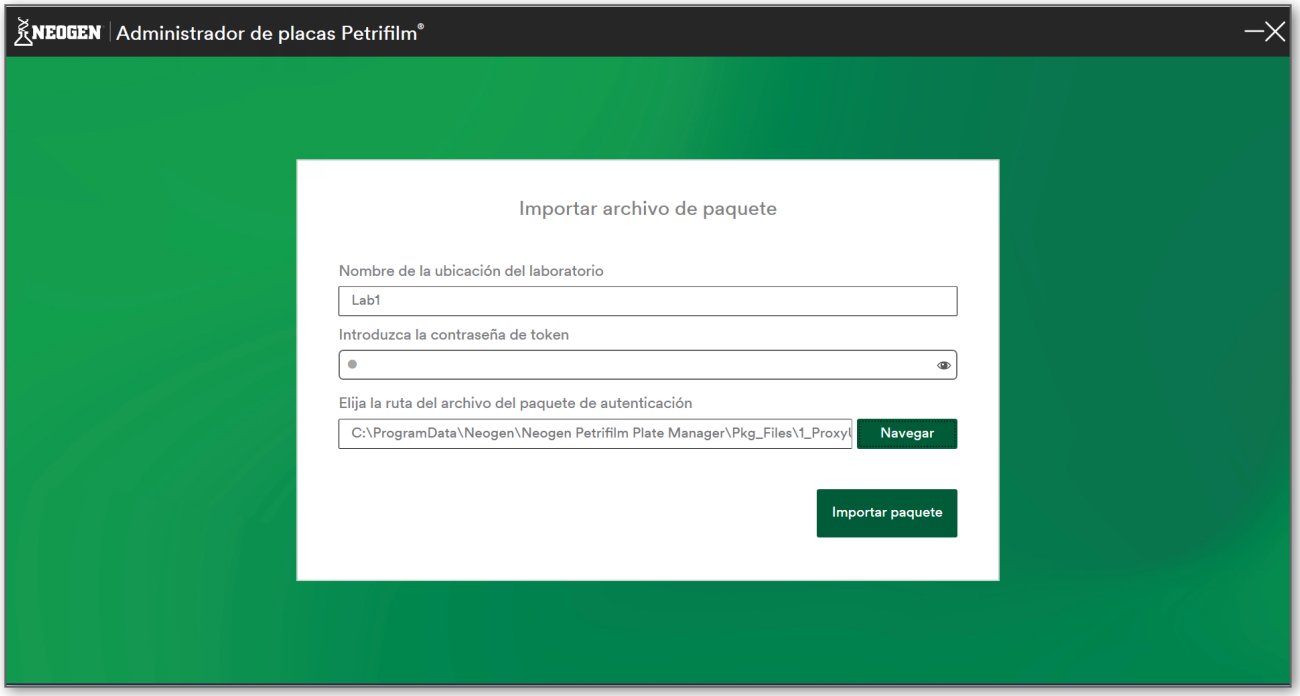
La aplicación se instala con éxito. Haga clic en **[Finalizar]** para salir.



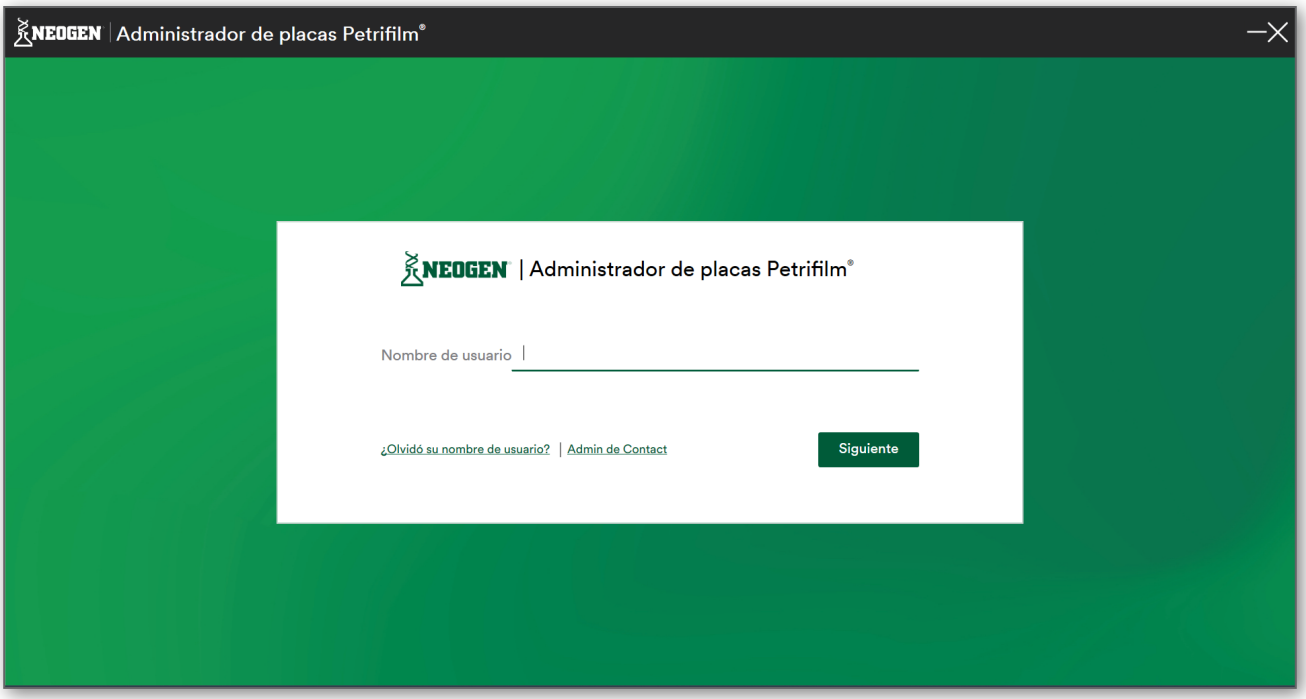
Una vez que se completa con éxito la instalación, la aplicación para PC se abrirá y le pedirá al usuario *Importar archivo de paquete*.



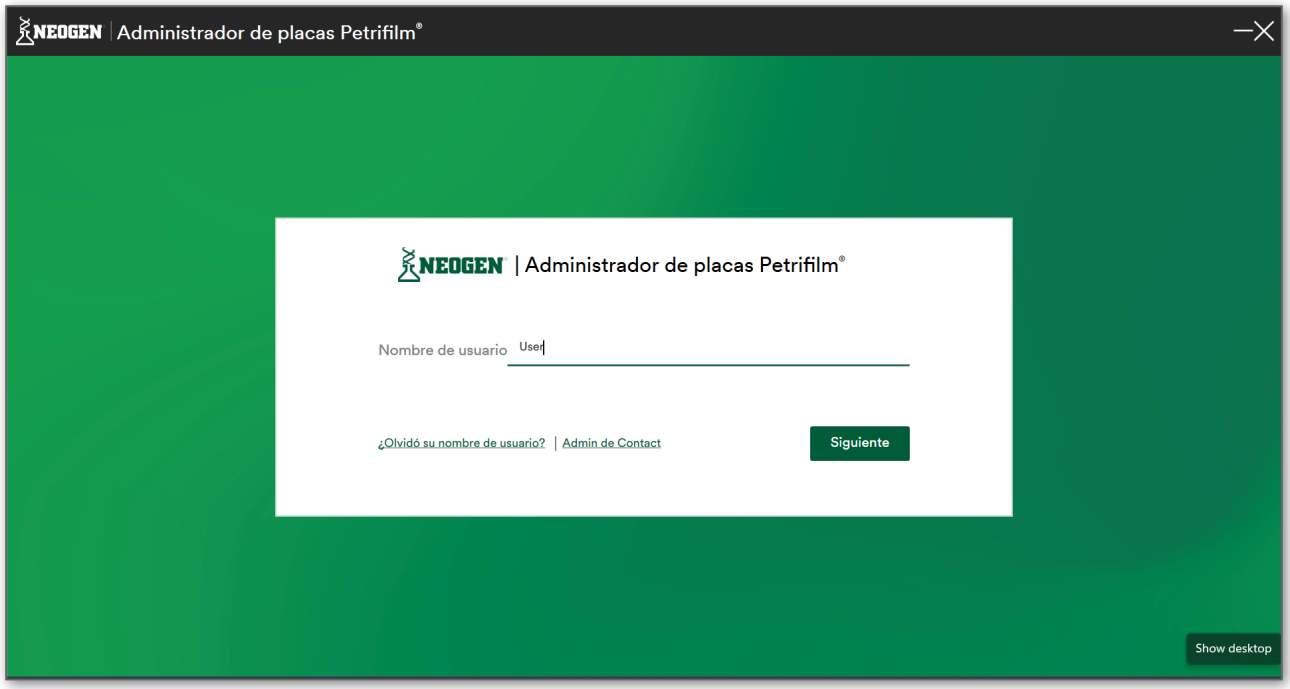
Haga clic en **[Navegar]** para elegir la ruta del archivo de autenticación e introduzca la contraseña de token. Haga clic en el botón **[Importar paquete]** para importar el paquete.



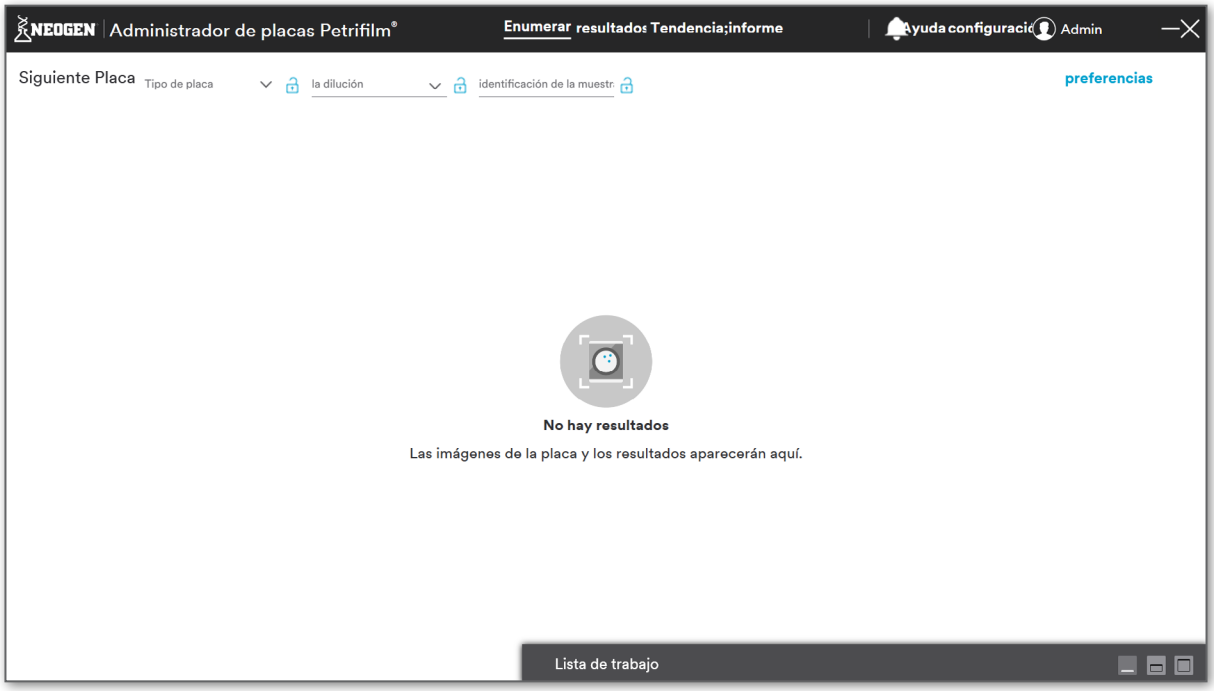
La ventana de inicio de sesión le pide al usuario que introduzca su nombre de usuario en caso de que se requiera una autenticación.



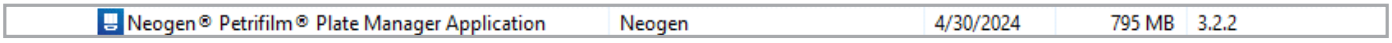
Introduzca el nombre de usuario y haga clic en **[Siguiente]**.



Aparece la pantalla *Enumerar*.



La aplicación instalada puede verse en el Panel de Control como:



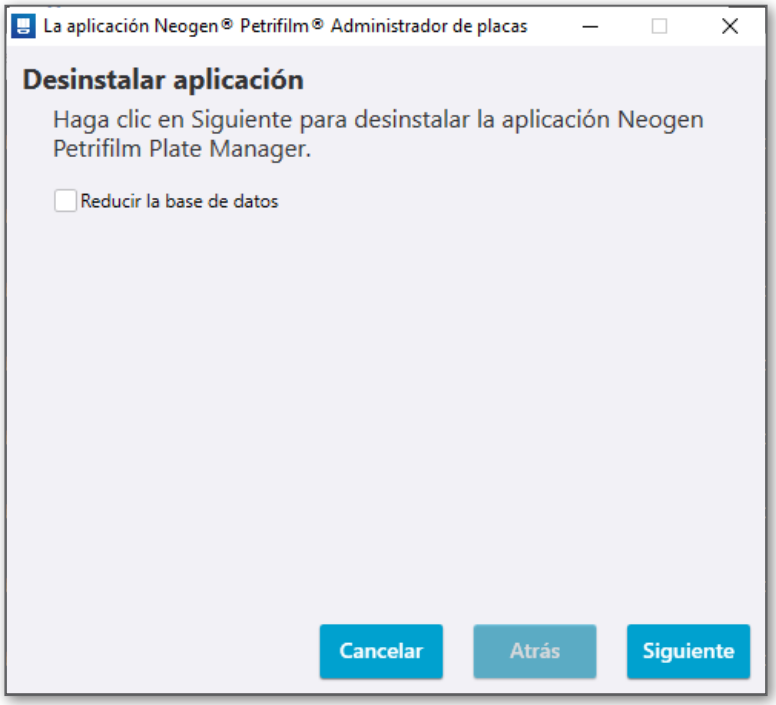
Desinstalación de la aplicación para PC

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm se puede desinstalar desde el .exe para proceder a la desinstalación o desde el panel de control.

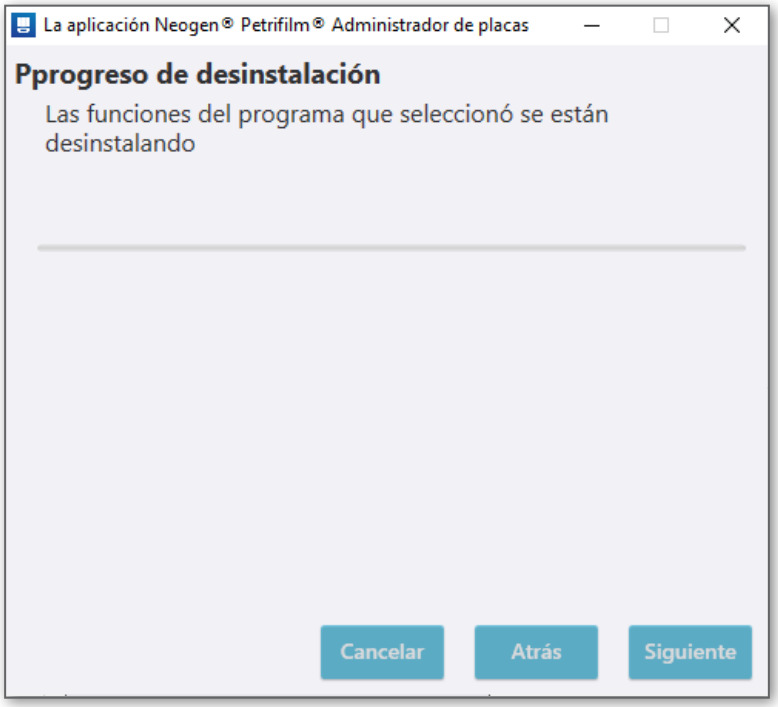
1. Haga doble clic en el .exe y proceda a la desinstalación.



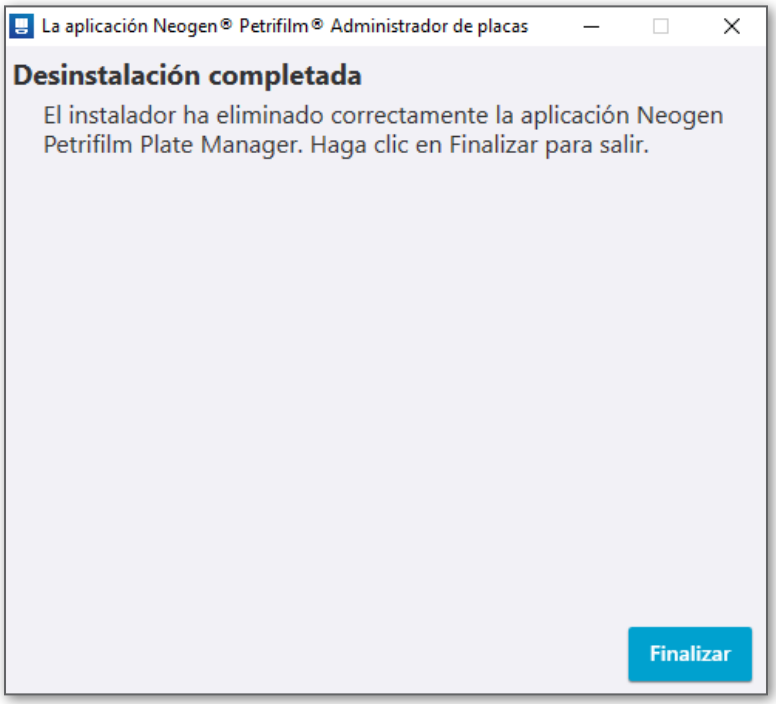
2. En la ventana *Desinstalar aplicación*, haga clic en **[Siguiente]**. Los usuarios también pueden elegir hacer una copia de seguridad de la base de datos.



3. Revise el estado del *Progreso de desinstalación*.



4. Una vez que se complete la desinstalación, aparecerá la ventana *Desinstalación completada*. Al hacer clic en **[Finalizar]**, el usuario saldrá de la ventana de desinstalación.



Se eliminarán el atajo creado en el momento de la instalación del software y la instancia en el panel de control.

Notificaciones/alertas del Administrador de placa de Neogen Petrifilm

Los usuarios recibirán notificaciones que pueden ser de las siguientes formas:

1. Advertencias
2. Mensajes informativos
3. Mensajes de error

Autenticación de usuario y página de autorización para iniciar sesión:

Diálogos/modales	Mensajes
¿Olvidó su contraseña? El usuario introduce una respuesta incorrecta a la pregunta de seguridad.	Respuesta incorrecta.
La contraseña no coincide al establecer una contraseña nueva.	La contraseña no coincide.
¿Olvidó su nombre de usuario? El usuario introduce el número de serie del equipo incorrecto.	Número de serie del equipo incorrecto.
¿Olvidó su nombre de usuario? El usuario introduce nombre y apellido incorrectos.	El nombre o el apellido no son válidos. Para corregirlo, póngase en contacto con su administrador de contactos.

Configuración:

Diálogos/modales	Mensajes
Configuración: Todas las pantallas - El usuario actualiza una configuración y hace clic en el botón “Aplicar cambios”.	Los cambios se han aplicado con éxito.
Especificaciones de producto: Agregar especificación de producto i. Límite inferior = 1, límite superior = 0 ii. Inferior = 1, límite superior = 2, rango de precaución = 3 a 4 iii. Inferior = 1, límite superior = 2, rango de precaución = 5 a 2	i. El límite superior debe ser mayor que el límite inferior para <Tipo de placa>. ii. Introduzca los valores del rango de precaución que se encuentran entre el límite inferior y el límite superior. iii. El límite inferior del rango de precaución debe ser menor que el límite superior del rango de precaución.
Especificaciones de producto: Eliminar una especificación de producto.	¿Eliminar la especificación de producto?
Esquema de dilución: Se introdujo nombre y se hizo clic en el botón Guardar sin agregar detalles para ningún tipo de placa.	Introduzca todos los detalles para al menos un tipo de placa, por favor.
Esquema de dilución: Se introduzco nombre, se seleccionó un tipo de placa, se hizo clic en el enlace Agregar la dilución y se hizo clic en el botón Guardar sin agregar detalles.	Por favor, Introduzca todos los valores para las diluciones de <Tipo de placa>.
Esquema de dilución: Eliminar un esquema de dilución.	¿Eliminar el Esquema de dilución?
Duplicar nombre de usuario.	Ya existe un usuario con el mismo nombre de usuario.
Eliminar el usuario conectado.	El usuario activo no puede ser eliminado.
Eliminar un usuario.	¿Está seguro de que desea eliminar permanentemente el perfil de usuario de <Nombre de usuario>? Esta acción no se puede revertir.
Restablecer la contraseña para el usuario con tipo de autenticación “Sin Autenticación”.	No se puede restablecer la contraseña para el tipo de autenticación de usuario “Sin autenticación”. Póngase en contacto con el administrador del sistema.
Restablecer la contraseña del usuario con tipo de autenticación “Inicio de sesión de empresa”.	No se puede restablecer la contraseña para el tipo de autenticación de usuario “Inicio de sesión de empresa”. Póngase en contacto con el administrador del sistema.
Se agregó usuario con tipo de autenticación “Inicio de sesión de empresa” y el nombre de usuario no coincide con las credenciales de Windows.	El nombre de usuario que ha introducido no es correcto. Compruebe que coincide con su nombre de usuario de empresa.
Mapeo para importar: Agregar campo personalizado - El usuario intenta agregar un campo personalizado sin proporcionar el nombre del campo agregado previamente.	Introduzca un nombre para la columna.
Mapeo para importar: Agregar campo personalizado - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para un campo personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Código de barras: Eliminar campo de datos.	¿Eliminar campo de datos?
Código de barras: Eliminar la fila en la tabla transpuesta.	¿Eliminar la fila de la tabla transpuesta?

Enumerar:

Diálogos/modales	Mensajes
Es posible que los recuentos no coincidan. [Aviso: cuando el usuario cambia manualmente el recuento] Marcador	“Resultados de recuentos y los marcadores visuales pueden no coincidir debido a una edición numérica manual”.
Recuentos estimados. [Aviso: cuando el usuario cambia manualmente el recuento] Marcador	“El resultado enumerado está estimado porque está fuera del rango de recuento recomendado”.
Olvidó agregar ‘Motivo del cambio’. [Aviso: el usuario intenta configurar una placa nueva o navegar fuera de la pantalla Enumerar después de hacer un cambio en los resultados y no seleccionó una razón].	Seleccionar motivo del cambio.
Errores del código de barras. [Aviso: cuando la lectura del códigos de barras está activada y un código de barras no puede ser detectado o decodificado]. Prescindible	“No se puede encontrar el código de barras. Compruebe que un código de barras se ha asignado correctamente en Configuración o desactive la lectura de códigos de barras”.
El Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no está conectado y el usuario intenta activar la opción “Leer códigos de barras”.	No se ha encontrado el Lector Avanzado de placas Neogen® Petrifilm®.
El sistema no tiene Excel y el usuario intenta activar la opción “Copiar a Excel”.	Excel no está instalado en el sistema.
El campo “Tipo de placa” no está seleccionado y el usuario intenta insertar la placa.	Seleccione un tipo de placa antes de insertar la placa en el Lector de Placas Neogen® Petrifilm® Avanzado.

Lista de trabajo:

Diálogos/modales	Mensajes
Lista de trabajo: El usuario intenta iniciar una lista de trabajo mientras otra se está ejecutando.	<Nombre de lista de trabajo> ya se está ejecutando.
Lista de trabajo: El mapeo para la lista de trabajo no fue establecido.	Falta la asignación para la lista de trabajo o es incorrecta. Revise la plantilla de asignación en Configuración > asignación para importar.
Lista de trabajo: Importar desde hoja de cálculo con columnas faltantes.	Falta el tipo de placa o la columna de dilución en el archivo.
Lista de trabajo: Personalizar columna - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para una columna personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Lista de trabajo: El usuario intenta programar una lista de trabajo en el pasado.	Una lista de trabajo no se puede programar en el pasado. Elija una nueva fecha y/o hora para su lista de trabajo.
Lista de trabajo: El nombre de plantilla no se introdujo mientras se guardaba la lista de trabajo como una plantilla.	Introduzca un nombre para la plantilla.
Lista de trabajo: Personalizar columna - Eliminar columna personalizada.	¿Eliminar columna personalizada?
Recordatorios para lista de trabajo. [Aviso: cuando ocurre el tiempo seleccionado]	“La lista de trabajo [introduzca nombre] está programada para iniciarse en [introduzca número] minutos”.

Resultados:

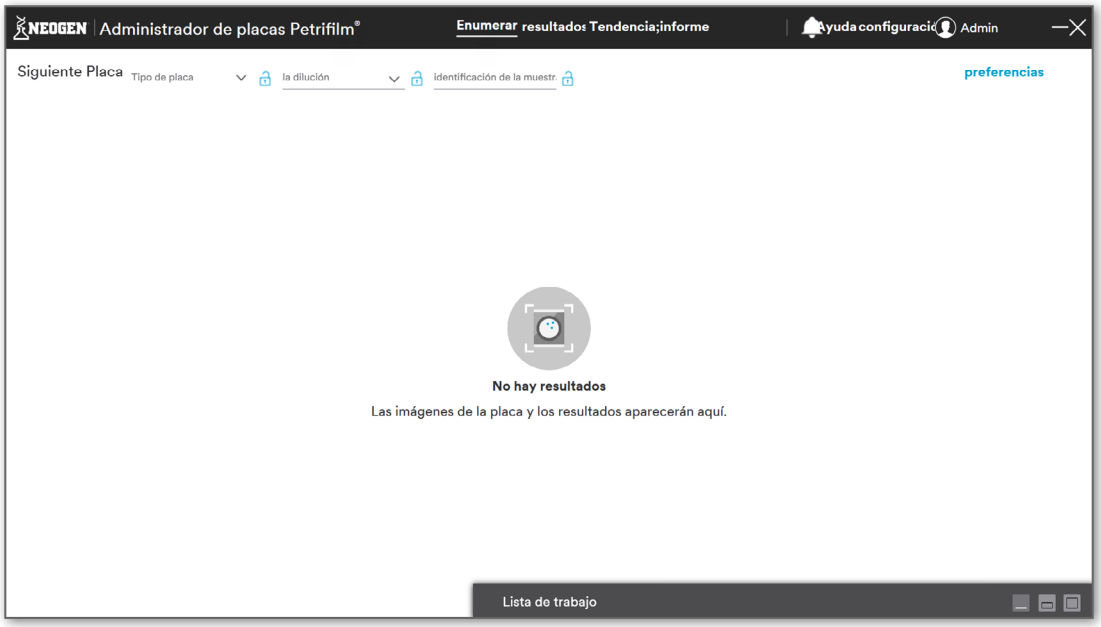
Diálogos/modales	Mensajes
Resultados: El mapeo para resultados no fue establecido.	Falta la columna mapeo para resultados en configuración > Mapeo para importación.
Resultados: Importar desde hoja de cálculo con columnas faltantes.	Falta el tipo de placa o la columna de dilución en el archivo.
Resultados: Personalizar columna - El usuario intenta agregar una columna personalizada sin proporcionar el nombre de la columna agregada previamente.	Introduzca un nombre para la columna.
Resultados: Personalizar columna - El usuario intenta introducir un nombre duplicado para una columna personalizado.	Este nombre de columna ya está en uso. Introduzca un nombre único para la columna personalizada.
Resultados: Personalizar columna - Eliminar columna personalizada.	¿Eliminar columna personalizada?

Navegación a través de las pestañas:



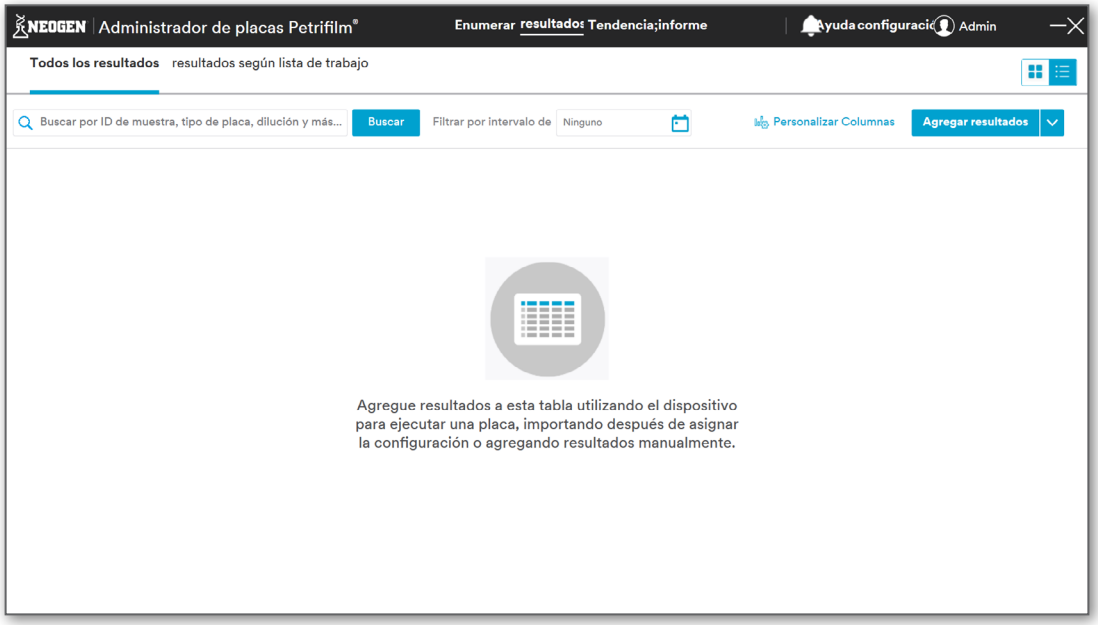
El Administrador de placa de Neogen Petrifilm tiene la barra de menú principal con los siguientes nombres de pestañas:

1. ***Enumerar*** – Página de inicio principal. La pestaña Enumerar muestra la pantalla de abajo. En esta pantalla los usuarios pueden ejecutar las Placas Neogen Petrifilm y editar los resultados.

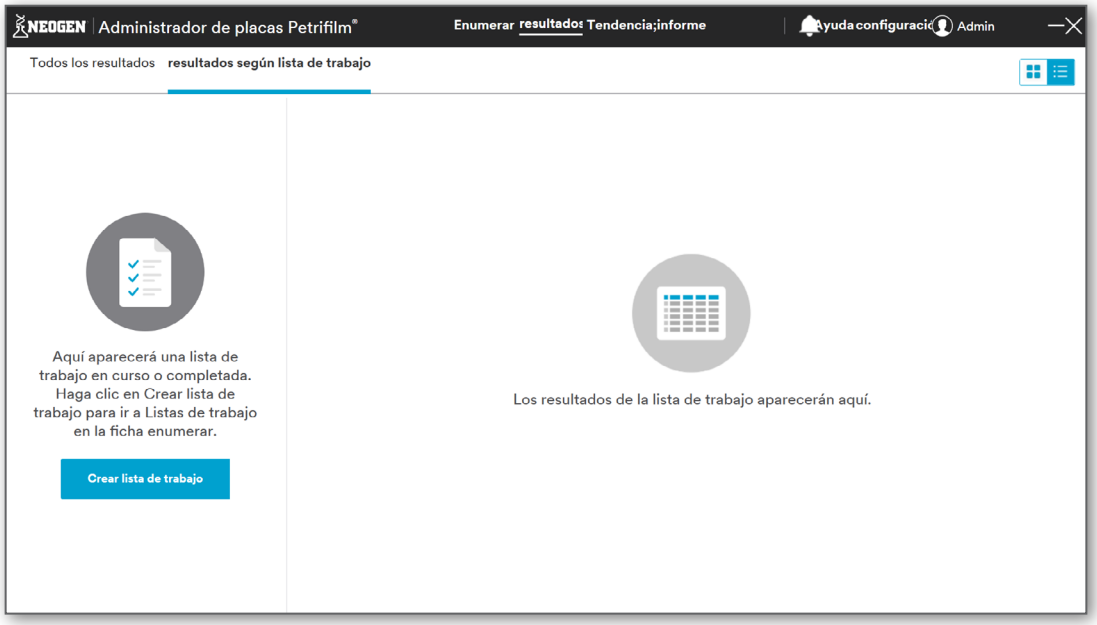


2. ***Resultados*** – Al hacer clic en la pestaña Resultados, se muestra la siguiente pantalla. Desde esta pantalla los usuarios pueden ver los resultados, agregar/importar resultados, generar informes y exportar gráficos.

   a. Todos los resultados

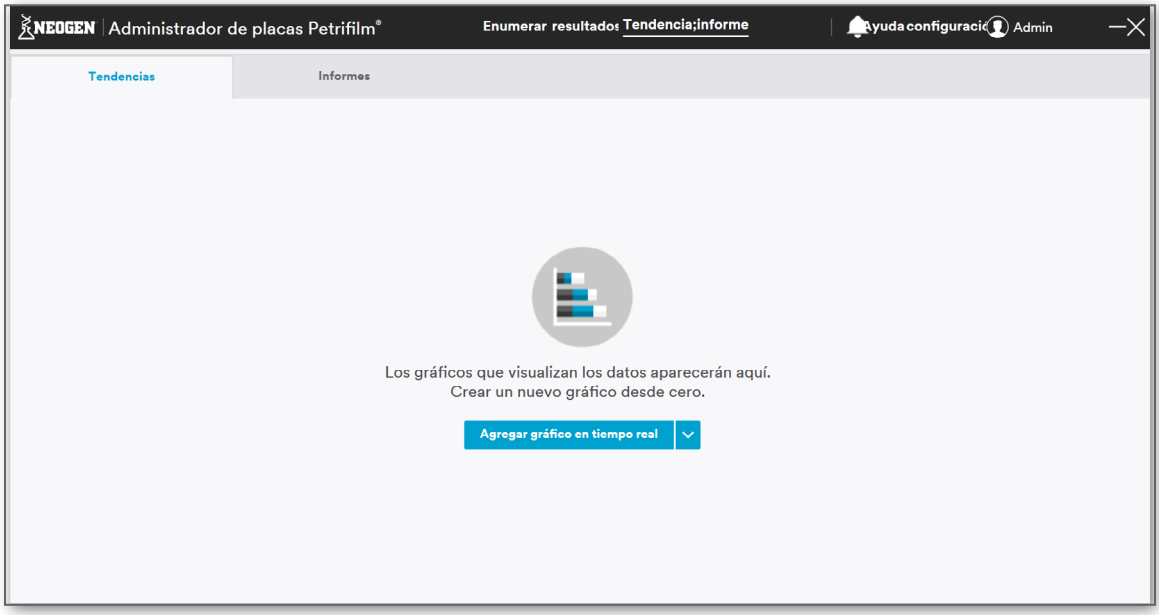


   b. Resultados según lista de trabajo

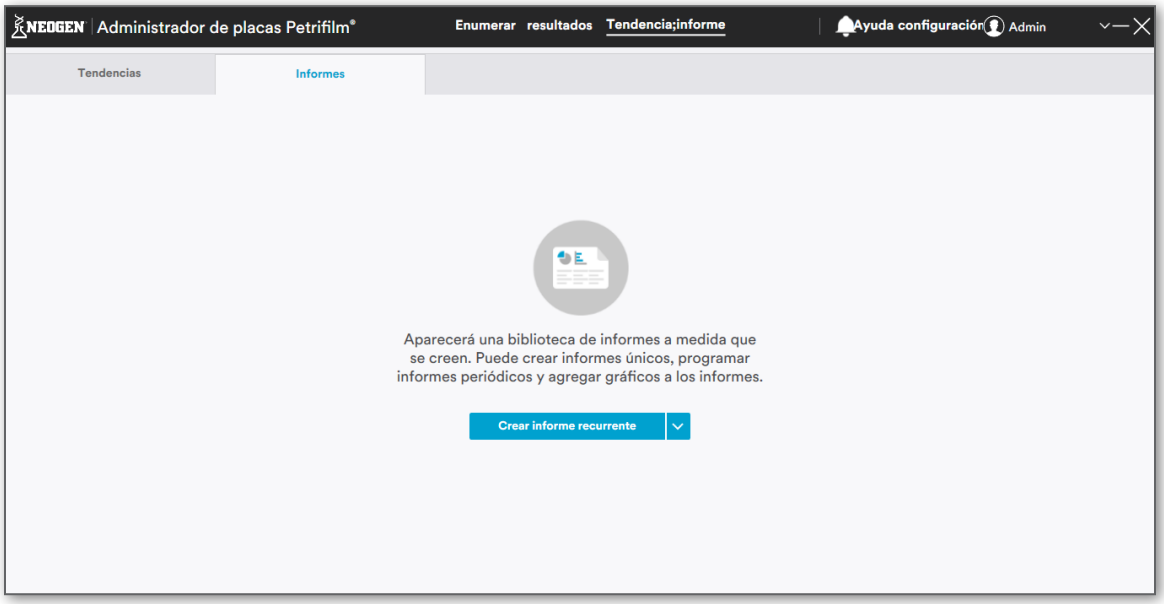


3. ***Tendencia;informe*** – Al hacer clic en la pestaña Tendencia;informe, se muestra la siguiente pantalla. Desde esta pantalla los usuarios pueden crear informes y agregar gráficos.

   a. Tendencias



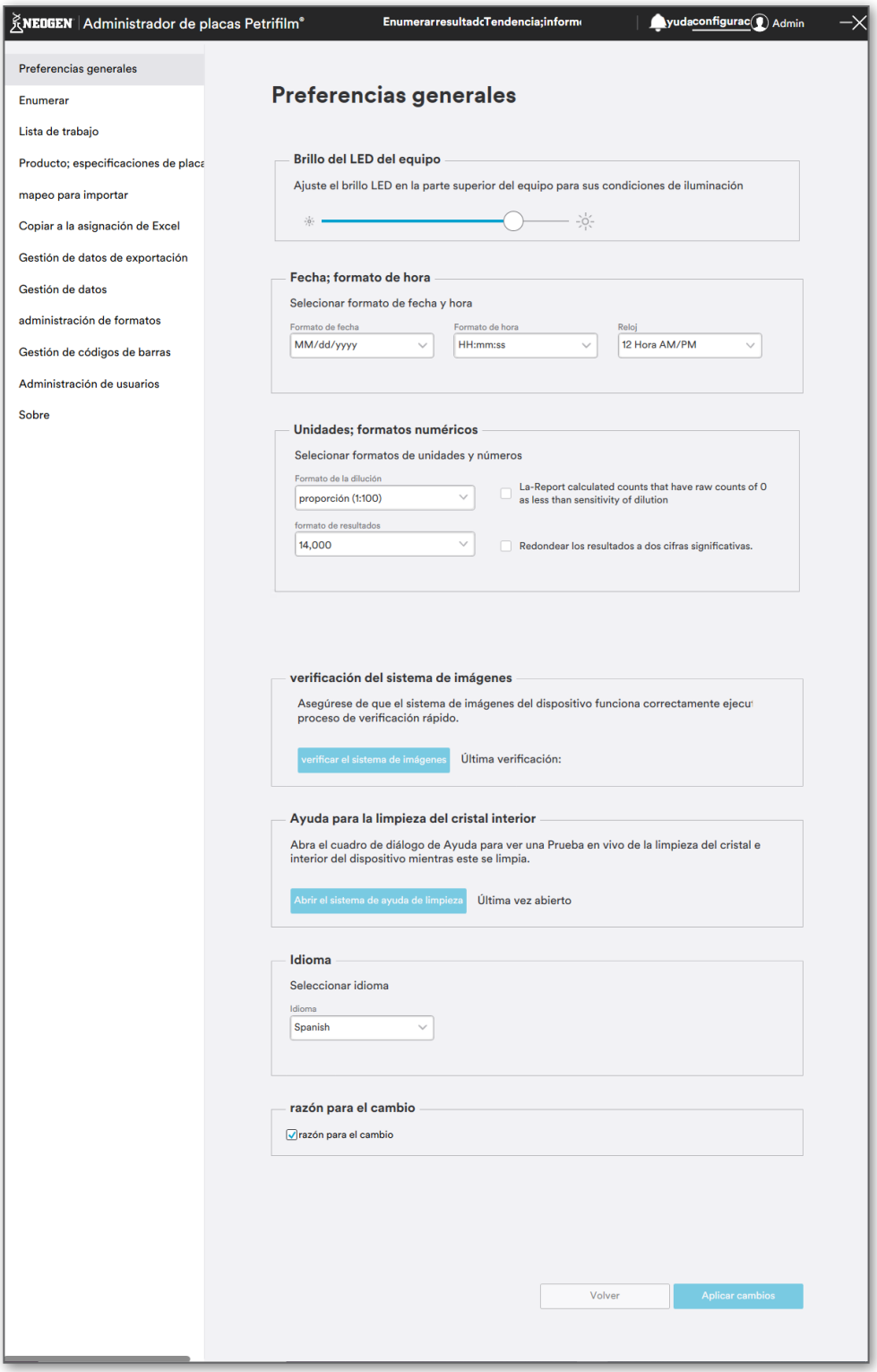
   b. Informes



4. ***Ayuda*** – Al hacer clic en la pestaña Ayuda, se muestra la siguiente pantalla. El usuario puede ver los documentos, módulos y enlaces al hacer clic en los hipervínculos y también puede ver los registros de actividades.



5. ***Configuración*** – Al hacer clic en la pestaña Configuración, se muestra la siguiente pantalla. Los usuarios con los privilegios apropiados pueden actualizar las configuraciones desde esta pantalla.



Cómo insertar una Placa Neogen Petrifilm en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado:

Para poder transportar las Placas Neogen Petrifilm a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado, el usuario deberá insertar las Placas Neogen Petrifilm en la forma que se indica a continuación:



La Placa Neogen Petrifilm debe colocarse de tal manera que la zona de información o la parte de la placa con bisagra esté hacia el dispositivo. Primero será capturada la zona de información y luego la zona de inoculación.

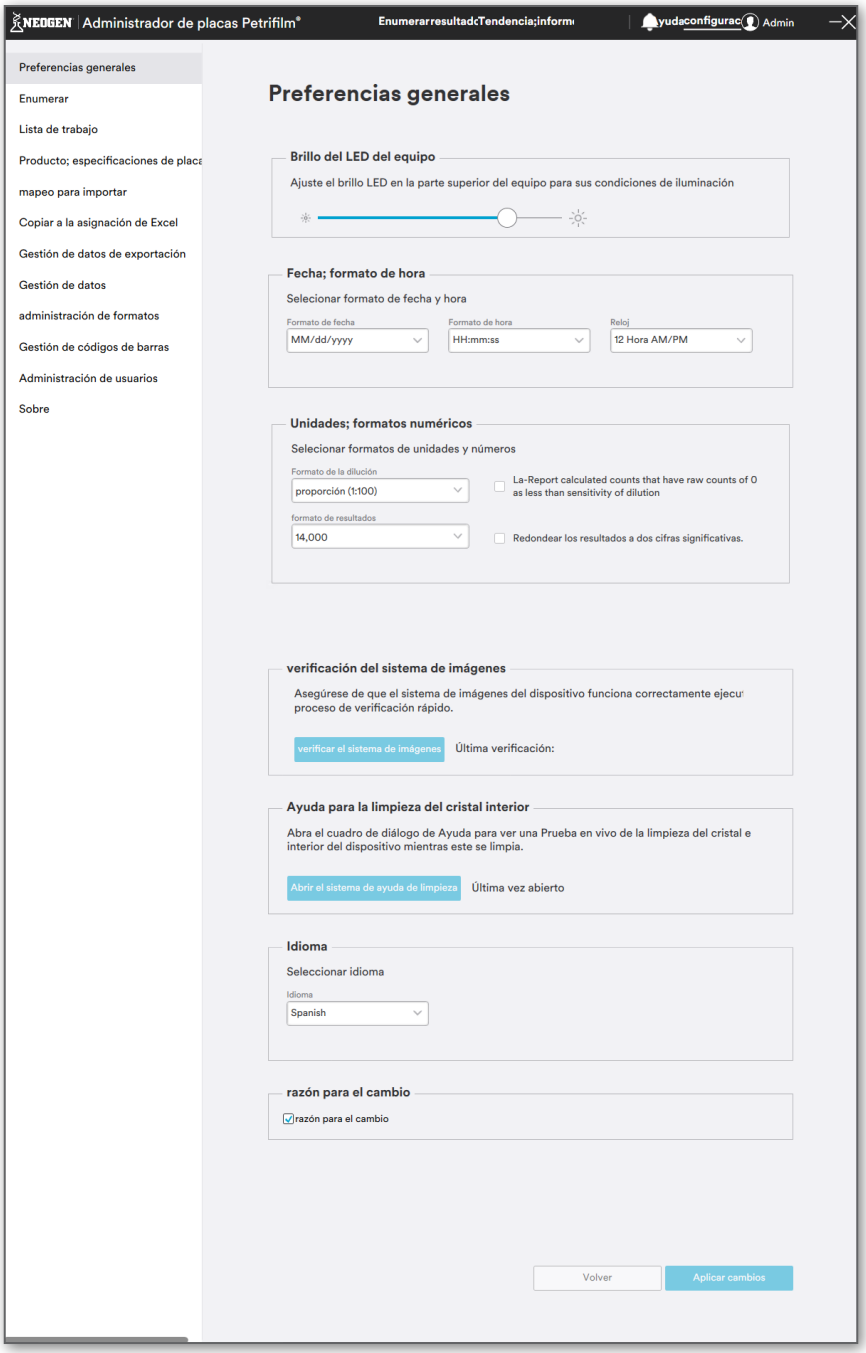
No coloque la Placa Neogen Petrifilm de manera que la zona de inoculación esté orientada hacia la superficie de la mesa de trabajo o para que la parte de la bisagra esté alejada del dispositivo.

Configuración:

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm puede utilizarse sin ninguna configuración inicial; sin embargo, un administrador debe consultar esta sección para revisar la configuración predetermina del software y modificarla si es necesario. Desde la página de inicio (pantalla *Enumerar*), navegue a la pestaña de configuración en la parte superior derecha de la pantalla.

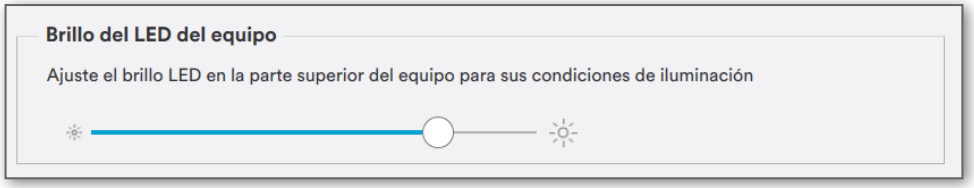
Configuración – Preferencias generales

La pestaña **Preferencias generales** ofrece las siguientes opciones de configuración:



1. **Brillo del LED del equipo:**

   El usuario tiene la posibilidad de ajustar el brillo del LED de estado que se encuentra en la parte superior del dispositivo.



2. **Fecha; formato de hora:**

A continuación, se encuentran los formatos de fecha y hora. Los formatos seleccionados se reflejarán en todas las pantallas del Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

Formatos de fecha en el sistema:

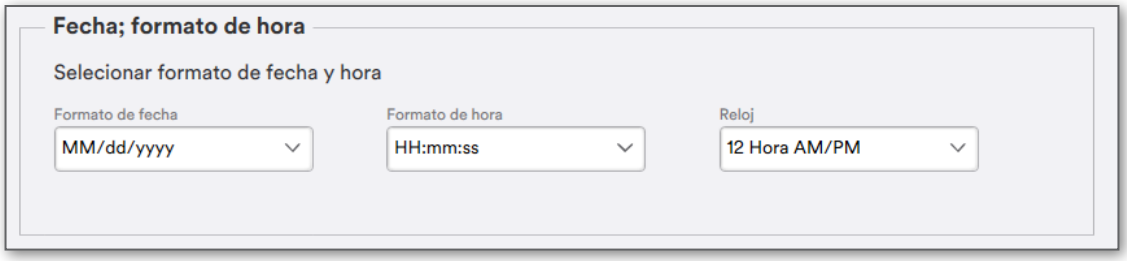
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

Formatos de hora en el sistema:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

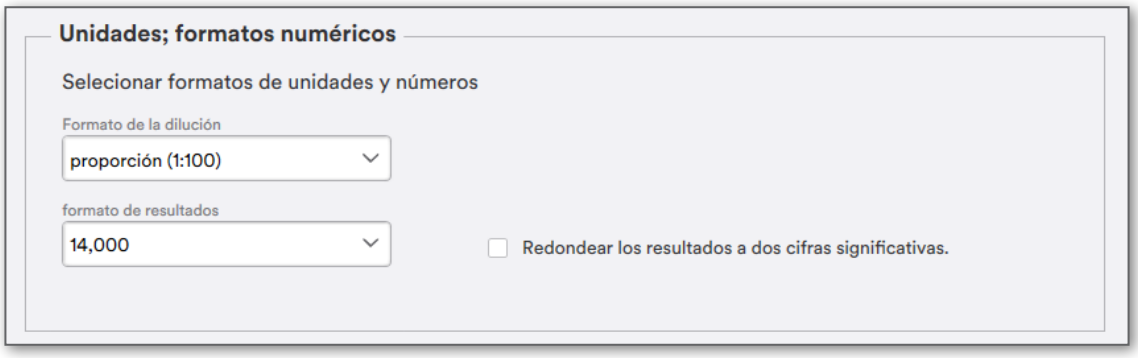
Reloj:

i. 12 Hora AM/PM
ii. 24 Horas



3. **Unidades; formatos numéricos:**

El usuario puede seleccionar los valores de las diluciones y los resultados desde una lista desplegable y puede aplicar los cambios a través del botón **[Aplicar cambios]** en la esquina inferior derecha de la pantalla. Los usuarios también pueden marcar la casilla **Redondear los resultados a dos cifras significativas** si quieren que se marquen todos los resultados.



Formatos de dilución en el sistema:

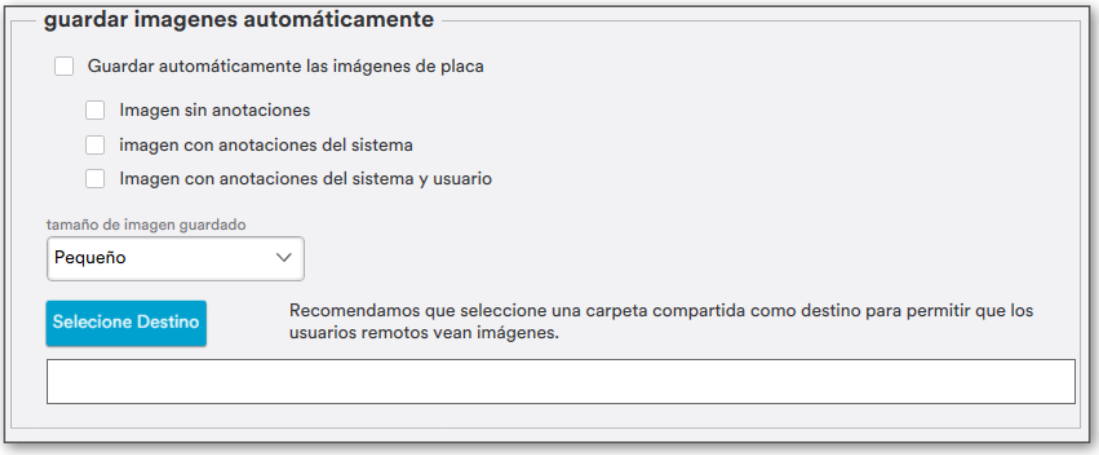
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

Formatos CFU en el sistema:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **Guardar imágenes automáticamente:**

   El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite guardar las imágenes de la placa mediante las siguientes opciones. No es obligatorio marcar ninguna casilla. El usuario puede elegir dónde se guardarán las imágenes con solo seleccionar la casilla de destino y luego la carpeta o la ubicación. Si el usuario no selecciona una ubicación para guardar las imágenes, por defecto se guardarán en la carpeta Neogen dentro de la carpeta de datos del programa durante 72 horas.



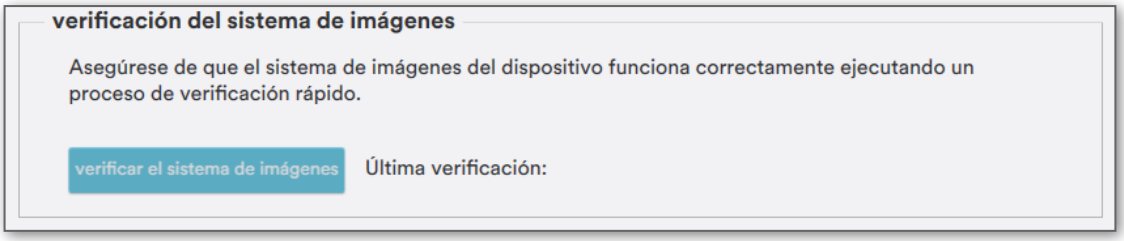
   NOTA: La ubicación predeterminada donde las imágenes se guardarán automáticamente sería “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”.

   a. Imagen sin anotaciones
   b. Imagen con anotaciones del sistema
   c. Imagen con anotaciones del sistema y usuario

   NOTA: Si el usuario intenta acceder a las imágenes de la placa de forma remota, la ruta en la que se guardan las imágenes debe estar en una ubicación compartida. Las imágenes que se almacenan en la PC del usuario local no estarán disponibles para el usuario remoto.

5. **Verificación del sistema de imágenes:**

   a. El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite tener un proceso de verificación rápido para comprobar el sistema de imágenes del dispositivo.



   Al hacer clic en **[Verificar el sistema de imágenes]**, se iniciará el proceso de verificación y se proporcionará el estado de compensación dinámica. El último ciclo de verificación exitoso se mostrará con un sello de hora. Cuando la verificación sea satisfactoria, aparecerá el aviso **Se ha verificado correctamente el sistema de imágenes.**

NOTA: Se puede encontrar un registro de todas las verificaciones de imágenes históricas al navegar a la sección de ayuda y hacer clic en “Ver registro”.

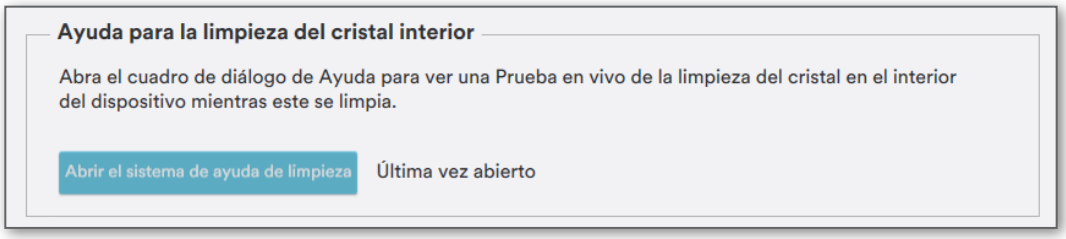


6. **Comprobación de la salud del sistema**

   Cuando el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado no se utiliza activamente, se realiza una comprobación de la salud del sistema en el dispositivo que notificará al usuario si hay algún problema con el mismo. Esta comprobación de salud se lleva a cabo para asegurar que el sistema de imágenes interno funciona como se espera.

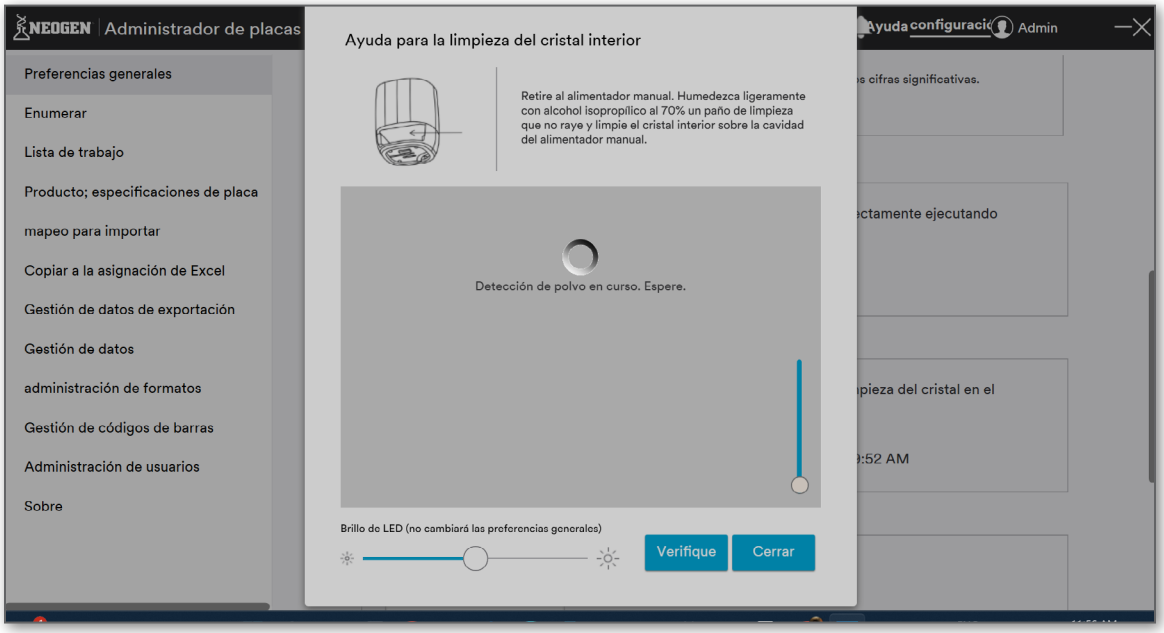
7. **Ayuda para la limpieza del cristal interior:**

   El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite al usuario ver el cristal interior del dispositivo mientras lo limpia a través del botón **[Abrir el sistema de ayuda de limpieza]**.

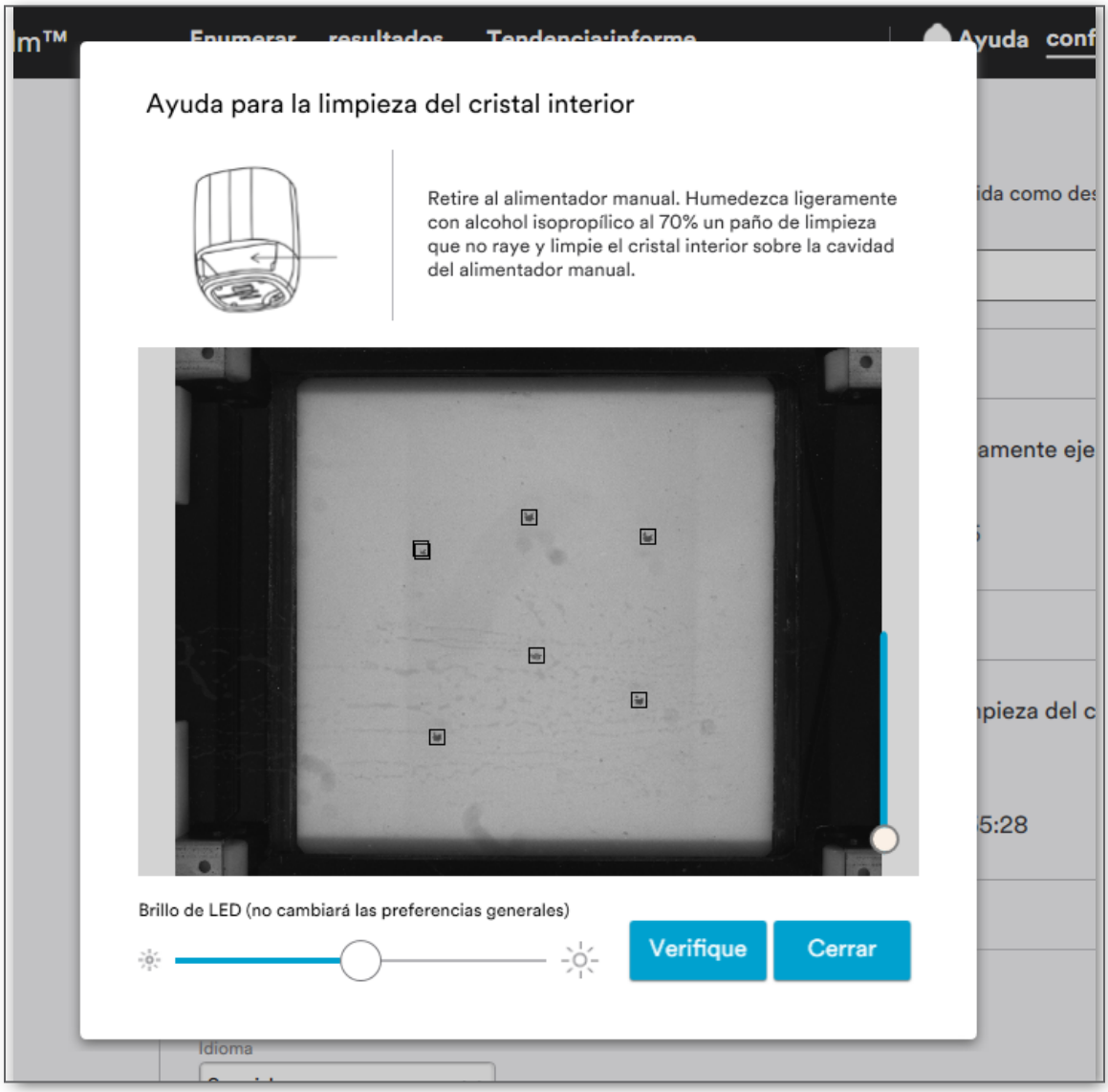


   Al hacer clic en el botón **[Abrir el sistema de ayuda de limpieza]**, se iniciará el proceso de ayuda para limpieza.

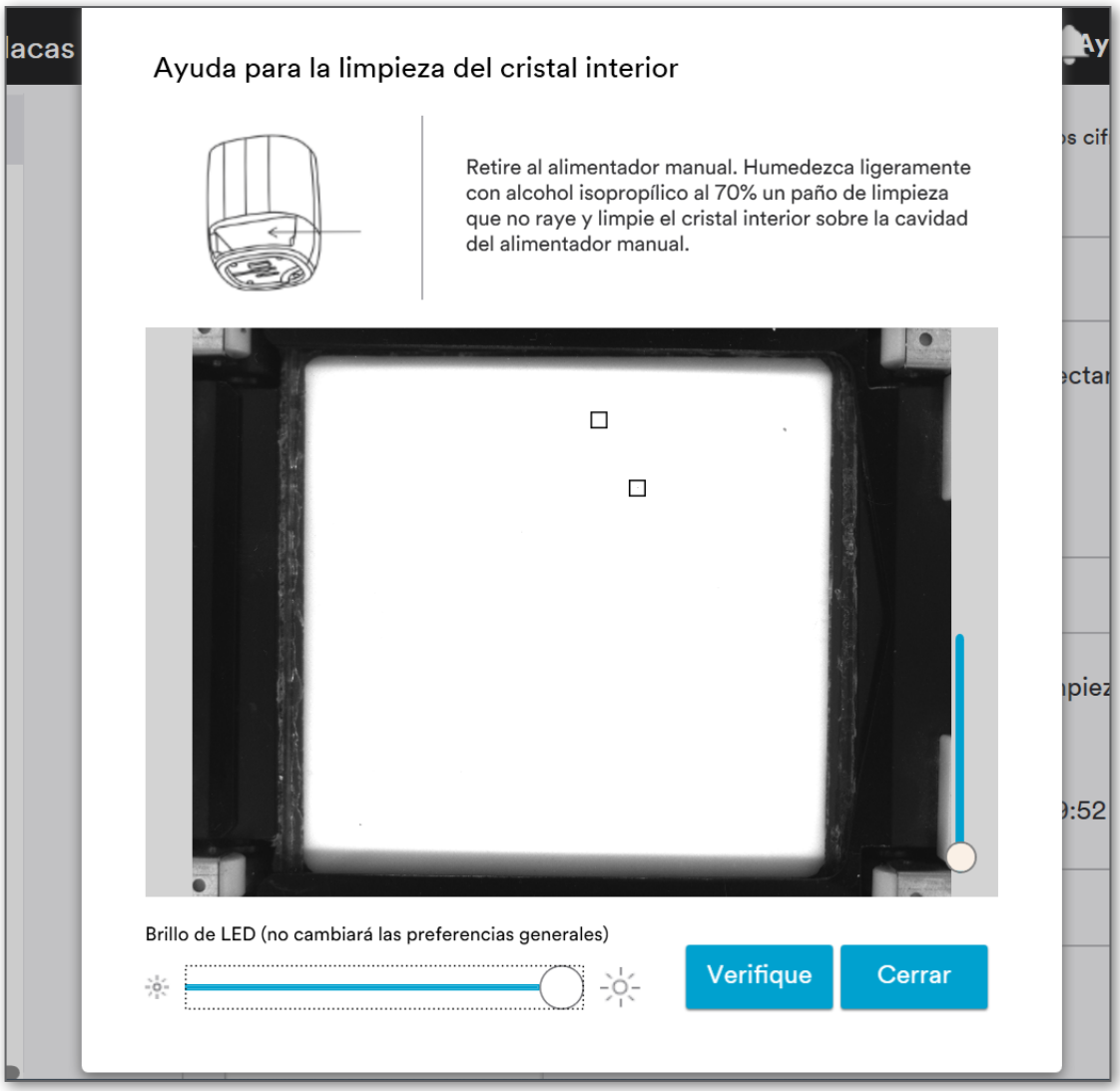
   a. Pantalla mientras está en progreso la detección de polvo.



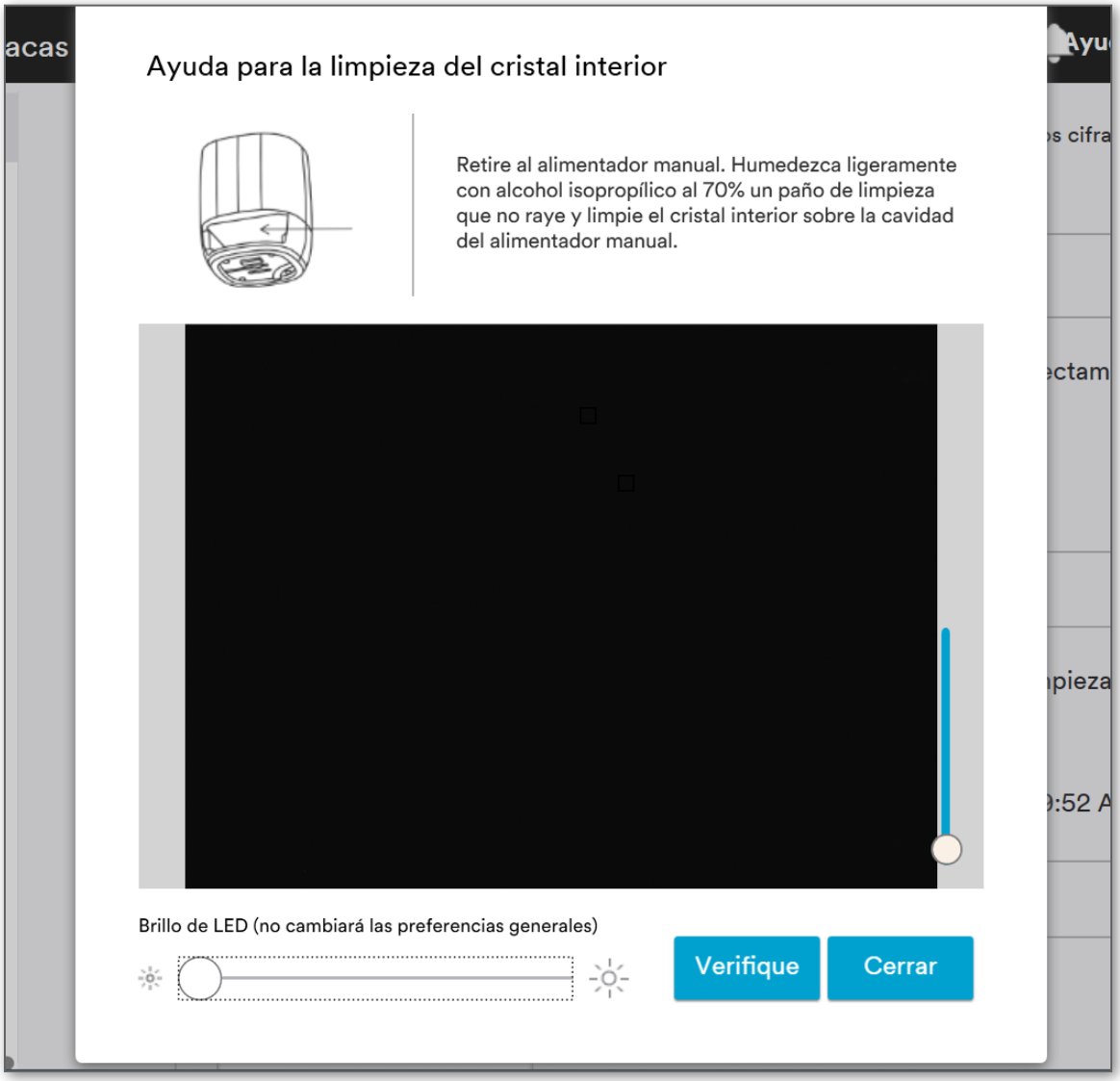
b. Imagen capturada al realizar la detección de polvo. Cualquier polvo de tamaño considerable que esté presente en el dispositivo será detectado por un algoritmo que le permite al usuario limpiar específicamente esas partes del dispositivo.



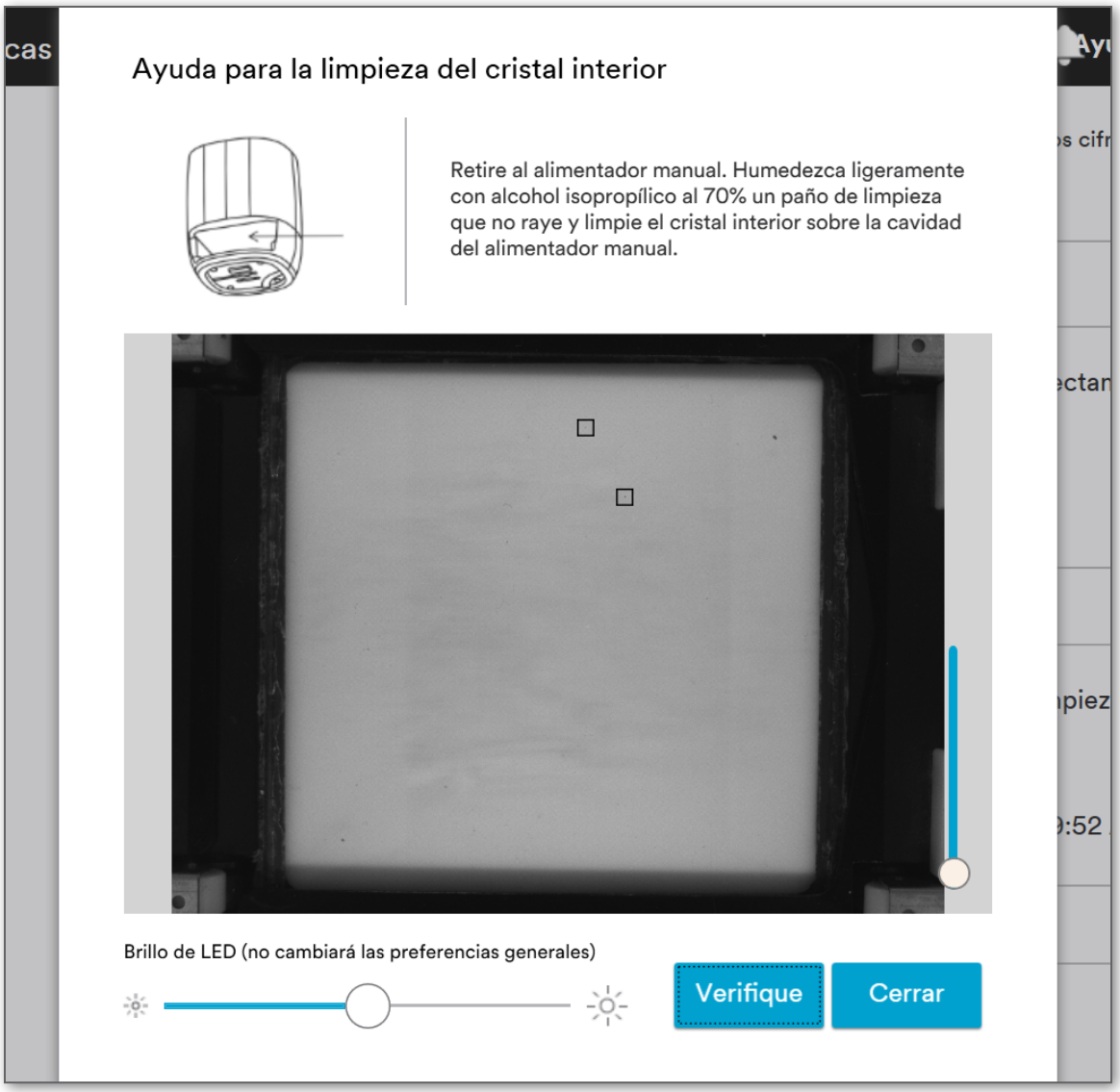
c. El brillo del LED se incrementó al utilizar el control arrastrable en la parte inferior. Esto le permite al usuario ver los diferentes niveles de contraste de polvo que pueden estar presentes.



d. El brillo del LED se reduce con el mismo control arrastrable.



e. Cuando el usuario vuelve a hacer clic en el botón **[Verifique]**, la imagen se captura con el brillo predeterminado y el control arrastrable se reajusta al mismo estado predeterminado.



8. **Idioma:**

   Para que la aplicación se vea en un idioma específico, el usuario puede seleccionar su idioma en el menú desplegable **Idioma**.

   Las opciones actuales son:

   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Volver y aplicar cambios:**

   El botón **[Volver]** deshará los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

   El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



10. **Valores predeterminados en preferencias generales**

En la siguiente tabla se indican los valores predeterminados de los respectivos campos.

Sección	Valor predeterminado
Fecha	MM/dd/yyyy
Hora	HH:mm:ss
Formato de la dilución	00:000
Formato de resultados	14,000
Redondeo	Desactivado
Guardar imágenes automáticamente	Todas las casillas sin marcar
Reloj	12 Hora AM/PM
Idioma	English

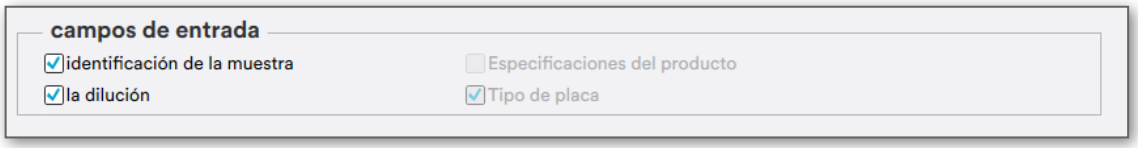
Configuración – Configuración de enumeración

La pestaña **Enumerar** ofrece las siguientes opciones de configuración:



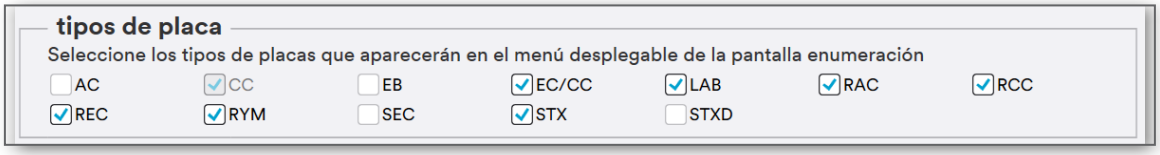
1. **Campos de entrada:**

   Hay 4 campos de entrada estándar: **Identificación de la muestra, La dilución, Especificación de producto** y **Tipo de placa.** Un campo seleccionado aparecerá en la pantalla *Enumerar*. El usuario no puede desmarcar el campo de tipo de placa ya que es necesario para ejecutar/introducir una Placa Neogen Petrifilm a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. La especificación de producto se activará si el usuario ha agregado una en el sistema.



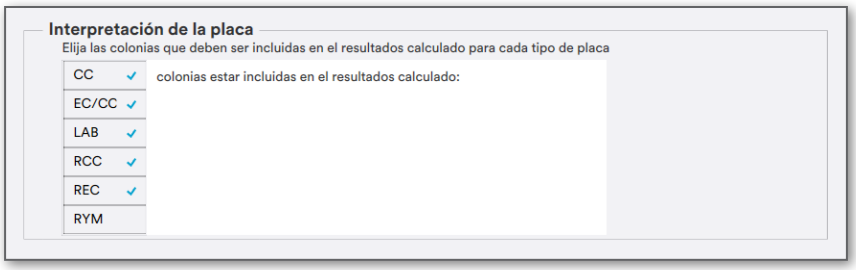
2. **Tipos de placa:**

   El usuario puede marcar ☑ o desmarcar ☐ las casillas para que coincidan con las placas que planea utilizar con el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. Las Placas Neogen Petrifilm que seleccione aparecerán en el menú desplegable de Tipo de placa en la pantalla *Enumerar*. El Administrador de placa de Neogen Petrifilm es compatible con los siguientes tipos de Placa Neogen Petrifilm: Placa para recuento de bacterias *E. coli*/coliformes (EC/CC), Placa para recuento rápido de *Escherichia coli*/Coliformes (REC), Placa para recuento de coliformes (CC), Placa para recuento selectivo de *E. coli* (SEC), Placa para recuento de Staph Express (STX), Disco para Staph Express (STX disk), Placa para recuento de *Enterobacterias* (EB), Placa para recuento de bacterias aerobias (AC), Placa recuento aeróbico rápido (RAC) y Placa para levaduras y hongos rápida (RYM).



3. **Interpretación de la placa:**

   El usuario puede marcar ☑ o desmarcar ☐ las casillas para determinar qué colonias se incluirán en el recuento calculado. Por ejemplo, un usuario que utiliza la Placa Neogen Petrifilm para recuento de coliformes, puede incluir tanto “Rojo con gas” como “Rojo sin gas” en su recuento total de coliformes o puede incluir solo “Rojo con gas” para su recuento total de coliformes según el método que esté siguiendo.



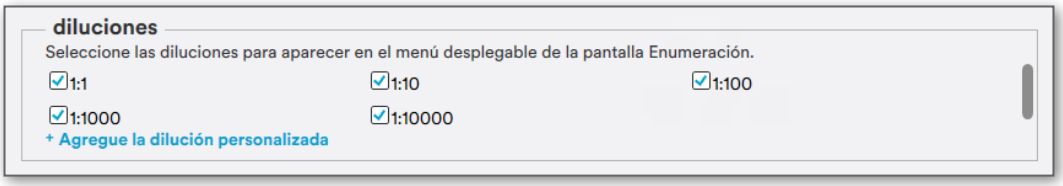
   En la siguiente tabla se representa los tipos de colonias predeterminadas que se incluirán y no se incluirán en los recuentos calculados.

Tipo de placa	Colonias predeterminadas a incluir en el recuento calculado (verificadas)	Otras que pueden ser incluidas en el recuento (enumeradas, pero marcadas)
CC	Rojo con gas	Rojo sin gas
EB	Colonias EB	N/A
EC/CC	Rojo con gas, Azul con gas	Rojo sin gas, Azul sin gas
REC	Rojo con gas, Colonias azules	Rojo sin gas
AC	Colonias	N/A
RAC	Colonias	N/A
SEC	Colonias azul-verde	N/A
STX	Rojo violeta	Colonias negras o verdes-azules
STXD	Zonas rosas	N/A
RYM	Levaduras, hongos	Levaduras, hongos

   NOTA: Las Placas Neogen Petrifilm con tipos de colonias únicas no forman parte de la sección de interpretación de la placa.

4. **Diluciones:**

   El Administrador de placa de Neogen Petrifilm le permite a los usuarios seleccionar una dilución predeterminada existente o crear su propia dilución personalizada al seleccionar **Agregue la dilución personalizada.** El usuario no puede eliminar las diluciones predeterminadas en el sistema. Solo puede eliminar las diluciones personalizadas si se posa sobre la dilución y selecciona el icono ⊖, siempre que no se esté utilizando la dilución personalizada.



5. **Volver y aplicar cambios:**

   El botón **[Volver]** deshará los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

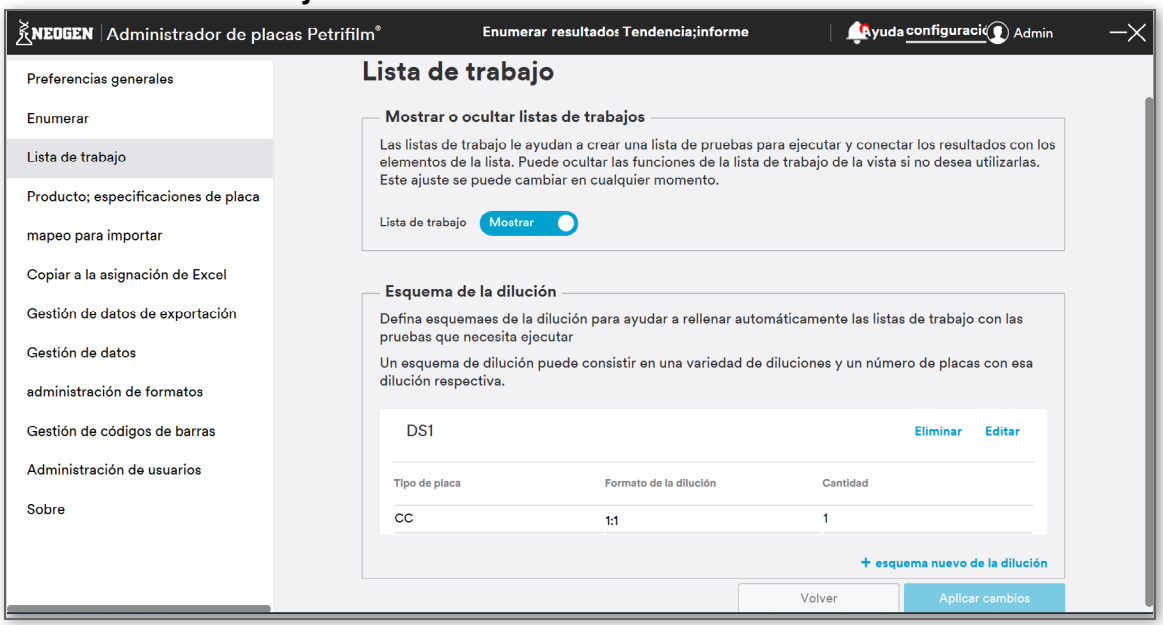
   El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



6. **Valores predeterminados de la sección *Enumerar* en Configuración:**

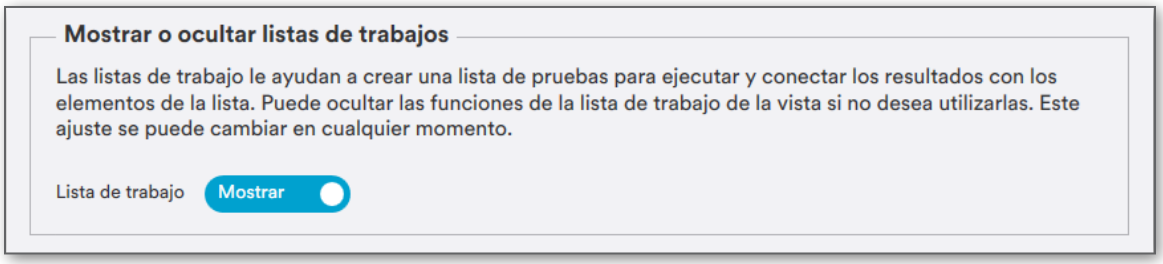
Sección	Valor predeterminado
Campos de entrada	**Tipo de placa** comprobado y desactivado. Identificación de la muestra, dilución comprobada y especificación de producto sin comprobar.
Tipos de placa	Todos los seleccionados
Diluciones	Todas las seleccionadas

Configuración - Lista de trabajo

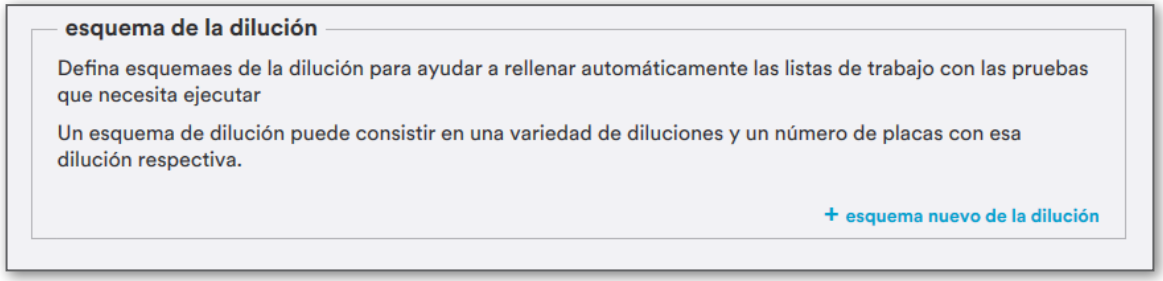


1. **Lista de trabajo:**

   El usuario puede elegir ocultar la funcionalidad de la lista de trabajo en la pantalla *Enumerar* mediante el botón de Lista de trabajo - Mostrar/Ocultar.



2. **Esquema de la dilución:**



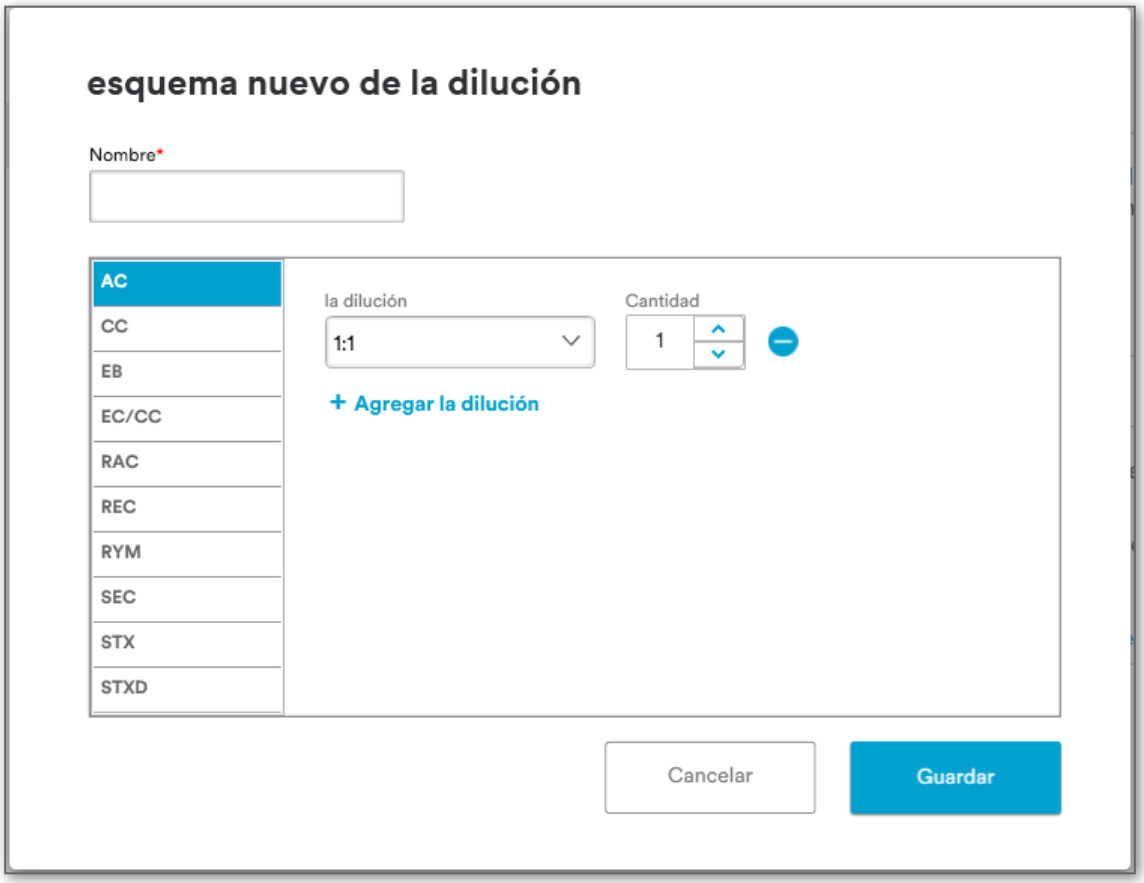
Los usuarios pueden agregar el esquema nuevo de la dilución al hacer clic en **[Esquema nuevo de la dilución]**. En el cuadro de diálogo emergente, el usuario puede elegir el nombre del esquema en el cuadro **Nombre**. Entonces, el usuario puede seleccionar la Placa Neogen Petrifilm para la que quiere establecer un esquema de dilución. Una vez que el usuario selecciona la Placa Neogen Petrifilm, puede introducir una cantidad, ya sea utilizando las flechas hacía arriba/abajo o haciendo clic dentro del cuadro y escribiendo el valor. El usuario también puede seleccionar la dilución en el menú desplegable. Una vez completada la operación, el usuario puede seleccionar el botón **[Guardar]**.



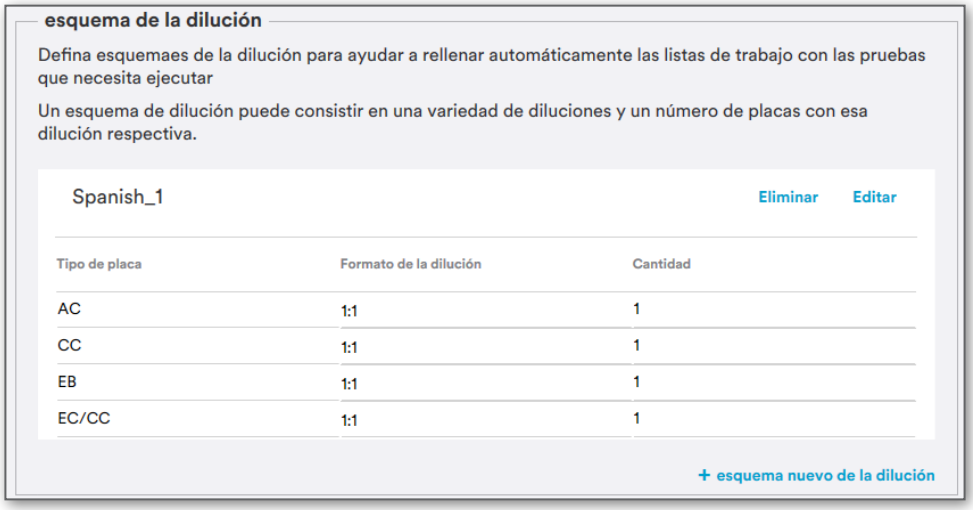
Al hacer clic en **[Agregar la dilución]** para la placa respectiva, se mostrará la dilución y la cantidad predeterminadas para la Placa Neogen Petrifilm. Por defecto, será:

a. Dilución: 1:1

b. Cantidad: 1



Agregue lo que necesite y haga clic en **[Guardar]**.



Los *Esquema de la dilución* pueden editarse o eliminarse siempre que no se esté utilizando el esquema de dilución.

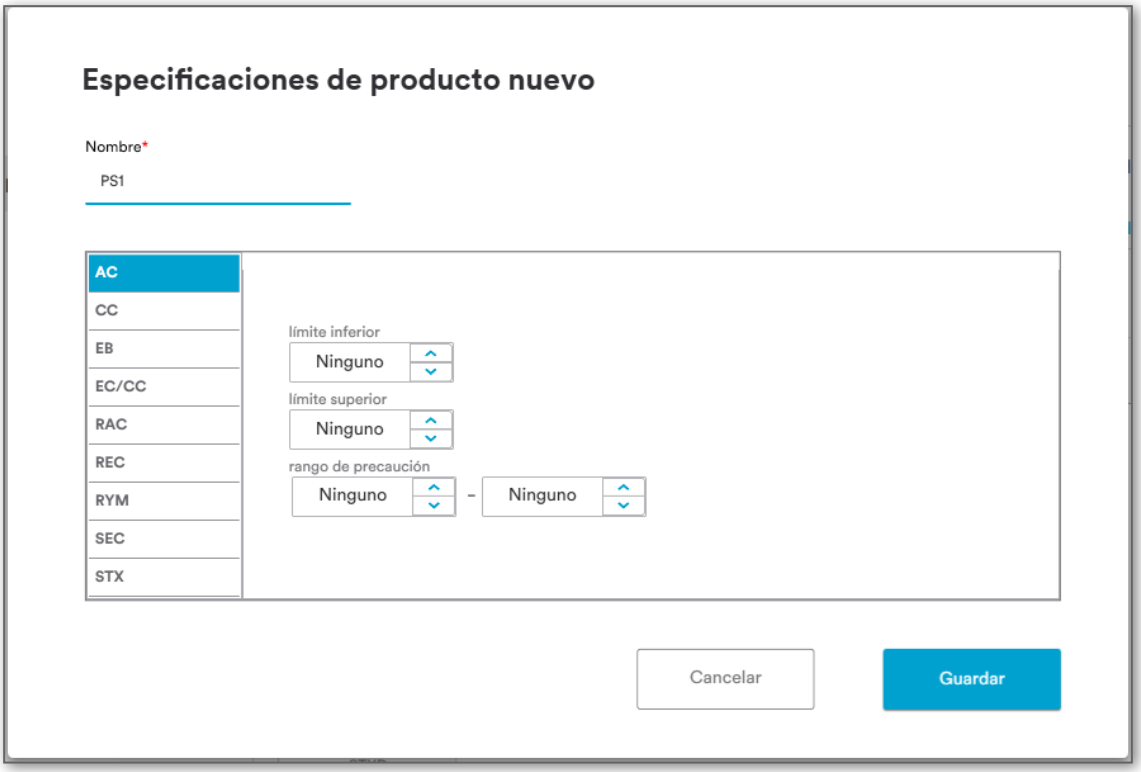
Configuración – Producto; especificaciones de placa

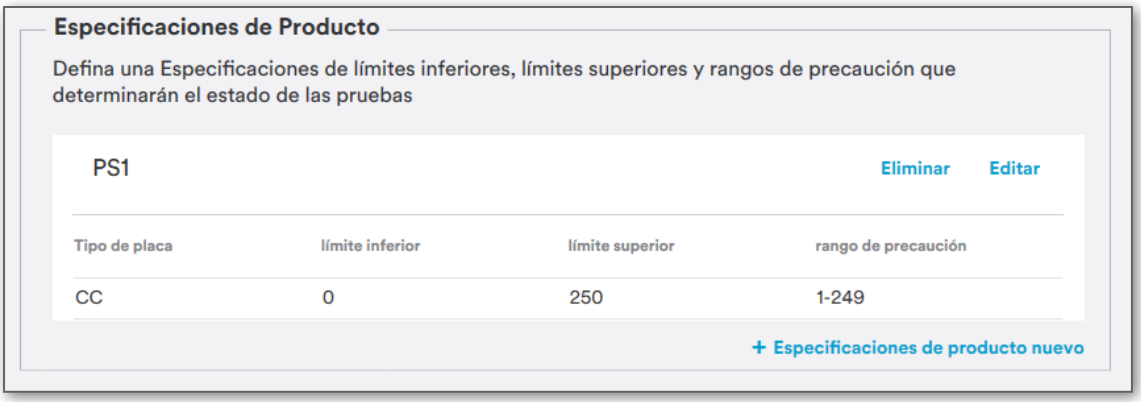
La pestaña **Producto; especificaciones de placa** ofrece las siguientes opciones de configuración:



1. **Especificaciones de Producto:**

   El usuario puede agregar la especificación de producto nuevo a través del enlace **[Especificaciones de producto nuevo]**. El usuario puede introducir el nombre en el cuadro de diálogo emergente, seleccionar el tipo de Placa Neogen Petrifilm y especificar el valor del **límite inferior, límite superior, rango de precaución** o los tres. Haga clic en el botón **[Guardar]** para que el cuadro de diálogo se cierre. Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar la especificación de producto. Las especificaciones de producto agregadas aparecerán en el menú desplegable respectivo de la pantalla Enumerar.

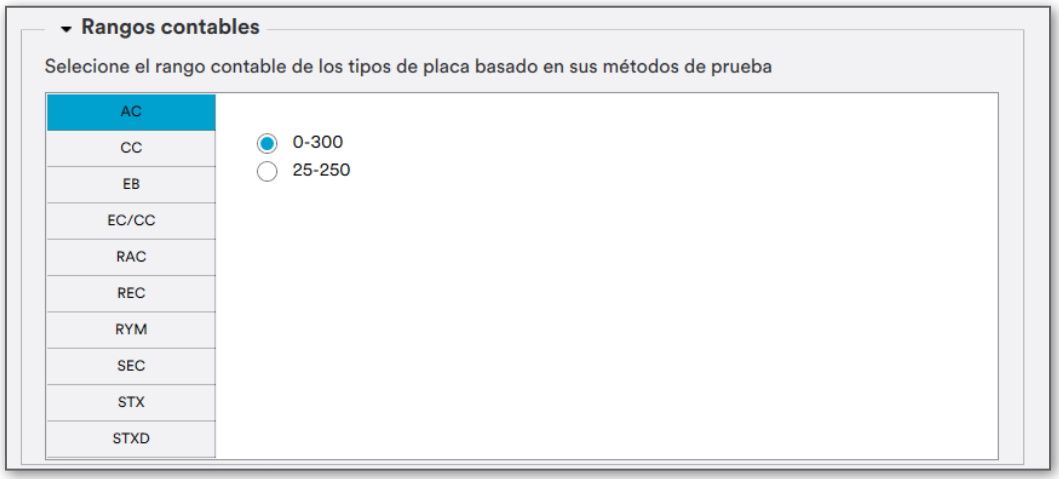




Las *Especificaciones de Producto* pueden editarse o eliminarse siempre que no se esté utilizando la especificación de producto.

2. **Rangos contables:**

   Esta sección muestra los rangos contables de todos los tipos de Placas Neogen Petrifilm en el sistema. El usuario puede seleccionar el rango según el método que esté utilizando. El rango IFU y el rango de validación global son los 2 métodos disponibles para la selección del rango contable.



Placa	Rango IFU	Rango de validación global
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Volver y aplicar cambios:**

   El botón **[Volver]** deshará los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

   El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



Configuración – Mapeo para importar

El mapeo para importar se utiliza para subir una hoja de cálculo con el fin de mapear los campos actuales al Administrador de placa de Neogen Petrifilm.

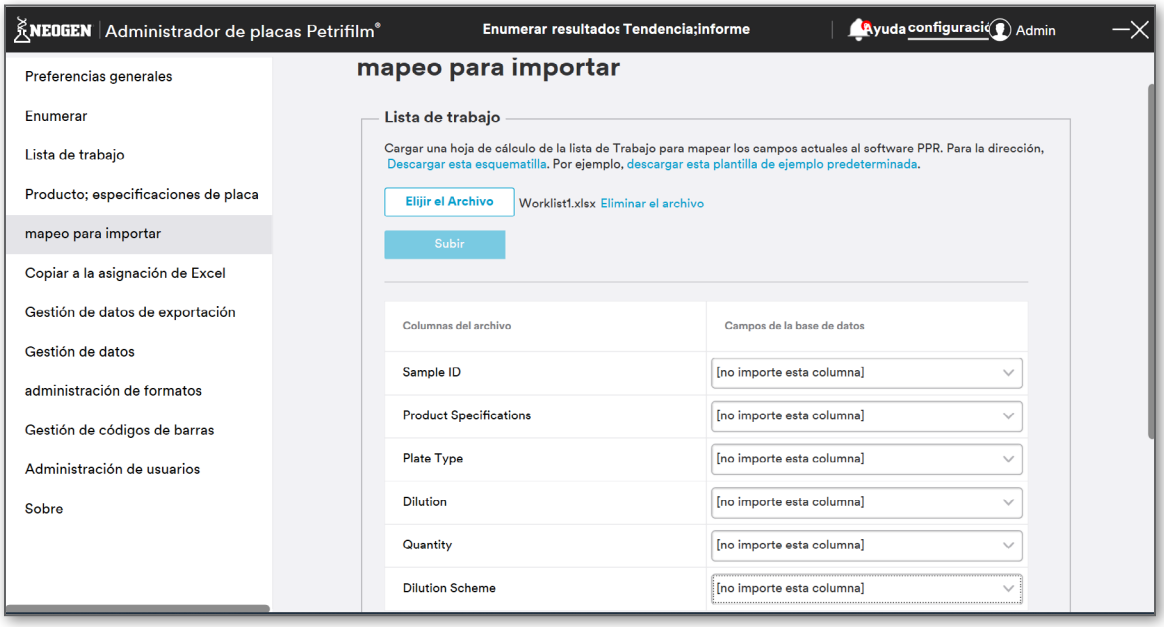
El usuario puede importar hojas de cálculo para:

1. Lista de trabajo
2. Resultados



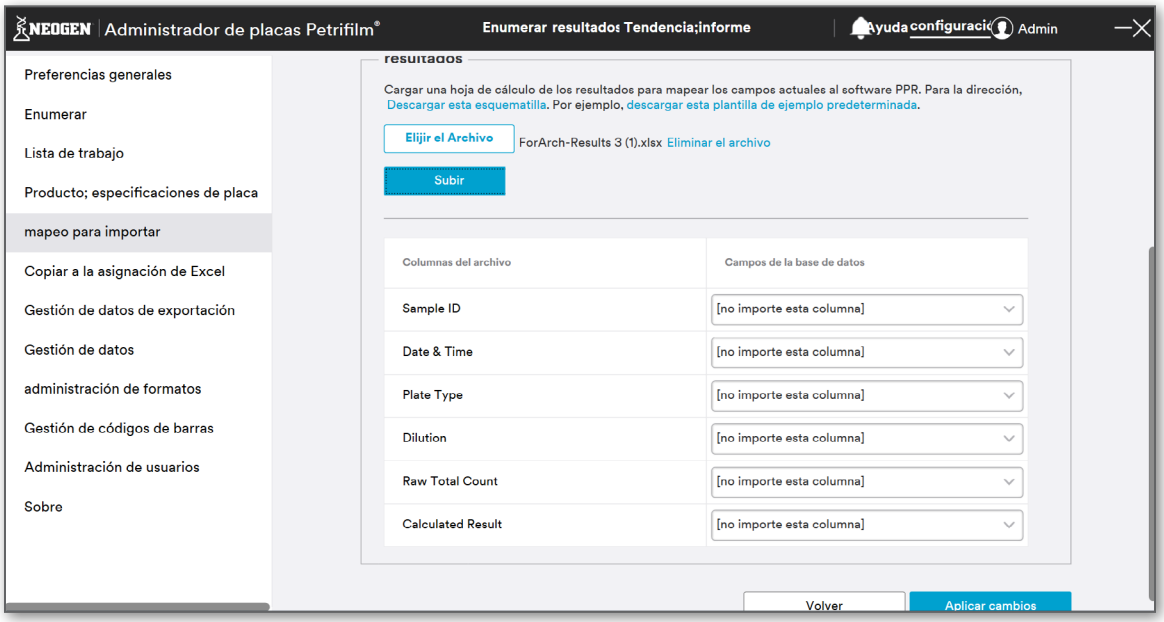
1. **Lista de trabajo:** El usuario tiene la posibilidad de personalizar el mapeo de los campos de datos para las listas de trabajo. Los tipos de archivo compatibles son los siguientes: Excel, CSV o TSV. La ubicación mapeada persistirá a menos que el usuario seleccione un archivo de mapeo diferente y anule el archivo mapeado previamente.

   El mapeo para importar se seleccionará en el menú desplegable.



   El valor predeterminado en el desplegable será **No importe esta columna.** En el caso de las columnas personalizadas, cuando el usuario seleccione **Agregar nueva columna a la base de datos** y haga clic en el botón **[Aplicar cambios],** el nombre de la columna respectiva aparecerá en la base de datos.

2. **Resultados:** El usuario tiene la posibilidad de personalizar el mapeo de los campos de datos para los resultados. Los tipos de archivo compatibles son los siguientes: Excel, CSV o TSV. La ubicación mapeada persistirá a menos que el usuario seleccione un archivo de mapeo diferente y anule el archivo mapeado previamente.



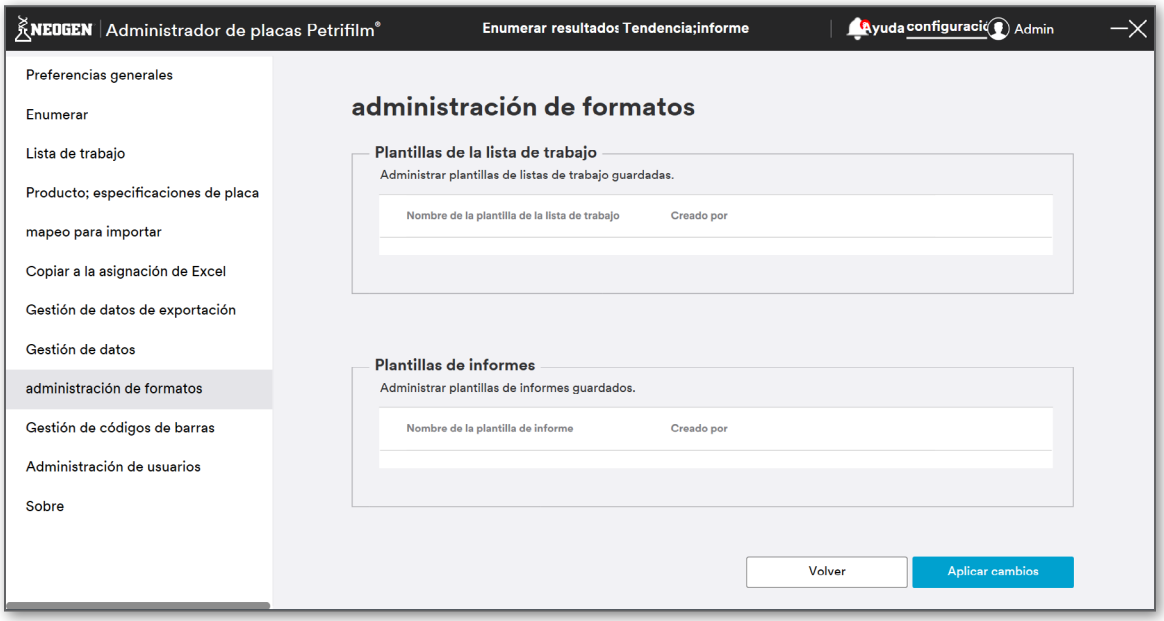
El usuario dispondrá de un medio para **[Descargar esta esquematilla]** a fin de exportar la plantilla con el mapeo personalizado de los campos para las listas de trabajo, así como los resultados.

Configuración – Administración de formatos

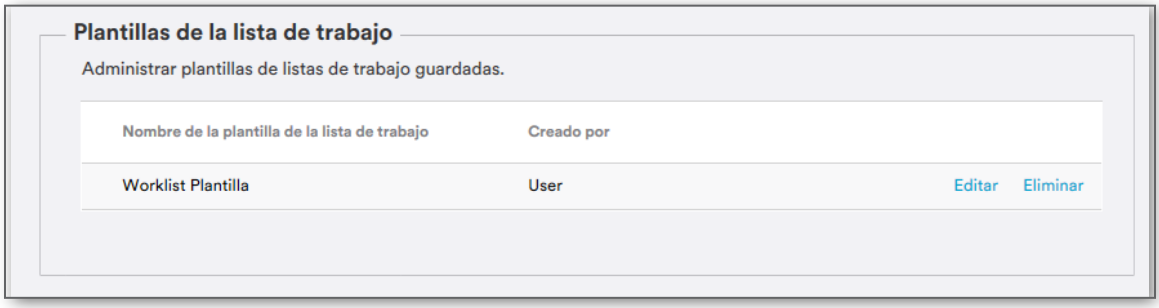
El usuario puede administrar los formatos guardados para la lista de trabajo y los informes en **Administración de formatos.**

Las acciones que se pueden realizar en los formatos guardados:

1. Editar
2. Eliminar

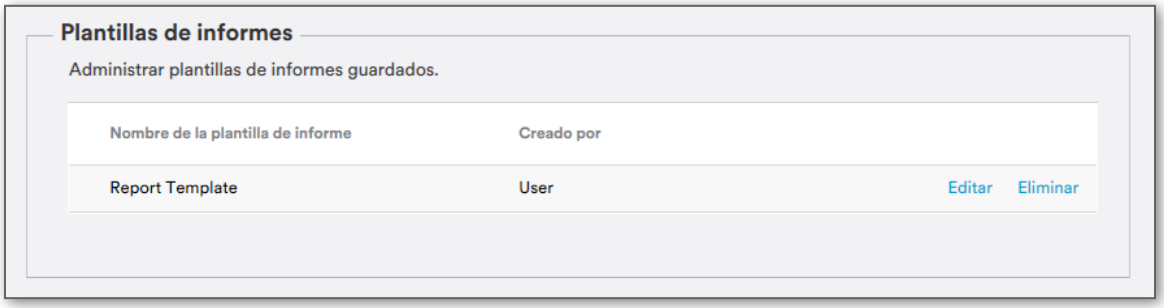


1. **Plantillas de la lista de trabajo**



Al editar una plantilla, el usuario navegará hacía la pantalla Editar lista de trabajo y permanecerá en la pantalla de lista de trabajo después de guardar los cambios.

2. **Plantillas de informes**



Al editar una plantilla, el usuario navegará hacía la pantalla Editar informe y el permanecerá en la pantalla de informes después de guardar los cambios.

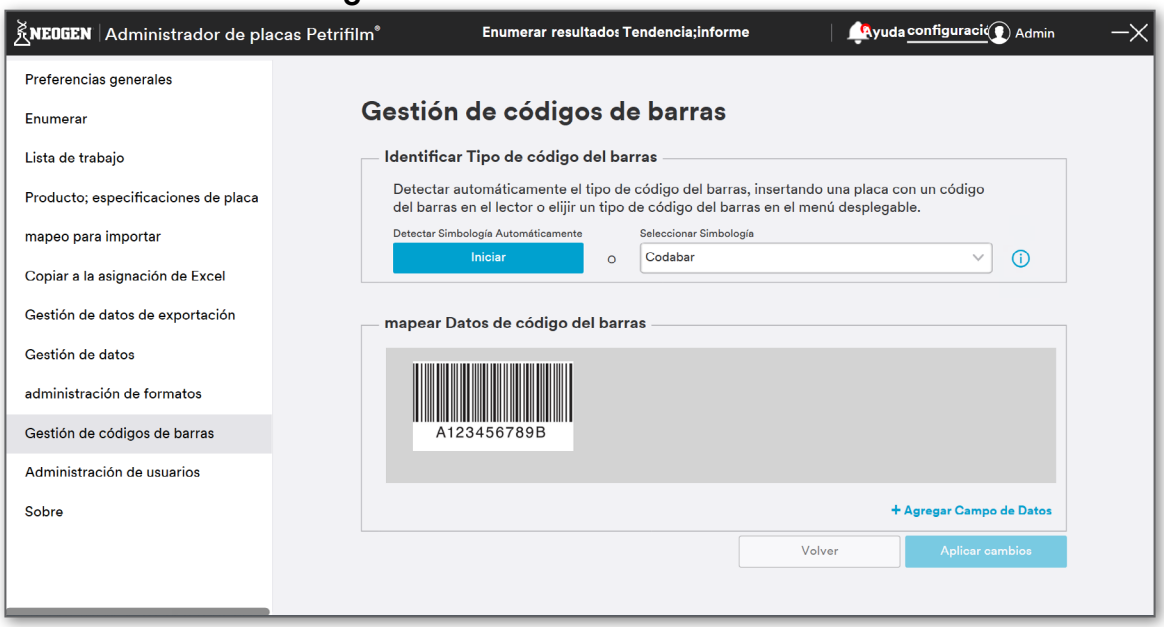
3. **Volver y aplicar cambios**

El botón **[Volver]** deshará los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.



Configuración – Gestión de códigos de barras



1. **Identificar tipo de código de barras:** El valor predeterminado en el menú desplegable de **Seleccionar simbología** es Codabar.

   El usuario puede configurar el tipo de código de barras de dos maneras diferentes, como se muestra a continuación:

   i. A través del botón **[Iniciar]**, para detectar simbología automáticamente o bien

   ii. **Seleccionar simbología** manualmente en el menú desplegable. Al hacer clic, el menú desplegable de Seleccionar simbología muestra todas las simbologías compatibles, como UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Código 39, Código 128, Codabar, Código QR, Data Matrix y PDF-417.

2. **Dimensiones y especificaciones del código de barras:** En el siguiente cuadro se especifican los requisitos mínimos para configurar los códigos de barras para las simbologías individuales.

Tipo de código de barras	Simbología	Mínimo de caracteres	Longitud mínima para caracteres mínimos (mm)	Máximo de caracteres	Longitud mínima para carácter máximo (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Código 128	1	11	30	50
	Código 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Data matrix	1	5	130	18 × 18

3. **Mapear datos de código de barras**: El usuario puede mapear datos de códigos de barras con los diferentes campos que se muestran a continuación:

   i. Tipos de placa

   ii. Dilución

   iii. Identificación de la muestra

   iv. Especificación de producto Nombre

   v. Espacio (si lo hay)

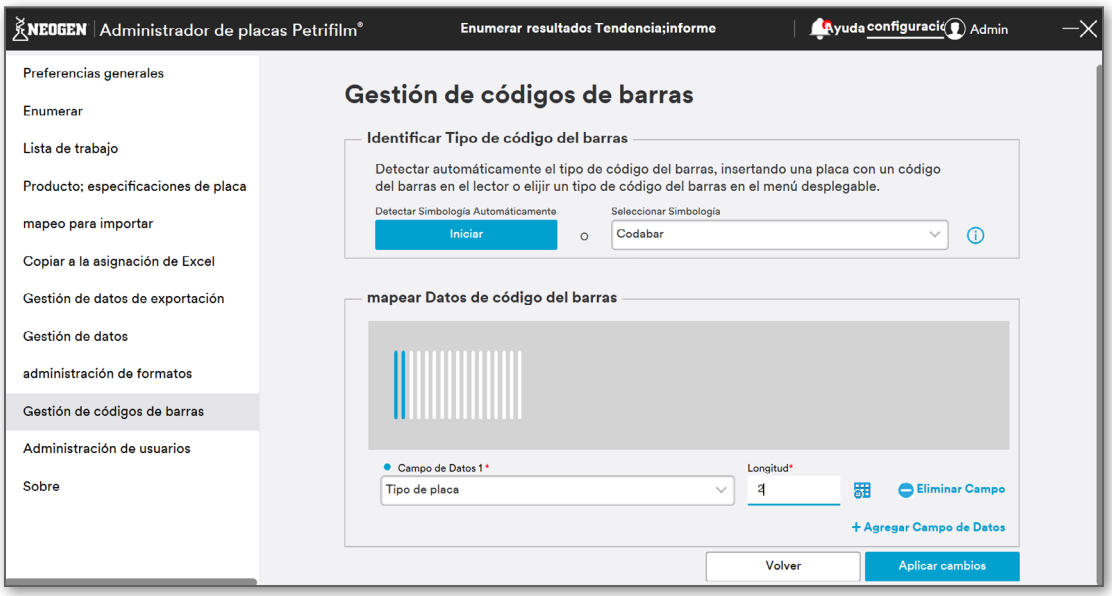
   NOTA: El Disco para Staph Express Neogen® Petrifilm® no puede utilizarse con la función de código de barras. Para enumerar el Disco Neogen Petrifilm para Staph Express, utilice la función de la lista de trabajo o el menú desplegable de tipo Placa Neogen Petrifilm en la pestaña *Enumerar*.

   Haga clic en el enlace **[Agregar campo de datos]** para agregar un campo.

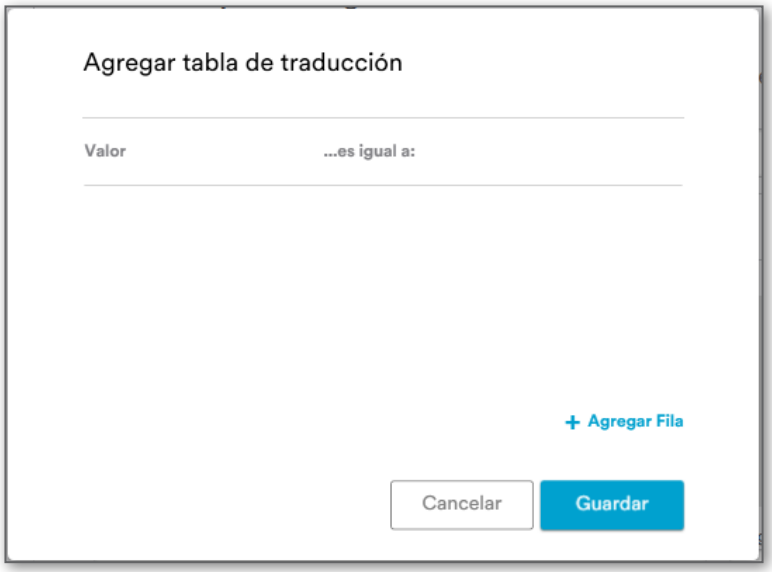
   El usuario puede eliminar el campo de datos mediante el botón **[Eliminar campo]**.

   Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar el campo de datos agregado.

4. **Agregar tabla de traducción:** El usuario puede agregar una tabla de traducción a través del icono.



Entonces, aparece un diálogo como el que se muestra en la siguiente imagen.



Haga clic en el enlace **[Agregar fila]** para agregar filas a la tabla de traducción.



Al hacer clic en el botón **[Eliminar]**, se abre un cuadro de diálogo de confirmación como se muestra a continuación:



Al hacer clic en el botón **[Eliminar]**, se eliminará la fila respectiva.

5. **Volver y aplicar cambios:**

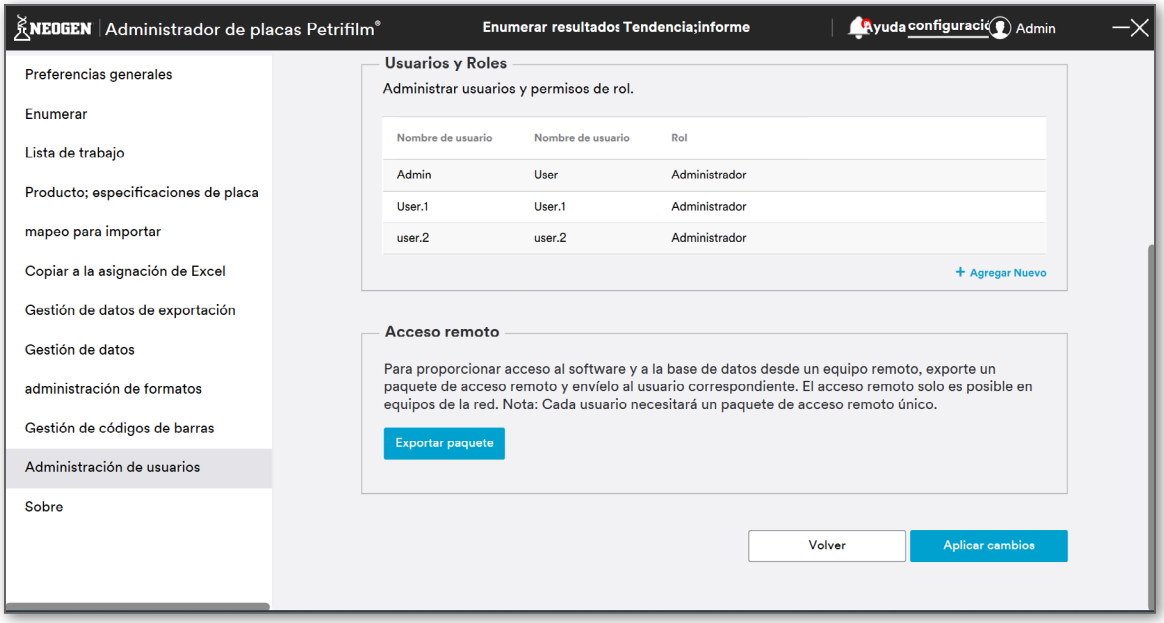
   El botón **[Volver]** deshará los cambios y llevará a la configuración al último estado guardado.

   El botón **[Aplicar cambios]** guardará los cambios.

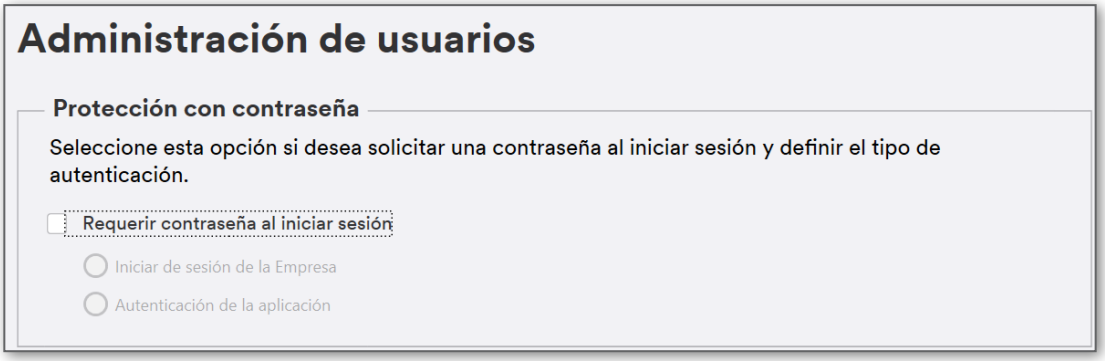


Configuración – Administración de usuarios

Bajo Administración de usuarios, se le proporciona al usuario un medio para administrar la lista de usuarios de la aplicación, incluida la incorporación de nuevos usuarios, la eliminación de usuarios, el cambio de contraseñas, la protección con contraseña al iniciar sesión (Iniciar de sesión de la empresa o Autenticación de la aplicación) y el acceso a un paquete remoto.



1. **Protección con contraseña:**



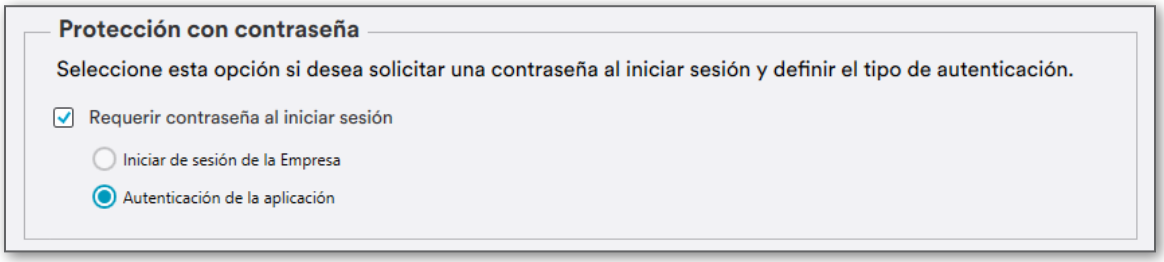
Los usuarios del sistema pueden ser autenticados de las 3 siguientes maneras:

a. **Iniciar de sesión de la empresa:** El nombre de usuario y la contraseña deben coincidir con las credenciales de Windows para iniciar sesión con éxito.

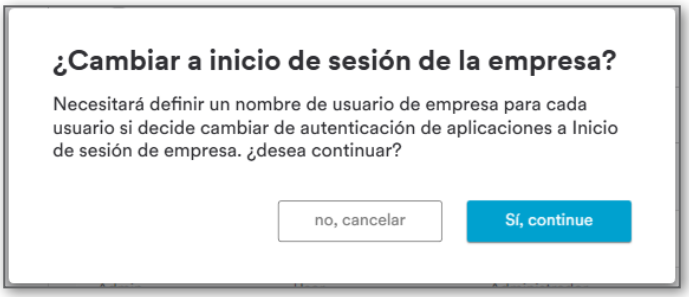
b. **Autenticación de la aplicación:** La autenticación se realiza a nivel de la aplicación.

c. **No existe autenticación:** Como lo sugiere el nombre, no hay autentificación en este caso. Es el estado predeterminado para iniciar sesión.

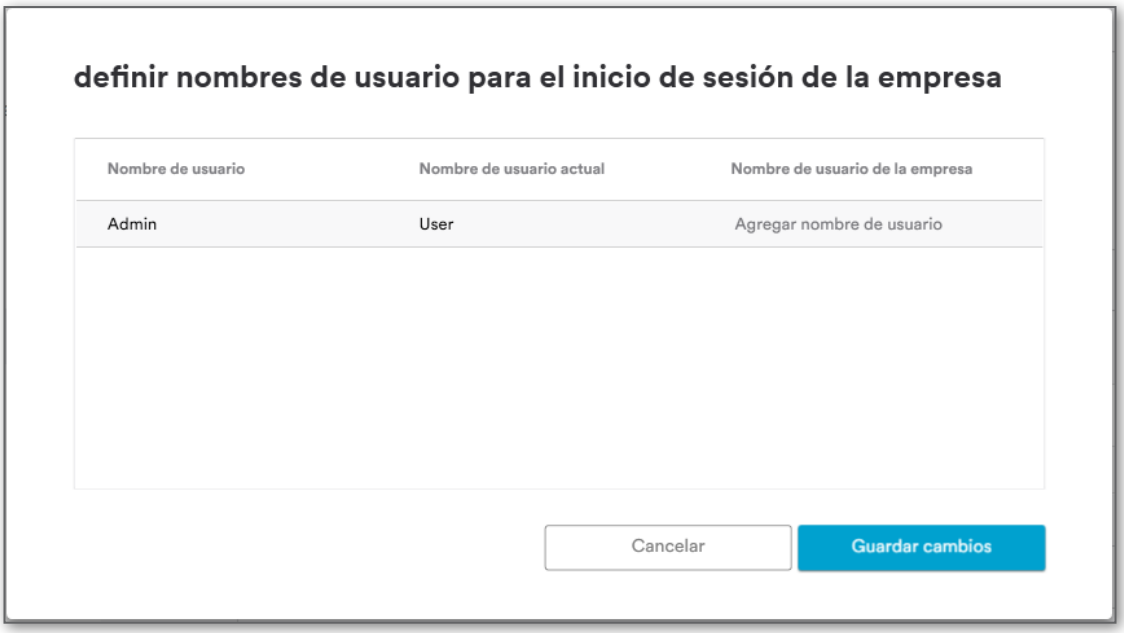
Cuando el usuario hace clic en **Requerir contraseña al iniciar sesión**, por defecto la **Autenticación de la aplicación** se selecciona automáticamente. En el caso de múltiples usuarios, al cerrar sesión/cambiar usuario, se le pedirá que establezca una contraseña, que formule preguntas de seguridad y que luego inicie la sesión en la aplicación.



Cuando el usuario selecciona **Iniciar de sesión de la empresa,** aparecerá un aviso que le pedirá que defina el nombre de usuario de la empresa si decide cambiar de **Autenticación de la aplicación** a **Iniciar de sesión de la empresa.**



Al hacer clic en **[Sí, continúe],** se abrirá una ventana para que el usuario deba *definir nombres de usuario para el inicio de sesión de la empresa*.



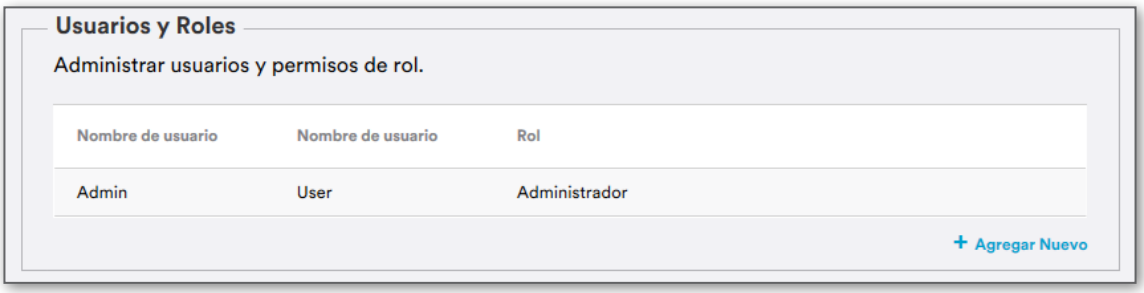
El usuario debe introducir el nombre de usuario de la empresa, por ejemplo abcd.xyz y hacer clic en **[Guardar cambios].**

Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar el usuario agregado.

Después de guardar los cambios en Administración de usuarios y volver a iniciar sesión, el usuario tendría que introducir el nombre de usuario de la empresa y la contraseña.

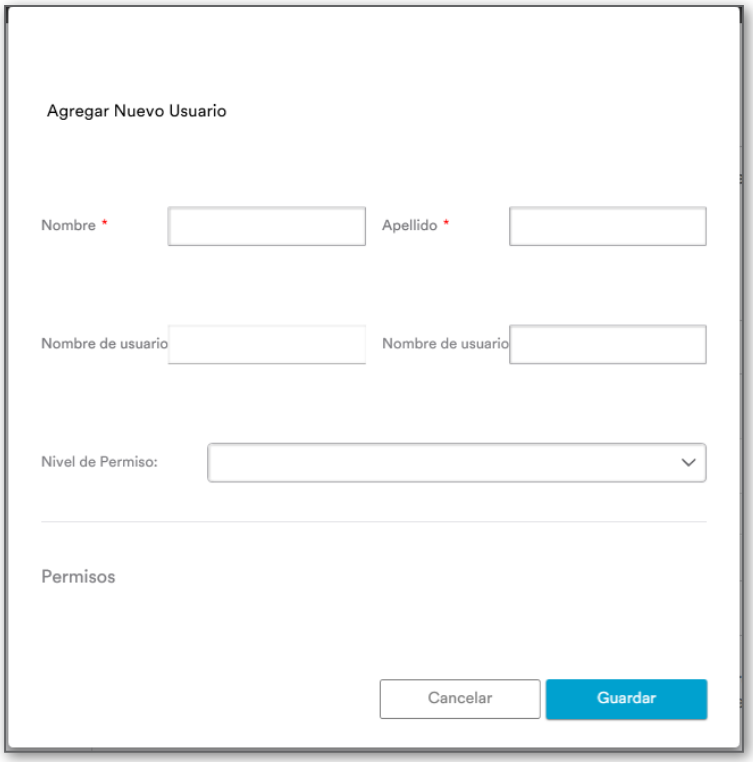
2. **Usuarios y roles**

El usuario con el rol de **Administrador** puede agregar un usuario nuevo al navegar a la **pestaña Configuración - Administración de usuarios.**

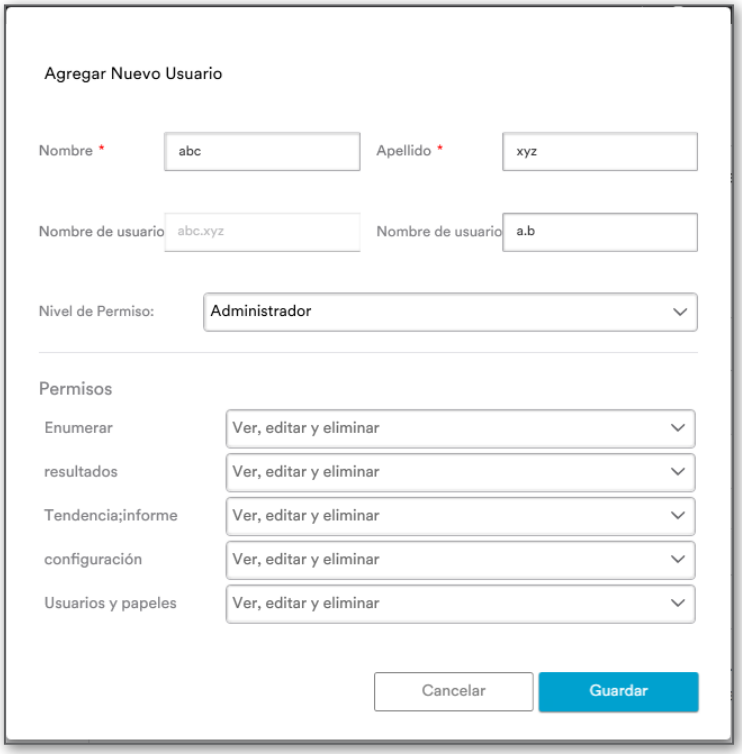


Agregar nuevo usuario:

El usuario puede hacer clic en **[Agregar nuevo]** para agregar un usuario nuevo.



Complete los detalles y seleccione el Nivel de permiso en el menú desplegable **Nivel de permiso.** Los permisos para el rol del usuario respectivo aparecerán después de seleccionar el **Nivel de permiso.**



Campos obligatorios: Introduzca los detalles de los siguientes campos.

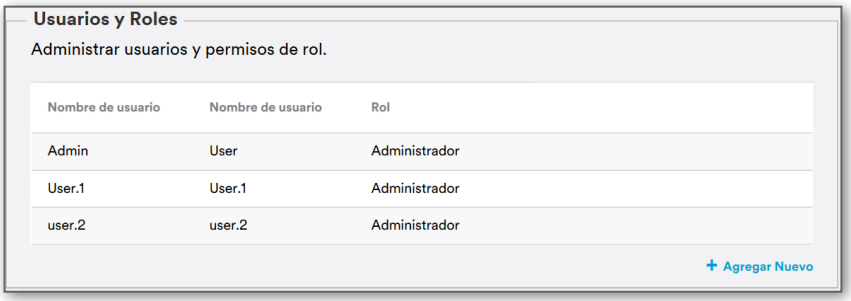
i. Nombre
ii. Apellido
iii. Nombre de usuario: El nombre de usuario será una combinación del nombre y apellido y estará en estado habilitado en el momento del inicio de sesión de la empresa.

Nombre de usuario (opcional): El nombre de usuario es el nombre visible para los demás miembros del foro. En caso de que el usuario no proporcione un nombre para usuario, el nombre de usuario aparecerá en la cuadrícula de la derecha de la pantalla *Enumerar*.

Los valores en el menú desplegable de nivel de permiso: Hay 5 niveles de permisos/roles básicos en el sistema como se muestra a continuación:

i. Administrador
ii. Supervisor
iii. Técnico
iv. Personalizar
v. Visor

Al hacer clic en el botón **[Guardar]**, el usuario aparece en la cuadrícula de la pantalla de administración de usuarios.



Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar el usuario agregado.

Roles y sus permisos:

Permisos		Administrador	Supervisor	Técnico, Personalizar	Visor
Administración de usuarios	Editar	Sí	No	No	No
	Ver	Sí	Sí	No	No
	Eliminar	Sí	No	No	No
Personalizar la interfaz del usuario	Leer códigos de barras	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Imágenes de archivo	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Copiar a Excel automáticamente	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Retención de imagen	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Columna de tabla	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
	Widget del tablero de mandos	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para todos los usuarios)	Sí (para uno mismo)	Sí (para uno mismo)
Administración del tipo de placa	Editar	Sí	Sí	Sí	No
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	Sí	No	No	No
Editar resultado	Editar	Sí	Sí	Sí	No
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	NA	No	NA	NA
Administración de los registros	Editar	NA	NA	NA	NA
	Ver	Sí	Sí	Sí	Sí
	Eliminar	NA	NA	NA	NA
Administración de la base de datos	Editar	Sí	No	No	No
	Ver	Sí	No	Sí	No
Administración del rol		Sí	No	No	No
Restablecer la contraseña	Uno mismo	Sí	Sí	Sí	Sí
	Otros	Sí	No	No	No
Acceso remoto	Leer	Sí	Sí	Sí	Sí
	Escribir	Sí	Sí	Sí	No

El Administrador de placa de Neogen Petrifilm proporciona categorías personalizadas en las que el usuario autorizado puede cambiar los niveles de acceso de otros usuarios. Aquí el nombre del rol del usuario aparecerá como **Personalizar.**

Cualquier usuario puede tener los siguientes permisos en las 5 pestañas:

i. Ver

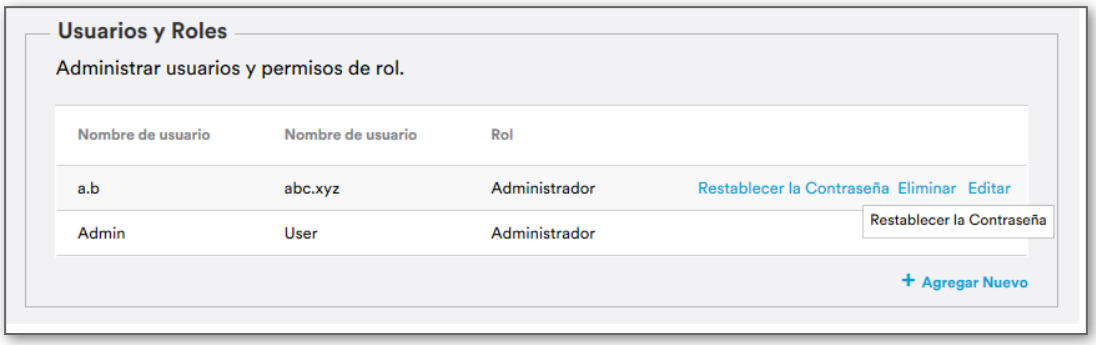
ii. Ver y editar

iii. Ver, editar y eliminar

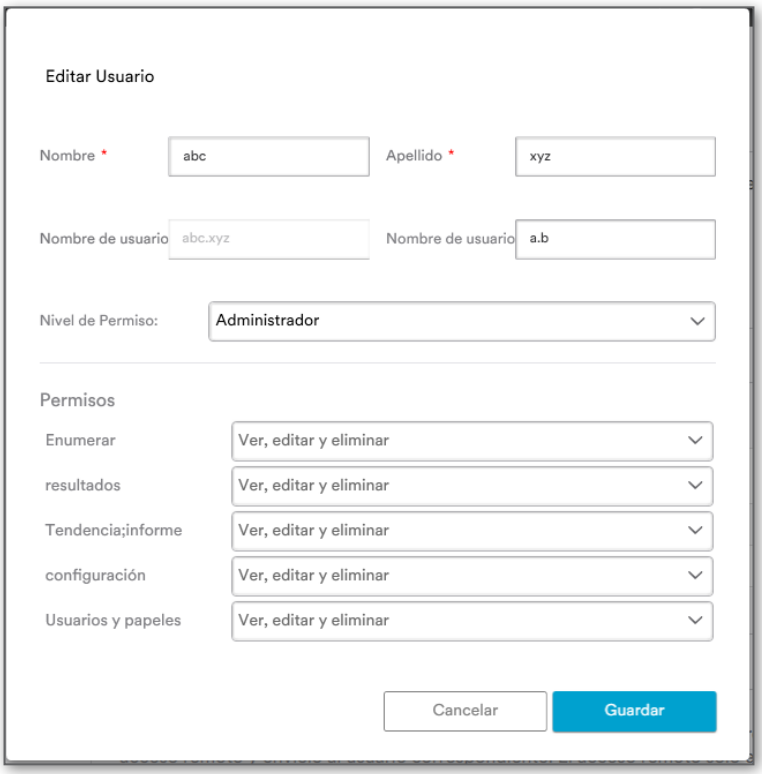
NOTA: Habilitar acceso remoto será activado por defecto para el **Administrador, Supervisor, Técnico** y **Personalizar.** El visor no podrá generar un paquete de acceso remoto.

Editar usuario:

La información del usuario o los niveles de permiso pueden ser editados mediante un clic en el enlace **[Editar]**, si el usuario que hace la edición tiene los niveles de permiso adecuados.



El cuadro de diálogo *Editar Usuario* aparece en la pantalla.

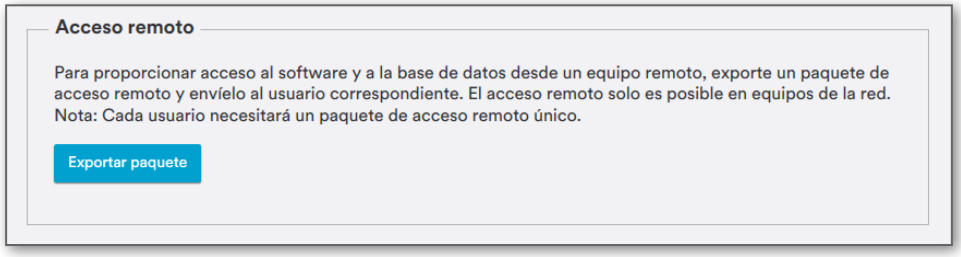


El usuario puede hacer los cambios necesarios y hacer clic en el botón **[Guardar]** para que el cuadro de diálogo se cierre.

Haga clic en el botón **[Aplicar cambios]** para guardar los cambios.

NOTA: El usuario con el rol de **Administrador** o **Supervisor** solo puede generar el token y el archivo de paquete.

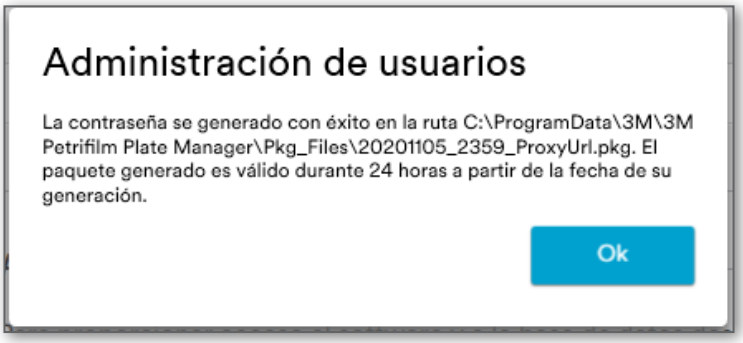
3. **Acceso remoto:** En caso de que el usuario remoto intente realizar el proceso de instalación, se le pedirá una autenticación con token/contraseña. Esto se puede hacer con la ayuda del botón **[Exportar paquete]**.



En el cuadro de diálogo *Generar token de autenticación*, introduzca la contraseña y confirme. Haga clic en **[Generar token]** para generar el archivo de paquete.



Enlace al archivo de paquete.



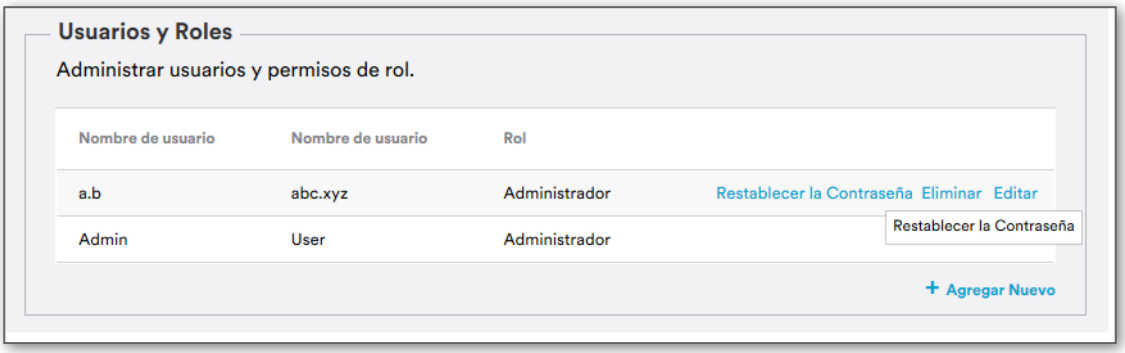
El paquete tendrá una validez de 24 horas a partir del momento en que se genere.

Cuando el usuario intenta ingresar a la aplicación de forma remota, se requieren la contraseña de autentificación y el archivo de paquete de acceso en la pantalla de inicio de sesión.

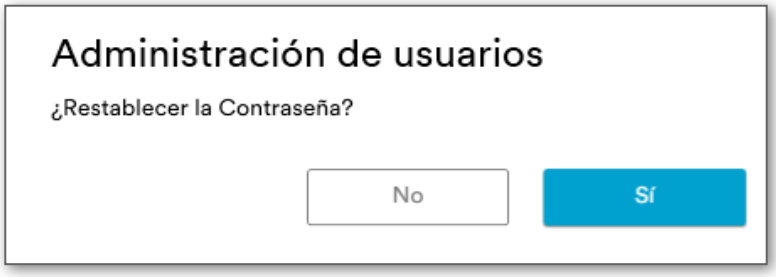
Restablecer la contraseña:

La contraseña se puede restablecer desde la pantalla configuración mediante el enlace **[Restablecer la contraseña]**.

El usuario con privilegios de administrador puede restablecer una contraseña para todos los usuarios. Cualquier usuario puede restablecer su propia contraseña.

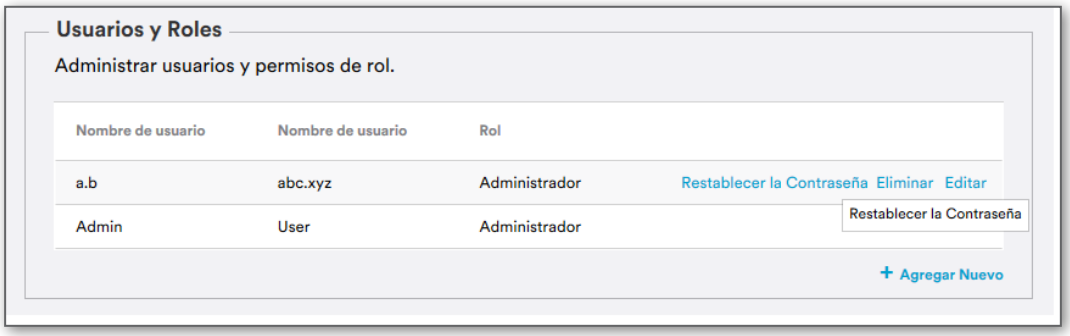


Al hacer clic en el enlace **[Restablecer la contraseña]**, aparece un cuadro de diálogo de confirmación como el que se muestra a continuación.

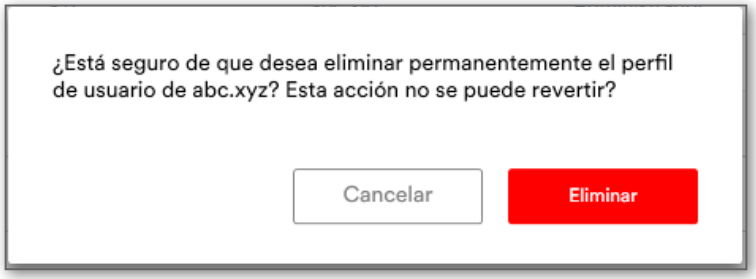


Eliminar usuario:

El usuario puede ser eliminado a través del enlace **[Eliminar]**.



Aparece un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en el botón **[Eliminar]** del cuadro de diálogo para eliminar al usuario.



Cierre de sesión (Aplicable en el caso de más de 1 usuario)

Los usuarios pueden cerrar sesión a través del icono ubicado junto al nombre para usuario y luego mediante la opción **[Cierre de sesión]**.

Configuración – Sobre

La pantalla Sobre muestra los siguientes detalles:

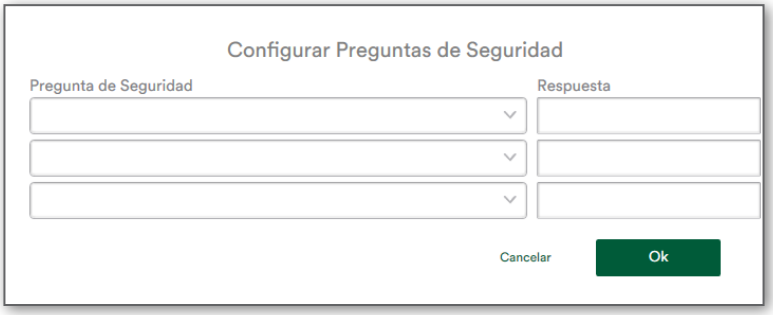
1. **Versión**
2. **ID de dispositivo**
3. **Versión de firmware**
4. **Última fecha de calibración**
5. Información sobre los derechos de autor
6. Hipervínculo para **[Términos de licencia]**
7. Hipervínculo para **[Avisos por parte de tercero]**



Preguntas de seguridad:

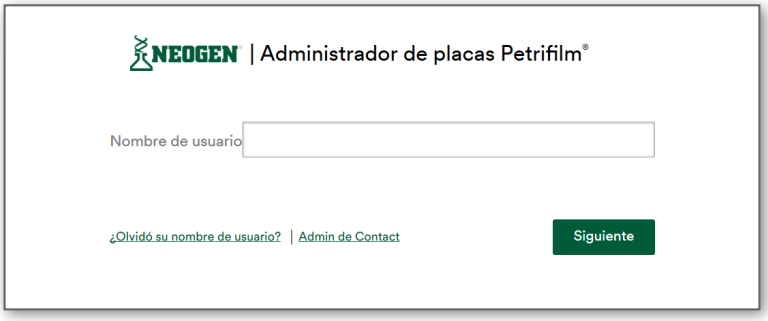
Requisito previo: Nuevo usuario (con el tipo de autenticación **Iniciar de sesión de la empresa** o **Autenticación de la aplicación**) que acaba de establecer la contraseña. Inicie sesión con este usuario recién creado introduciendo el nombre de usuario y la contraseña.

Seleccione las preguntas de seguridad y establezca las respuestas para las mismas.

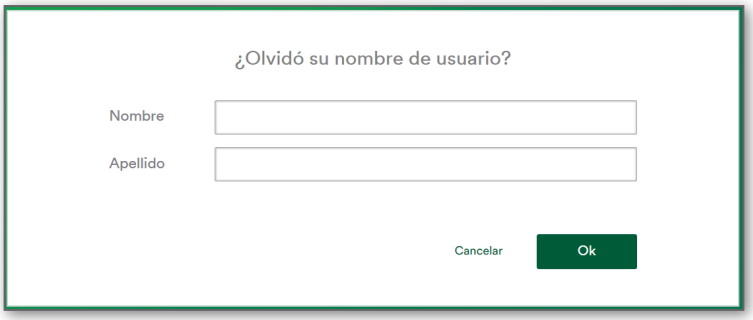


¿Olvidó su nombre de usuario?

Si el usuario olvida el nombre de usuario, entonces debe hacer clic en el hipervínculo **[¿Olvidó su nombre de usuario?]** en la pantalla de inicio de sesión.



Introduzca los detalles en el campo respectivo y haga clic en el botón **[OK]**. Al hacer clic en **[Cancelar]**, se mostrará la pantalla de inicio de sesión de nuevo.



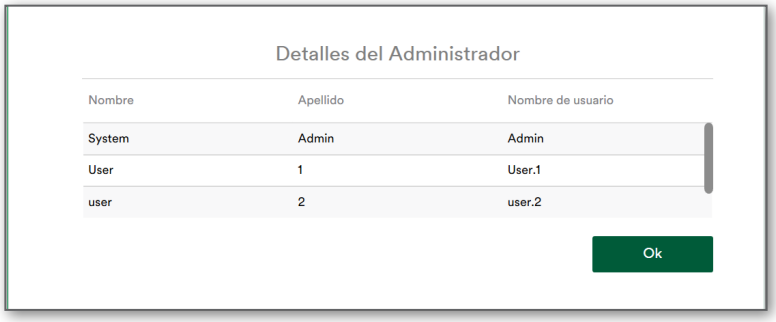
La aplicación proporciona el nombre de usuario como se muestra en la siguiente figura. Haga clic en el botón **[OK]** para redirigirse a la pantalla de inicio de sesión.



Si el nombre y el apellido no se conocen o son inválidos, el usuario deberá contactarse con el administrador mediante el hipervínculo **[Admin de Contact]**.



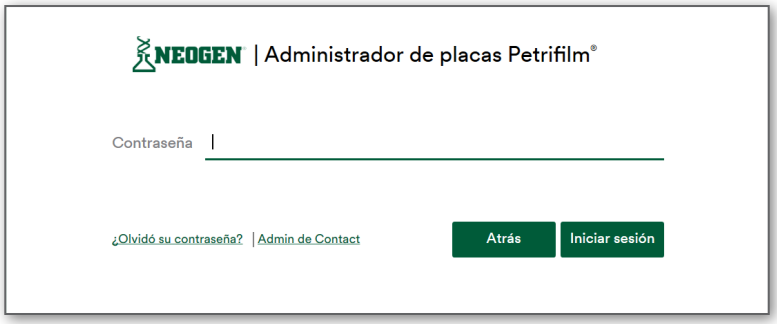
El usuario obtendrá los detalles del administrador como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



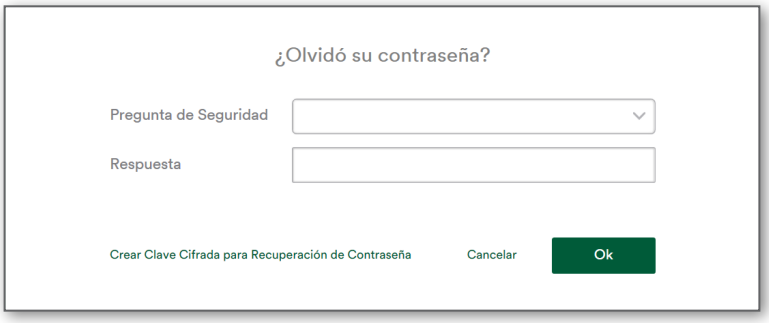
Haga clic en el botón **[OK]** para redirigirse a la pantalla de inicio de sesión.

¿Olvidó su contraseña?

Si un usuario introduce el **Nombre de usuario** y olvida la contraseña, puede hacer clic en el hipervínculo **[¿Olvidó su contraseña?]**. Al hacer clic en el botón **[Atrás]**, se mostrará la pantalla para introducir el **Nombre de usuario**.



El usuario puede seleccionar y responder a la pregunta de seguridad. Haga clic en el botón **[OK]**.



El usuario puede restablecer la contraseña por medio de una contraseña nueva y confirmándola.



Introduzca la contraseña nueva y confírmela ingresando una secuencia idéntica en el campo **Confirmar Nueva Contraseña.**



Haga clic en el botón **[OK].** La aplicación muestra el siguiente cuadro de diálogo que indica que la contraseña se ha cambiado con éxito.

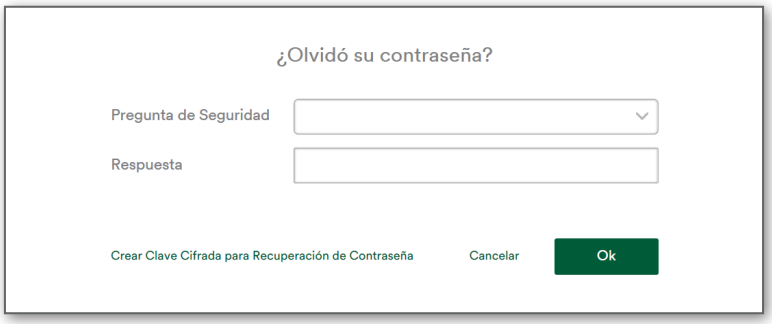


Si el usuario es un administrador que no ha establecido las respuestas a las preguntas de seguridad y hace clic en el hipervínculo **[¿Olvidó su contraseña?],** se mostrará un aviso que proporciona detalles para ponerse en contacto con Neogen en Foodsafety@neogen.com, como se muestra a continuación.

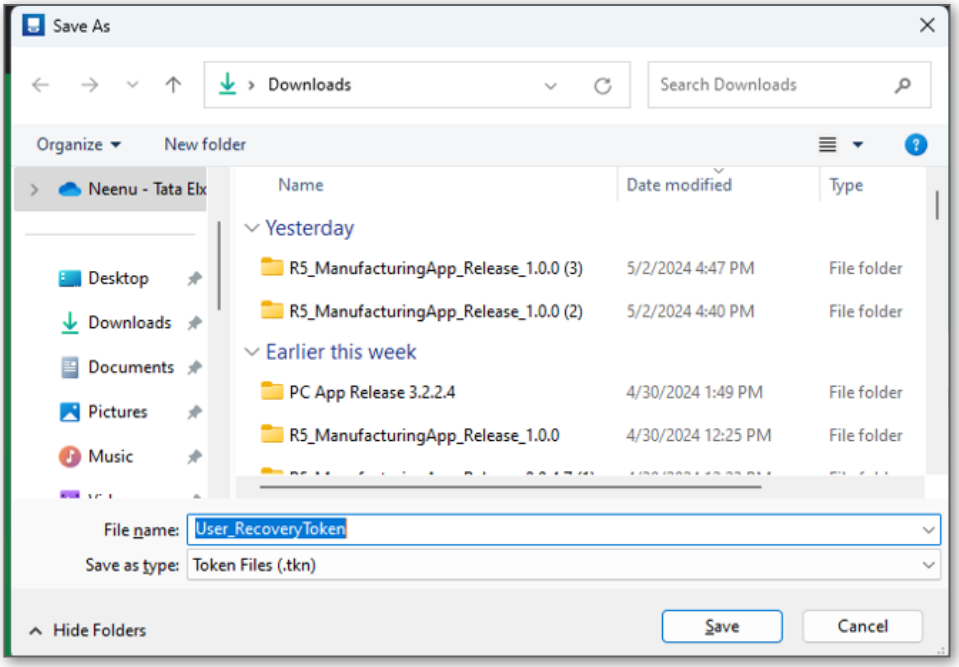


Haga clic en el botón **[OK]** para navegar a la pantalla de inicio de sesión.

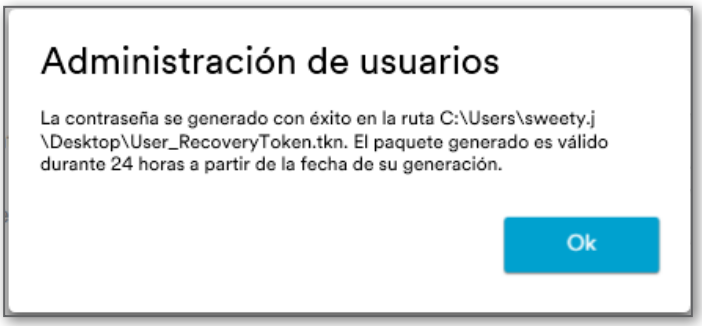
Si el usuario no recuerda las respuestas a las preguntas de seguridad, entonces puede generar una clave cifrada/token para recuperar la contraseña con un clic en **[Crear clave cifrada para recuperación de contraseña].**



Se mostrará al usuario un cuadro de diálogo de Windows para guardar el archivo. El nombre del archivo predeterminado es “<Nombre de usuario>_RecoveryToken.tkn”



Al guardar el archivo se mostrará la ruta donde se ha guardado el mismo.



El usuario deberá proporcionar la contraseña encriptada al equipo de soporte de Neogen en el siguiente correo electrónico: Foodsafety@neogen.com. Después de proporcionar la clave cifrada a Neogen, un representante de Neogen responderá con una contraseña temporal.

Al recibir la contraseña temporal de un representante de Neogen, el usuario deberá introducir el nombre de usuario y la contraseña temporal proporcionada.



Al hacer clic en el botón **[Iniciar sesión]**, se mostrará la pantalla para restablecer la contraseña.



Una vez que el usuario introduce una contraseña nueva y hace clic en el botón **[OK]**, aparecerá el siguiente aviso.

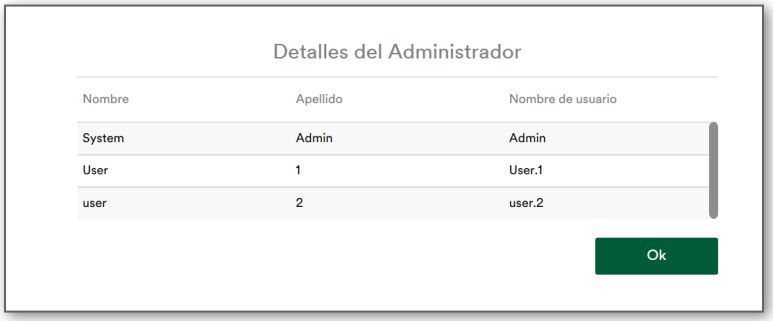


Contactar administrador:

Si el usuario quiere contactar al administrador, entonces puede hacer clic en el hipervínculo **[Admin de Contact]**.



Al hacer clic en el hipervínculo **[Admin de Contact]**, se muestran los *Detalles del Administrador*.



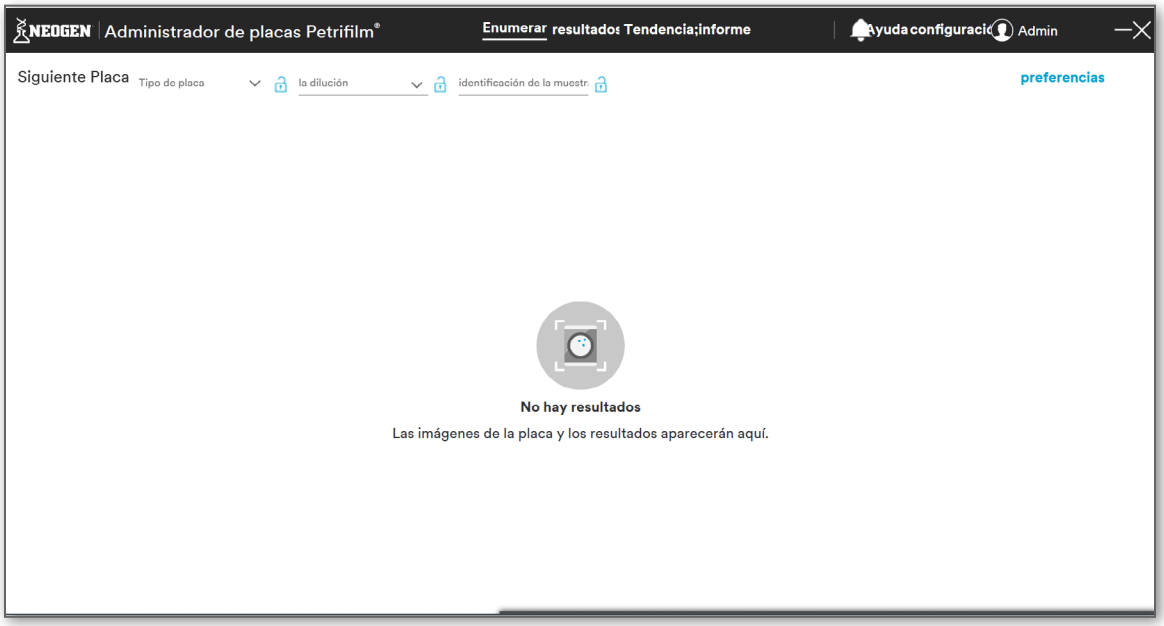
El usuario puede contactar al Administrador para recuperar el nombre de usuario si:

i. El nombre y apellido no se conocen
ii. El nombre o el apellido no son válidos

El usuario puede contactar al Administrador para recuperar la contraseña si:

i. No se conocen las respuestas a las preguntas de seguridad y el administrador está disponible

Pantalla Enumerar:

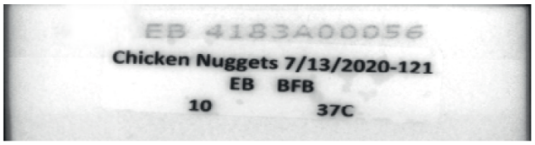


Campos de entrada:

- **Tipos de placa:** El usuario puede seleccionar una Placa Neogen Petrifilm del menú desplegable **Tipo de placa.** Los tipos de placa seleccionados en la sección *Enumerar* en **Configuración** estarán disponibles para el usuario.
- **La dilución:** El usuario puede seleccionar una dilución en el menú desplegable. También es posible que un usuario agregue una dilución si la escribe en el campo respectivo.
- **Identificación de la muestra:** El usuario puede introducir la **Identificación de la muestra.** La aplicación mostrará el historial de entrada al hacer clic en el menú desplegable respectivo.
- **Especificación de producto:** El usuario puede seleccionar cualquier **Especificación de producto** agregada en el menú desplegable respectivo.
- **Leer códigos de barras:** Este es un botón de cambio que el usuario puede ACTIVAR o DESACTIVAR. Cuando el leer códigos de barras Desl botón de cambio está en la opción DESACTIVAR y se selecciona un tipo de Placa Neogen Petrifilm en el menú desplegable Tipo de placa, el usuario puede entonces insertar la Placa Neogen Petrifilm en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. Se muestra la imagen de la Placa Neogen Petrifilm respectiva. Los detalles se muestran en la sección **Editar info**, en el lado derecho. Los códigos de barras en las Placas Neogen Petrifilm pueden ser leídos cuando el botón de cambio está en modo **ACTIVAR**.
- **Copiar a Excel:** Este es un botón de cambio que el usuario puede **ACTIVAR** o **DESACTIVAR.** Cuando el botón de cambio Copiar a excel Desl está en la opción **ACTIVAR** y la Placa Neogen Petrifilm se inserta en el dispositivo, se genera una hoja de Excel y los datos se copian en ella. Cualquier edición realizada en la Placa Neogen Petrifilm en la pantalla enumerar mientras el archivo Excel está todavía abierto también se reflejará en el archivo Excel.

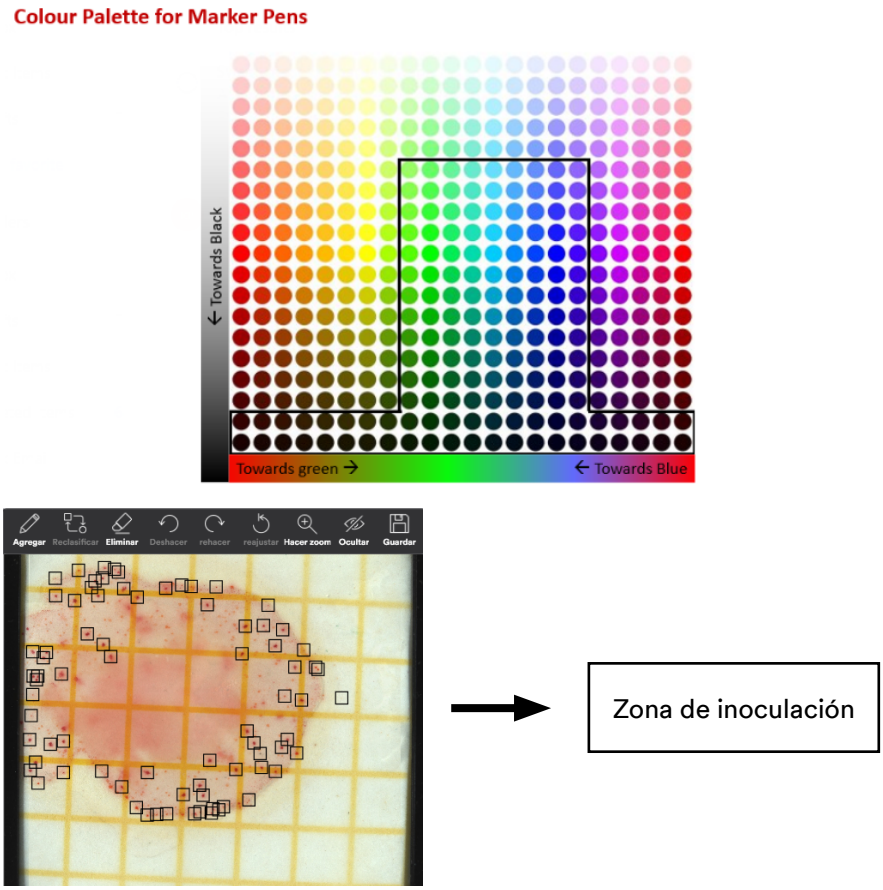
  NOTA: El sistema deberá tener instalado MS Office/Excel para llevar a cabo la operación mencionada. De lo contrario, el usuario recibirá un aviso que le informará que **Excel no está instalado en el sistema.**

La sección de imágenes de la izquierda muestra la zona de información sobre la zona de inoculación.

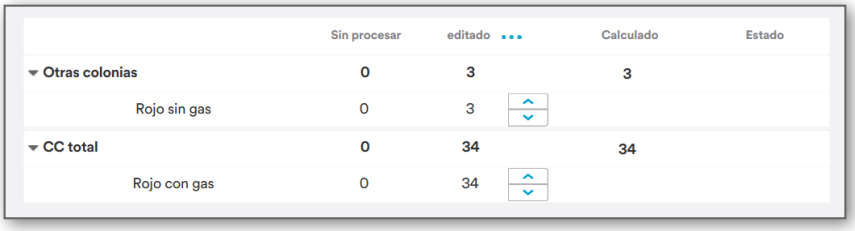


→ Zona de información

En la siguiente pantalla, se muestra la paleta de colores que se puede utilizar para identificar qué color de bolígrafos/ marcadores se puede utilizar para escribir en la zona de información. Los colores dentro del cuadro negro estarán visibles en la zona de información. Los usuarios **no pueden** usar bolígrafos que sean de color rojo, amarillo, naranja, rosa o púrpura claro.



Resultado: La cuadrícula de la derecha muestra el recuento de colonias para la Placa Neogen Petrifilm respectiva.



Sin procesar: El recuento de colonias de la Placa Neogen Petrifilm como fue detectada por el algoritmo. El algoritmo de recuento dará el recuento de las colonias que ha detectado. Podría ser un cero, un recuento específico o muy numeroso para contar (MNPC).

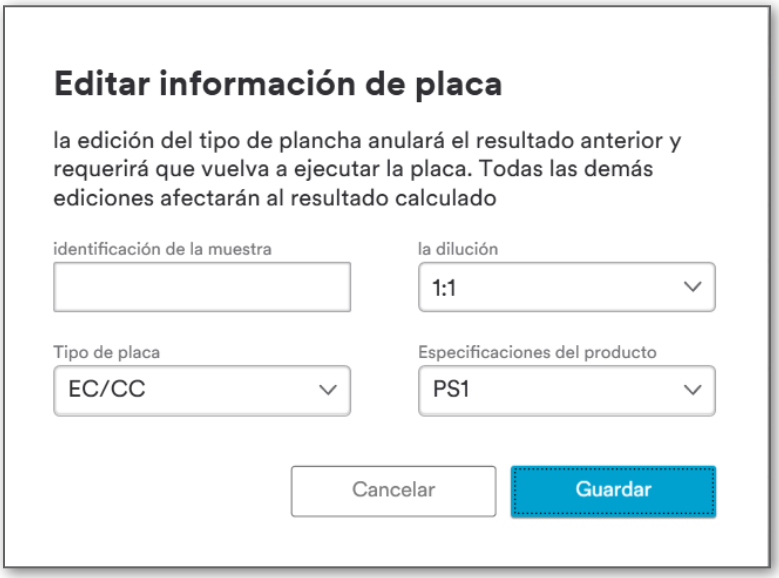
Editado: Se trata del recuento de colonias ajustado que puede ser actualizado por el usuario, ya sea mediante la anotación manual de la imagen o mediante la actualización del recuento en la cuadrícula de resultados.

Calculado: El recuento sin procesar o editado, incluido el factor de dilución. La representación depende del formato de resultados seleccionado en configuración. Si el usuario ha seleccionado un factor de dilución para una placa determinada, entonces la aplicación utilizará el factor y el recuento editado para proporcionar el recuento calculado.

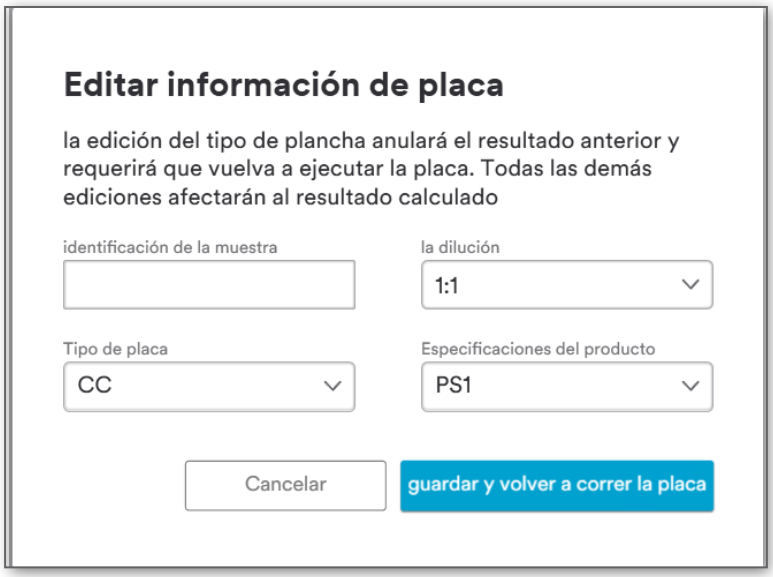
Razón para el cambio: El menú desplegable aparece en cuanto el usuario edita el recuento y es un campo obligatorio. Requiere que el usuario seleccione por qué ha hecho cualquier cambio manual en el recuento. Si el usuario intenta navegar fuera de una placa editada antes de seleccionar una razón para el cambio, aparece un cuadro de diálogo que dice: **Seleccionar razón para el cambio.** Si el usuario selecciona cancelar, la aplicación volverá a la pantalla *Enumerar*. Si el usuario selecciona **[Guardar]** la aplicación guardará la razón para el cambio y navegará a la pantalla a la que el usuario estaba navegando.

Comentarios: Si es necesario, el usuario puede introducir comentarios adicionales sobre el resultado.

El usuario puede editar campos como **Identificación de la muestra, La dilución** y **Especificación de producto,** al seleccionar el botón **[Editar info].** Los usuarios no pueden actualizar el campo de tipo de placa después de ejecutar una Placa Neogen Petrifilm.



Al actualizar el tipo de placa, los resultados anteriores se marcan como vacíos y el usuario necesita volver a ejecutar la Placa Neogen Petrifilm. El botón **[Guardar]** cambia a **[Guardar y volver a correr la placa]**.



El usuario puede realizar las siguientes operaciones en la imagen de la Placa Neogen Petrifilm.

i. **Agregar** – Abre el submenú móvil . Valores predeterminados para el tipo de colonia superior ACTIVADOS. Haga clic para agregar marcadores de colonias. Si la placa solo tiene un tipo de colonia, no aparece ningún submenú.

ii. **Reclasificar** – Reclasificar modo. Abre el submenú móvil (igual que el modo Anotar). Valores predeterminados para el tipo de colonia superior ACTIVADOS. Haga clic en la anotación existente para reclasificar. Si la Placa Neogen Petrifilm tiene solo un tipo de colonia, la herramienta aparece desactivada.

iii. **Eliminar** – Abre el submenú para eliminar los marcadores de colonias uno tras otro O eliminarlos todos a la vez. (El concepto de imagen fantasma se refiere a borrar la anotación y eliminar la colonia del recuento. Permite rastrear lo que se está eliminando).

iv. **Deshacer** – Deshacer la última acción (se puede hacer de nuevo hasta el punto en el que la pantalla se abrió/actualizó). Si no se ha realizado ninguna acción, la herramienta aparece desactivada.

v. **Rehacer** – Rehacer la última acción (se puede hacer hasta el punto de la última acción). Si no se ha realizado ni deshecho ninguna acción, la herramienta aparece desactivada.

vi. **Reajustar** – Volver a las anotaciones originales (del sistema). Si no se ha realizado ningún cambio, la herramienta aparece desactivada.

vii. **Hacer zoom** – Muestra un control deslizante +/- . Responde a la rueda de desplazamiento y al movimiento de los dedos en forma de pinza sobre el panel táctil. (Hacer zoom/paneo mediante una rueda de desplazamiento y un panel táctil está disponible en todos los modos).

viii. **Ocultar** 

– Abre el submenú móvil . El usuario puede ocultar las anotaciones del sistema o del usuario (o ambas al mismo tiempo). Cuando el usuario selecciona otra herramienta, se muestran todas las anotaciones (solo se pueden ocultar en este modo).

ix. **Guardar** 

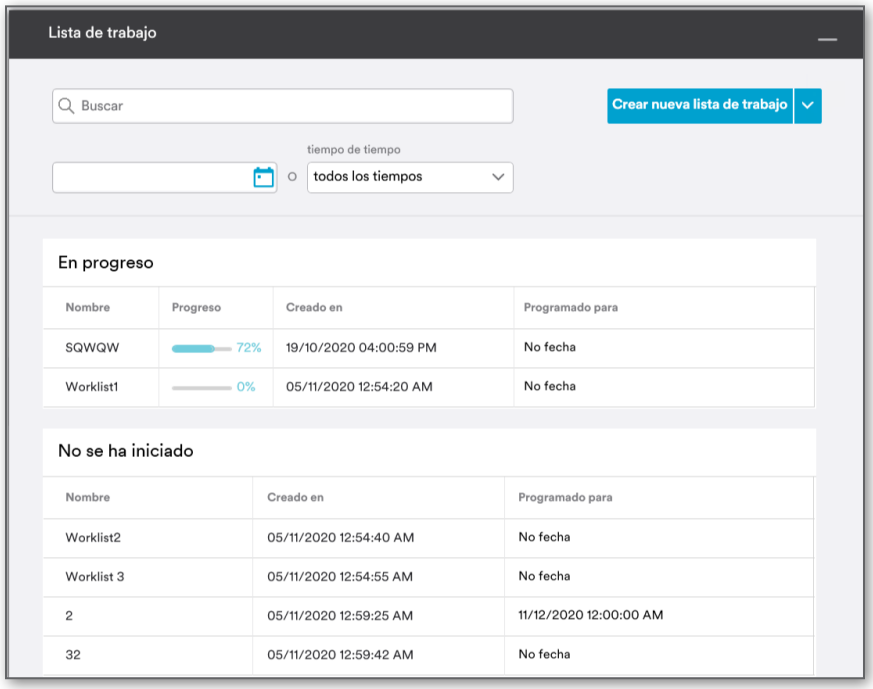
– Guardar abre el cuadro de diálogo para guardar las imágenes de la Placa Neogen Petrifilm. El usuario puede elegir entre guardar imágenes o **Guardar prueba para consulta**. **Guardar prueba para consulta** le permite al usuario completar un cuestionario breve sobre su muestra y crea un archivo zip con los resultados y el cuestionario que puede enviar a un representante de soporte de Neogen.

Lista de trabajo:

El recuadro de lista de trabajo aparece en modo minimizado por defecto y el progreso de la lista de trabajo aparece a la derecha. Las listas de trabajo les permiten a los usuarios configurar una serie predefinida de placas que les permite ejecutarlas a través del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado en el orden especificado. Toda la información asociada al resultado concreto se importará a la base de datos en el mismo orden que se estableció en la lista de trabajo.



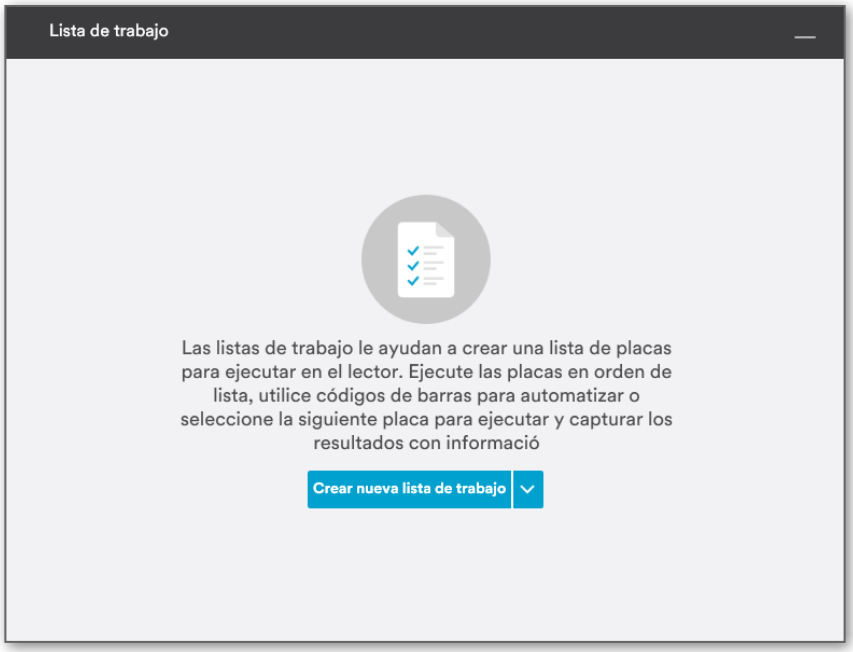
La lista de trabajo puede ampliarse al hacer clic en el botón , a fin de mostrar la lista de las listas de trabajo presentes en el sistema en los estados **No se ha iniciado** y **En progreso**.

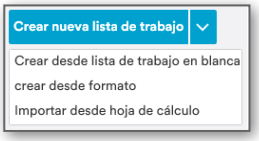


Los usuarios pueden buscar listas de trabajo con solo introducir el nombre de lista de trabajo en el campo.

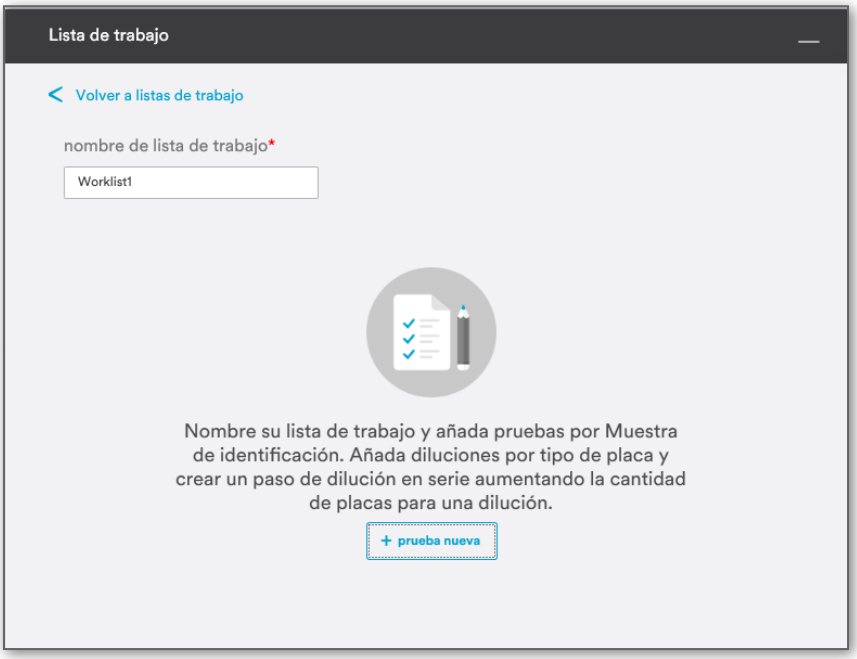
También se puede buscar las listas de trabajo mediante intervalos de fechas o por medio la selección de un valor del menú desplegable de periodo de tiempo.

Cuando el usuario abre el recuadro de lista de trabajo, aparece la siguiente pantalla. El usuario puede agregar una lista de trabajo nueva desde el menú desplegable **[Crear nueva lista de trabajo]**.



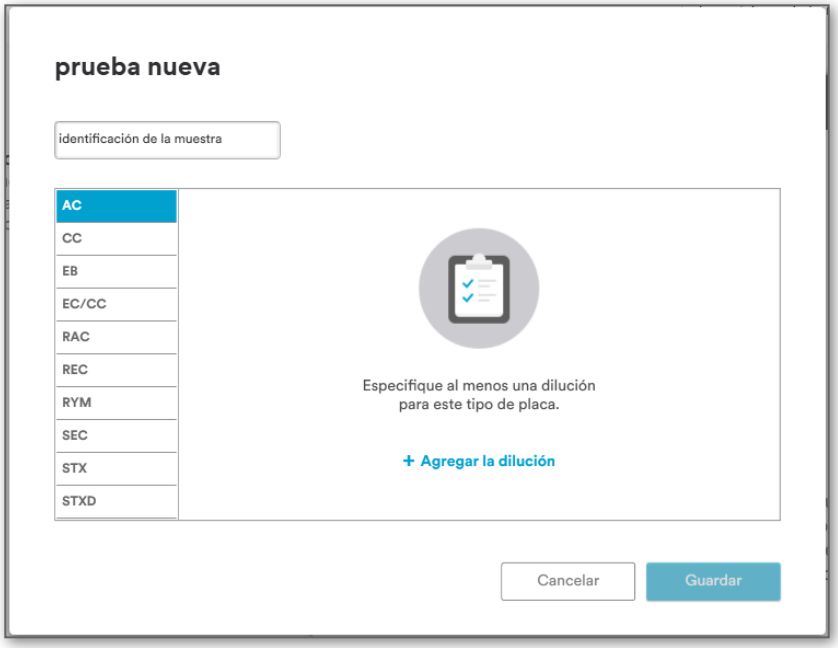
El usuario puede agregar una lista de trabajo de 2 maneras - 

- **Crear desde lista de trabajo en blanco:** Agregar desde una lista de trabajo en blanco: Es obligatorio proporcionar el nombre de lista de trabajo.

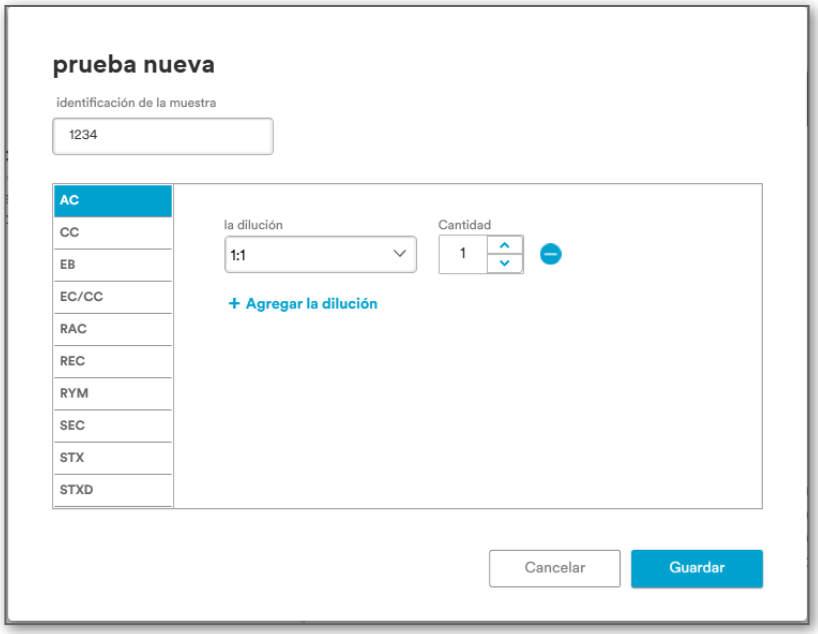


El usuario puede agregar una prueba a la lista de trabajo.

Mientras se añade una prueba, el usuario puede o no seleccionar la especificación de producto, el esquema de dilución y la identificación de la muestra. El usuario debe seleccionar el tipo de placa, la cantidad y la dilución.

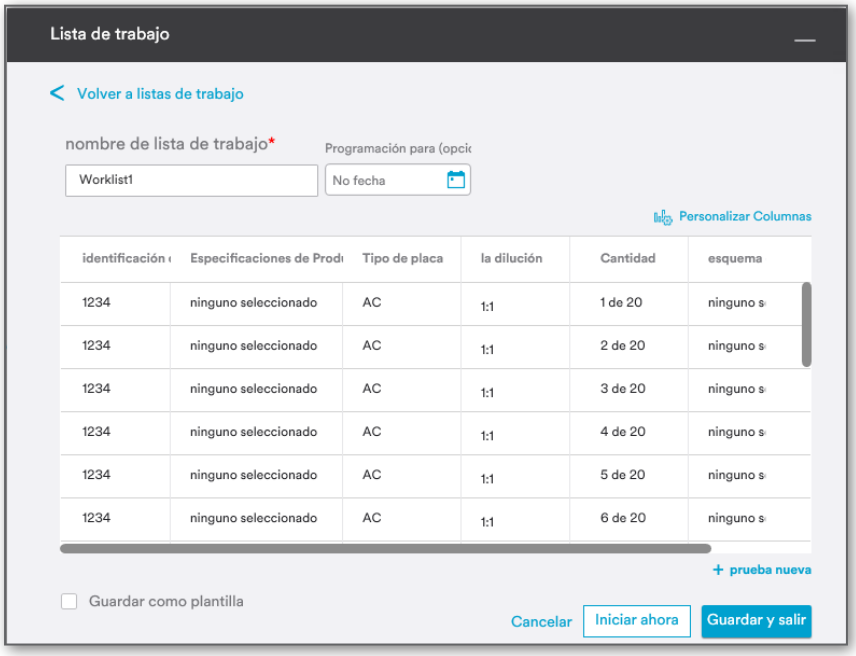


Haga clic en **[Agregar la dilución]** para agregar la cantidad y la dilución. Por defecto, la dilución y cantidad más baja se establece en 1.

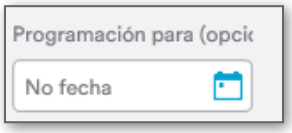


Una dilución agregada puede ser eliminada a través del icono ⊖ de la entrada correspondiente.

Al hacer clic en **[Guardar]**, se guardarán los datos.



El usuario puede programar la lista de trabajo para que se ejecute mediante la elección de una fecha específica (opcional).



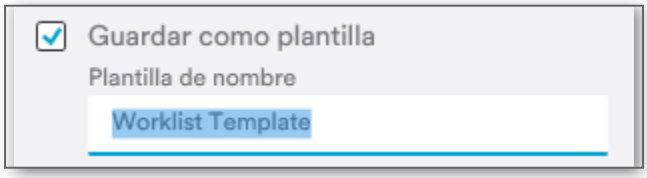
En caso de que el usuario haya programado la lista de trabajo para que se ejecute tras seleccionar una fecha y hora específicas, puede entonces **Establecer recordatorio.**



El usuario también puede establecer un recordatorio para un momento determinado en el que le gustaría ser notificado para ejecutar la lista. Por defecto, el recordatorio será **30 minutos antes.** Las listas de trabajo pueden guardarse con el botón **[Guardar y salir]**.

Mientras se crea una lista de trabajo, es posible iniciar la lista de trabajo a través del botón **[Iniciar ahora]**.

Las listas de trabajo pueden guardarse como plantilla con solo marcar la casilla **Guardar como plantilla** e introducir el nombre de la plantilla.



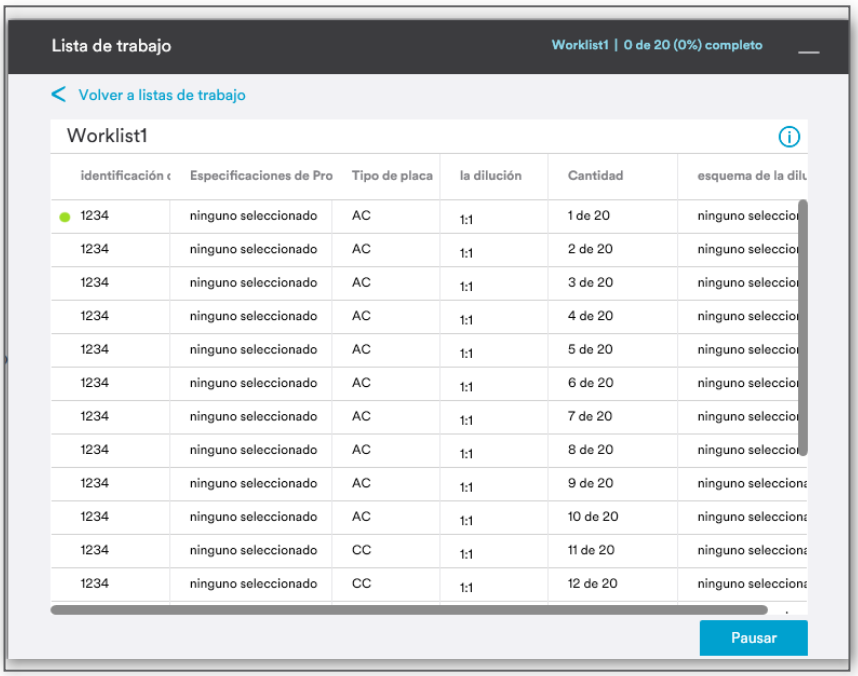
Los usuarios también pueden volver a la cuadrícula de la lista de trabajo mediante el enlace **[Volver a listas de trabajo]**.

Las listas de trabajo **No se ha iniciado** o **En progreso** pueden ser editadas si el usuario se posa sobre una lista de trabajo y hace clic en el enlace **[Editar]**.

El usuario puede crear una copia de la lista de trabajo **No se ha iniciado** o **En progreso** a través del enlace **[Copiar]** y eliminar una lista de trabajo a través del enlace **[Eliminar]**.

El usuario puede retomar una lista de trabajo en pausa mediante el enlace **[Continuar]** y puede pausar una lista de trabajo en curso mediante el enlace **[Pausar]**.

El usuario puede navegar a la pantalla de ejecución de la lista de trabajo con solo hacer doble clic en una lista de trabajo que se encuentre en la cuadrícula. La pantalla de ejecución de la lista de trabajo muestra las pruebas presentes en la lista de trabajo respectiva.

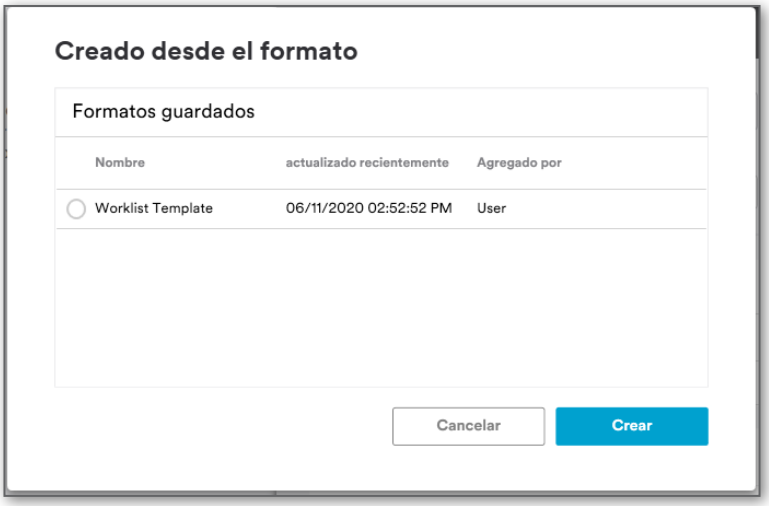


Se indica la siguiente placa a escanear con el ● (punto verde), mientras que las pruebas completas se indican con el ✔ (icono de verificación).

Los usuarios también pueden volver a la pantalla de lista de trabajo mediante el enlace **[Volver a listas de trabajo]**.

ⓘ Al posarse sobre este icono, se mostrará el globo de ayuda con el mensaje **Si la lectura de códigos de barras está ACTIVADA, el Administrador de placas Neogen Petrifilm mapeará automáticamente los resultados a las placas adecuadas. Si la lectura del código del barras está DESACTIVADA, Administrador de placas Neogen Petrifilm mapeará los resultados a las placas en orden de la lista de trabajo, a menos que el usuario seleccione una placa de la lista de trabajo antes de introducirla.**

Crear desde el formato: El usuario también puede crear una lista de trabajo a partir de una plantilla con solo seleccionar una plantilla de la lista existente.

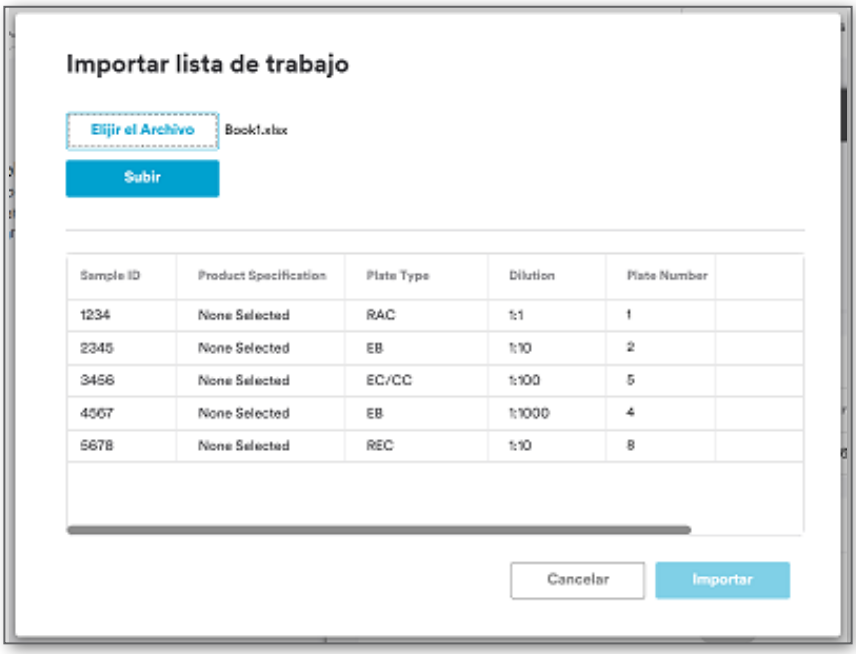


Al seleccionar el botón **[Crear]**, se abre la pantalla de edición de la lista de trabajo. El usuario debe introducir el nombre de la lista de trabajo y hacer clic en el botón **[Guardar y salir]** para guardar el mismo.

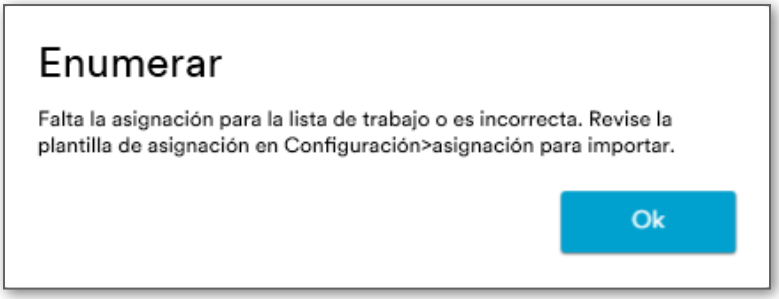
Importar desde hoja de cálculo: El usuario puede importar archivos “.xls”, “.csv” o “.tsv” para agregar una lista de trabajo.

Para importar el tipo de Placa Petrifilm, los usuarios deben utilizar los siguientes acrónimos:

Acrónimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para recuento de bacterias aerobias
CC	Placa para recuento de coliformes
RYM	Placa rápida para recuento de hongos y levaduras
STX	Placa para recuento de Staph Express
EC/CC	Placa para recuento de bacterias *E. coli* y coliformes
EB	Placa para recuento de *Enterobacterias*
RAC	Placa Recuento Aeróbico Rápido
REC	Placa para recuento rápido de *Escherichia coli*/coliformes
SEC	Placa para recuento selectivo de *E. coli*
STXD	Disco para Staph Express



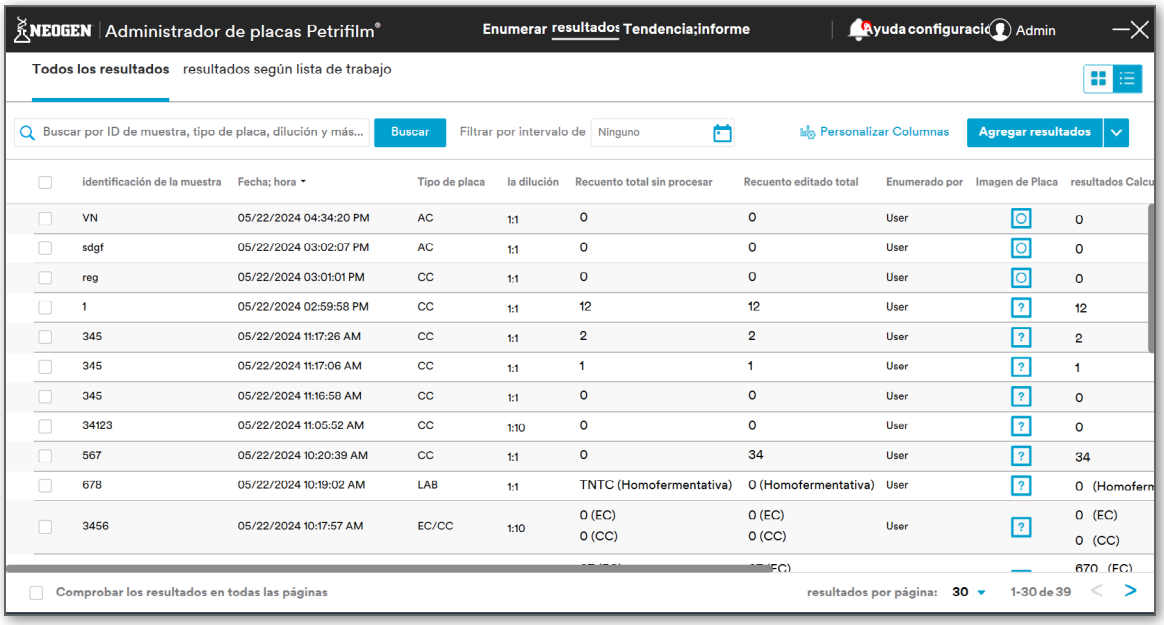
Para importar una lista de trabajo, el usuario necesita mapear los campos actuales desde **Configuración > Mapeo para importar.** Si el mapeo no está en su lugar, entonces el usuario recibe el siguiente aviso.



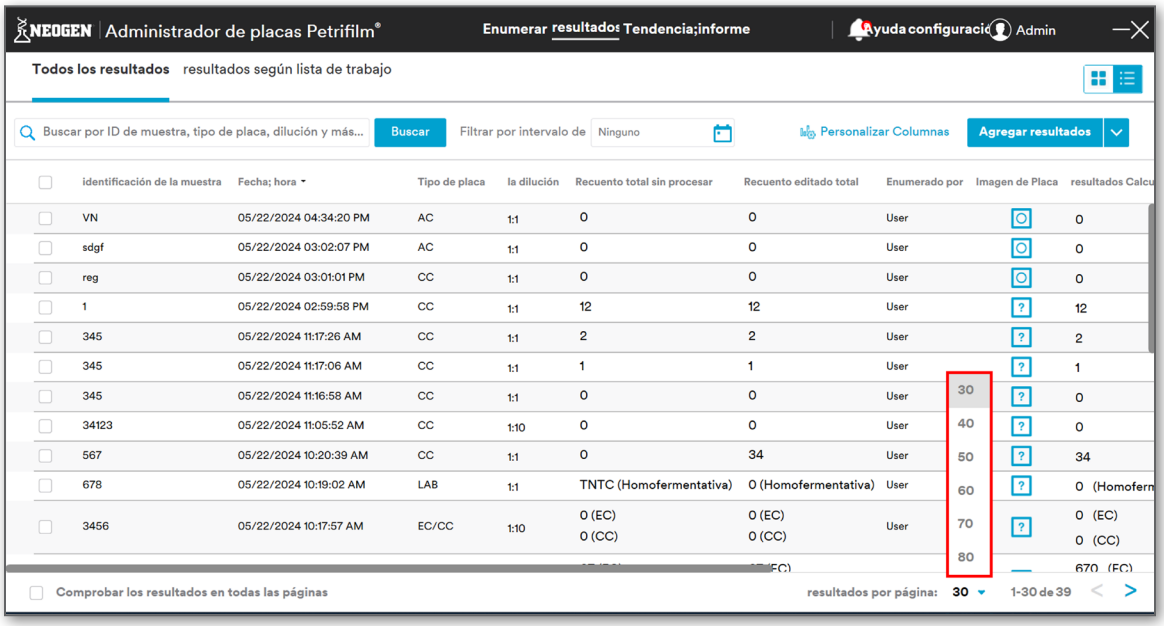
Resultados:

Todos los resultados:

Las imágenes de la Placa Neogen Petrifilm se pueden ver en la pestaña **resultados.** La aplicación mostrará todos los resultados de las pruebas, pero el usuario tiene la posibilidad de filtrar los resultados en función de los encabezados de las columnas. Las imágenes se eliminarán después de 72 horas, sin ninguna notificación al usuario cuando las preferencias de guardado automático estén desactivadas.



Las filas por página se iniciarán a partir de 30 con un incremento de 10.



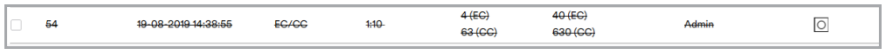
El usuario puede realizar las siguientes operaciones en la cuadrícula de resultados.

1. **Buscar:** El usuario puede introducir una secuencia en el campo Buscar y pasar de pestaña/ ingresar. Se realiza una búsqueda avanzada en todas las columnas y se extraen los resultados relevantes.

   NOTA: La búsqueda en varias columnas puede realizarse mediante el separador “,” (es decir, 1238, RAC).

   Filtrar por intervalo de fechas: El usuario puede filtrar los resultados en función del intervalo de fechas. Esto se puede hacer en conjunto con la búsqueda avanzada/en varias columnas.

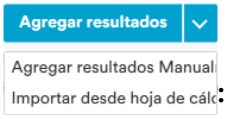
2. **Calcular Total:** El usuario puede realizar el cálculo total de las Placas Neogen Petrifilm con la misma Identificación de la muestra y el mismo tipo de Placa Neogen Petrifilm. Seleccione las Placas Neogen Petrifilm respectivas y haga clic en el icono Calcular Total. La misma funcionalidad también está disponible en los **Resultados según lista de trabajo.**
3. **Agrupar como la misma placa:** El usuario puede realizar la operación Agrupar como la misma placa cuando la identificación de la muestra, el tipo de Placa Neogen Petrifilm y la dilución para las placas seleccionadas son iguales. Seleccione las Placas Neogen Petrifilm respectivas y haga clic en el icono Agrupar como la Misma Placa. La misma funcionalidad también está disponible en los **Resultados según lista de trabajo.** Esta función se reserva para cuando los usuarios comprueben los resultados de la placa Neogen Petrifilm para recuento de *E. coli*/coliformes tanto a las 24 horas como a las 48 horas.
4. **Marcar como vacío:** El usuario puede marcar los resultados como vacíos mediante el botón Marcar como Vacío. Los resultados vacíos aparecerán tachados.



Es posible que el usuario deshaga la operación Marcar como vacío con solo seleccionar un resultado vacío y hacer clic en el icono Deshacer Marcar como Vacío. Esto también aplica para la cuadrícula de resultados en la pestaña **Resultados según lista de trabajo.**

5. **Resultados de exportación:** El usuario puede exportar los resultados con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono resultados de exportación. Los resultados pueden ser exportados en formato Excel, .csv, .tsv y formatos delimitados personalizados. Esto también aplica para la pestaña **Resultados según lista de trabajo.**
6. **Generar informe:** Los informes estáticos pueden generarse a partir de **Todos los resultados** con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono generar informe. Se pueden agregar gráficos y logotipos a los informes estáticos y los informes generados se pueden ver en el Tablero de mandos.
7. **Exportar gráfico:** El usuario puede exportar los gráficos de **Todos los resultados** con solo seleccionar los resultados de la cuadrícula de resultados y hacer clic en el icono Exportar gráfico. Los gráficos pueden exportarse en formato PDF, Excel o Word.

El usuario puede agregar resultados de 2 maneras en **[Agregar resultados]**



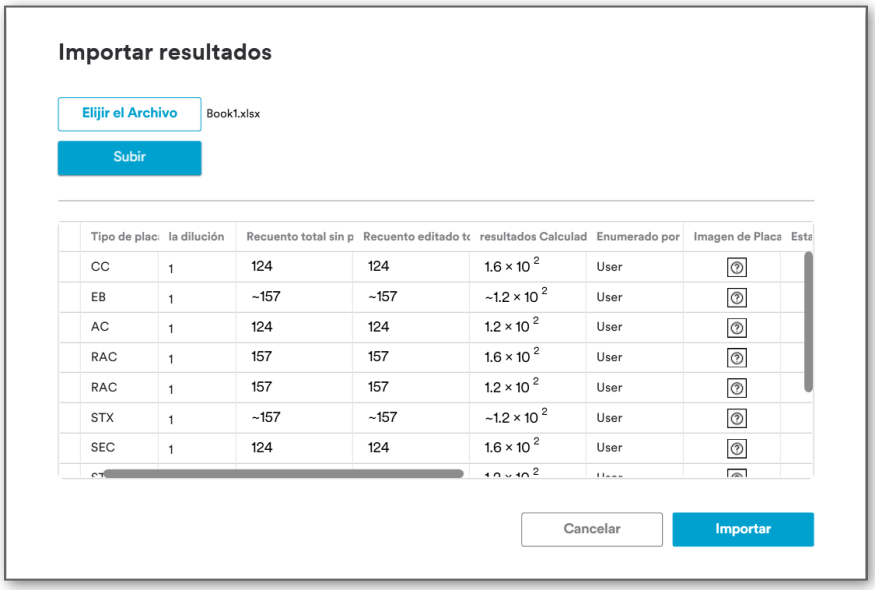
i. **Agregar resultados manualmente:** Los detalles introducidos en los campos aparecen en la cuadrícula.



ii. **Importar desde hoja de cálculo:** El usuario también puede importar los resultados de una hoja de cálculo. La aplicación para PC es compatible con los formatos “.xls” o “.csv” para importar los resultados. El formato compatible de las diluciones son simples números 10, 100, 1000 que representan 1:10, 1:100 y 1:1000 respectivamente en la aplicación para PC.

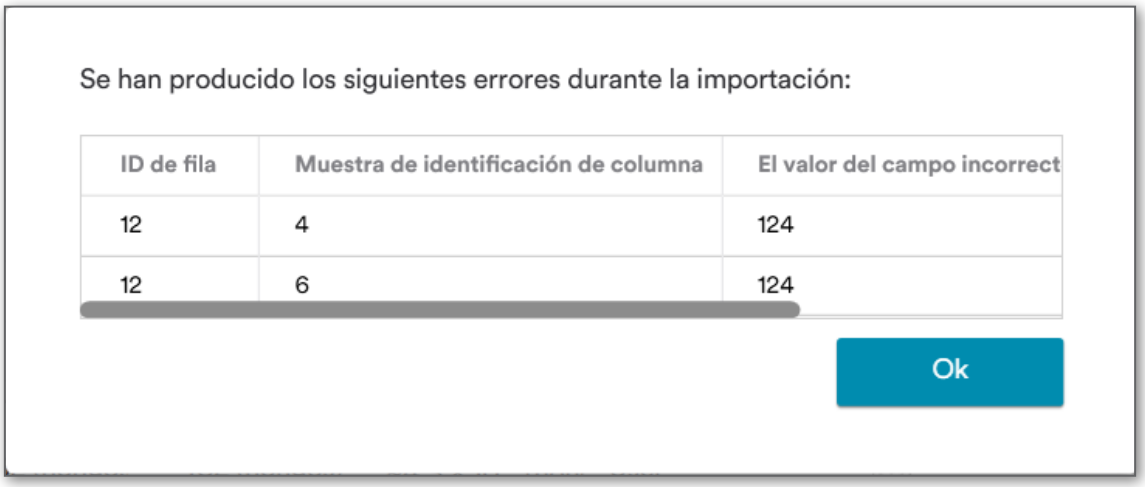
Para importar el tipo de Placa Petrifilm, los usuarios deben utilizar los siguientes acrónimos:

Acrónimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para recuento de bacterias aerobias
CC	Placa para recuento de coliformes
RYM	Placa rápida para recuento de hongos y levaduras
STX	Placa para recuento de Staph Express
EC/CC	Placa para recuento de bacterias *E. coli* y coliformes
EB	Placa para recuento de *Enterobacterias*
RAC	Placa Recuento Aeróbico Rápido
REC	Placa para recuento rápido de *Escherichia coli*/coliformes
SEC	Placa para recuento selectivo de *E. coli*
STXD	Disco para Staph Express



El mapeo de los campos actuales al Administrador de placa de Neogen Petrifilm debe estar en su lugar. El mapeo se puede hacer desde **Configuración > Mapeo para importar.**

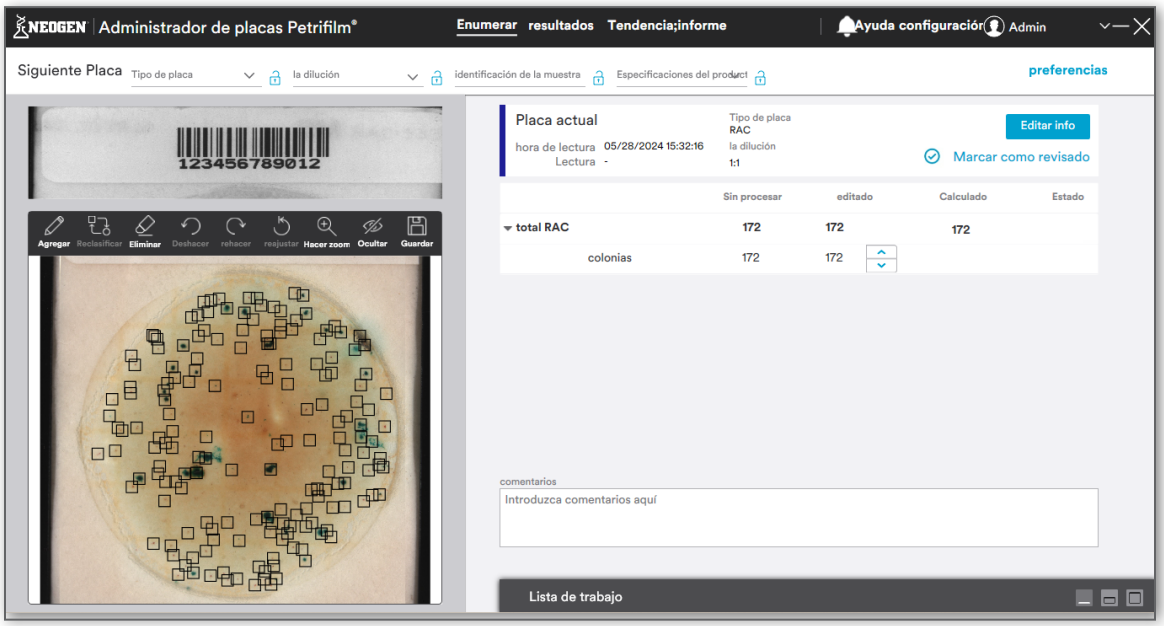
Si hay algún error de validación, entonces se muestra un aviso como el que se exhibe a continuación:



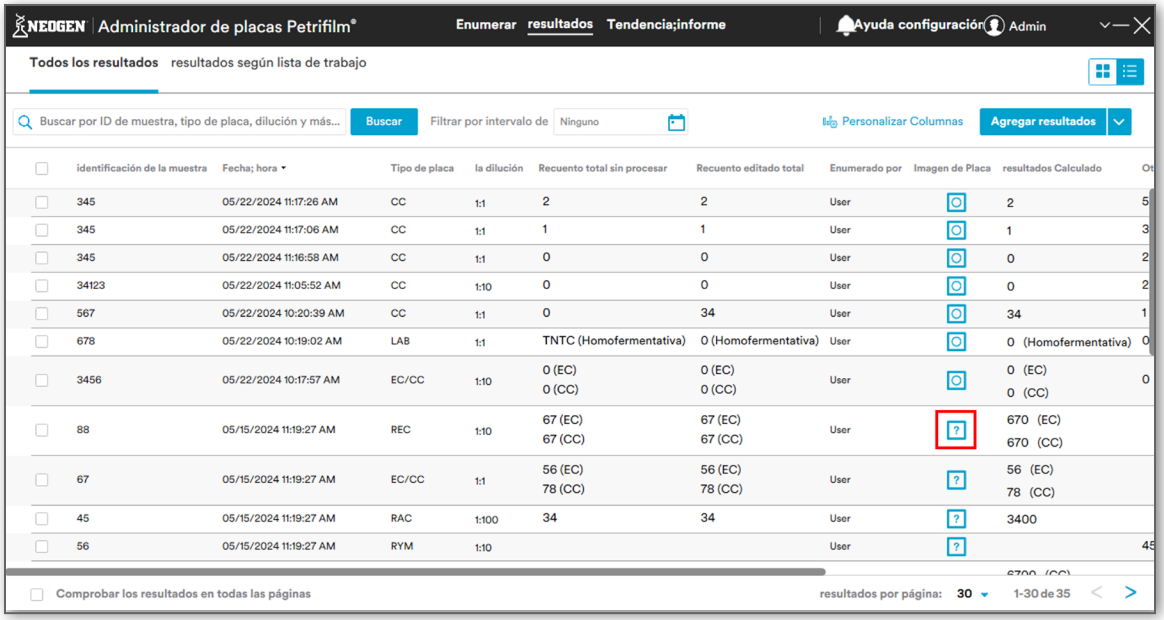
Los resultados no pueden importarse a menos que se rectifiquen los errores.

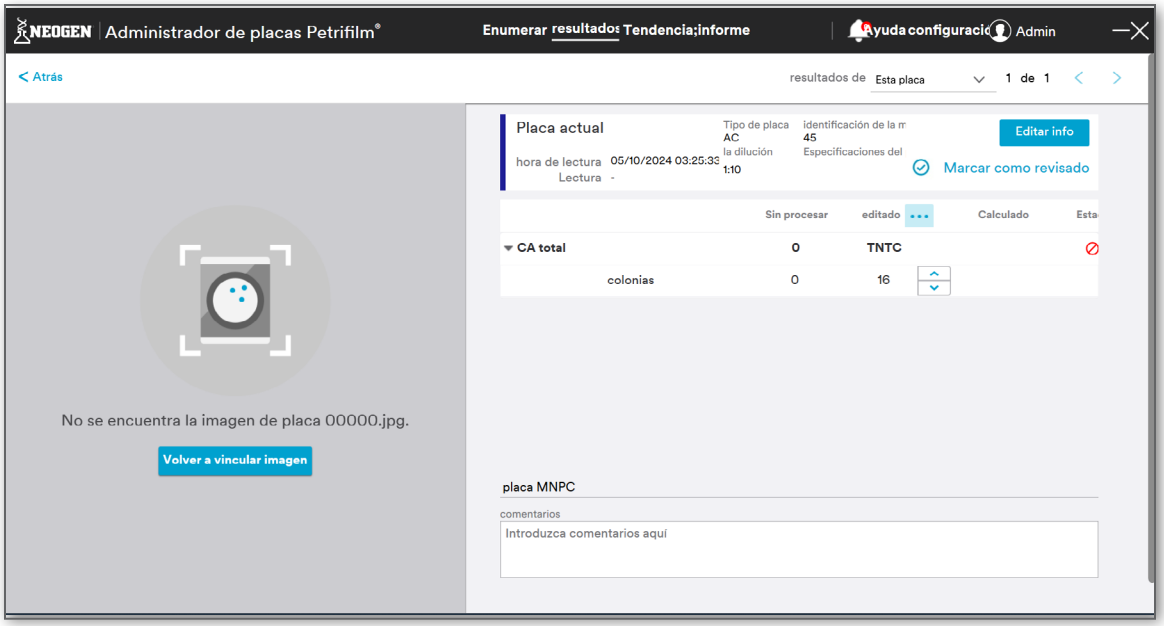
Resultados – Continuar

Al hacer doble clic en el “icono de imagen”, el usuario es redirigido a la pantalla *Enumerar* para un resultado en el que el usuario puede ver el resultado de la entrada respectiva.

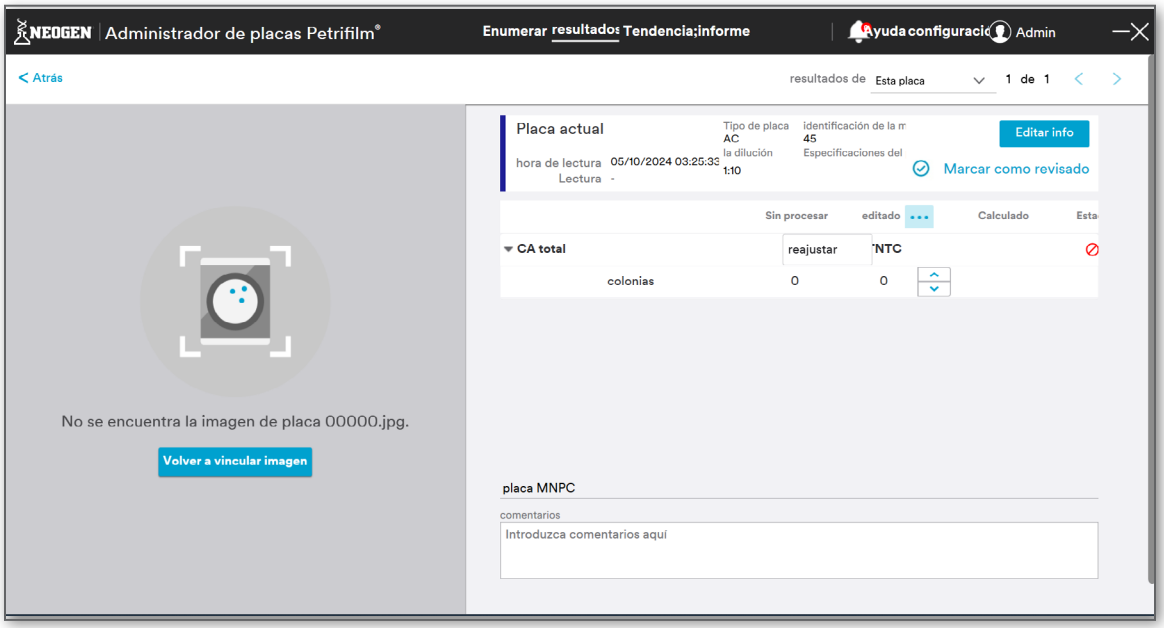


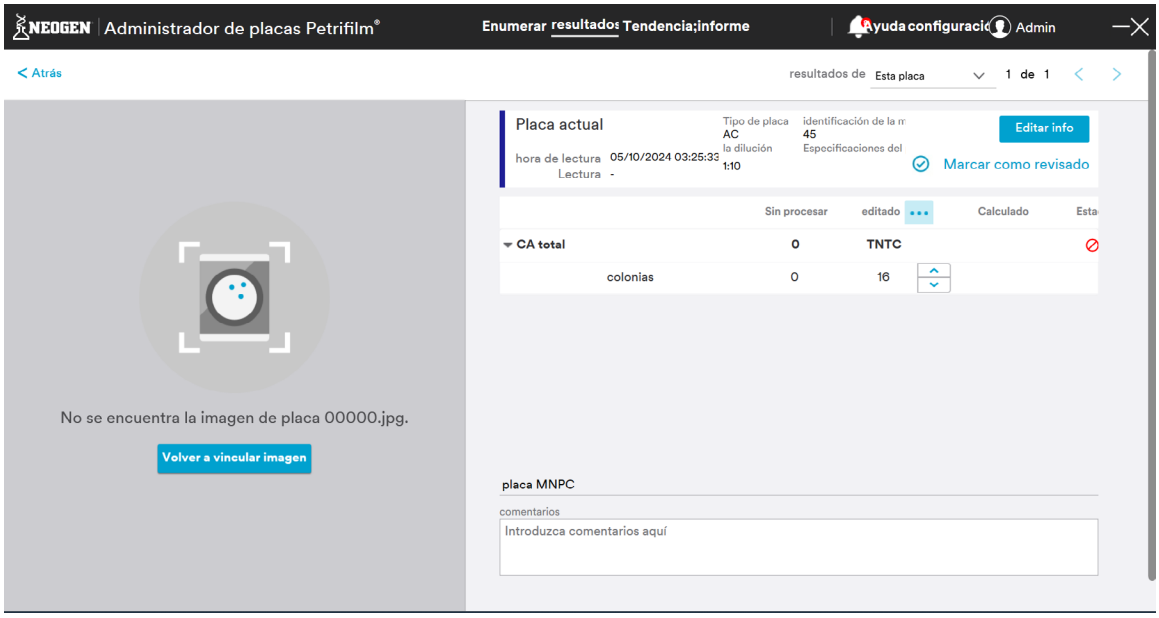
Si el usuario hace clic en el icono de imagen de un resultado agregado manualmente, entonces se muestra un marcador de posición para la imagen.





Volver a vincular imagen: El usuario puede volver a vincular una imagen con una resolución de 2592×1944 a través del botón **[Volver a vincular imagen].** El usuario puede cambiar el recuento de colonias en la cuadrícula**.** Al hacer clic en 3 puntos**,** el usuario tendrá la opción de reajustar el recuento de colonias**.**

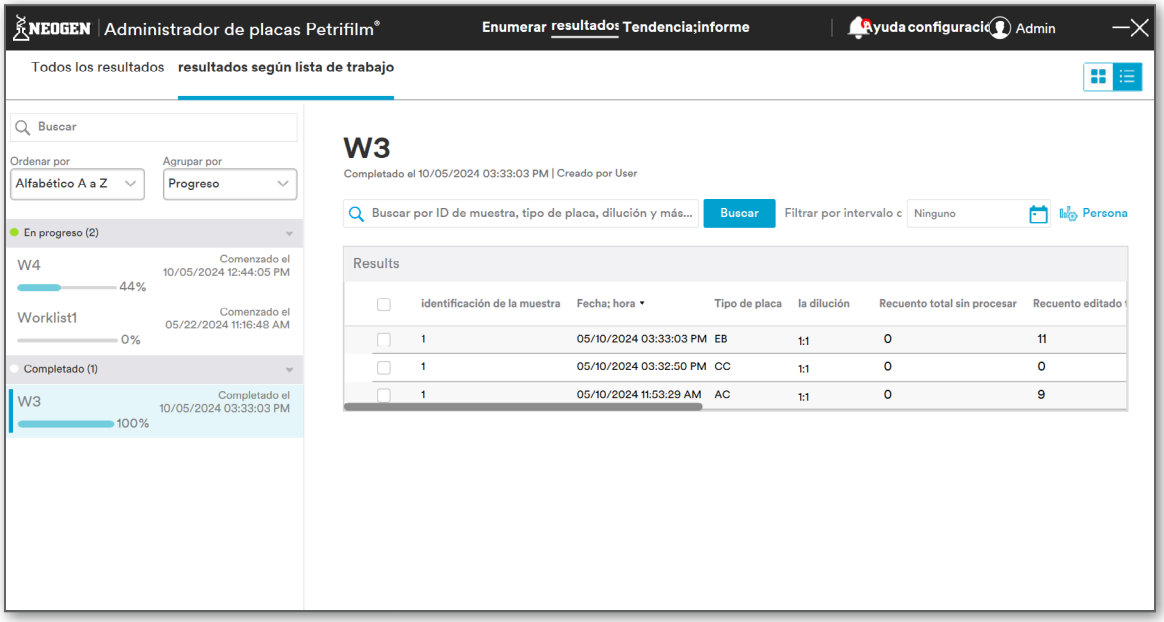




Al hacer clic en el enlace **[Volver a los resultados],** el usuario se dirige a la pantalla **Todos los resultados.**

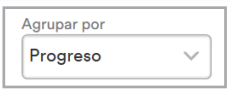
El usuario puede seleccionar el número de resultados que se mostrarán en la pantalla con solo hacer clic en el menú desplegable resultados por página: 30 y seleccionar un valor del mismo. El usuario puede navegar por las páginas para ver los resultados presentes en el sistema por medio de las flechas correspondientes. 1-9 de 9

Resultados según lista de trabajo: El usuario puede ver los resultados acertados de la lista de trabajo en la pestaña, **Resultados según lista de trabajo.**

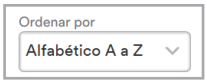


El usuario puede buscar la lista de trabajo por nombre.

También es posible agrupar las listas de trabajo buscadas por:



a. **Progreso**
b. **Fecha**
c. **Creado por**

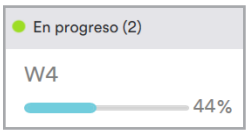
El usuario también puede ordenar las listas de trabajo por: 

a. **Orden alfabético A a Z**
b. **Orden alfabético Z a A**
c. **Progreso de bajo a alto**
d. **Progreso de alto a bajo**
e. **Más antiguo**
f. **Más reciente**

El usuario también puede agrupar la lista de trabajo en las siguientes categorías:

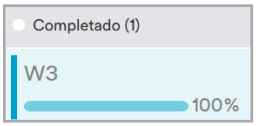
a. **EN PROGRESO**

El progreso de una lista de trabajo se muestra a través de la barra de progreso y el xx% de finalización.



b. **Completado**

La lista de trabajo completa se puede ver como: porcentaje de finalización al 100%.

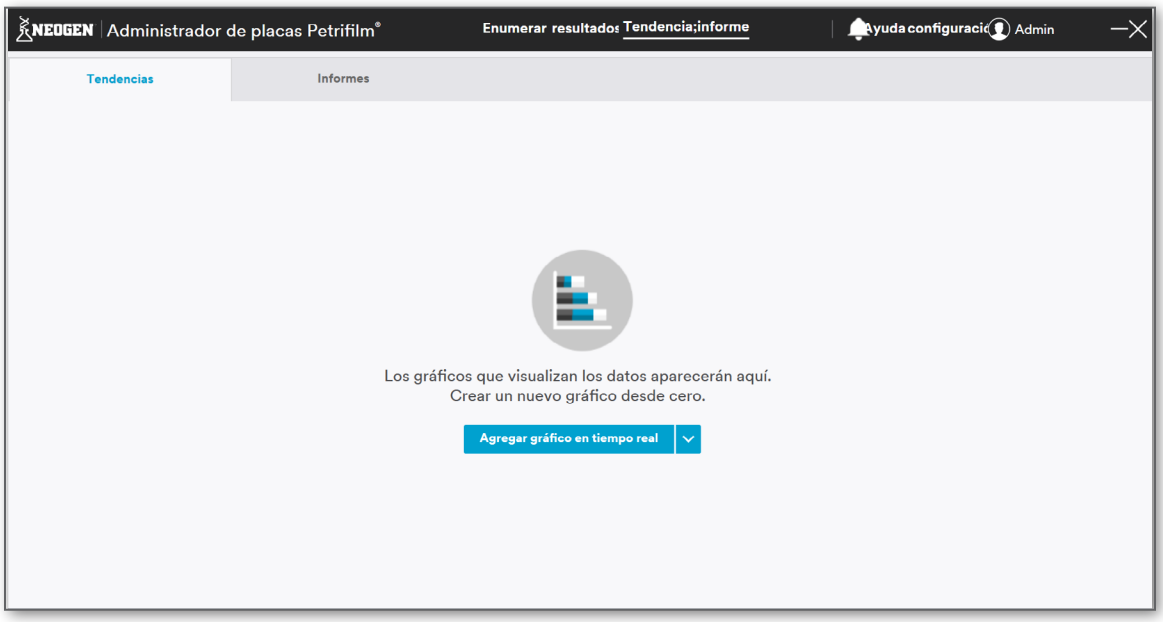


Tendencia;informe:

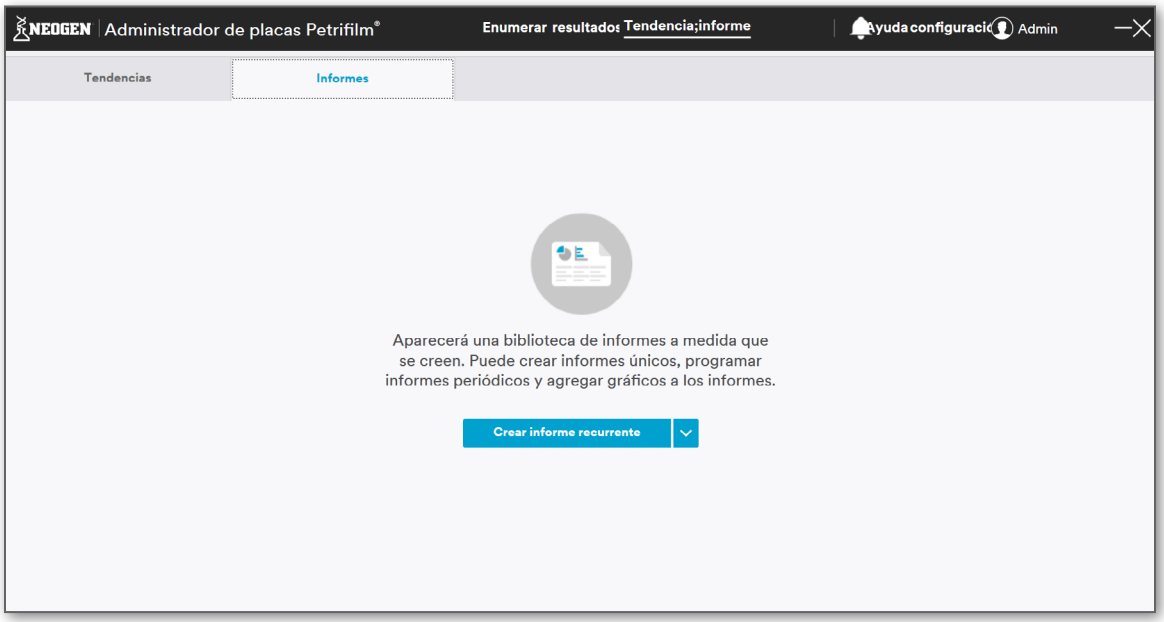
La aplicación para PC tiene 2 pestañas en la sección Tendencia;informe:

1. **Tendencias**
2. **Informes**

La pestaña **Tendencias** se establece como predeterminada para la pantalla Tendencia;informe.



Informes:

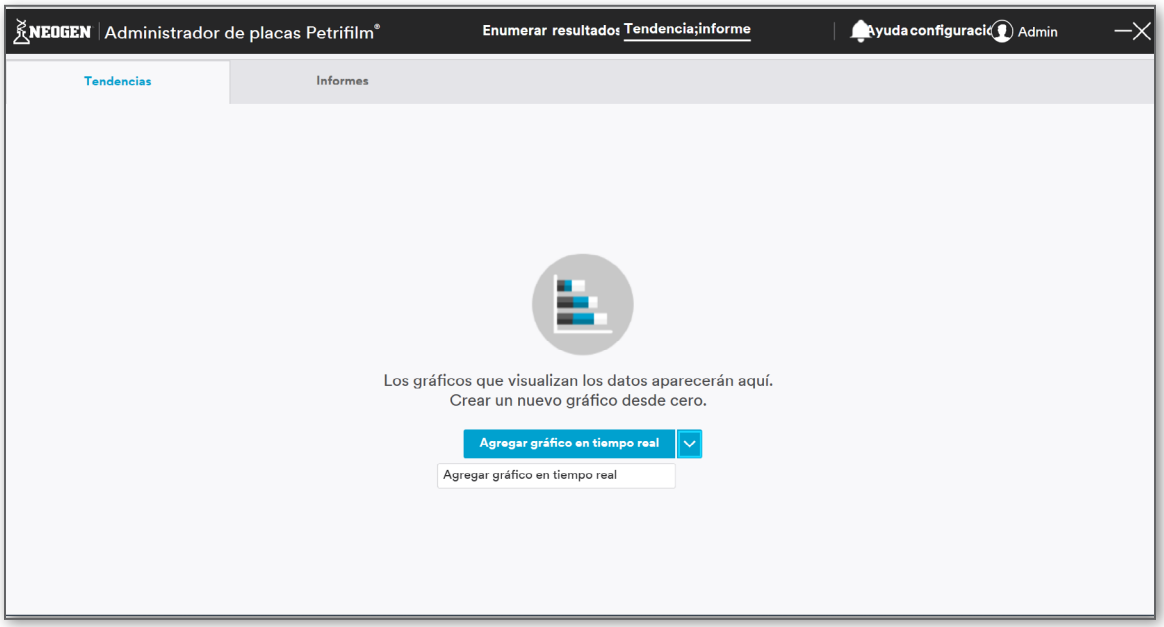


La pestaña **Tendencia;informe** le permitirá al usuario:

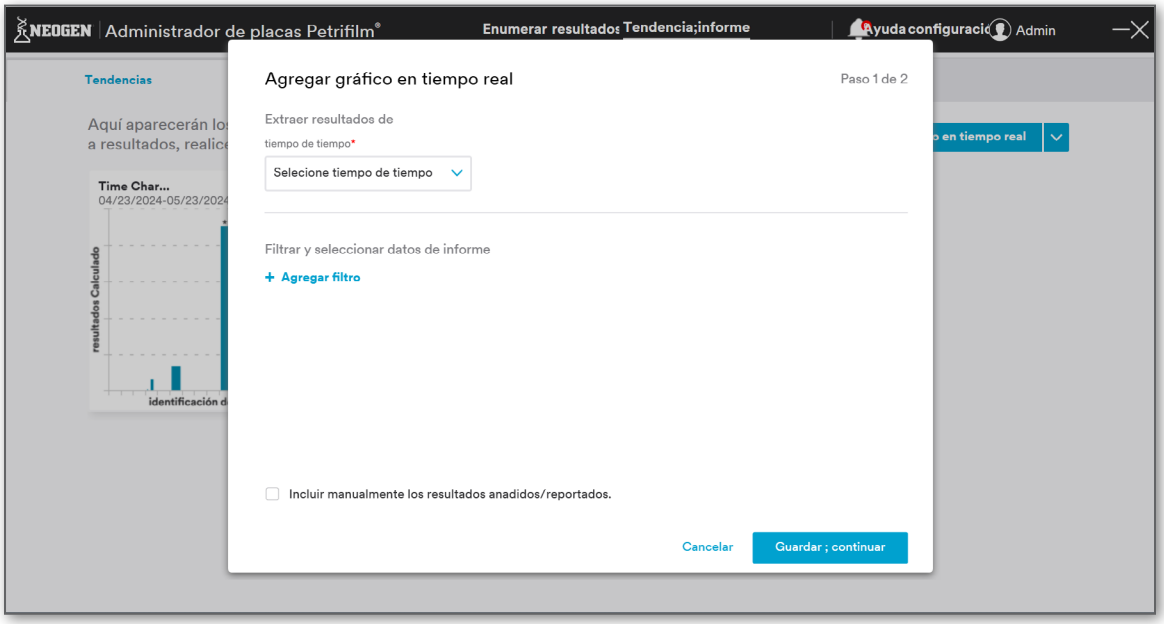
i. Agregar gráfico en tiempo real
ii. Editar un gráfico
iii. Eliminar un gráfico
iv. Exportar un gráfico
v. Buscar informe
vi. Ver/Anticipo de Informe
vii. Crear informe periódico
viii. Guardar informe
ix. Imprimir informe

Agregar gráfico en tiempo real

El usuario puede crear un nuevo gráfico a través de la opción **Agregar gráfico en tiempo real** del menú desplegable **[Agregar gráfico en tiempo real]**. El usuario puede generar un gráfico de tendencias a partir de criterios personalizados (por ejemplo, tipos de Placa Neogen Petrifilm, diluciones, identificación de la muestra, etc.) que consiste en resultados históricos.

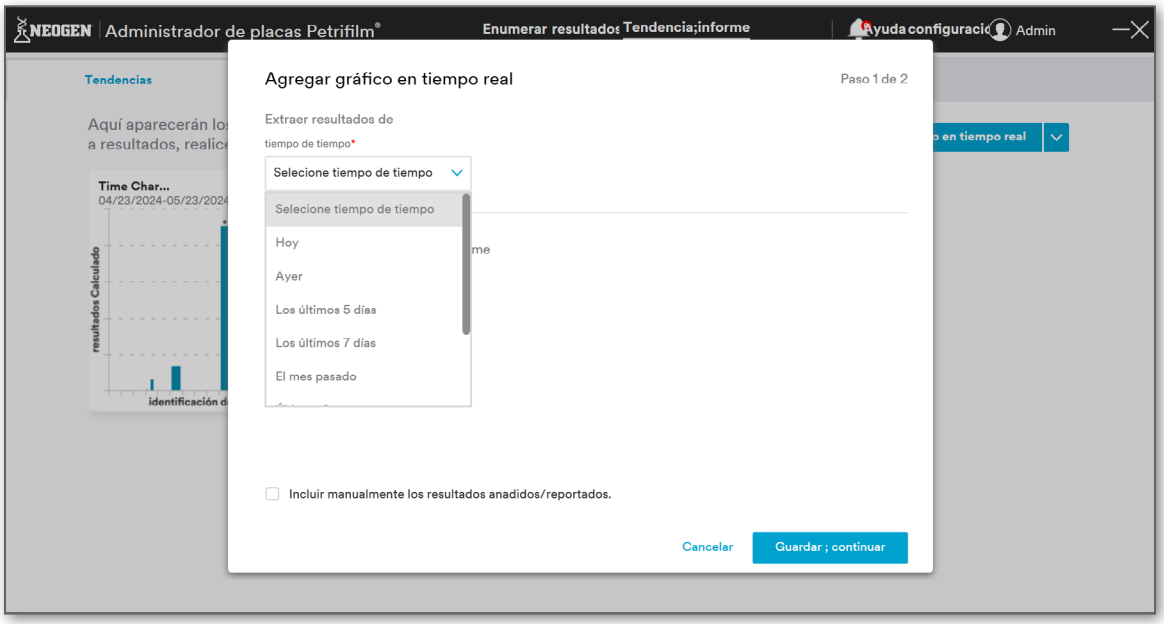


Al seleccionar **Agregar gráfico en tiempo real,** aparecerá la ventana *Agregar gráfico en tiempo real*. El usuario puede crear un gráfico a través de **Selecione tiempo de tiempo** y **Agregar filtro** para seleccionar datos de informe.

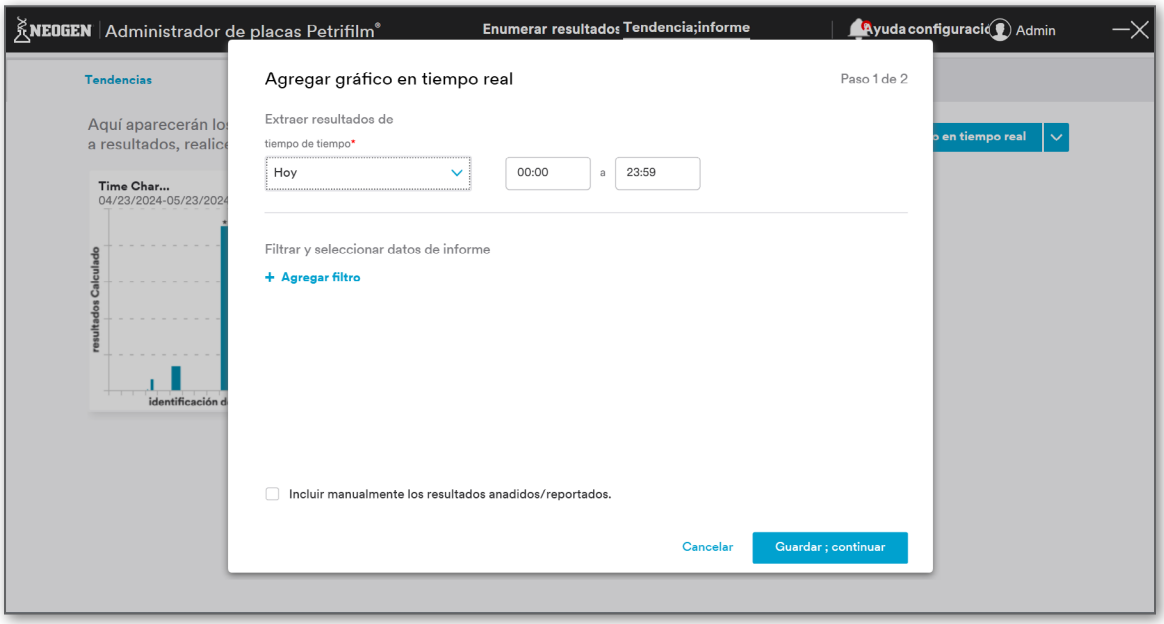


Tiempo de tiempo: El menú desplegable **Tiempo de tiempo** tiene estos valores:

i. **Hoy** [00:00 - 23:59 Predeterminado]
ii. **Ayer** [00:00 - 23:59 Predeterminado]
iii. **Los últimos 5 días**
iv. **Los últimos 7 días**
v. **El mes pasado**
vi. **Últimos 6 meses**
vii. **El año pasado**
viii. **Intervalo personalizado »** 00/00/00 a 00/00/00

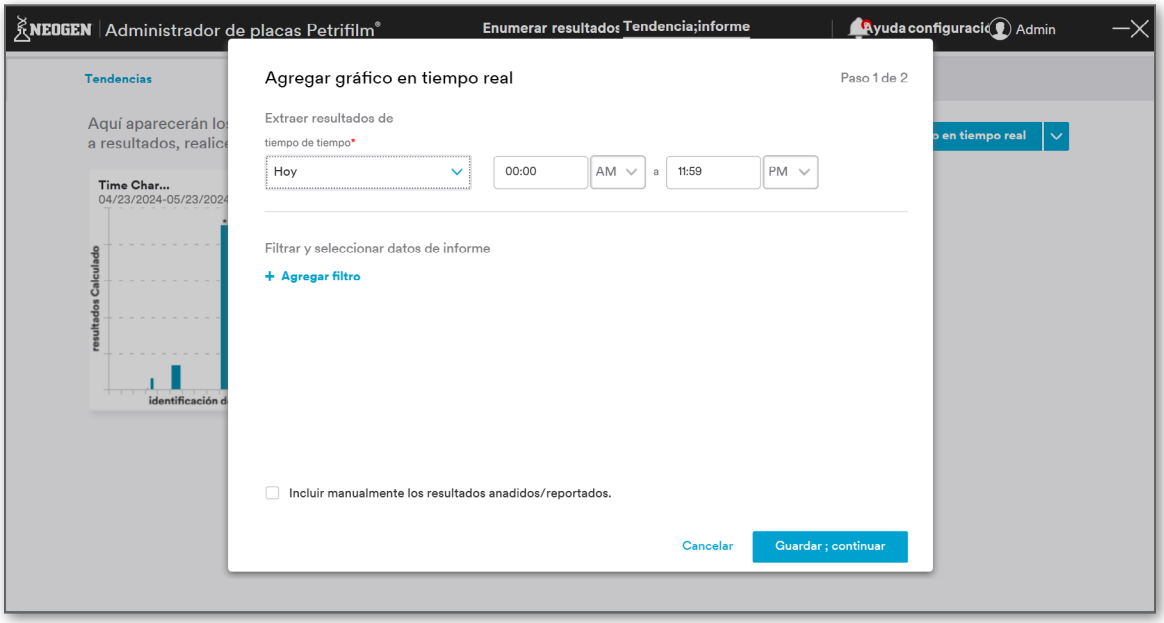


Cuando el usuario selecciona **Hoy** o **Ayer,** aparecerá un cuadro de diálogo como se muestra a continuación, junto con los valores de tiempo:

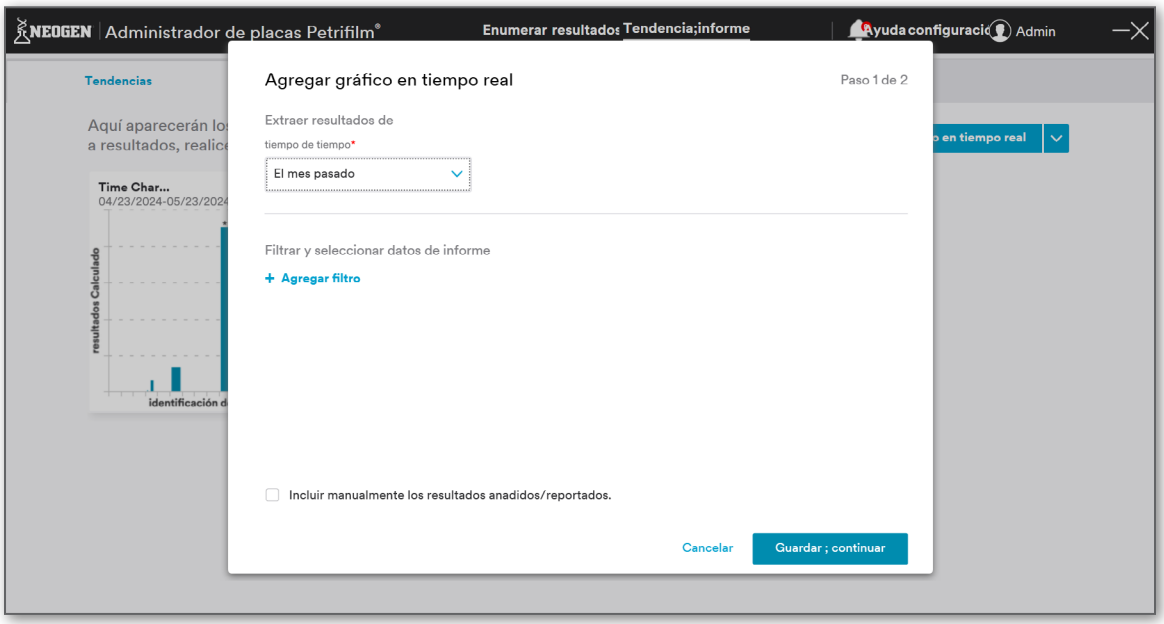


La imagen de arriba es para un reloj de 24 horas.

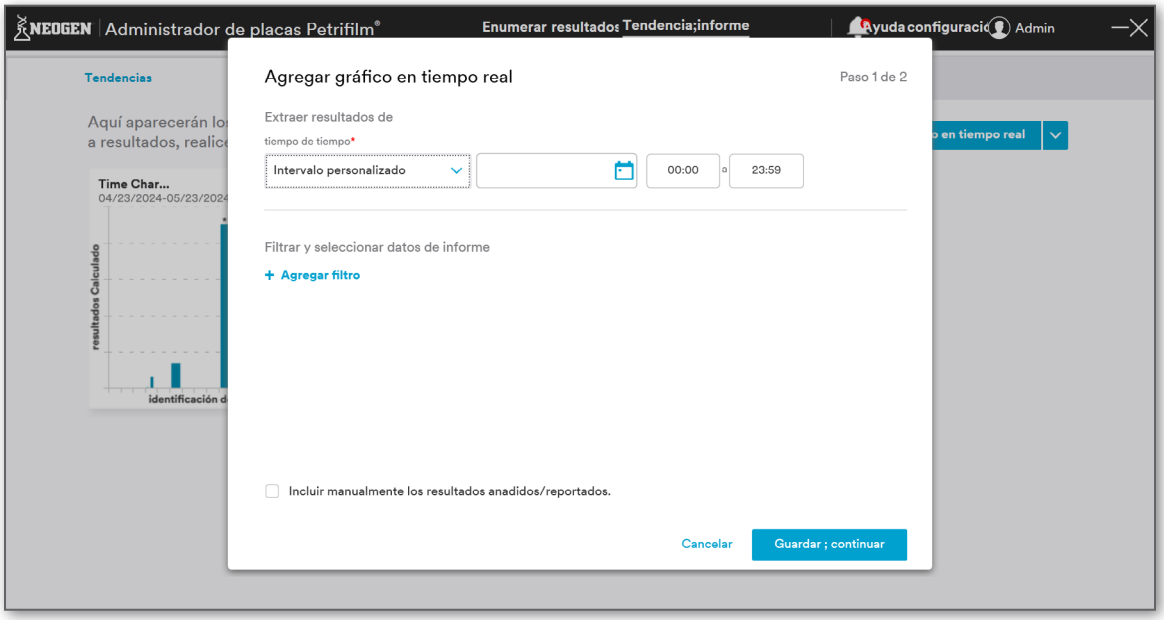
En caso de que se seleccione un reloj de 12 horas AM/PM en **Fecha; formato de hora,** el cuadro de diálogo aparecerá como se indica a continuación:



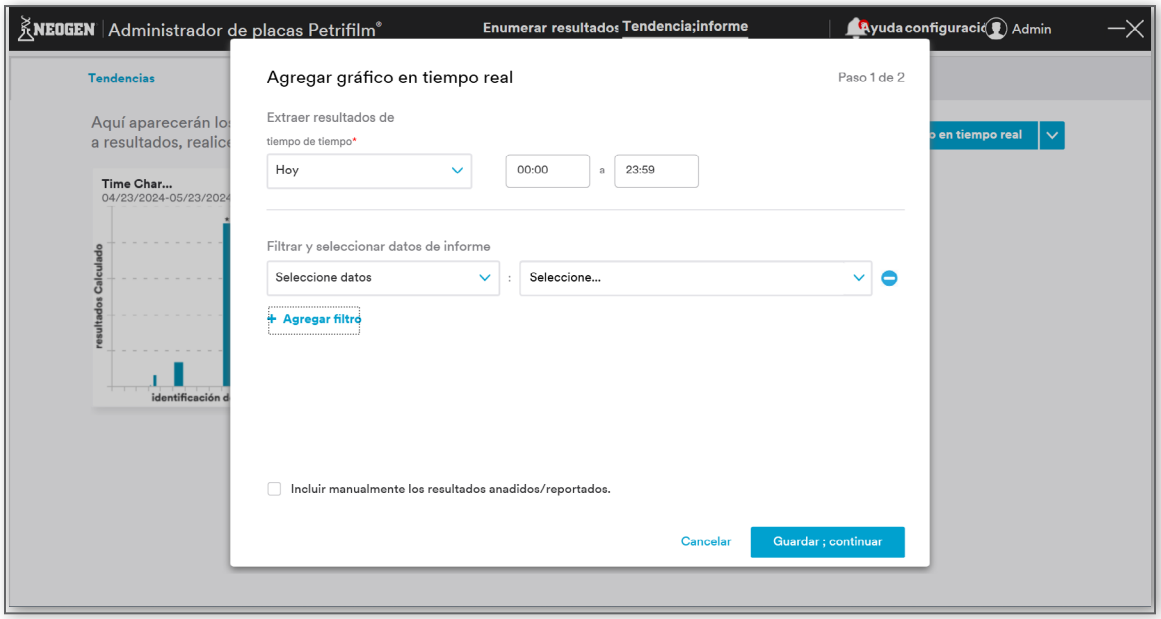
Cuando se seleccionan **Los últimos 5 días/Los últimos 7 días/El mes pasado/Últimos 6 meses/El año pasado** en el menú desplegable, aparecerá un cuadro de diálogo como el siguiente:



Cuando el usuario selecciona **Intervalo personalizado,** tiene la posibilidad de seleccionar la fecha y hora.



Haga clic en **[Agregar filtro]** para filtrar y seleccionar datos de informes.



En **Seleccione datos,** están presentes las siguientes opciones:

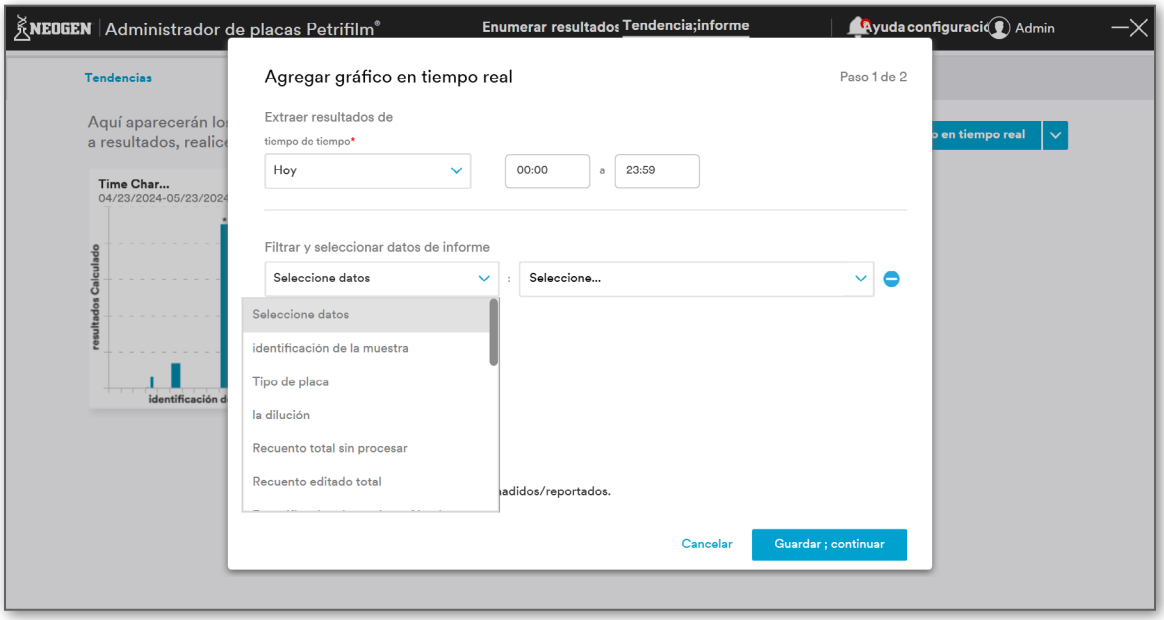
i. **Identificación de la muestra**
ii. **Tipo de placa**
iii. **La dilución**
iv. **Recuento total sin procesar**
v. **Recuento editado total**
vi. **Especificación de producto Nombre**
vii. **Nombre del esquema de dilución**
viii. **Lista de trabajo**
ix. **Enumerado por**
x. **Resultado calculado**

xi. **Otras colonias recuento total sin procesar**

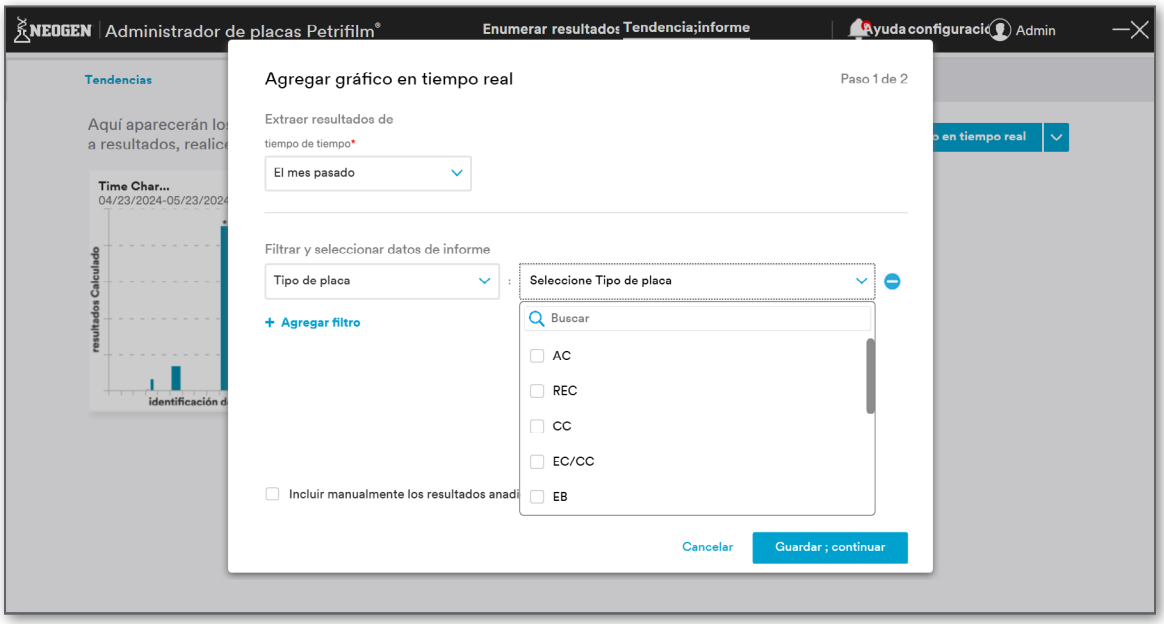
xii. **Otras colonias recuento total editado**

xiii. **Editado por**

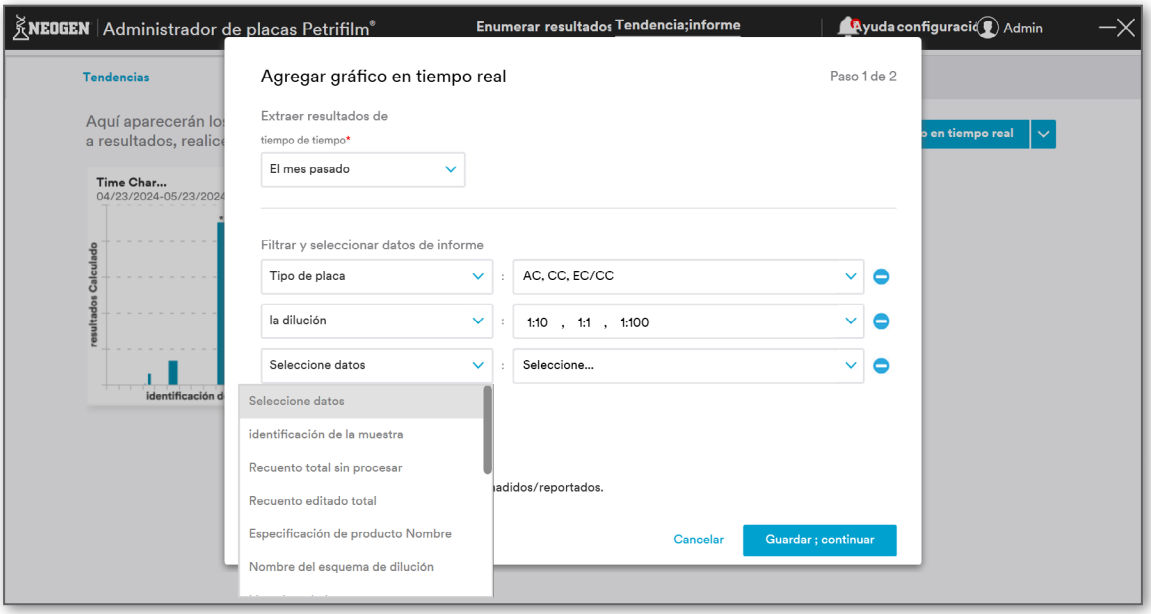
xiv. **Rango de resultados**



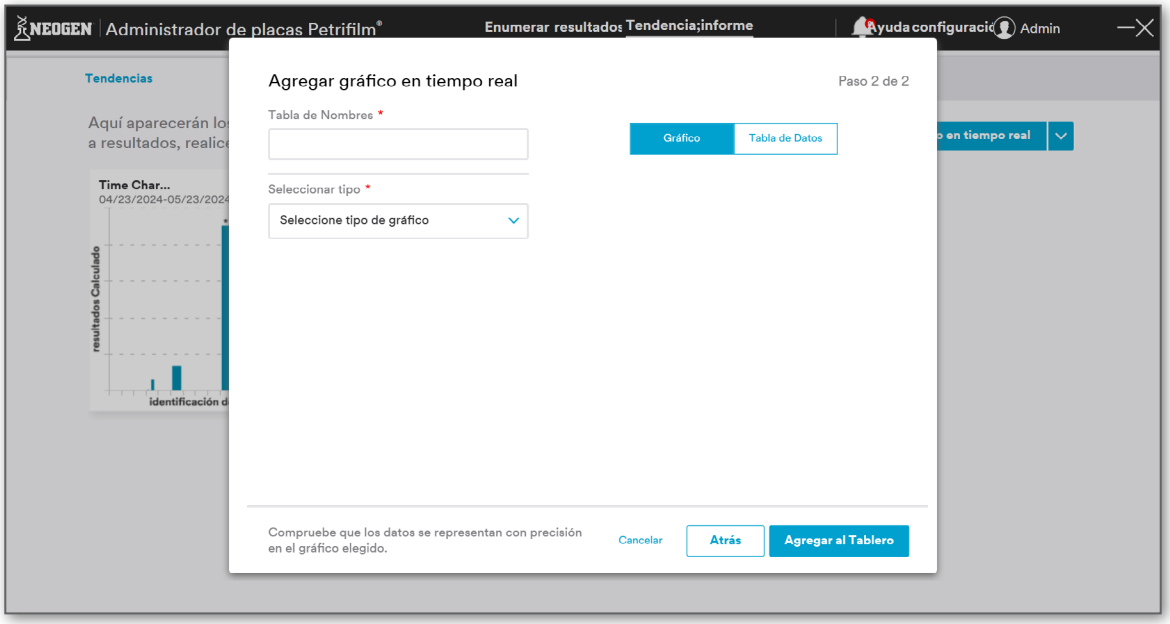
Por ejemplo, si el usuario selecciona **El mes pasado** en **Tiempo de tiempo** y **Tipo de placa** en **Seleccione datos,** los tipos de placa correspondientes se rellenarán en función al **Tiempo de tiempo** seleccionado.



El usuario puede agregar otros filtros del menú desplegable según los requisitos.

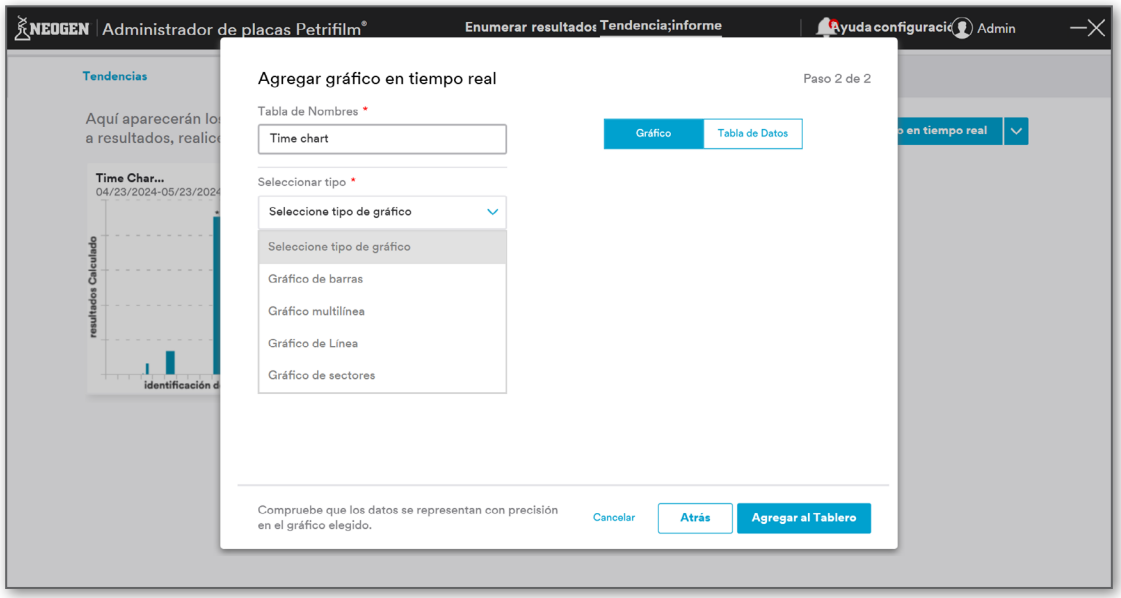


Haga clic en **[Guardar ; continuar]** para guardar los datos seleccionados y pasar a la siguiente ventana.

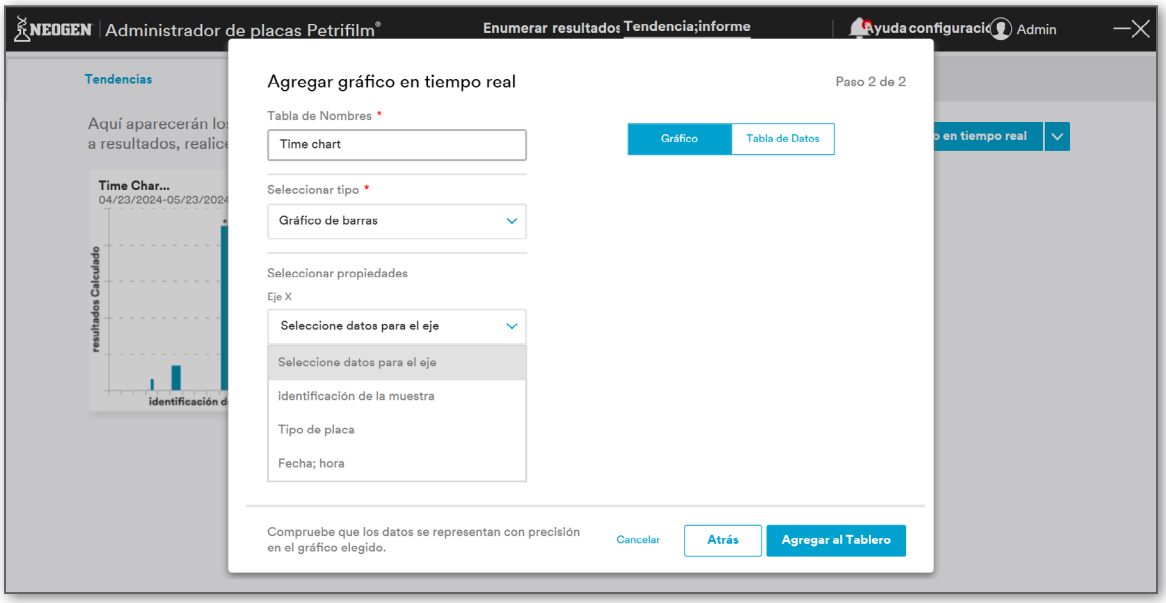


En el paso 2 de 2, el usuario podrá **Seleccionar tipo de gráfico** en el menú desplegable **Seleccionar tipo.** A continuación se presentan los diferentes tipos de gráficos:

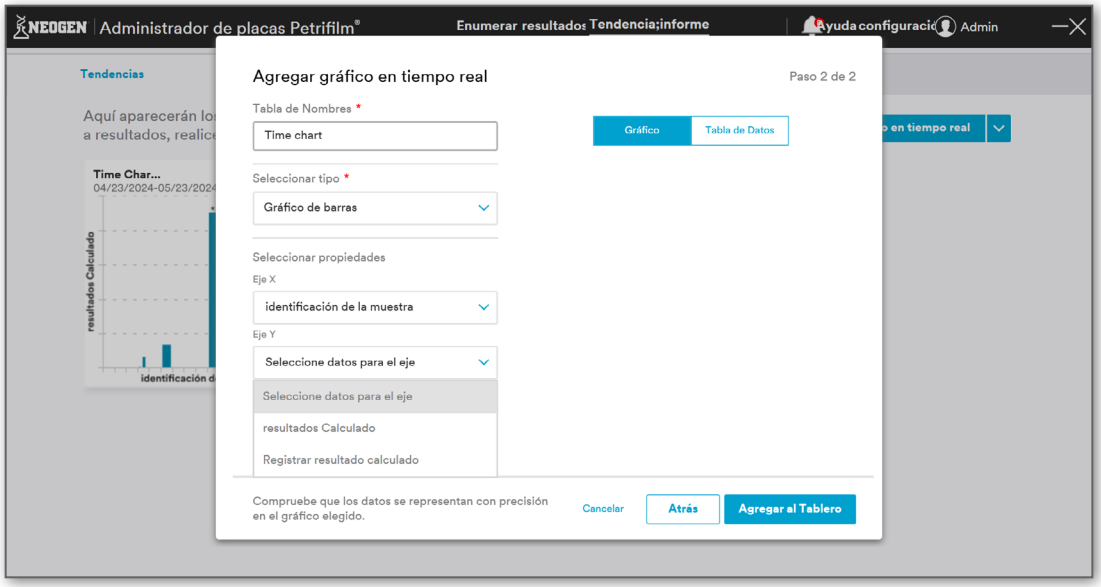
i. **Gráfico de barras**
ii. **Gráfico multilínea**
iii. **Gráfico de Línea**
iv. **Gráfico de sectores**

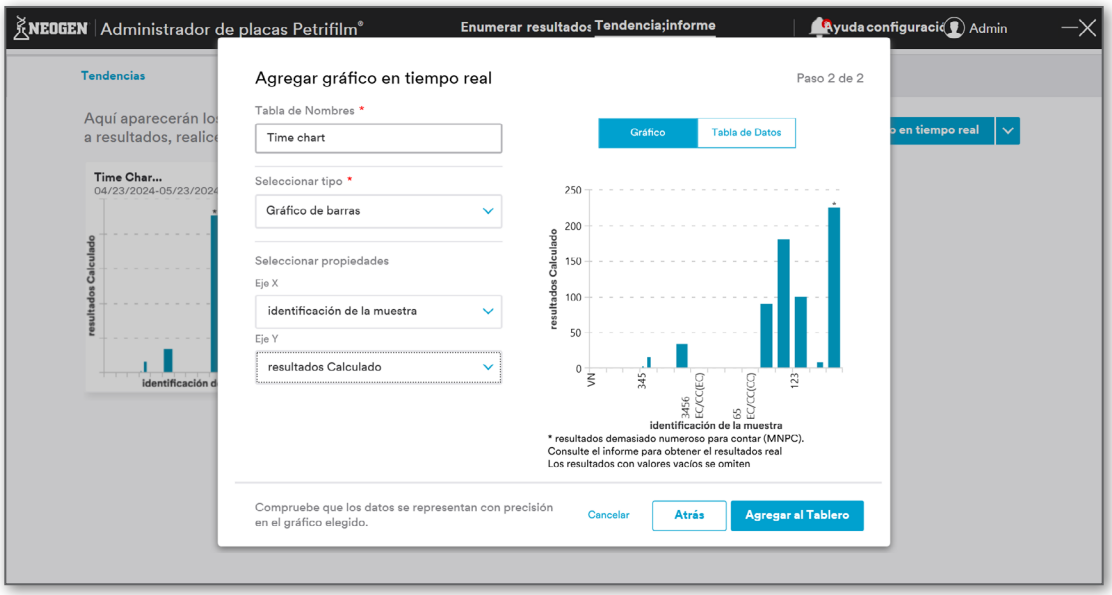


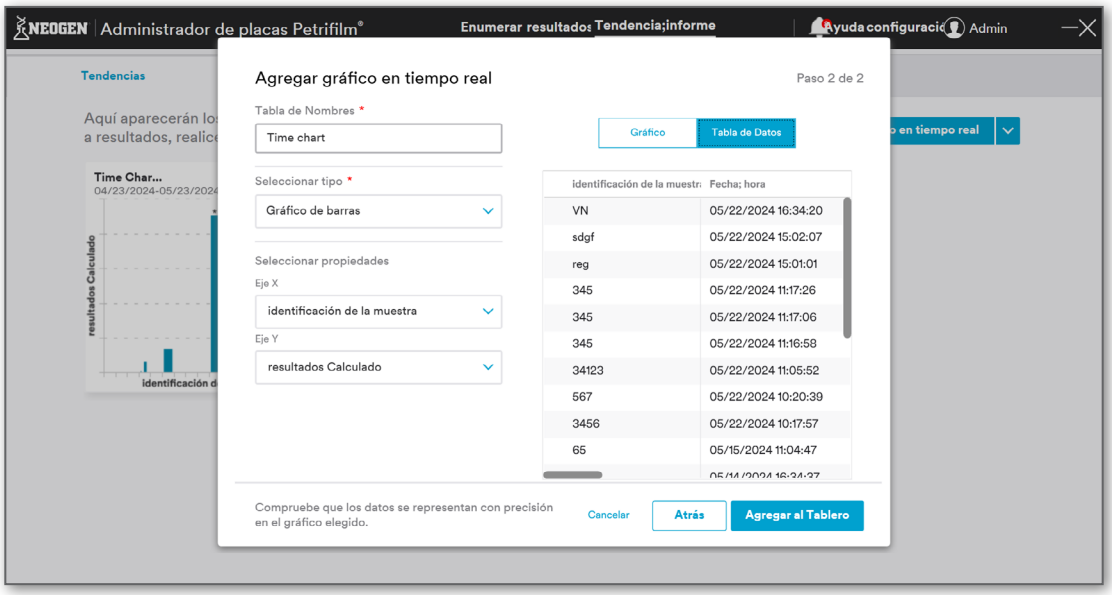
Seleccione **Gráfico de barras** como el tipo de gráfico y mapee los datos para los ejes X e Y.



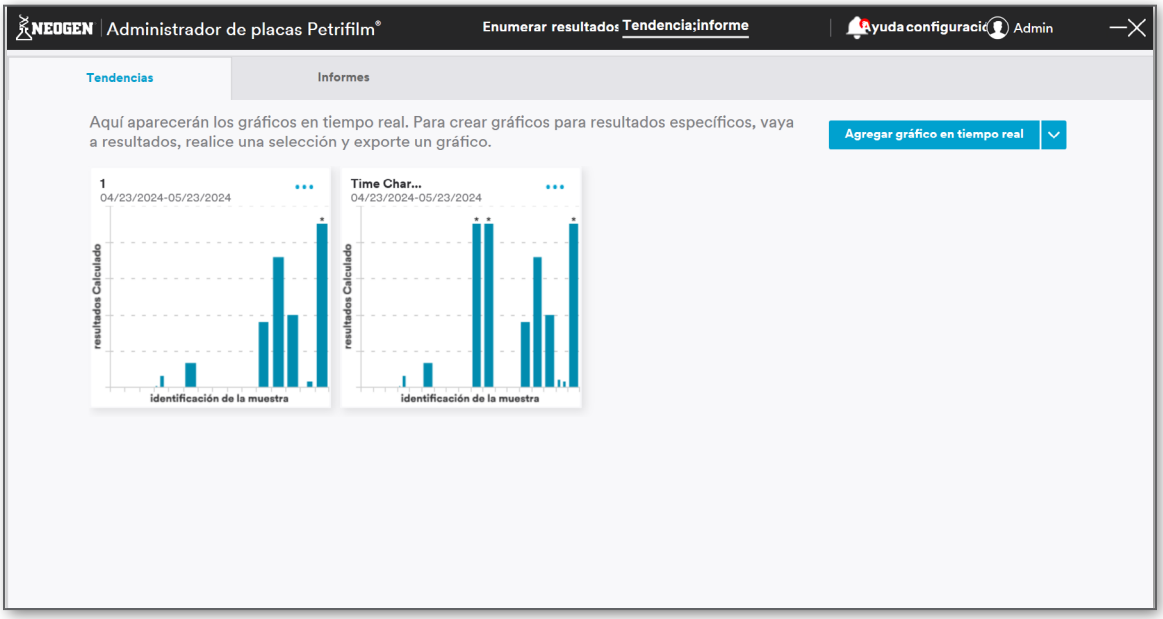
El usuario podrá ver los datos del gráfico generado en base al tipo y las propiedades seleccionadas.







Al hacer clic en **[Agregar al Tablero]**, se agregará el gráfico creado al tablero de mandos.



El software le permitirá al usuario trazar gráficos con las siguientes combinaciones:

i. Gráfico de barras

Eje X	**Eje Y**
Fecha; hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

ii. Gráfico de Línea

Eje X	**Eje Y**
Fecha; hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

iii. Gráfico multilínea

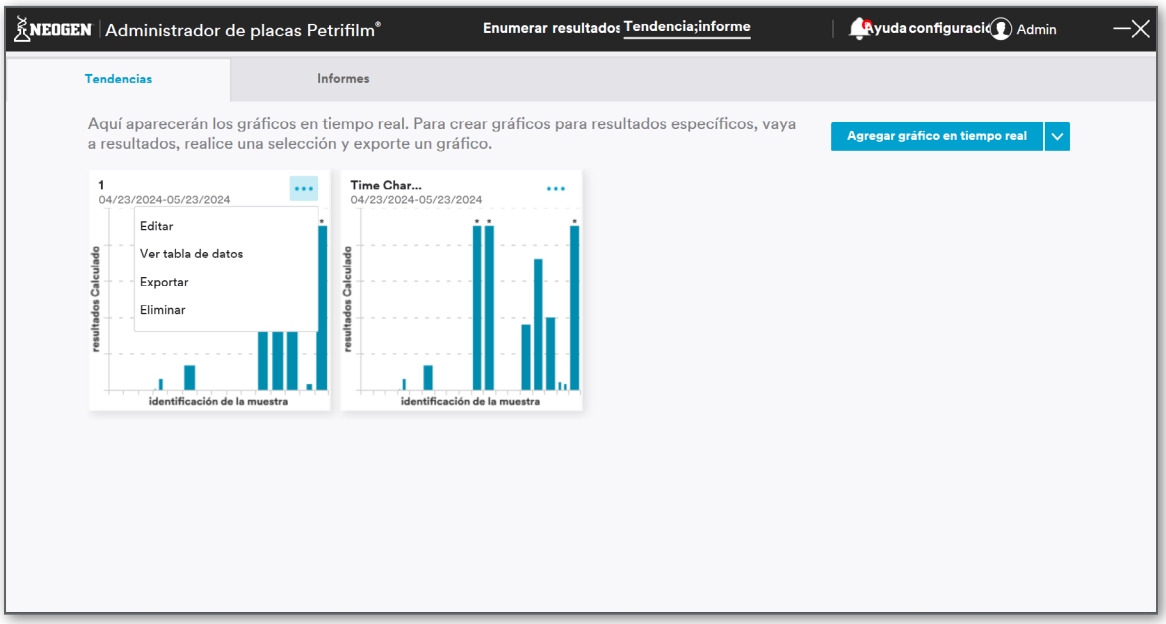
Eje X	**Eje Y**
Fecha; hora	Resultado calculado
Identificación de la muestra	Resultado calculado

iv. Gráfico de sectores

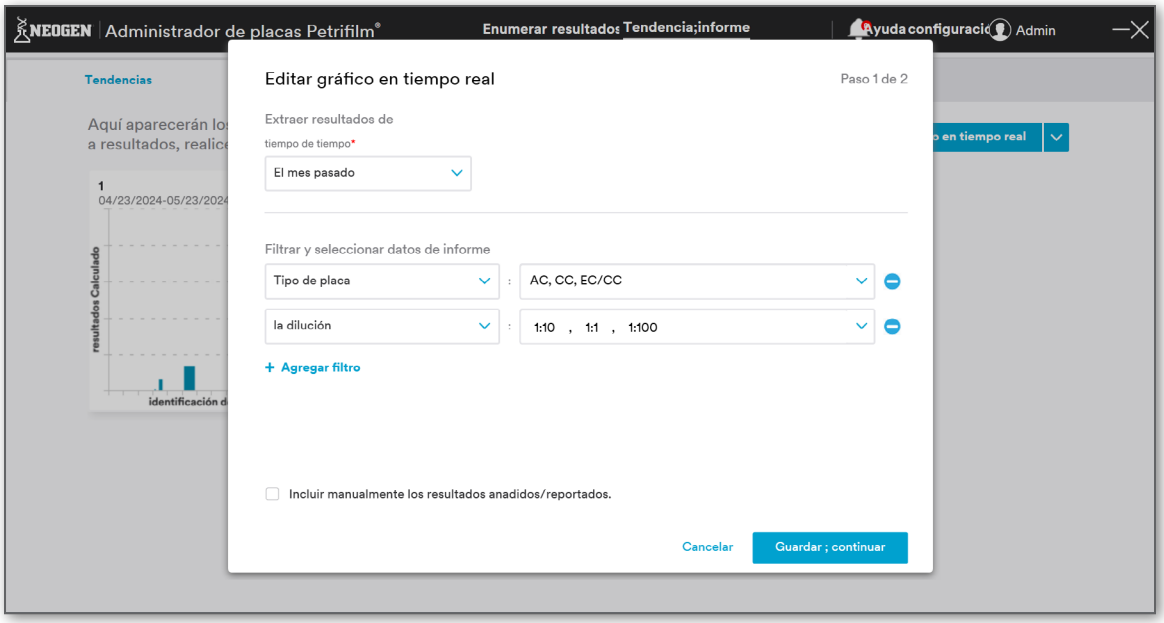
Eje X
Tipo de placa
Enumerado por
Estado

El usuario puede realizar las siguientes acciones en el gráfico agregado:

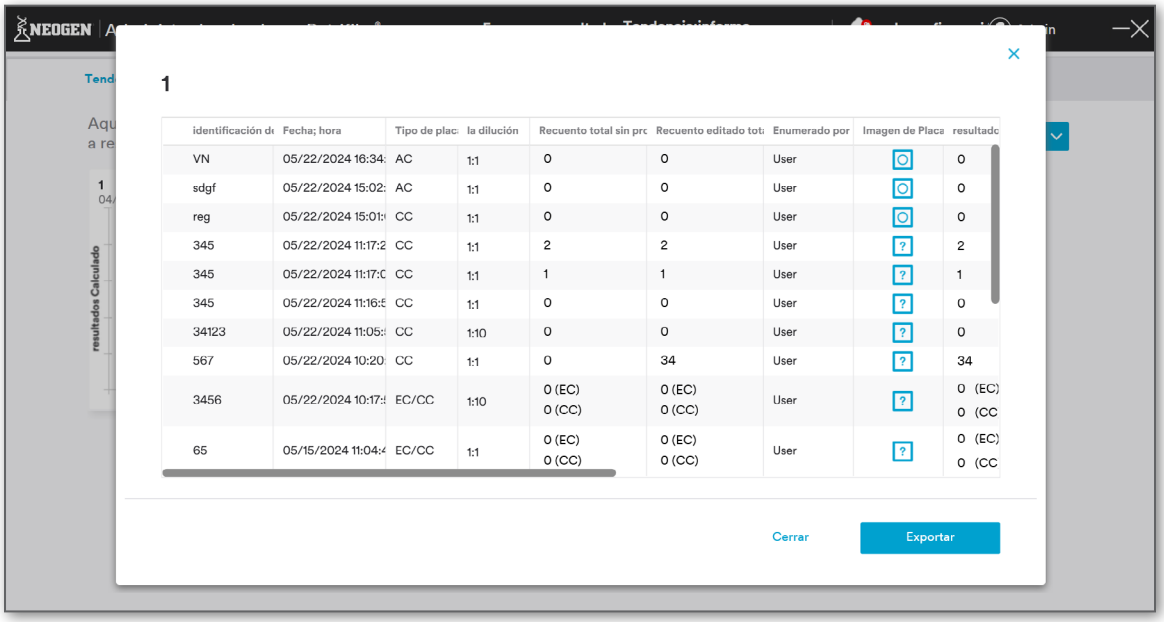
1. **Editar**
2. **Ver tabla de datos**
3. **Exportar**
4. **Eliminar**



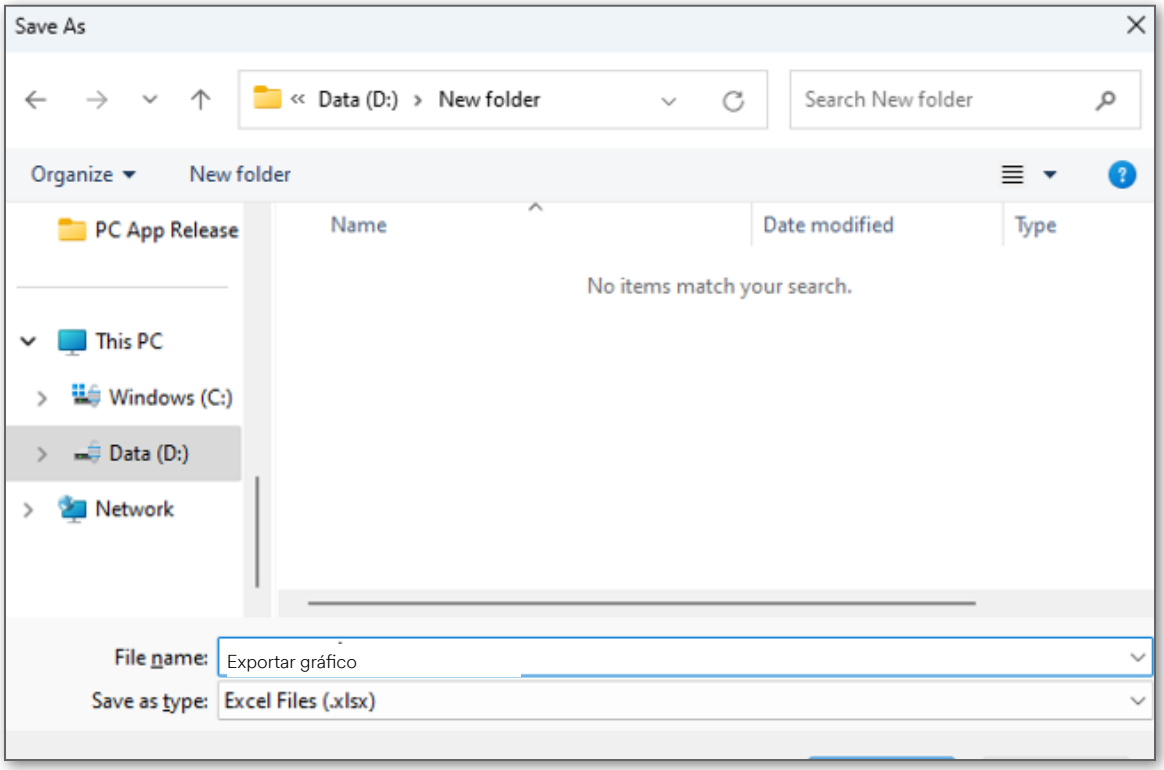
Al hacer clic en **[Editar],** el gráfico se abre en el modo editar.



Al hacer clic en **Ver tabla de datos,** se abre la tabla de datos. El usuario puede elegir cerrar la tabla de datos o exportar.



El usuario puede exportar el gráfico a través de la opción **[Exportar].**

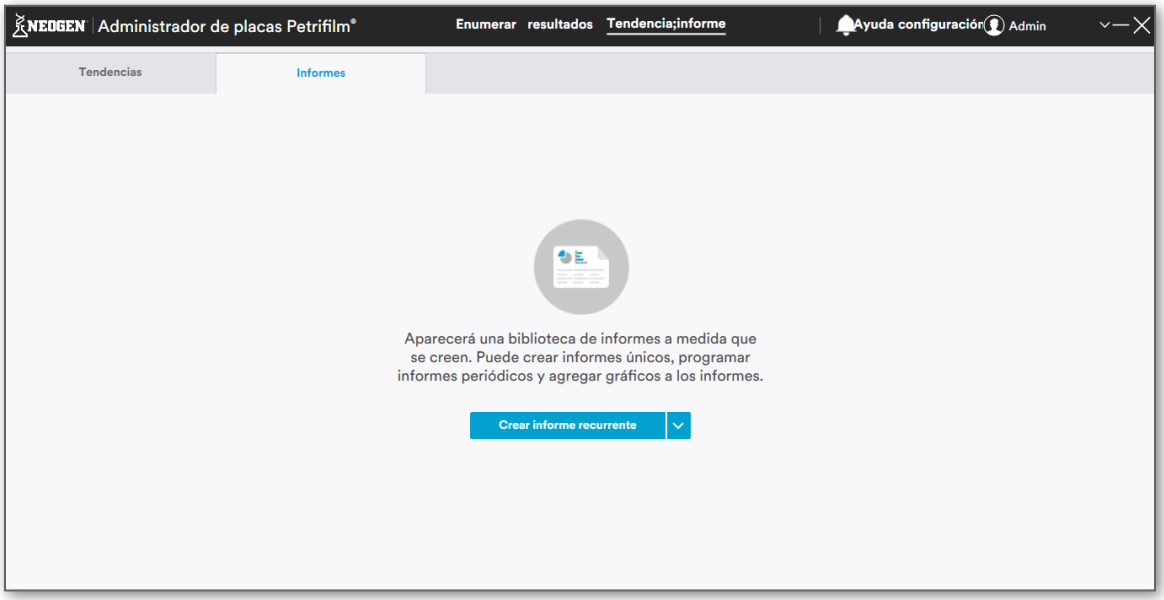


El usuario puede eliminar el gráfico a través de la opción **[Eliminar]**.



Informes:

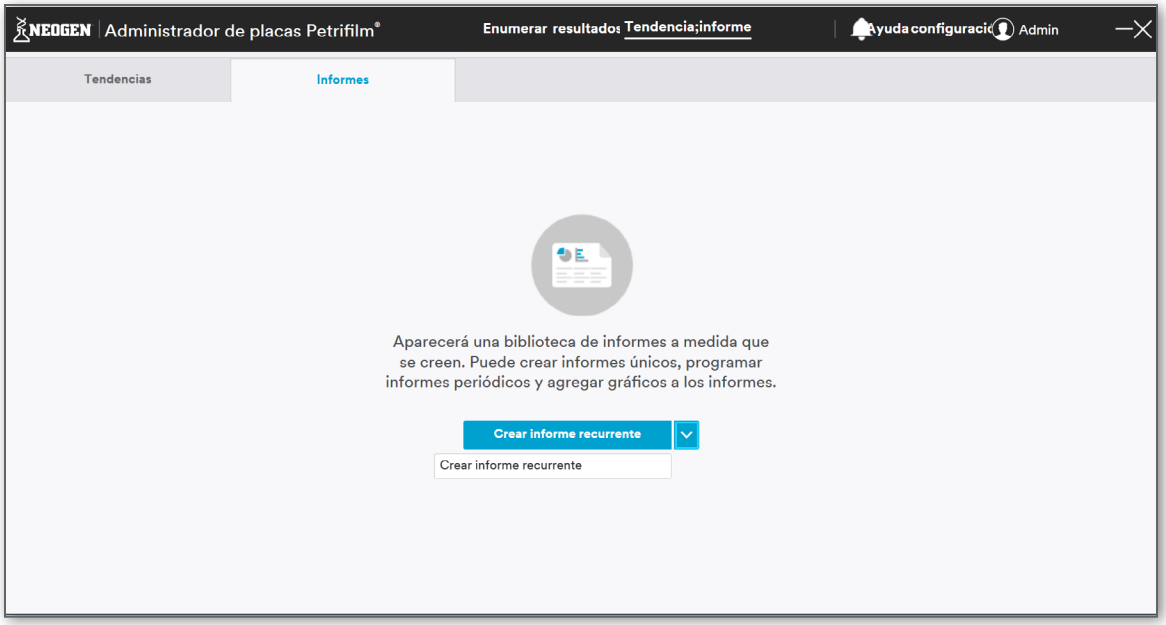
La pestaña **Informes** proporciona un vistazo consolidado de esquemas y gráficos para una mejor visualización de los datos.



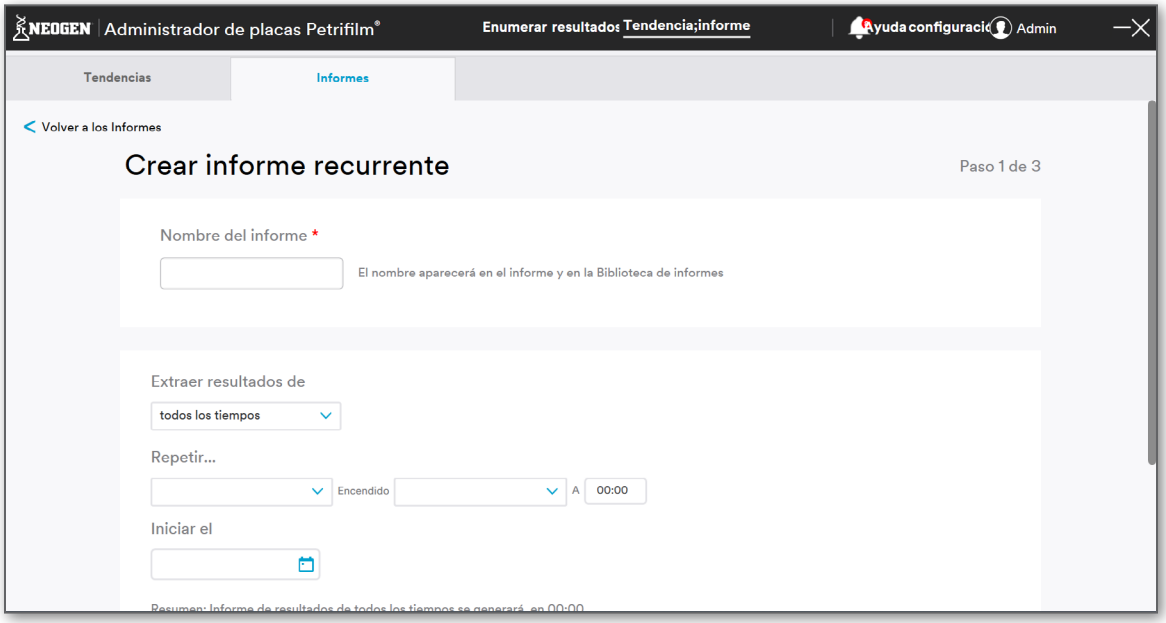
El usuario puede crear informes a través de:

1. **[Crear informe recurrente]**
2. **[Crear informe a partir de plantilla]**

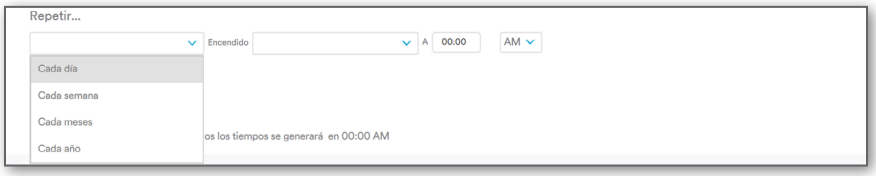
NOTA: Crear informe a partir de plantilla aparecerá en el menú desplegable solo cuando un informe se guarde como plantilla.



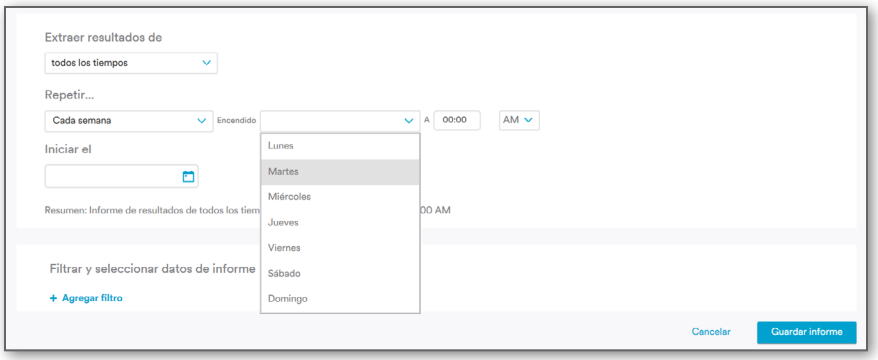
Crear informe recurrente: Al hacer clic en **Crear informe recurrente,** se abrirá la pantalla *Crear informe recurrente*. El usuario debe introducir el nombre del informe**, Extraer resultados de** y hacer clic en **[Guardar informe].** Por defecto**,** Todos los tiempos es la opción seleccionada en **Extraer resultados de.** Se generará el informe de resultados de **Todos los tiempos.** El campo **Nombre del informe** es obligatorio junto con la sección **Repetir....** El usuario puede agregar filtros y seleccionar datos de informes.

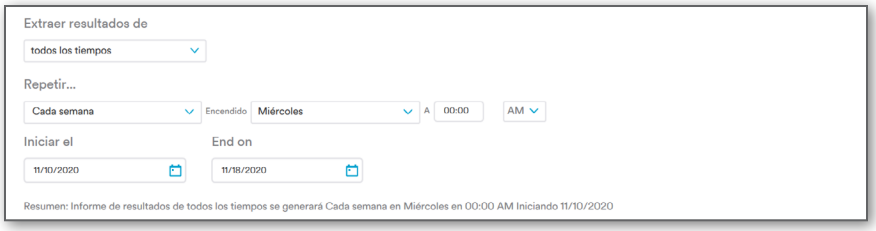


En el menú desplegable **Repetir...,** el usuario tiene 4 opciones para generar el informe periódico.



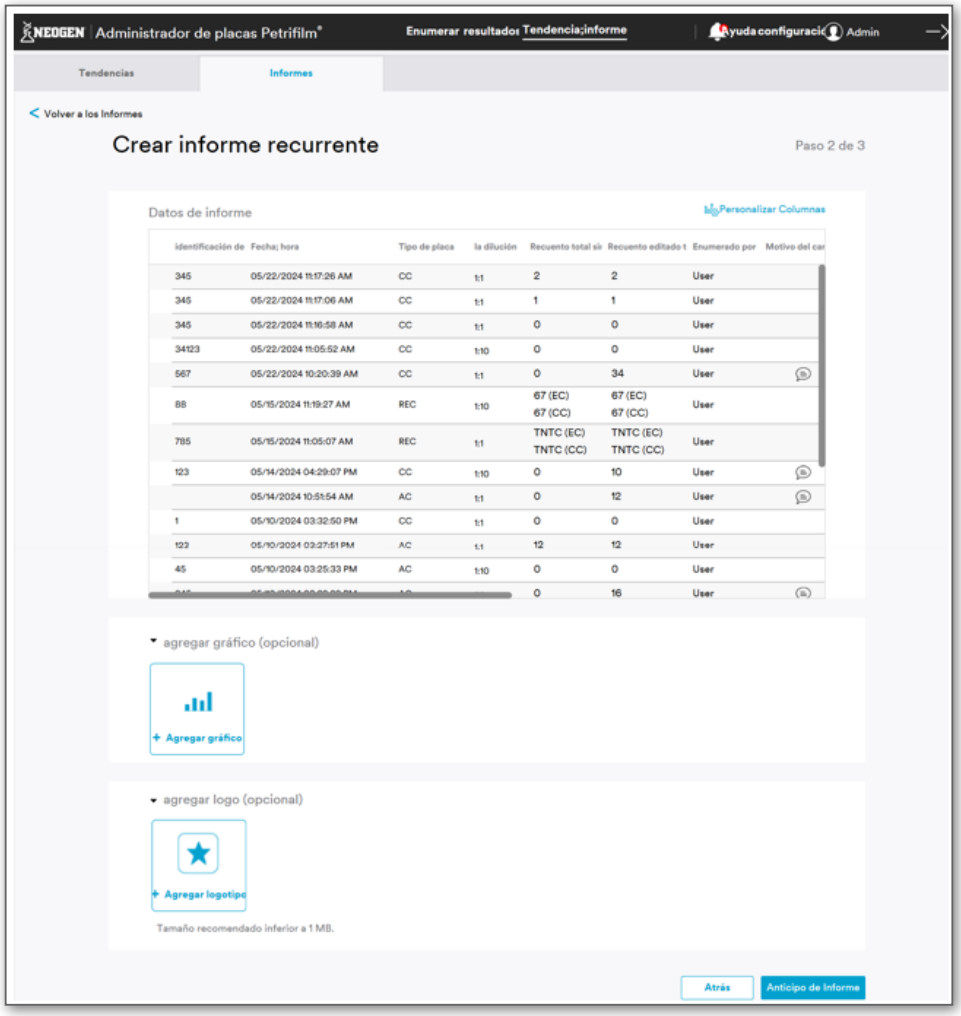
En función de la selección y la hora introducida, se puede seleccionar la fecha de inicio y de finalización. A la hora fijada, se producirá una notificación de que se ha generado un informe bajo el icono de notificación.



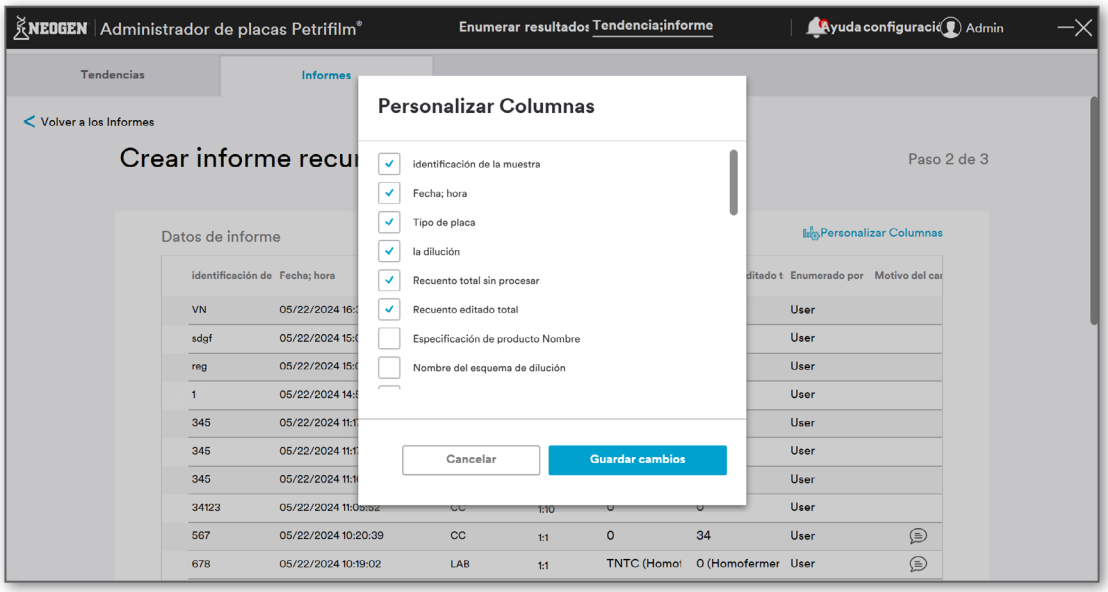


Cuando el usuario hace clic en **[Guardar informe]**, se abre la pantalla del Paso 2. En el Paso 2, el usuario puede:

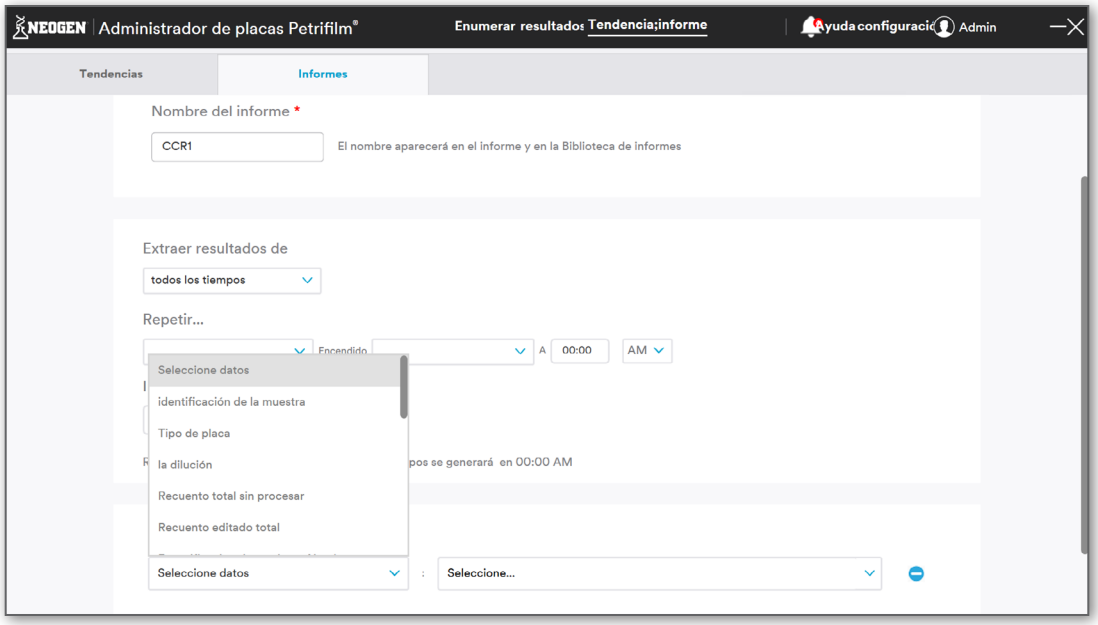
a. **[Personalizar columnas]**
b. **[Agregar gráfico]** (opcional)
c. **[Agregar logotipo]** (opcional)



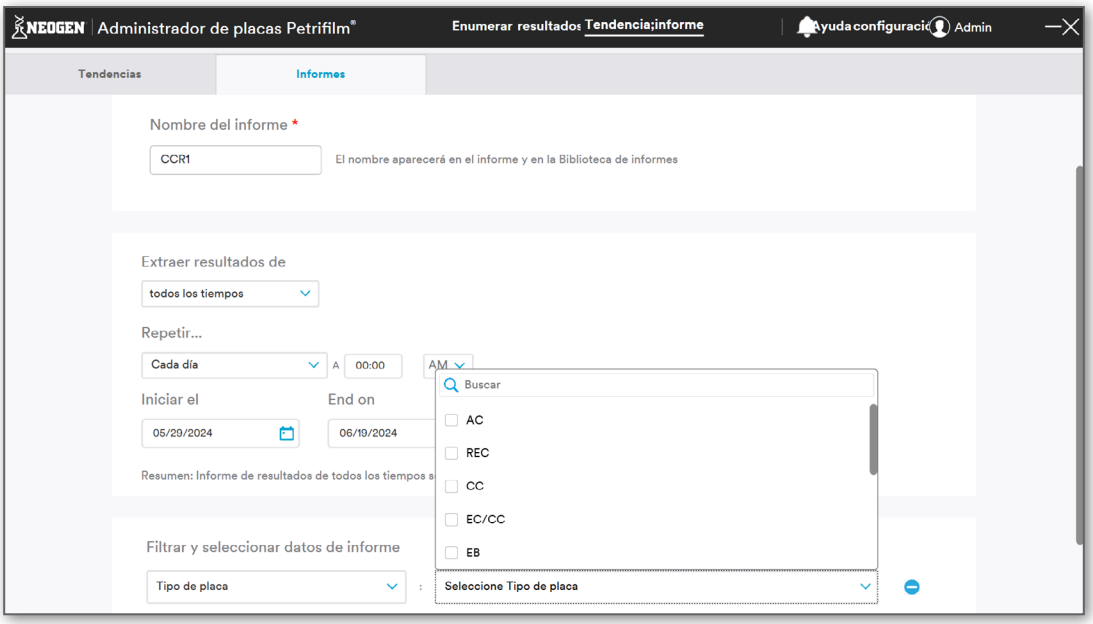
Al hacer clic en **[Personalizar columnas]**, se abrirá el cuadro de diálogo *Personalizar columnas*.



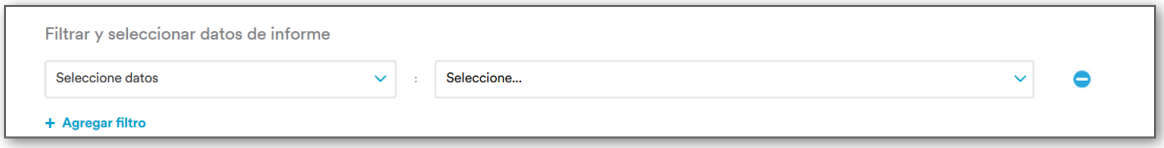
a. **[Agregar filtro]** y datos de informe tienen las siguientes opciones:



Por ejemplo, si el usuario selecciona **Tipo de placa** como campo para aplicar un filtro, en el cuadro combinado aparecerán todos los tipos de placa cuyos resultados estén presentes en el sistema.

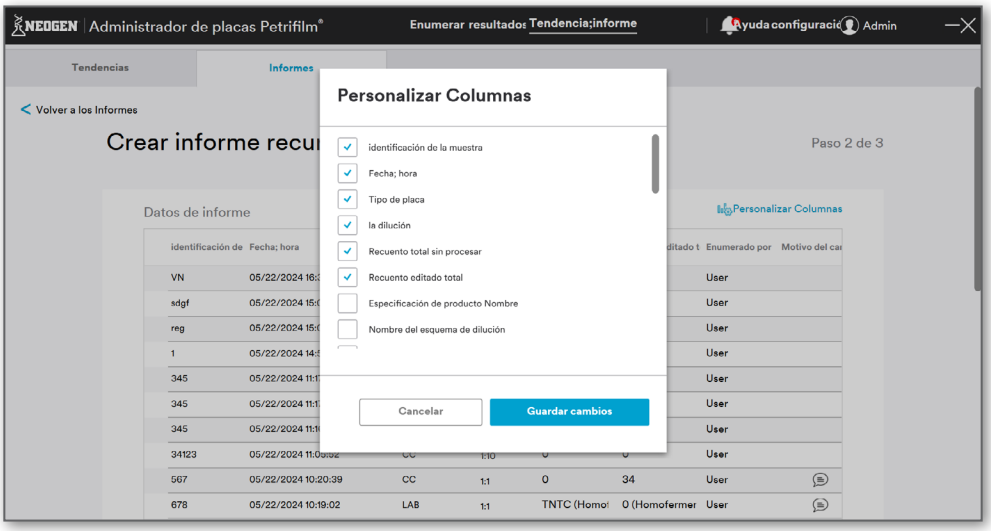


Se ha dado al usuario la posibilidad de agregar y eliminar los campos/columnas en los que se puede aplicar el filtro. Al hacer clic en **[Agregar filtro]**, se le permitirá al usuario agregar nuevos campos/columnas.



b. **Personalizar columnas:**

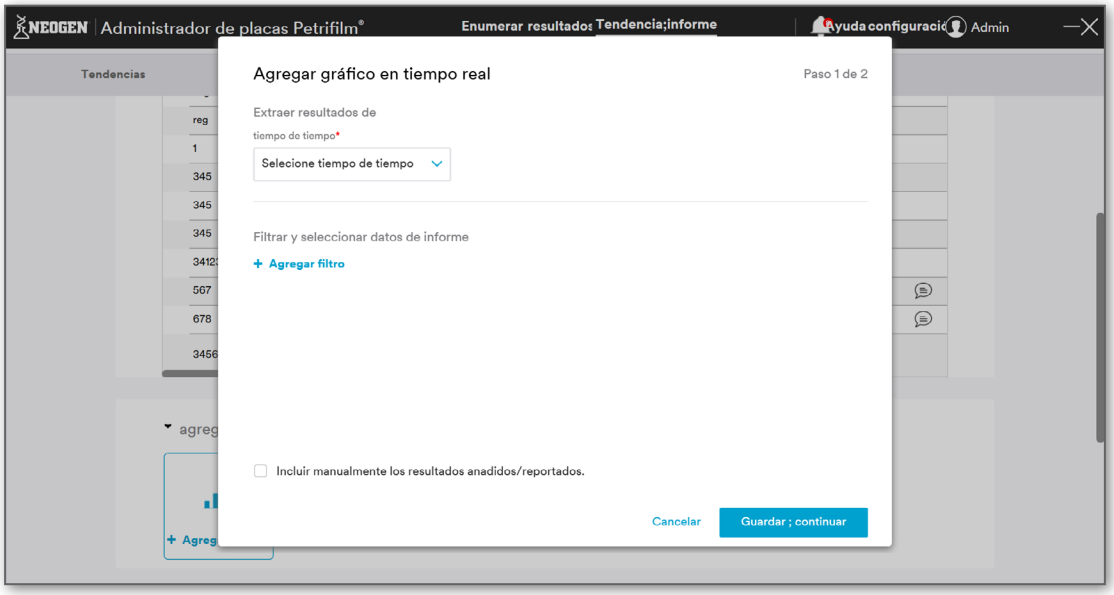
El usuario puede personalizar las columnas mientras crea el informe con solo marcar/desmarcar la casilla para mostrar/ocultar una columna.



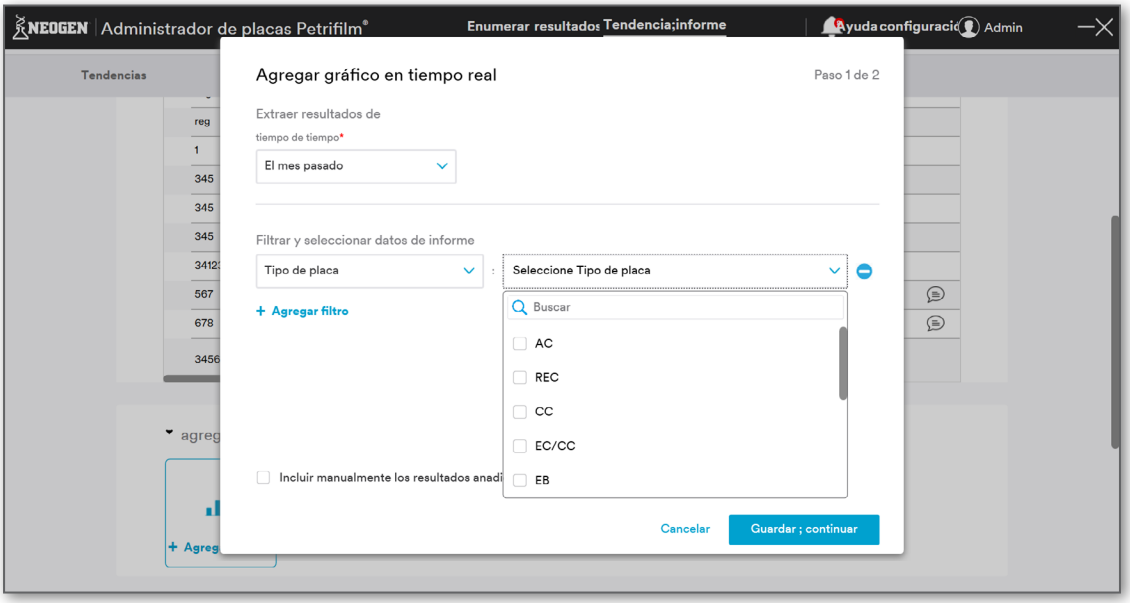
c. **Agregar gráfico:** El usuario tiene la posibilidad de **[Agregar gráfico]** mientras crea el informe. Es opcional.



Al hacer clic en **[Agregar gráfico]**, se abrirá el cuadro de diálogo *Agregar gráfico en tiempo real*.

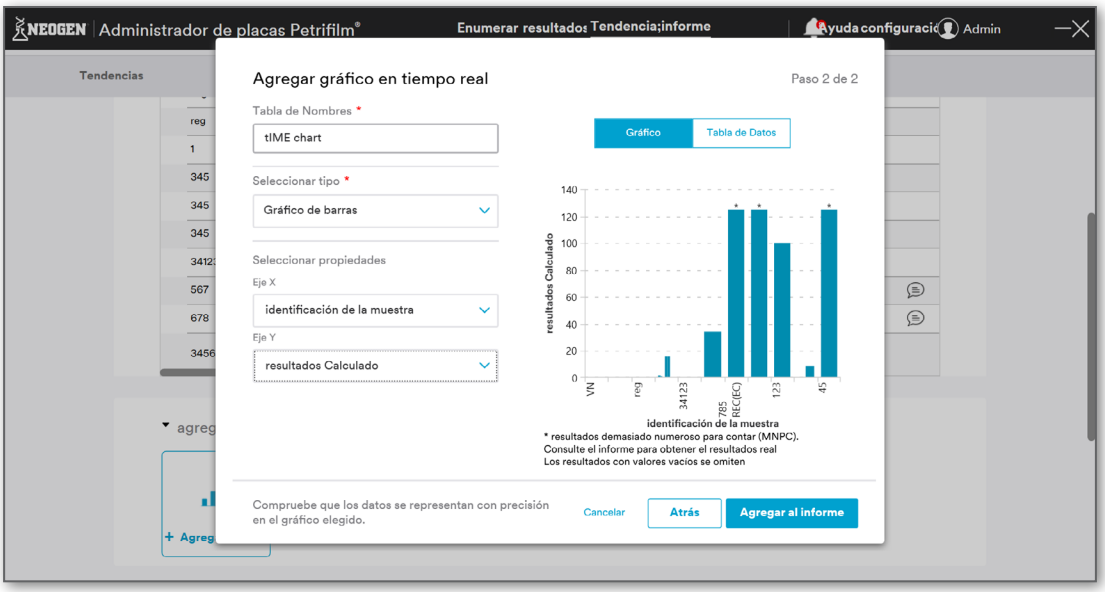


El usuario puede extraer resultados de un período de tiempo determinado mientras crea un gráfico.

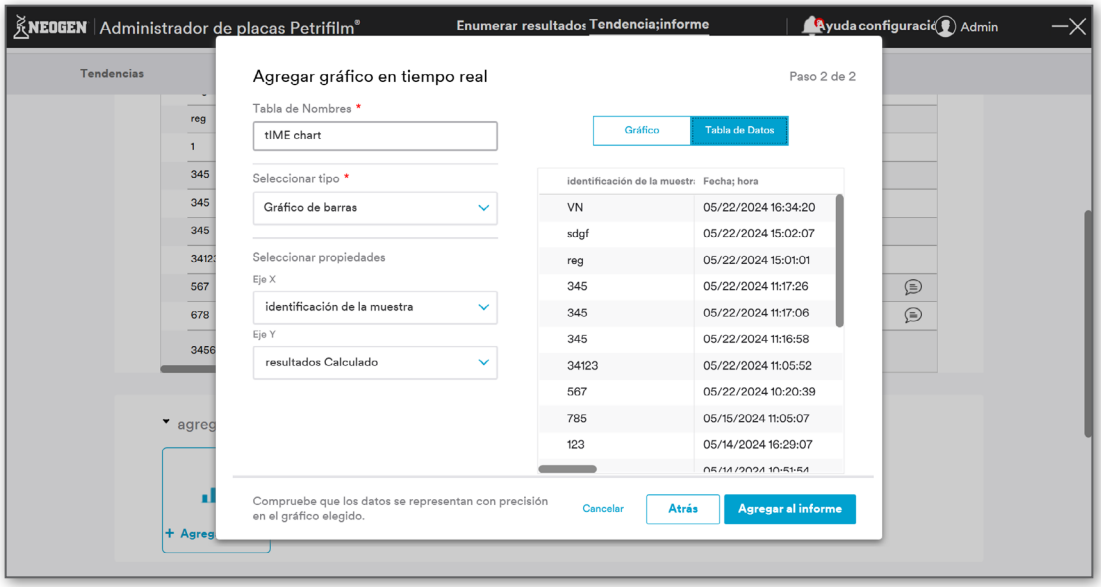


Al hacer clic en **[Guardar ; continuar]**, se guardarán los datos seleccionados.

En el Paso 2: Introduzca el nombre de gráfico, seleccione tipo de gráfico y propiedades. El Gráfico/Tabla de Datos se rellenará.



La Tabla de Datos puede verse como:



Al hacer clic en el botón **[Cancelar]** en el Paso 1 o el Paso 2 de Agregar gráfico, se cancelará el proceso de creación del gráfico. Mientras que el botón **[Atrás]** en el Paso 2 del proceso Agregar Gráfico llevará al usuario al Paso 1 con todos los detalles ingresados/mantenidos.

Al hacer clic en **[Agregar al informe]**, se agregará el gráfico al informe.



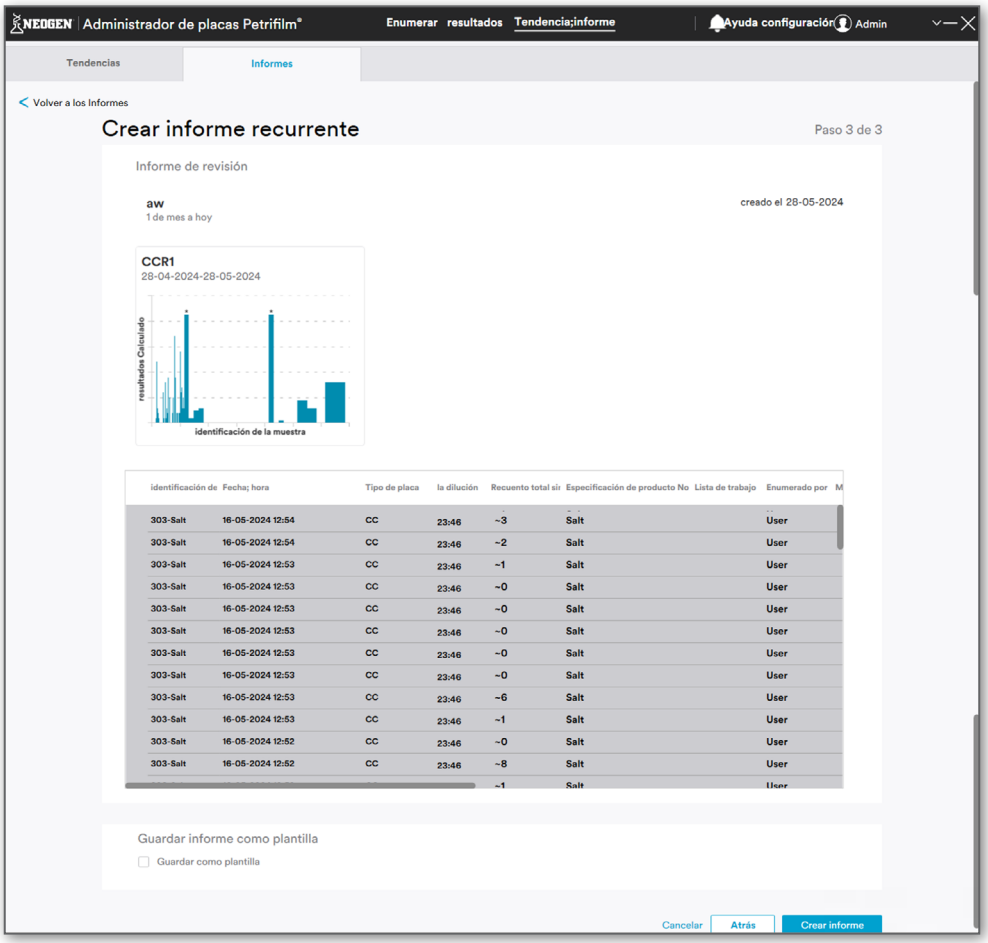


El usuario puede **Editar/Eliminar** el gráfico creado en el Paso 2.

d. **Agregar logotipo:** El usuario puede seleccionar una imagen para usarla como logo. Los formatos de imagen compatibles son .jpg y .png. El usuario puede agregar un máximo de 3 logos.



Al hacer clic en **[Anticipo de informe]**, se llevará al usuario al Paso 3 donde podrá ver la lista de columnas personalizadas y los gráficos que se han agregado. Se mostrará la vista previa en función de la selección del informe de las columnas. El usuario tendrá la opción de guardar el informe como una plantilla.

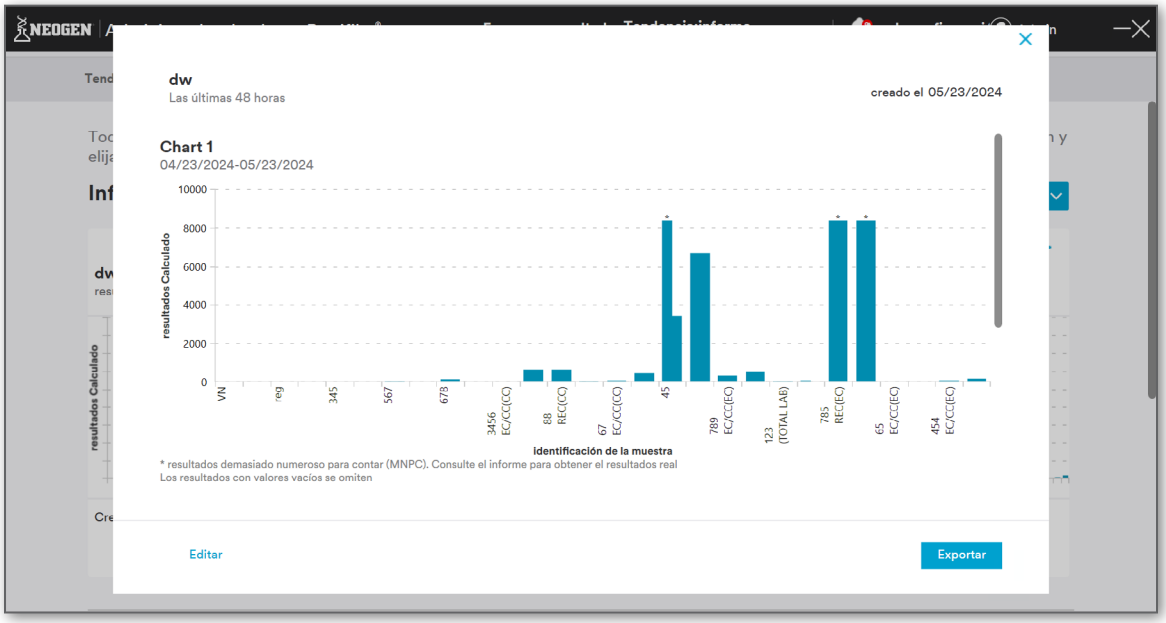


Al hacer clic en **[Crear informe]**, se creará el informe y se llevará al usuario al tablero de mandos **Informes.** El usuario podrá ver los **Informes recientes** en la esquina más a la izquierda (es decir, la Primera posición). Todos los informes se encuentran en la cuadrícula inferior de la sección **Todos Informes.**

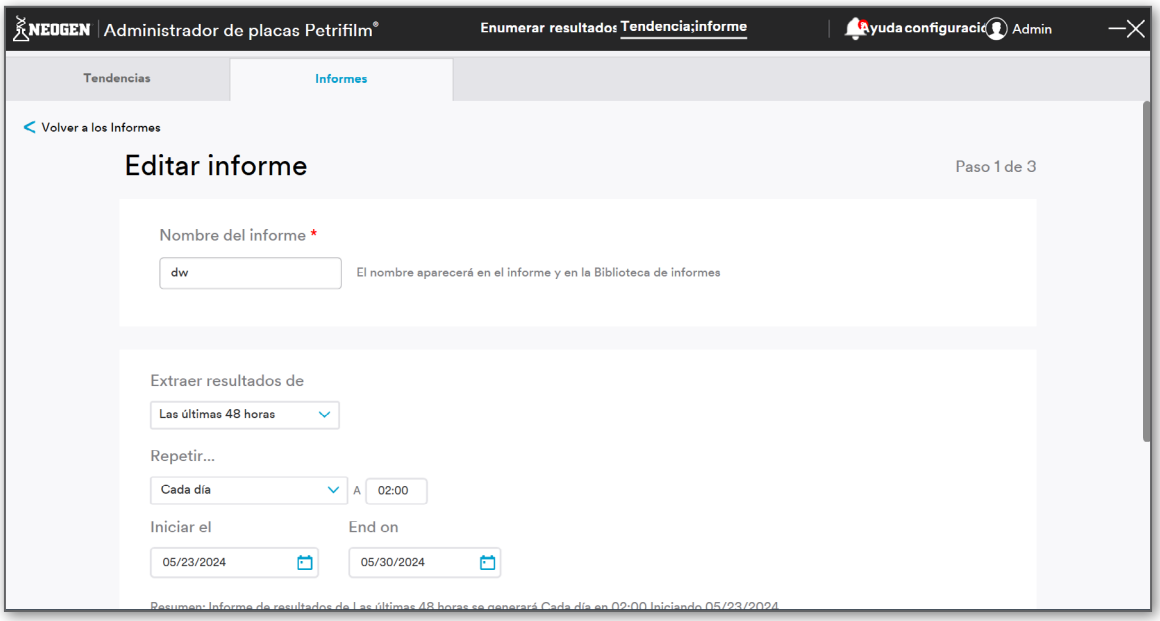


El usuario puede hacer doble clic en un informe (ficha) para ver los informes. Del mismo modo, el usuario puede hacer doble clic en la fila de la sección **Todos Informes** para ver el informe.

Si un informe tiene varios gráficos, entonces solo el primer gráfico agregado en el informe se verá en la pantalla principal del informe.



Si hace clic en **[Editar]** mientras está en el modo Vista previa, se abrirá el informe en el modo Editar.



El usuario puede realizar las siguientes acciones en el informe periódico. Hacer clic en los 3 puntos (...) para ver las opciones de **Todos Informes.**

1. **Editar informe**
2. **Editar repetición**
3. **Eliminar repetición**
4. **Eliminar repetición**
5. **Exportar**



Editar informe/Editar repetición: Al hacer clic en **[Editar informe/Editar repetición],** se abrirá el informe en el modo Editar.



Eliminar repetición: Al hacer clic en **Eliminar repetición,** se abrirá un cuadro de diálogo de confirmación para eliminar el informe. Al hacer clic en **[Eliminar],** se eliminará el informe. **[Cancelar]** cancelará la acción y cerrará el cuadro de diálogo.

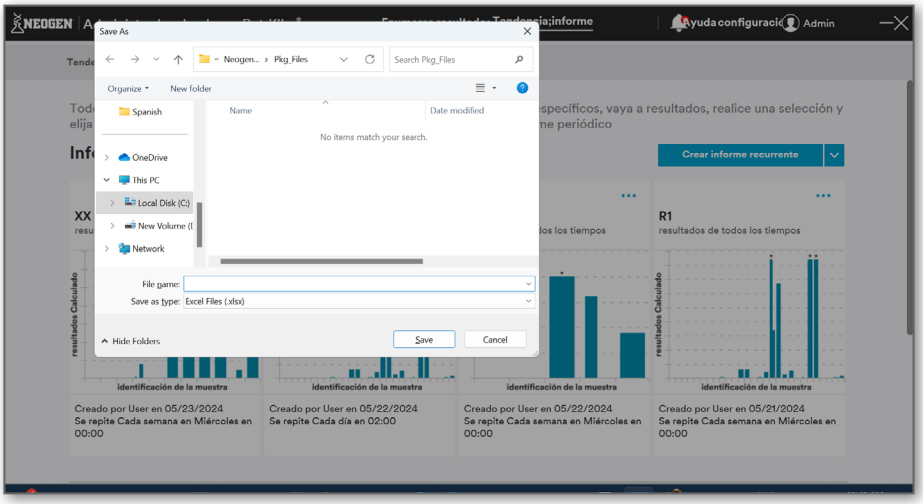


Eliminar repetición: Al hacer clic en **Eliminar repetición,** se abrirá un cuadro de diálogo de confirmación para eliminar la repetición. Al hacer clic en **[Eliminar],** se eliminará la repetición en el informe. **[Cancelar]** cancelará la acción y cerrará el cuadro de diálogo.



Exportar: El usuario puede exportar el informe a través de la opción **[Exportar].** Los informes pueden exportarse en los siguientes formatos:

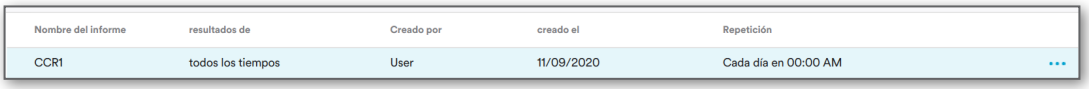
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



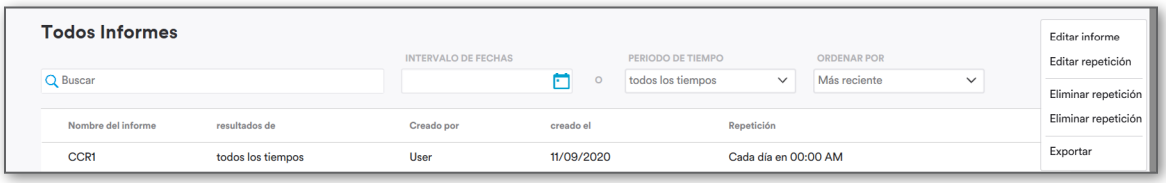
El usuario puede buscar los informes partiendo de todas las columnas de la cuadrícula.



El usuario puede realizar una acción similar en los informes bajo la cuadrícula **Todos Informes.** El usuario debe posarse sobre la cuadrícula Informes y hacer clic en los 3 puntos (...).



Al hacer clic en los puntos, se abrirá el mismo conjunto de acciones que se pueden realizar en Informes como en las fichas bajo la sección informes **Más recientes.**

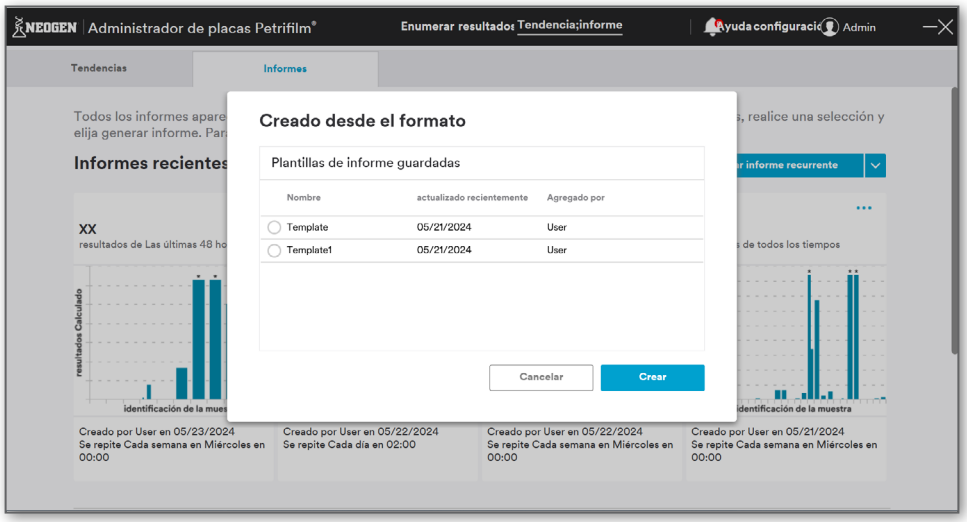


Crear informe a partir de plantilla

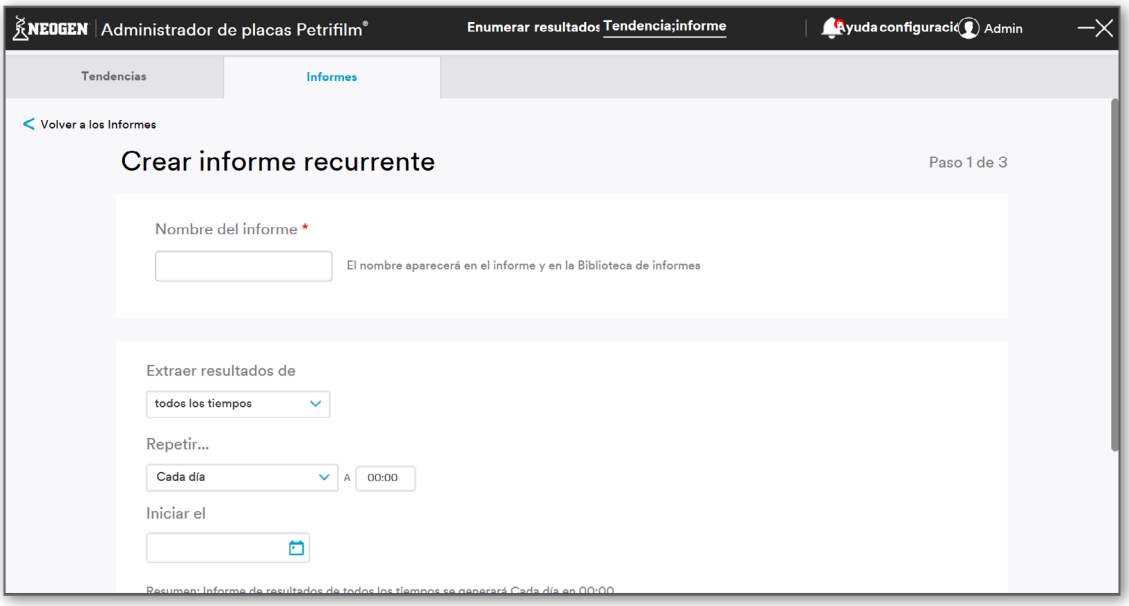
[Crear informe a partir de plantilla] solo estará disponible en el menú desplegable cuando el usuario haya guardado un informe como plantilla.



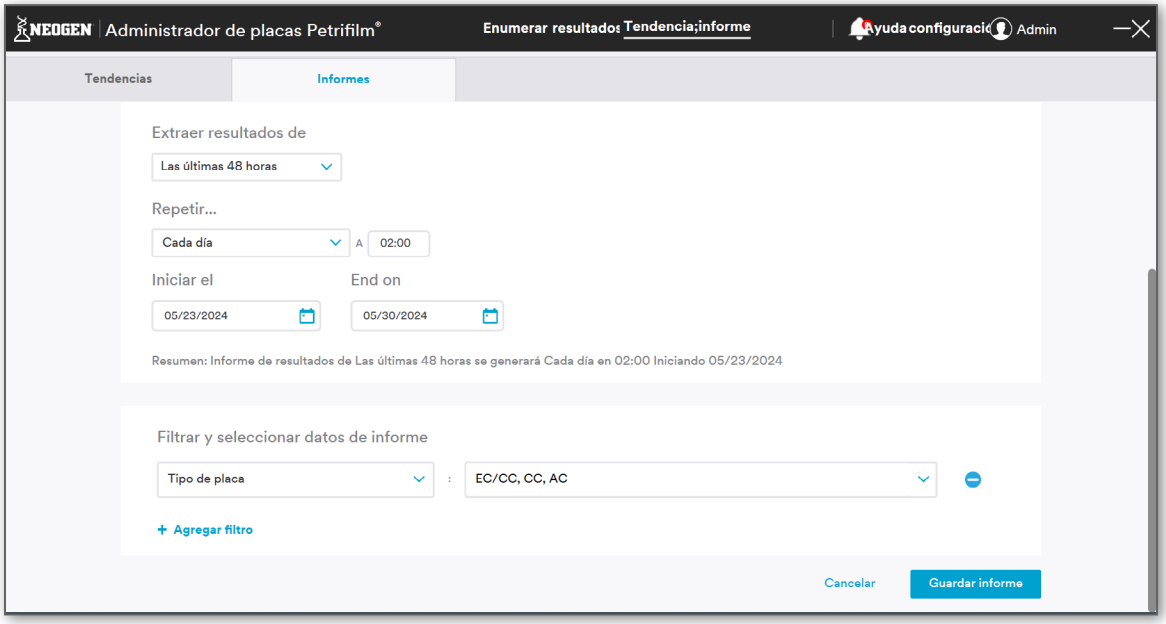
Al hacer clic en **[Crear informe a partir de plantilla],** se abrirá el cuadro de diálogo *Crear desde el formato* donde el usuario tendrá la opción de seleccionar entre las plantillas guardadas.



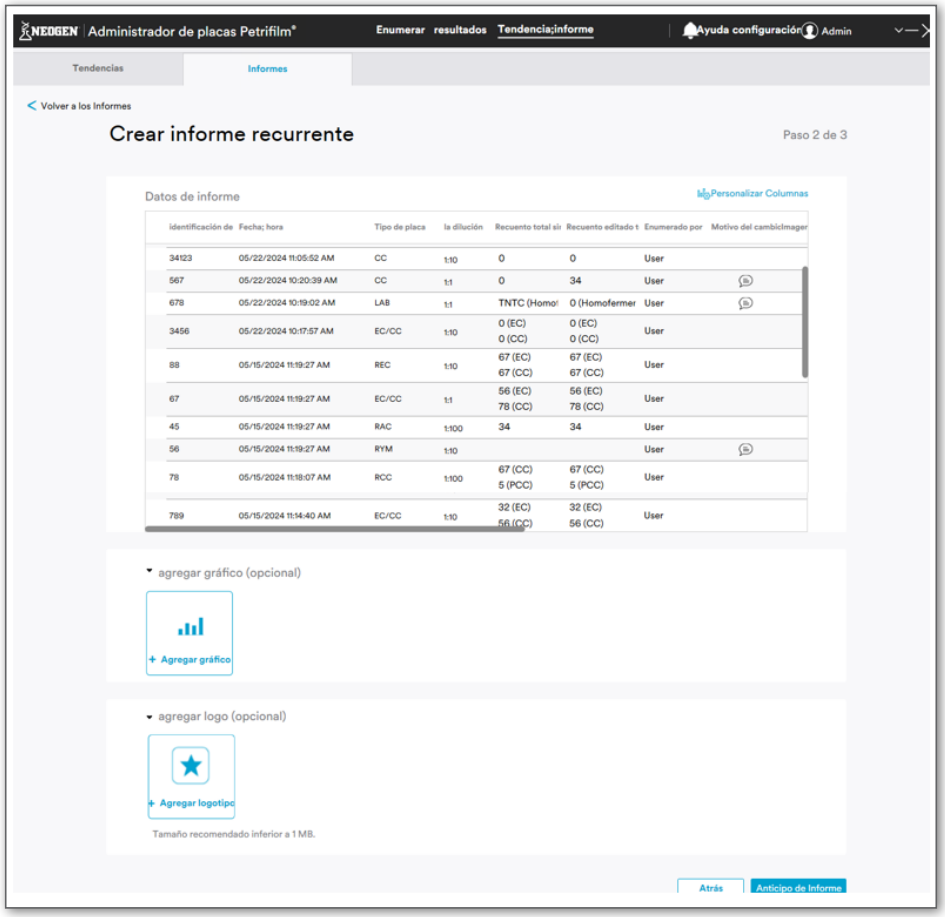
Seleccione la plantilla y haga clic en el botón **[Crear]**. Esto abrirá la pantalla **Crear informe recurrente**.



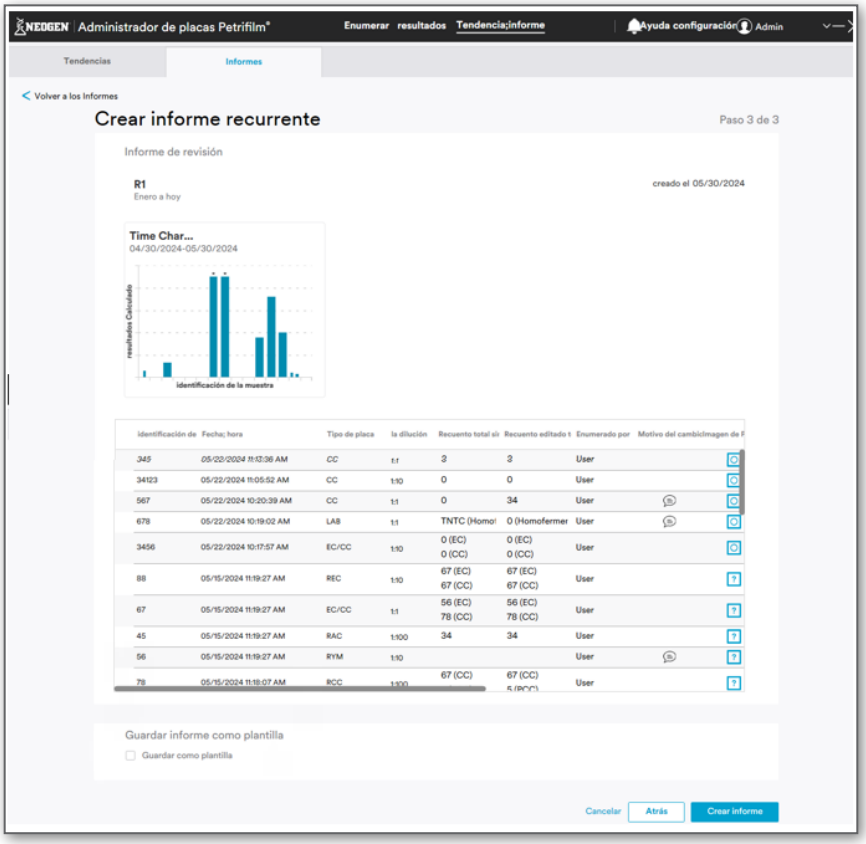
Introduzca el nombre de informe, establezca la repetición y filtre los datos.



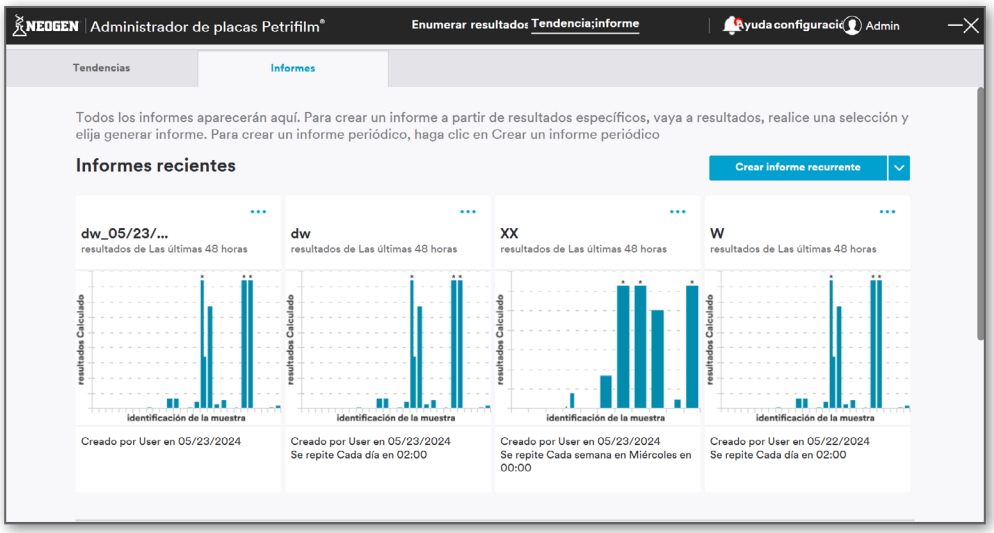
Haga clic en **[Guardar informe].** En el Paso 2 de 3, el usuario podrá ver lo siguiente:

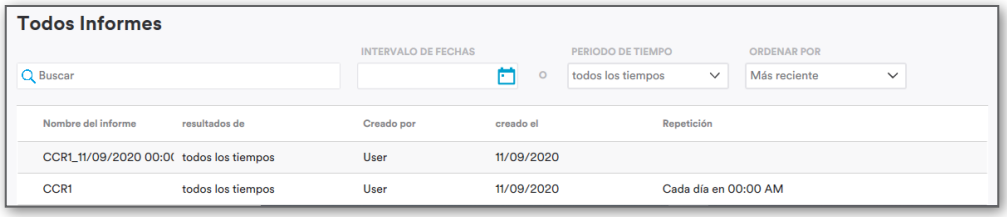


El usuario puede agregar un gráfico y un logo. Al hacer clic en **[Anticipo de Informe],** se mostrará la vista previa del informe y el usuario podrá crear el informe después de eso.



Al hacer clic en **[Crear informe]**, se creará el informe y se guardará en la base de datos. Estará visible en **Informes recientes** y **Todos Informes**.





Ayuda:

La pantalla **Ayuda** mostrará los siguientes detalles:

i. **Documentos**
   a. Guía de inicio rápido
   b. Manual del usuario
   c. Preguntas frecuentes

ii. **Módulos**
   a. Tour de functiones de primer lanzamiento
   b. Tutorial de software

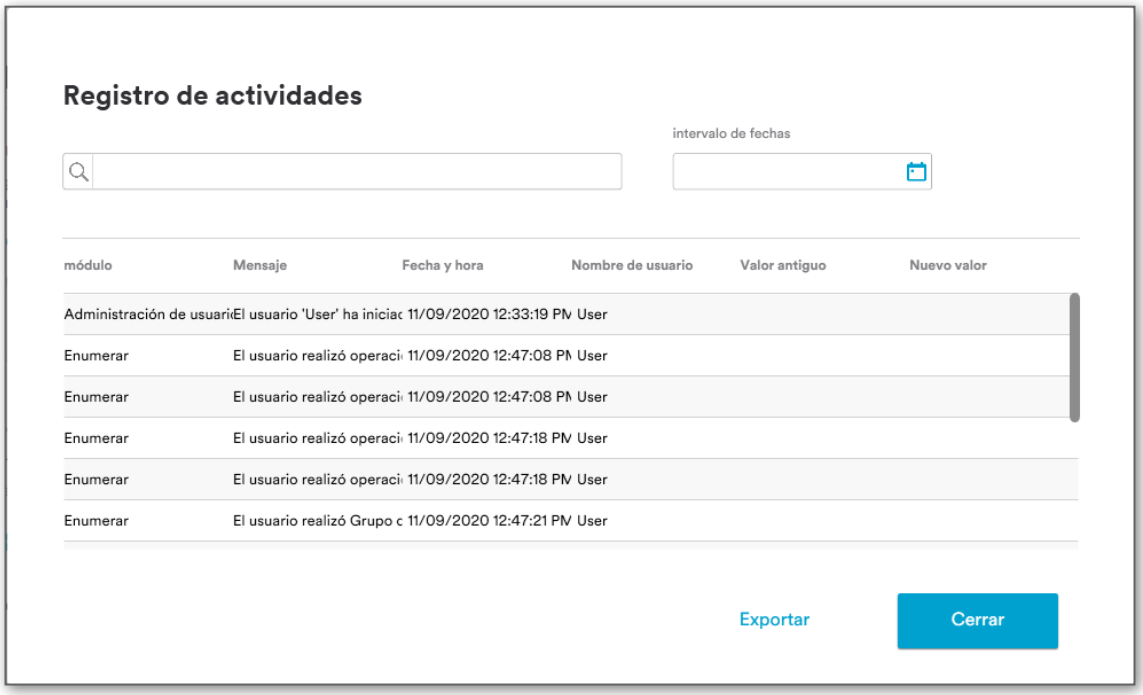
iii. **Enlaces**
   a. Registre dispositivo
   b. Contactar con Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Página de producto de Neogen Petrifilm

iv. **Registro de actividades:** El Registro de actividades llevará un registro de las actividades del sistema.

a. Ver registro

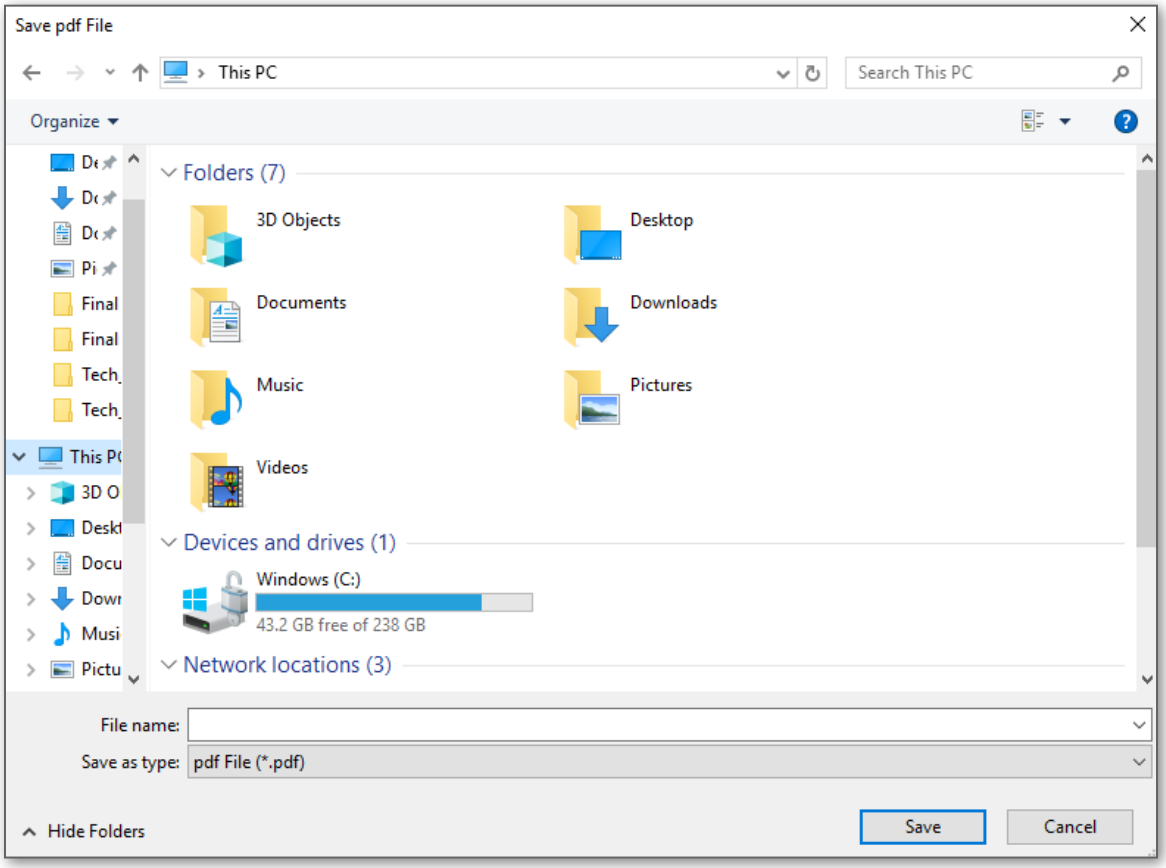


Al hacer clic en el botón **[Ver registro],** se abrirá un cuadro de diálogo donde el usuario podrá ver los registros de auditoría.



El usuario también puede buscar los registros por intervalo de fechas o por una palabra clave.

Al hacer clic en el botón **[Exportar]**, el usuario podrá exportar los registros en formato PDF.



El usuario deberá proporcionar el nombre del archivo para guardar los registros.

Limpieza y descontaminación del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado

1. Desconecte el cable de alimentación (1) y el cable USB (2) del lado izquierdo de la base.

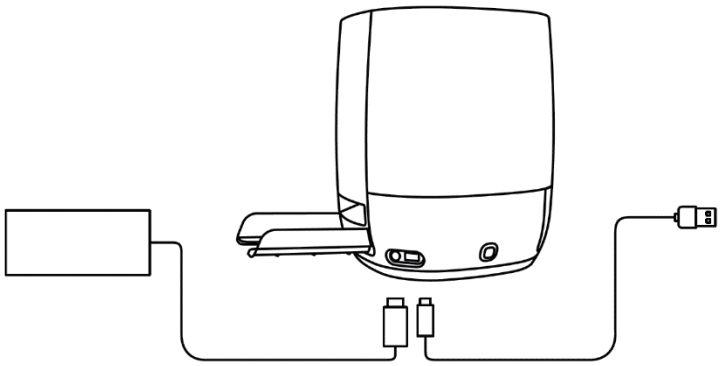


Figura 1: Ubicación de la conexión del cable de alimentación y conexión USB

2. Rocíe ligeramente un paño descartable con alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón y limpie con suavidad las superficies exteriores del instrumento. El paño descartable debe estar ligeramente humedecido y sin gotear. Evite la conexión del cable USB y de alimentación durante la limpieza de las superficies externas.



Figura 2: Superficie externa que se debe limpiar en el Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado

3. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).



Figura 3: Descontaminación de la Alimentación manual asistida (PAHF)

4. Quite la PAHF del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado presionando el botón en el lado izquierdo de la base. Retire la PAHF expulsada del dispositivo.

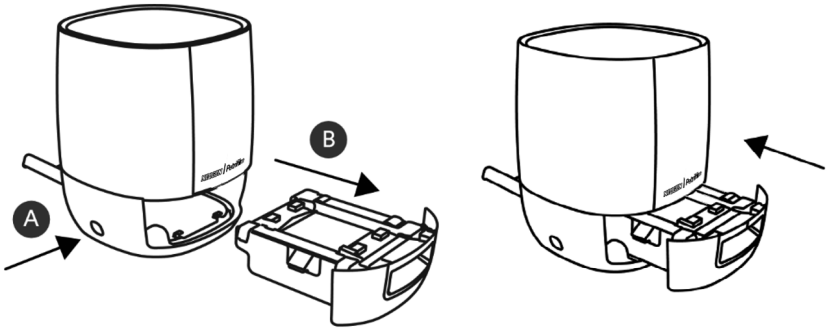


Figura 4: Expulsión y extracción del ensamblaje de la PAHF del Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado

5. Limpie la placa fija y la móvil del PAHF mediante el procedimiento que se indica a continuación.
   a. Utilice alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón.
   b. Utilice un paño descartable y rocíe el paño ligeramente con la solución.
   c. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).

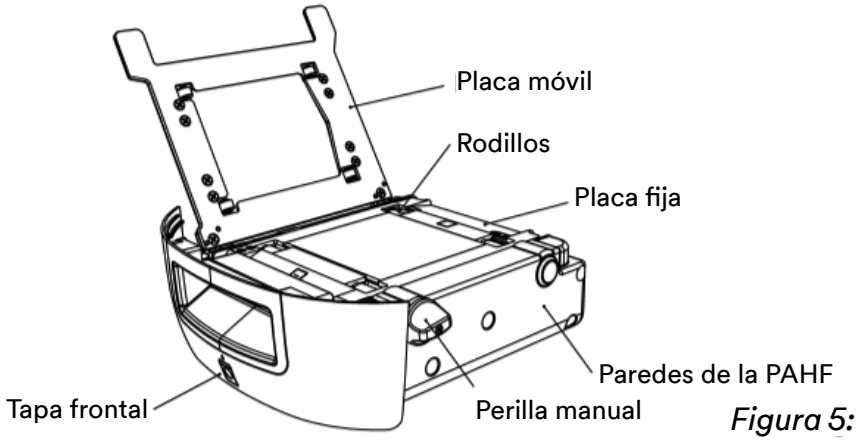


Figura 5: Ensamblaje del PAHF

6. Para limpiar los rodillos, siga el procedimiento a continuación:
   a. Utilice la perilla manual para rotar los rodillos contra el paño descartable.
7. Si hay partículas de polvo impregnadas en las paredes de la PAHF, se puede limpiar mediante el siguiente procedimiento:
   a. Rocíe ligeramente un paño descartable con alcohol isopropílico (IPA) al 70% o una solución suave de agua y jabón y limpie con suavidad las superficies exteriores del instrumento. El paño descartable debe estar ligeramente humedecido y sin gotear. Evite la conexión del cable USB y de alimentación durante la limpieza de las superficies externas. Utilice otro paño descartable para repetir el procedimiento con agua DI (agua destilada o desionizada).
   b. Utilice un paño descartable para limpiar las superficies de la PAHF.
8. Solo se debe usar 70% de alcohol isopropílico (IPA) cuando se limpie el interior del Lector de placas de Neogen Petrifilm Avanzado. No use jabón neutro y agua al limpiar el cristal de aislamiento interno.
9. Introduzca la PAHF en el Lector de placas Neogen Petrifilm Avanzado y conecte el cable USB y el de alimentación.

Detección y solución de problemas del Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado

Problema	Causa posible	Solución
El instrumento permanece en estado apagado	La conexión electrónica no fue establecida o no es segura	Apague el interruptor, compruebe las conexiones y encienda el interruptor
El motor del instrumento genera ruido	Goma proveniente de las Placas Neogen Petrifilm o polvo acumulado en el ensamblaje de la PAHF	Retire la PAHF, limpie según las instrucciones
El solenoide genera ruido (Es posible que el usuario no pueda identificar la fuente de ruido)	El solenoide genera ruido (Es posible que el usuario no pueda identificar la fuente de ruido)	Contactar con el servicio técnico de Neogen
Las luces LED del LED de estado en la parte superior del dispositivo no están encendidas	No hay energía eléctrica aplicada a la unidad	Revise el interruptor del adaptador DC y el indicador de luz VERDE en el adaptador Contactar con el servicio técnico de Neogen
El software no detecta la introducción de la PAHF	Mal funcionamiento del sensor de la unidad	Contactar con el servicio técnico de Neogen
El indicador del LED de estado muestra una secuencia no definida	Problema con el módulo informático/interfaz	Contactar con el servicio técnico de Neogen

Neogen Food Safety: Información de servicio y del producto

Información de producto de Neogen: www.Neogen.com

Para solicitar un servicio, debe pedir un número de Autorización de material devuelto (en inglés, RMA) del centro de servicios.

(EE. UU.) 1-800-234-5333

Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con un representante oficial de Seguridad Alimentaria de Neogen.

Si tiene preguntas sobre el pedido de Placas Neogen Petrifilm adicionales, visite nuestro sitio web en www.Neogen.com o comuníquese con su representante o distribuidor local de Neogen.

Declaración de conformidad del proveedor por el siguiente producto(s) manufacturado por Neogen Corporation:

Nombre comercial: Lector de placas Neogen® Petrifilm® Avanzado

Modelo(s): 6557/6558

Por la presente declaramos que este producto(s) cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas, y

2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencias que causen un funcionamiento no deseado.

Parte responsable – Información de contacto en EE. UU:

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, Mi48912 USA
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

Datum van uitgifte: 2024-07

NEOGEN | Petrifilm®

Gebruikershandleiding

Telplaatlezer Advanced en Telplaatbeheerder

Beoogd gebruik

De Neogen® Petrifilm® Telplaatlezer Advanced is bestemd voor de verwerking van Neogen® Petrifilm® Telplaten en mag niet in combinatie met producten van andere fabrikanten worden gebruikt. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced maakt voor de telling van Neogen Petrifilm platen gebruik van speciaal ontwikkelde algoritmen.
De Neogen® Petrifilm® Telplaatbeheerder is ontworpen voor de overdracht en ordening van de resultaten van Neogen Petrifilm platen en kan tevens voor de opslag en het beheer van gegevens worden gebruikt.

Neogen heeft het gebruik van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced, de bijbehorende voedingseenheid en de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder niet ontworpen of gedocumenteerd voor gebruik in combinatie met producten van andere fabrikanten. Het gebruik van deze hulpmiddelen in combinatie met producten van andere fabrikanten en het toepassen op deze producten op een niet door Neogen geëvalueerde of gedocumenteerde wijze kan een onveilige situatie tot gevolg hebben. Hoewel de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced accuraat is, moeten alle resultaten worden beoordeeld en handmatig door de gebruiker worden bevestigd. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced is niet bedoeld om te worden gebruikt voor het diagnosticeren van aandoeningen bij mensen of dieren. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om de toepasselijke werkplekvoorschriften te kennen en deze in acht te nemen.

Neogen verwacht dat de Neogen Petrifilm platen en de bijbehorende apparatuur en software worden gebruikt door technici die grondig zijn getraind in het toepassen van de testmethoden voor Neogen Petrifilm platen, de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder.

Indien dit product op een niet-gespecificeerde manier wordt gebruikt, kan de door het product geboden bescherming worden aangetast.

Neogen is ISO (Internationale Organisatie voor Standaardisatie) 9001-gecertificeerd voor het ontwerp en de productie.

Veiligheidsinformatie

Zorg ervoor dat u alle veiligheidsinformatie in deze gebruiksaanwijzing leest en begrijpt alvorens de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te gebruiken. Bewaar de veiligheidsinstructies om deze later te kunnen raadplegen.

Verantwoordelijkheid van de gebruiker

Gebruikers worden geacht zich vertrouwd te maken met de productinstructies en -informatie. Bezoek onze website op **www.Neogen.com** of neem contact op met uw plaatselijke Neogen-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie.

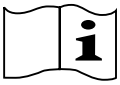
Bij het kiezen van een testmethode is het belangrijk om te erkennen dat externe factoren zoals bemonsteringsmethoden, testprotocollen, monstervoorbereiding en -behandeling en laboratoriumtechniek invloed op de resultaten kunnen hebben.

De gebruiker is verantwoordelijk voor de selectie van een testmethode of product waarbij een voldoende aantal monsters met gepaste matrices en microbiële uitdagingen wordt onderzocht, zodat de gekozen testmethode aan de criteria van de gebruiker voldoet.

Het is ook de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of testmethoden en resultaten aan de vereisten van klanten en leveranciers voldoen.

Zoals bij elke testmethode vormen de verkregen resultaten van het gebruik van een Neogen Food Safety-product

geen garantie voor de kwaliteit van de geteste matrices of processen.

Verklaring van symbolen met betrekking tot veiligheid	
	Waarschuwing: gevaarlijke spanning
	Belangrijk: lees de bijgevoegde documentatie
	Let op: gebruiksaanwijzing raadplegen
	Verpakking recyclebaar
	AEEA-markering - dit product bevat elektrische en elektronische onderdelen en mag niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften voor de afvoer van elektrische en elektronische apparaten.
	Voeding: gelijkstroom, DC-bron.
	UL NRTL-markering (markering voor elektrische veiligheid in de VS en Canada)
	CE-markering (voldoet aan de geldende vereisten binnen de Europese Economische Ruimte).
	RCM-markering (elektrische veiligheid en EMC in Australië en Nieuw-Zeeland)
	Referentie- of catalogusnummer van product
	Serienummer van product
	Productiedatum JJJJ-MM-DD

Verklaring van de gevolgen van signaalwoorden

⚠ **WAARSCHUWING:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, de dood, ernstig letsel en/of materiële schade tot gevolg kan hebben.

⚠ **LET OP:** Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, licht of matig letsel en/of materiële schade tot gevolg kan hebben.

⚠ WAARSCHUWING

Om het risico op gevaarlijke spanning te beperken

- Gebruik het apparaat uitsluitend binnenshuis.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced meegeleverde voedingseenheid, onderdeelnummer 26-1022-0552-8.
- Mors geen vloeistoffen op het apparaat en dompel het niet onder in vloeistoffen.
- Koppel de voedingseenheid van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced altijd los alvorens het apparaat te reinigen.

- De personal computer (pc) waarop de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced wordt aangesloten, moet een goedgekeurd en gecertificeerd apparaat zijn (met een markering van UL, CSA, ETL of TÜV of een ander in uw regio vereist veiligheidsagentschap) en voldoen aan de in de gebruikershandleiding vermelde vereisten.
- De USB-kabel mag uitsluitend worden aangesloten op een goedgekeurd vermeld/gecertificeerd apparaat.
- De externe voedingseenheid dient als hoofdvoeding waarmee het apparaat wordt uitgeschakeld. Plaats de apparatuur niet zodanig dat het apparaat moeilijk kan worden uitgeschakeld.
- De externe voedingseenheid is een apparaat van klasse I. Sluit het apparaat uitsluitend aan op een geschikt, geaard wisselstroomstopcontact.

⚠ LET OP

Om het risico in verband met EMC-interferentie te beperken

- Zonder schriftelijk toestemming van Neogen Company mogen geen wijzigingen aan dit apparaat of de voedingseenheid worden aangebracht. Niet-geautoriseerde wijzigingen kunnen de onder de regels van de Amerikaanse FCC verleende toestemming voor het gebruik van dit apparaat teniet doen.

Om het risico op een onjuiste interpretatie van de resultaten te beperken

- Gebruikers dienen geschoolde microbiologen te zijn die Neogen Petrifilm platen handmatig kunnen interpreteren. Ook dienen ze over een grondige kennis te beschikken over en getraind te zijn in het werken met de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder.
- Gebruikers dienen Neogen Petrifilm platen in de juiste richting in de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te plaatsen.
- Gebruikers mogen geen Neogen Petrifilm platen die meer dan 25% vloeibare kolonies ('liquefier colonies') bevatten door het apparaat voeren.
- Volg alle instructies in de gebruikershandleiding bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced.
- Neogen heeft Neogen Petrifilm platen niet voor gebruik in andere branches dan de voedingsmiddelen- en drankensector gedocumenteerd. Zo heeft Neogen bijvoorbeeld de geschiktheid van de Neogen Petrifilm platen niet voor het testen van water, farmaceutische producten of cosmetica gedocumenteerd. Neogen heeft Neogen Petrifilm platen niet voor gebruik in alle voedselmatrices getest en gedocumenteerd.
- Gebruik geen beschadigde onderdelen of onderdelen van derden. Maak gebruik van de gebruikershandleiding en belangrijke veiligheidsinformatie bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced.
- Onderhoud aan alle onderdelen moet in een geautoriseerd Neogen-servicecentrum worden uitgevoerd.
- Gebruik het apparaat niet met software die niet door Neogen voor het beoogde gebruik is meegeleverd.
- Gebruikers dienen het apparaat volgens de instructies in de gebruikershandleiding bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te onderhouden. Apparaten die vuil, beschadigd of niet juist gekalibreerd zijn, mogen niet worden gebruikt.
- Gebruikers mogen de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced uitsluitend bedienen in de omgevingsomstandigheden die in de gebruikershandleiding zijn vermeld.
- Gebruik het apparaat niet op een trillend oppervlak.
- Gebruik het apparaat niet bij temperaturen die het temperatuurbereik van 15-35 °C overschrijden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin de relatieve vochtigheid groter is dan 85%.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een apparaat dat een sterk elektromagnetisch veld uitzendt.
- Gebruik het apparaat niet met een pc die niet aan de in de gebruikershandleiding gespecificeerde minimale pc-vereisten voldoet.
- Gebruikers dienen de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced in combinatie met de meest recente softwareversie van Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder te gebruiken.

Om het risico op bacteriële infecties en verontreiniging van de werkplek te beperken

- Voer testen met de Neogen Petrifilm plaat uit in een goed uitgerust laboratorium onder het toezicht van een bekwame microbioloog. De gebruiker moet zijn/haar medewerkers trainen in de huidige en juiste testtechnieken, bijvoorbeeld Goede Laboratoriumpraktijken, ISO 7218, of ISO 17025.
- Draag tijdens de bediening van het apparaat altijd beschermende kleding, met inbegrip van oogbescherming, handschoenen en een laboratoriumjas.

Om het risico op letsel en schade aan het instrument of aan Neogen Petrifilm platen te beperken

- Voer testen met de Neogen Petrifilm plaat uit in een goed uitgerust laboratorium onder het toezicht van een bekwame microbioloog. De gebruiker moet zijn/haar medewerkers trainen in de huidige en juiste testtechnieken, bijvoorbeeld Goede Laboratoriumpraktijken, ISO 7218, of ISO 17025.
- Draag tijdens de bediening van het apparaat altijd beschermende kleding, met inbegrip van oogbescherming, handschoenen en een laboratoriumjas.
- Gebruikers dienen Neogen Petrifilm platen in de juiste richting in de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te plaatsen.
- Gebruikers mogen geen Neogen Petrifilm platen die meer dan 25% vloeibare kolonies ('liquefier colonies') bevatten door het apparaat voeren.
- Gebruik geen beschadigde onderdelen of onderdelen van derden. Maak gebruik van de gebruikershandleiding en belangrijke veiligheidsinformatie bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced.
- Onderhoud aan alle onderdelen moet in een geautoriseerd Neogen-servicecentrum worden uitgevoerd.
- Volg de in de gebruikershandleiding bij de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced vermelde reinigingsprocedure.
- Deze apparatuur is niet bestemd voor gebruik in een woonomgeving en biedt in deze omgeving mogelijk onvoldoende bescherming voor radio-ontvangst.

Om de risico's op blootstelling aan biologische risico's en milieuverontreiniging te beperken

- Houd u aan de actuele branchenormen en lokale voorschriften voor het afvoeren van biologisch gevaarlijk en elektronisch afval.

Naleving regelgeving

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Naleving van apparaatveiligheidseisen: De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de volgende normen zoals beschreven door het CB Scheme-certificaat en het door UL, LLC (UL) uitgebrachte testrapport: • IEC/EN 61010-1:2010. Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik - Deel 1: Algemene eisen • Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced heeft een UL-classificatie en beschikt over een UL-markering met aangrenzende indicatoren “C” en “US” op basis van naleving van de normen UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 nr. 61010-1. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de CE-markering met betrekking tot de laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU, zoals bevestigd in de conformiteitsverklaring. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de RoHS-richtlijn, Richtlijn 2015/863 van het Europese Parlement en de Raad van 31 maart 2015 met betrekking tot de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de China RoHS II-richtlijnen. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de AEEA-richtlijn, Richtlijn 2012/19/EU van het Europese Parlement en de Raad van 4 juli 2012 met betrekking tot elektronisch afval en elektronische apparatuur (AEEA).

EMC-naleving

De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de volgende EMC-normen, zoals bevestigd in het door Neogen gegenereerde conformiteitscertificaat: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Elektrische uitrusting voor meting, besturing en laboratoriumgebruik - EMC-eisen - Deel 1: Algemene eisen • EMC-eisen voor de CE-markering in EMC-richtlijn 2014/30/EU. Deze apparatuur is niet bestemd voor gebruik in een woonomgeving en biedt in deze omgeving mogelijk onvoldoende bescherming voor radio-ontvangst. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced voldoet aan de eisen voor elektromagnetische compatibiliteit van Australië en Nieuw-Zeeland, zoals bevestigd in de conformiteitsverklaring van de fabrikant die aan de conformiteitsmarkering met betrekking tot regelgeving (RCM) in Australië/Nieuw-Zeeland is gekoppeld. Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die een onjuiste werking kan veroorzaken. Opmerking: deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor digitale apparaten van klasse A, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te bieden als de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan die uitstralen. Indien de apparatuur niet in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze apparatuur schadelijke storing in radiocommunicatie veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal naar alle waarschijnlijkheid schadelijke storing veroorzaken; in dat geval moet de gebruiker de storing op eigen kosten verhelpen.

Voor informatie over documentatie van productprestaties kunt u onze website op www.Neogen.com bezoeken of contact opnemen met uw plaatselijke Neogen-vertegenwoordiger of -distributeur.

Omgevings- en bedrijfsomstandigheden

Omgevingsomstandigheden	Bedrijfsomstandigheden	Eenheden
Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	*sluit aansluitingen voor gegevensoverdracht uitsluitend aan op een computer die voldoet aan IEC/EN/UL/CSA 60950-1 of 62368-1*	
Hoogte	*Maximaal 5000*	*meter*
Bereik bedrijfstemperatuur	*15 tot 35*	°C
Relatieve vochtigheid	*10-85, niet-condenserend*	*%*
Bereik opslagtemperatuur	*-20 tot +60 (-4 tot +140)*	*°C (°F)*
AC-spanning voor voedingseenheid Spanningswisselingen netvoeding tot ±10% van de nominale spanning Tijdelijke overspanningen in de netvoeding	*100-240*	*Volt*
Frequentie	*50-60*	*Hertz*
AC-spanning voor voedingseenheid	*1500/1,5*	*mA/Amp*
Uitgangsspanning van voedingseenheid	*12*	*Volt DC*
Uitgangsstroom van voedingseenheid	*9*	*Amp DC*
Ingangsspanning	*12*	*Volt DC*
Ingangsstroom	*9*	*Amp DC*
Overspanning	*Categorie II*	
Verontreinigingsgraad	*2*	

Instrumentspecificaties

	Specificatie	Eenheden
Lengte	214	mm
Breedte	218	mm
Hoogte	257	mm
Gewicht	4	kg
Externe connectors	USB 2.0 type B en 4-pins DIN met vergrendeling	

Beperkte garantie

De hardware van Neogen Food Safety (“Hardware”) omvat de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en bijbehorende software en andere door Neogen meegeleverde onderdelen, zoals beschreven in de relevante installatie- en gebruikershandleidingen (“Gebruikersdocumentatie”).

Beperkte garantie en disclaimer

Neogen garandeert dat de hardware gedurende één jaar vanaf de datum van verzending in overeenstemming met de gebruikersdocumentatie afdoende functioneert. DEZE GARANTIE KOMT TE VERVALLEN ALS: (A) DE HARDWARE GEREPAREERD IS DOOR NIET DOOR Neogen GEAUTORISEERDE PERSONEN OF (B) DE HARDWARE GEWIJZIGD, AANGEPAST OF ONJUIST GEBRUIKT IS OF (C) DE HARDWARE IN COMBINATIE MET NIET DOOR Neogen MEEGELEVERDE PRODUCTEN, MATERIALEN, ONDERDELEN OF SOFTWARE IS GEBRUIKT OF (D) DE HARDWARE OF EEN ONDERDEEL VOOR ANDERE DOELEINDEN IS GEBRUIKT (BIJVOORBEELD MET EEN ANDERE PRINTPLAAT OF SOFTWARE) OF (E) DE HARDWARE NIET IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKERSDOCUMENTATIE IS ONDERHOUDEN OF GEBRUIKT. TENZIJ DE WET ANDERS BEPAALT, VERVANGT DEZE GARANTIE ELKE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN ELKE IMPLICIETE GARANTIE DIE UIT EEN HANDELSWIJZE, PRESTATIE, GEBRUIK OF HANDELSGEBRUIK VOORTVLOEIT. Neogen GARANDEERT GEEN FOUTLOZE WERKING VAN DE SOFTWARE.

Indien de hardware binnen één jaar na verzending niet aan de expliciete garantie zoals hierboven vermeld voldoet, is de enige verplichting van Neogen en het enige rechtsmiddel van de gebruiker, naar keuze van Neogen: 1) het non-conforme onderdeel repareren of vervangen; of 2) de aankoopprijs restitueren.

Beperking van aansprakelijkheid

TENZIJ DE WET ANDERS BEPAALT, IS Neogen NIET AANSPRAKELIJK JEGENS GEBRUIKERS OF ANDEREN VOOR ANDERE DIRECTE, INDIRECTE OF BIJZONDERE SCHADE, MET INBEGRIP VAN BIJVOORBEELD WINSTDERVING, VERLIES VAN INVESTERINGEN, KANSEN OF OPBRENGSTEN, ZELFS NIET ALS Neogen VAN DE MOGELIJHKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE WAS GESTELD. De partijen komen overeen dat de totale cumulatieve aansprakelijkheid van Neogen ten opzichte van de gebruiker voor directe schade in alle gevallen niet hoger is dan honderd dollar, of de voor de hardware betaalde prijs (het hoogste van de twee bedragen). In sommige staten of landen gelden mogelijk andere dan de bovengenoemde wetten en rechten met betrekking tot aansprakelijkheid. In deze staten en landen zijn de minimaal vereiste aansprakelijkheidsvoorwaarden van toepassing.

U kunt service aanvragen door bij het servicecentrum een retourautorisatienummer voor materialen (RMA) aan te vragen. Bel 1-800-234-5333.

Disclaimer: Neogen wijst alle expliciete en impliciete garanties van de hand, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Als een product defect is, is de enige verhaalmogelijkheid, naar keuze van Neogen, vervanging, reparatie of restitutie. Tenzij de wet anders bepaalt, is Neogen niet aansprakelijk voor eventuele aanvullende verliezen of schade die uit het gebruik van dit product voortvloeien.

Gebruikers worden geacht zich vertrouwd te maken met de productinstructies en -informatie. Bezoek onze website op www.Neogen.com of neem contact op met uw plaatselijke Neogen-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie.

Gebruik van deze handleiding:

1. De gebruikershandleiding van de Neogen® Petrifilm® Telplaatlezer Advanced en de Neogen® Petrifilm® Telplaatbeheerder worden alleen in elektronische vorm aangeboden. De Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder bevatten de updates van deze gebruikershandleiding, die automatisch tegelijk met de software-updates worden geïnstalleerd.
2. In deze gebruikershandleiding worden de bediening en het gedrag beschreven van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder en de handleiding is zo ingedeeld dat stapsgewijze instructies worden geboden voor de bedieningstaken die gebruikers kunnen uitvoeren.
3. In de stapsgewijze instructies voor het gebruik van de software zijn de volgende stijlrichtlijnen gebruikt:
   a. *Teksttype cursief* is de naam van een venster.
   b. **Teksttype vet** is de exacte tekst van iets dat in een venster verschijnt.
   c. **[Teksttype vet met vierkante haakjes]** is de naam van een knop waarop u in een venster kunt klikken.

Instelling van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced

Inhoud van de verpakking

De verpakkingsdoos bevat de volgende artikelen:

- Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced
- Universele netadapter
- Netsnoer alleen voor de SKU 6558 (Noord Amerikaans). Let op: Netsnoer voor de SKU 6557 (EU) apart te bestellen 6557PC.
- Uitvoertray
- USB-kabel
- Boekje met belangrijke veiligheidsinformatie
- Snelstartgids

Minimale computervereisten

- Microsoft .NET Framework 4.5 of hoger. (Installatieprogramma)
- Apparaatstuurprogramma's – voor verbinding met de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced. (LibUsb-installatieprogramma)

- Visual C++ Redistributable (64-bits) - vcredist_x64.exe (versie 10.0.30319.1). (Installatieprogramma)
- Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz-processor, Windows 8, Windows 8.1 of Windows 10, 32/64 bits Intel-processors met minimaal 4 GB beschikbaar RAM.

Uitpakken en opstellen van het instrument

Zet na het uitpakken van de doos het apparaat, de netsnoeren, de USB-kabel en de uitvoertray klaar. Monteer de onderdelen in de volgende volgorde:

1. Bevestig de uitvoertray aan de achterzijde van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced.
2. Sluit de type B USB-kabel aan op het apparaat en sluit het andere uiteinde aan op de computer.
3. Sluit de netadapterkabel aan op de oplaadpoort.
4. Zorg ervoor dat alle aansluitingen zich op hun plaats bevinden en de voeding is aangesloten. Vervolgens wordt het apparaat ingeschakeld.

Ondersteunde resolutie

De hieronder vermelde resoluties worden door de toepassing ondersteund:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Uitleg kleurcodes voor statusled

Hieronder worden de kleuren van de statusled uitgelegd:

Kleur	Uitleg
Wit	Opstarten besturingssysteem
Blauw	Algoritmemodellen worden geladen of USB-kabel is ontkoppeld. Geeft aan dat het apparaat niet klaar is voor gebruik.
Groen	Apparaat is klaar voor gebruik of momenteel in gebruik
Rood	Er is een fout opgetreden of de PAFF is verwijderd

Bediening van de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder

Installatie van de software

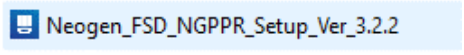
De Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kan op Windows-platforms worden geïnstalleerd: Win 8/8.1 (32-bits en 64-bits) of Windows 10 (32-bits en 64-bits). De minimaal vereiste configuratie om de software op het computerplatform te laten werken is:

- Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz-processor
- 4 GB beschikbaar RAM-geheugen
- Ten minste 1 GB beschikbare schijfruimte. (Ervan uitgaand dat gebruikers minder dan 1000 beelden van de Neogen Petrifilm plaat opslaan)

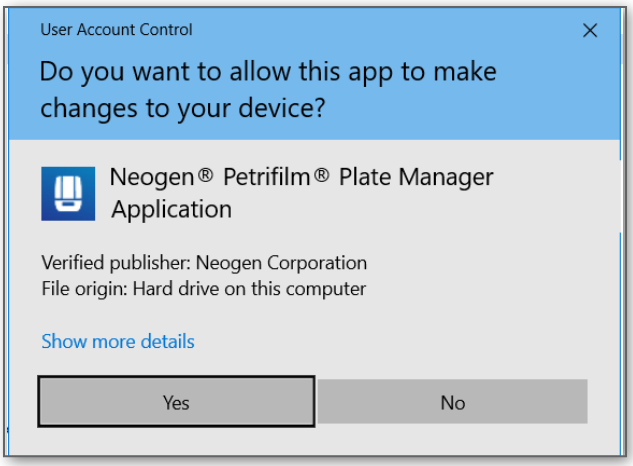
Het installatieprogramma is beschikbaar als een zelfuitpakkend gecomprimeerd pakket dat alle vereiste stuurprogramma's en bibliotheken van deden bevat en installeert.

De onderstaande stappen moeten worden gevolgd voor de installatie van de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder:

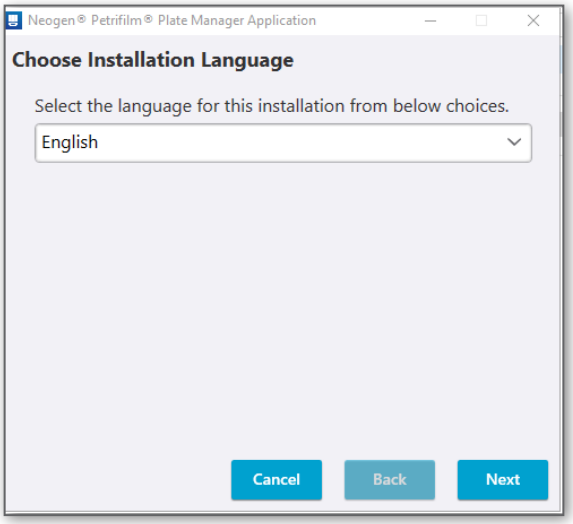
Ga naar www.Neogen.com/PetrifilmSoftware en download de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder.



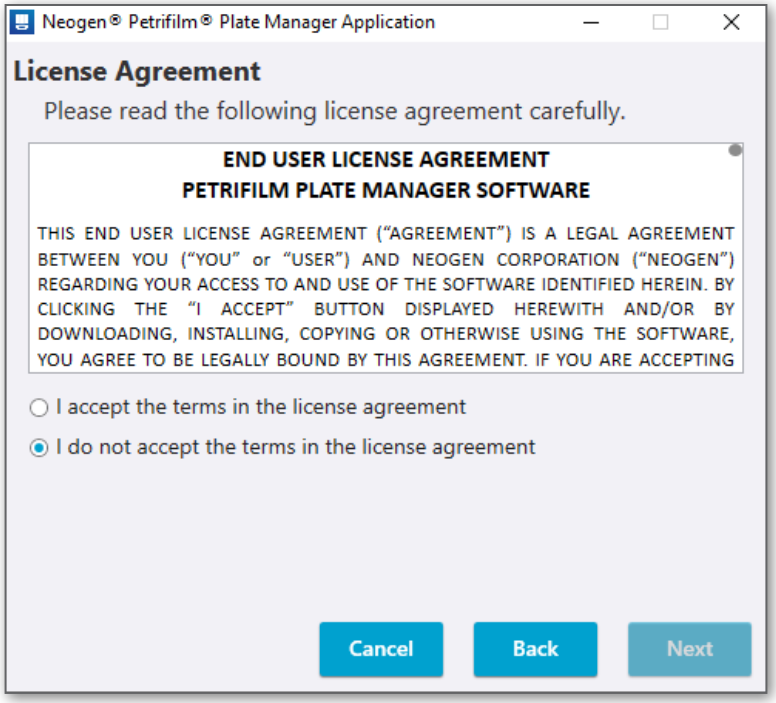
1. Wanneer u op het exe-bestand dubbelklikt, wordt een prompt voor het beheer van gebruikersaccounts weergegeven. Klik op **[Yes]** om door te gaan met het installatieproces.



2. Als u op Yes klikt, wordt het venster *Choose Setup Language* geopend. Selecteer in het vervolgkeuzemenu een taal (bijvoorbeeld: **English**) en klik op de knop **[Next]**. (Ook verschijnen de knoppen **[Cancel]** en **[Back]**. De gebruiker kan de installatie annuleren door op **[Cancel]** te klikken. De knop **[Back]** is uitgeschakeld, aangezien dit is de eerste stap is).

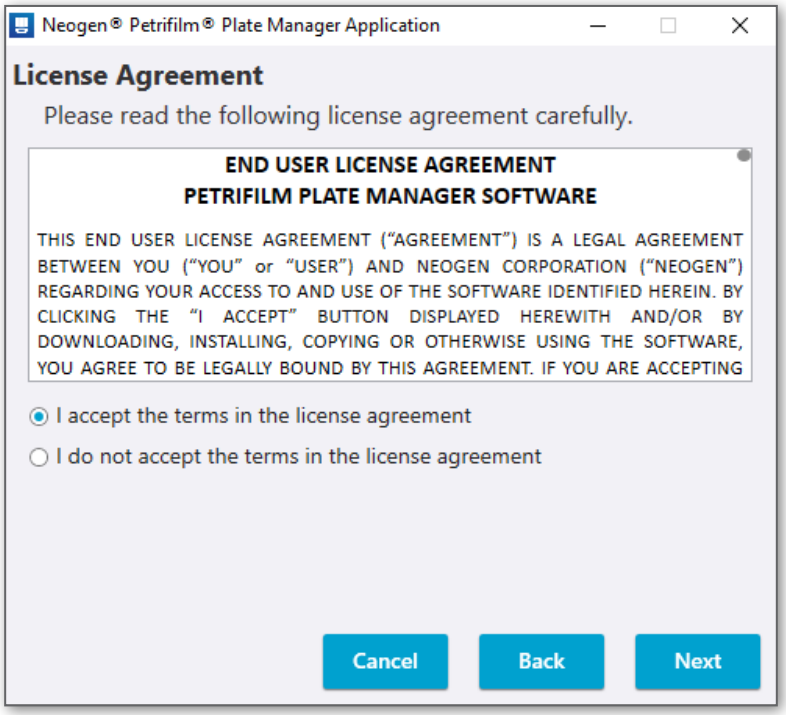


3. Wanneer de gebruiker op **[Next]** klikt, wordt er een venster weergegeven om de *License Agreement* te accepteren/niet te accepteren. Standaard is de optie **I do not accept the terms in the license agreement** geselecteerd. OPMERKING: de knop **[Next]** is uitgeschakeld aangezien de installatie alleen kan worden uitgevoerd wanneer de gebruiker de licentieovereenkomst accepteert. De gebruiker kan ook **[Back]** kiezen om terug te gaan of **[Cancel]** om het installatieproces te annuleren.



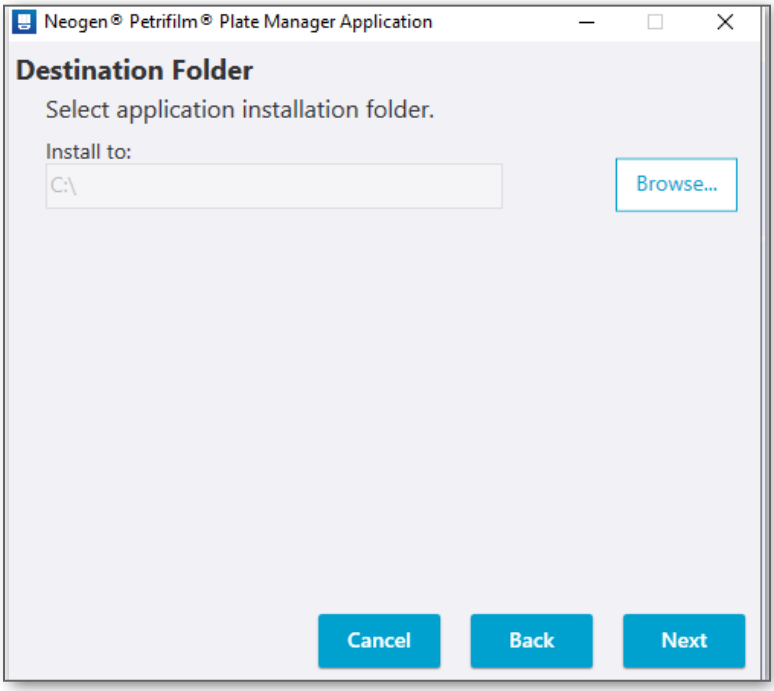
4. Selecteer het keuzerondje **I accept the terms in the license agreement** om de *License Agreement* te accepteren en klik op **[Next]**.

   OPMERKING: de knop **[Next]** wordt alleen ingeschakeld wanneer de licentieovereenkomst wordt geaccepteerd.

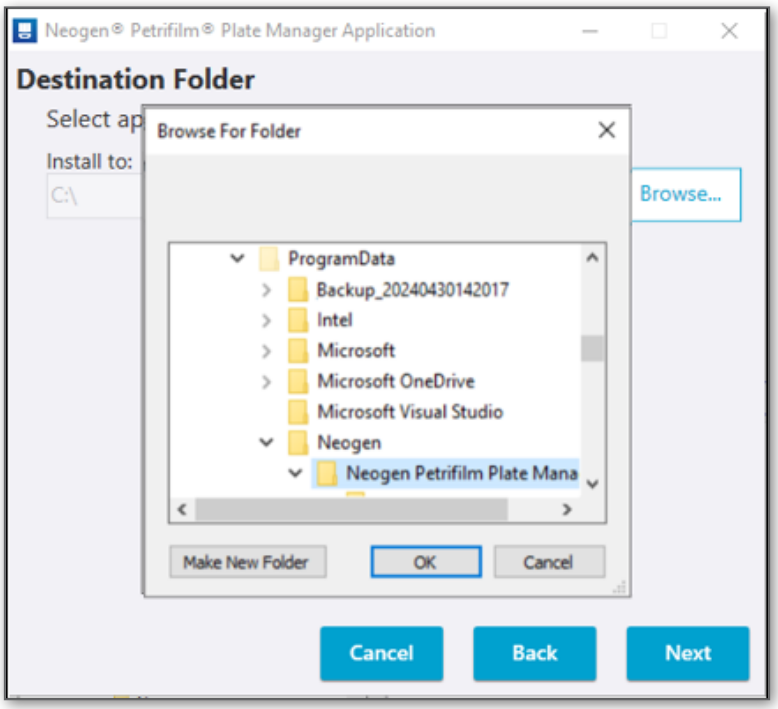


5. Er verschijnt een dialoogvenster *Destination Folder* met het standaardinstallatiepad. Klik op **[Next]** om de toepassing in het vermelde pad te installeren.

   OPMERKING: de gebruiker heeft de mogelijkheid om **[Back]** te kiezen om terug te gaan of **[Cancel]** om het installatieproces te annuleren.



Klik op de knop **[Browse]** om de installatiemap voor de toepassing te selecteren. Standaard wordt de toepassing in de volgende locatie geïnstalleerd: C:



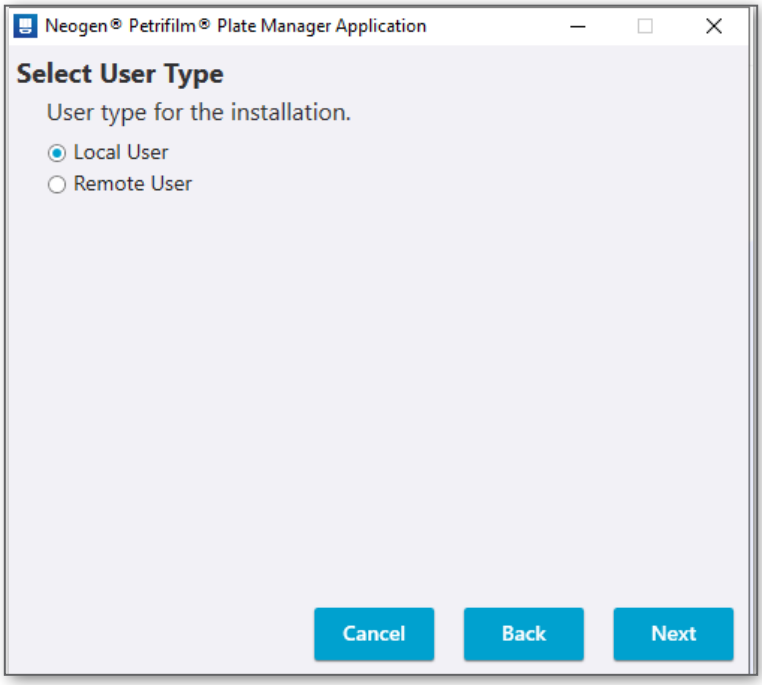
Selecteer het pad en klik op OK.

6. Het venster *Select User Type* verschijnt. Standaard wordt het type **Local User** voor de installatie geselecteerd. Klik op **[Next]** om verder te gaan met de installatie.

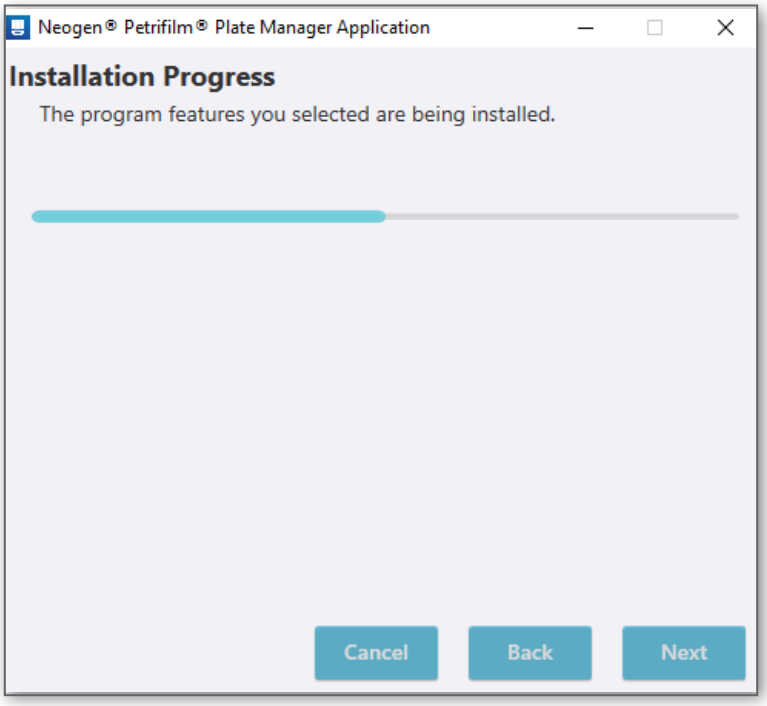
   De gebruiker kan een of twee gebruikerstypen selecteren, die hieronder worden vermeld:

   a. **Local User:** gebruiker die wordt geverifieerd via de gebruikersreferenties (gebruikersnaam en lokaal wachtwoord) op het systeem zelf. Het installatiepakket Local User moet worden gebruikt voor alle gebruikers die van plan zijn de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder met de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te gebruiken.

   b. **Remote User:** gebruiker die toegang op afstand heeft tot de resultaten in de toepassing via een verificatietoken en een pakketbestand van de fiatteur dat aan de MAC-id van de pc is toegewezen. Externe gebruikers kunnen alleen de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder gebruiken, NIET de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced.

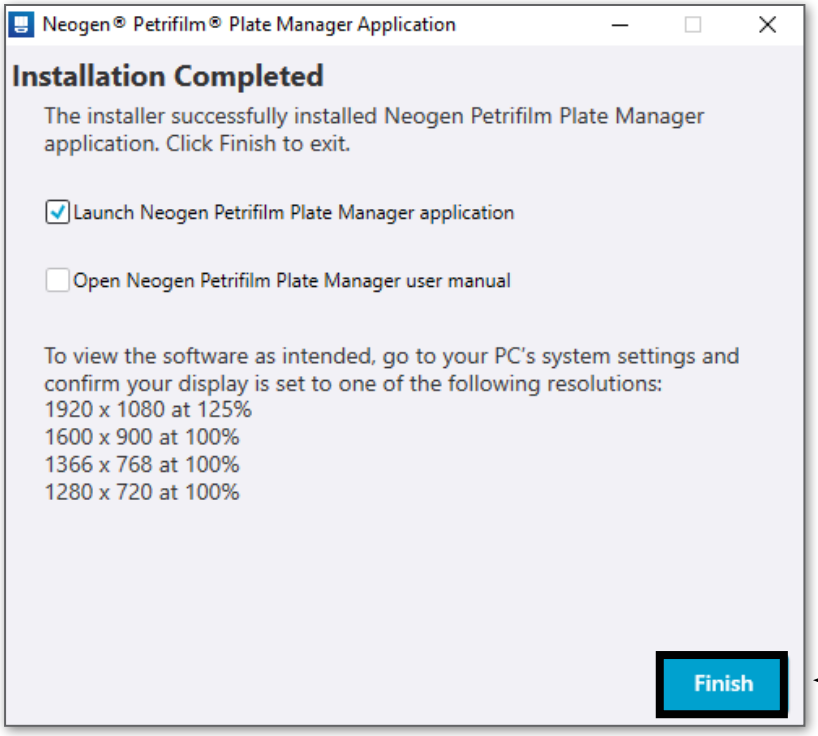


7. In het venster *Installation Progress* wordt de voortgang van de installatie op de **progress bar** aangegeven. Op dit moment kan het installatieproces alleen worden geannuleerd. De knoppen **[Next]** en **[Back]** zijn uitgeschakeld.



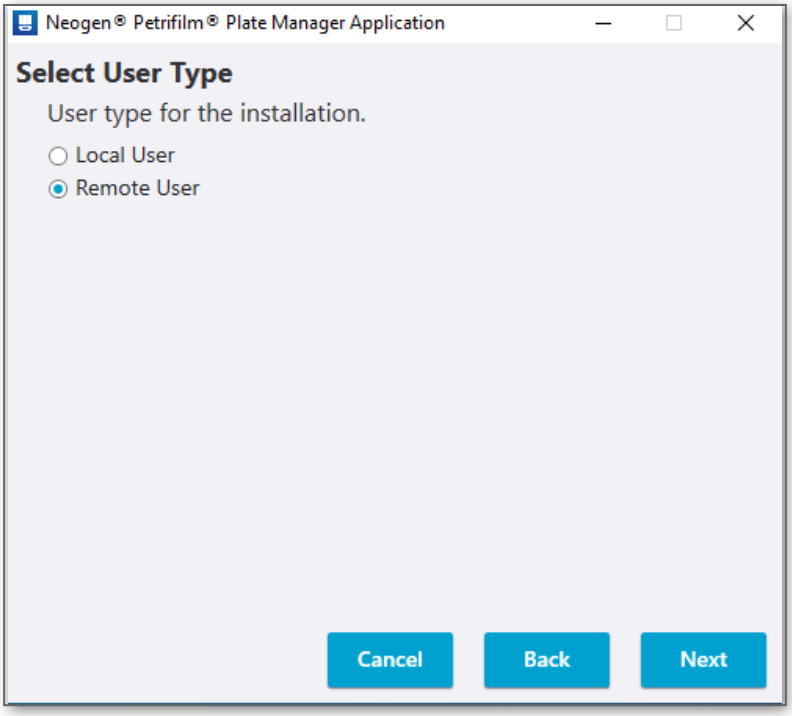
8. Nadat de installatie is voltooid, wordt het venster *Installation Completed* weergegeven en wordt het selectievakje bij **Launch Neogen Petrifilm Plate Manager application** ingeschakeld. Wanneer u op **[Finish]** klikt, wordt de toepassing gestart.

   OPMERKING: door op de hyperlink voor de gebruikershandleiding van de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder te klikken, wordt de gebruiker doorgestuurd naar www.neogen.com/support/software-support.

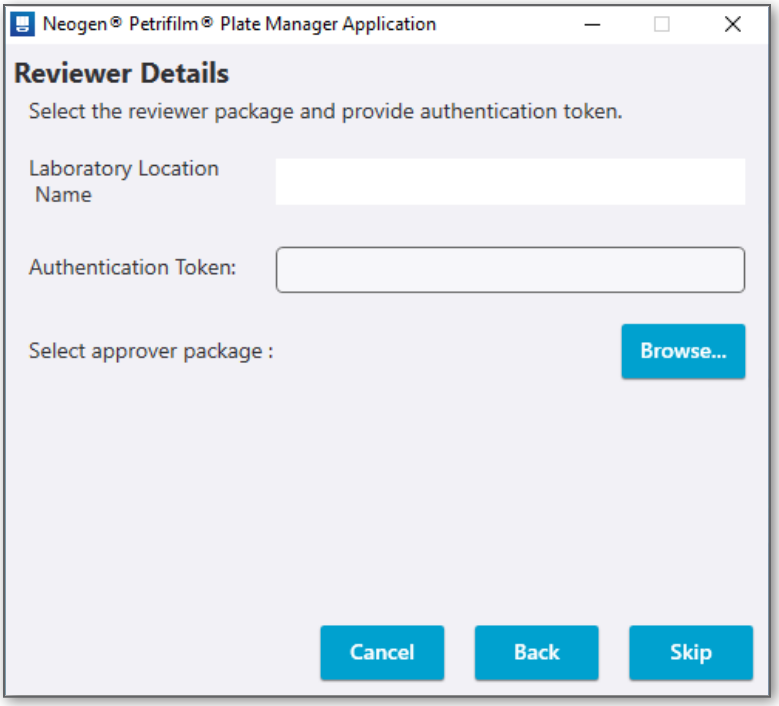


Klik op Finish om af te sluiten en de **Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application** te starten

Installatie voor een externe gebruiker:

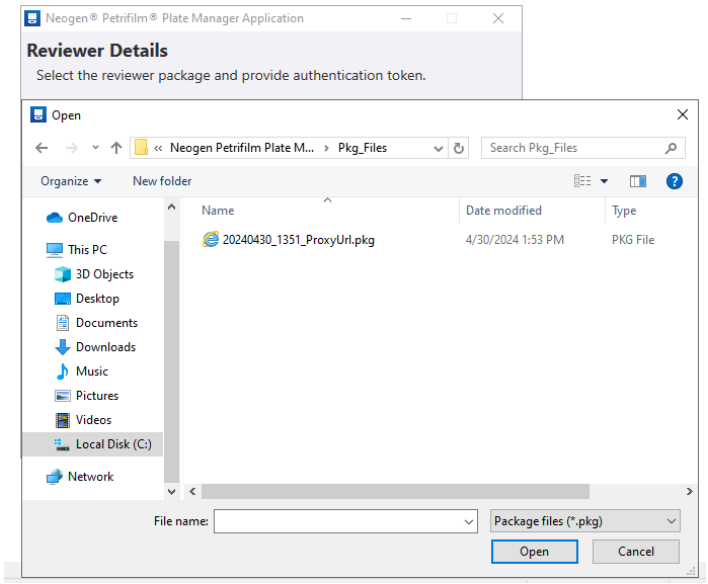


Klik op **[Next]** om verder te gaan met het installatieproces.

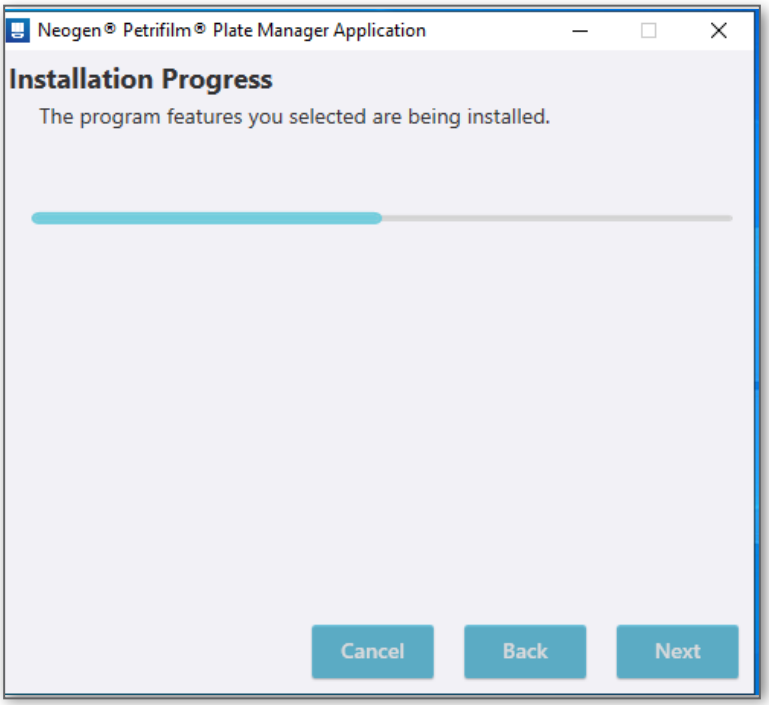


OPMERKING: het pakketbestand wordt toegewezen aan de MAC-id van de computer en kan niet op andere computers worden gebruikt. De hostgebruiker moet verschillende pakketten genereren voor verschillende computers.

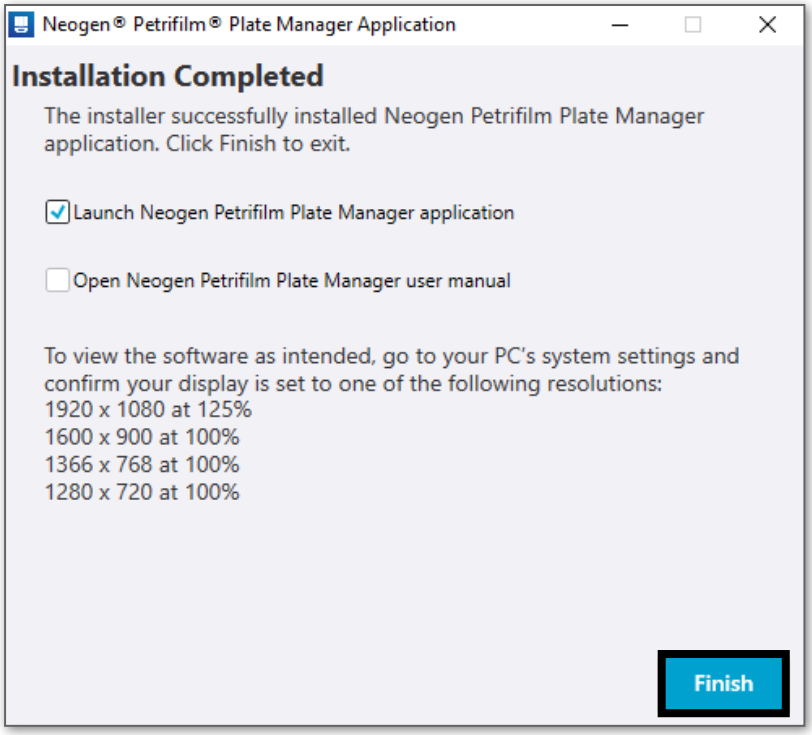
Gebruikers kunnen bladeren om het pakketbestand van de fiatteur te selecteren of doorgaan met de installatie zonder het pakketbestand van de fiatteur. Het pakketbestand van de fiatteur/de verificatietoken wordt gegenereerd door de toepassing op de host-pc of op de pc van de lokale gebruiker. Kies het pakket van de fiatteur door te bladeren naar het gewenste pad en het pakketbestand te selecteren. Als het pakket van de fiatteur niet wordt geselecteerd, is in plaats daarvan verificatie mogelijk tijdens het inloggen bij de toepassing op de pc.



Klik op **[Next]** om verder te gaan met de installatie.



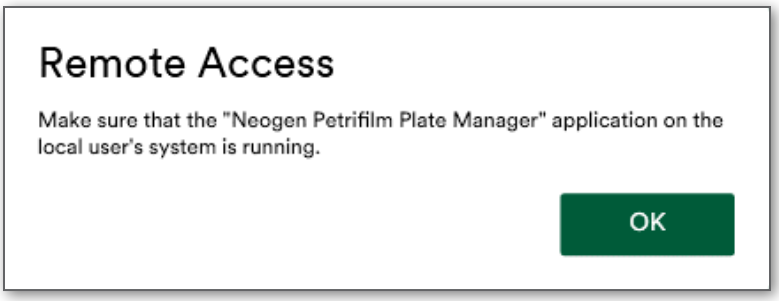
Wanneer de installatie is voltooid en de gebruiker op de knop **[Finish]** klikt, wordt de toepassing gestart en wordt de gebruiker na het opstartscherm naar het scherm Enumerate geleid. De standaardgebruikersnaam is “User”.



Klik op Finish om af te sluiten en de **Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application** te starten

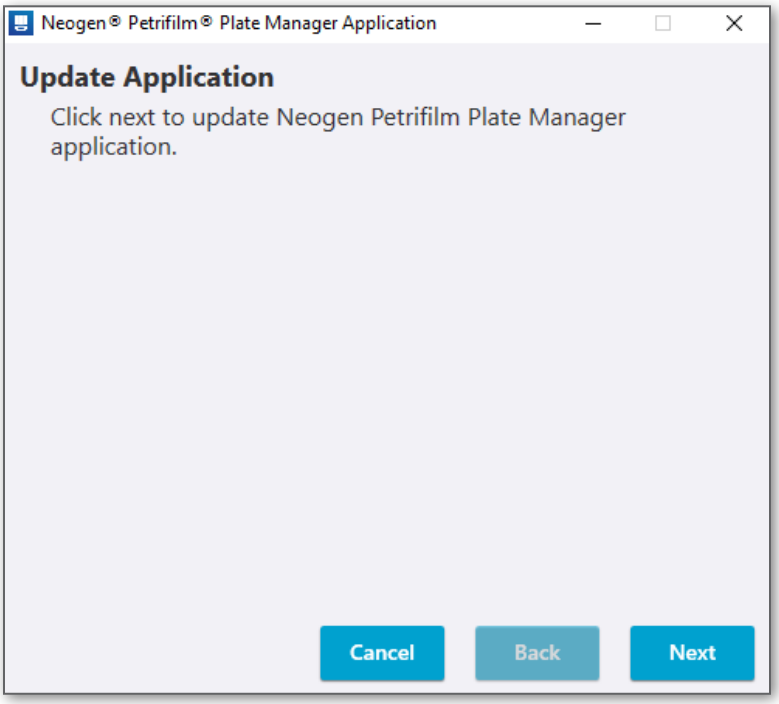
OPMERKING: tijdens het installeren voor een lokale gebruiker is een snelkoppeling op computerniveau beschikbaar: elke gebruiker die inlogt op de computer, kan de snelkoppeling dus vinden.

Wanneer een externe gebruiker de toepassing probeert uit te voeren en deze niet op de hostcomputer wordt uitgevoerd, verschijnt er een prompt zoals hieronder weergegeven:



Versie-update van de toepassing:

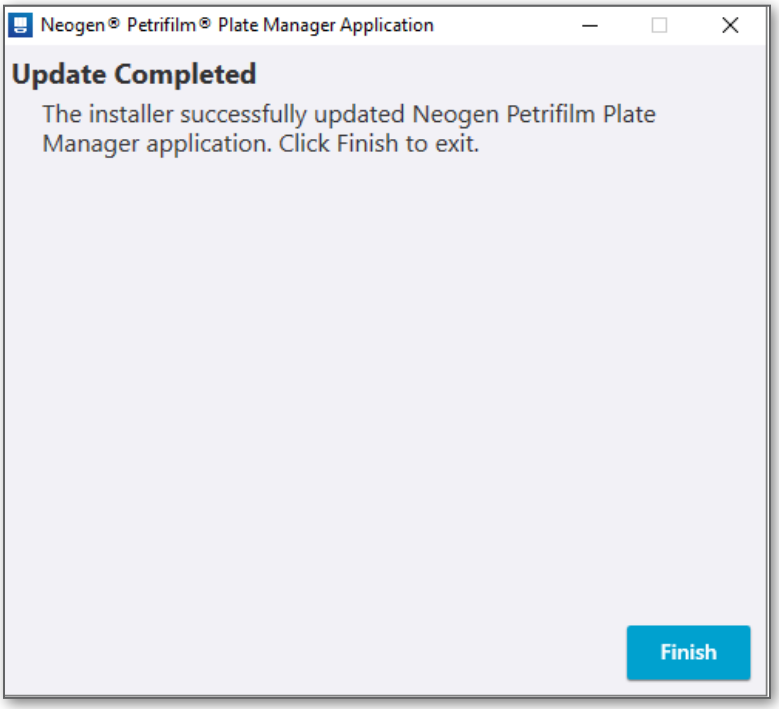
Gebruikers moeten dubbelklikken op het exe-bestand om een update van de bestaande versie van de toepassing uit te voeren.



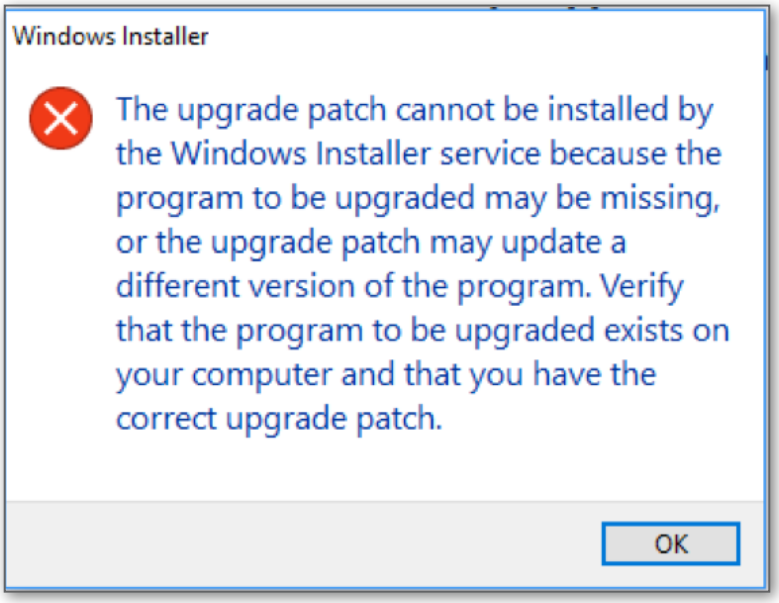
De gebruiker kan het selectievakje **Import Database** naar wens in-/uitschakelen.

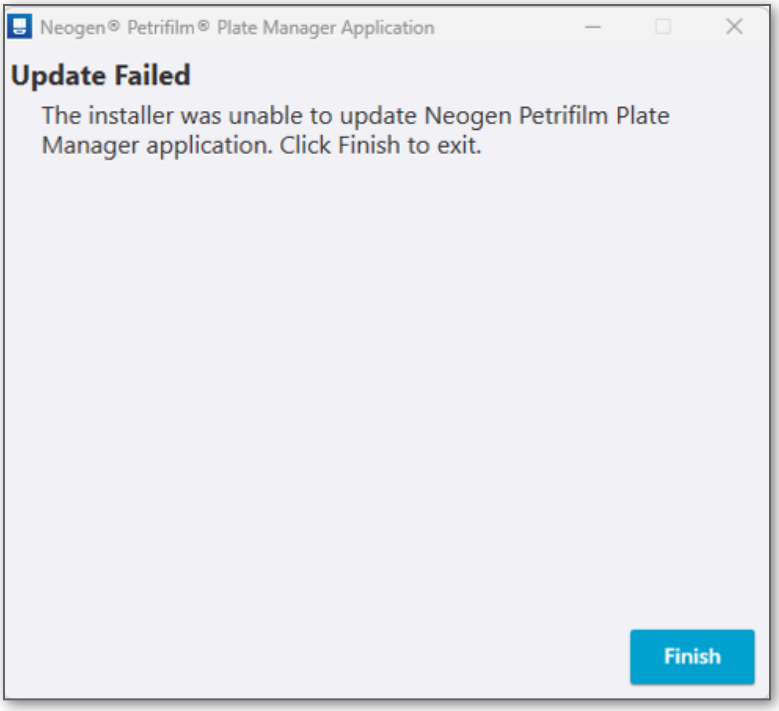
Klik op **[Next]** om verder te gaan met het updateproces.

Wanneer de update is voltooid, verschijnt het onderstaande dialoogvenster.



Als de gebruiker een update van de toepassing probeert uit te voeren zonder deze eerst te installeren, wordt de onderstaande prompt weergegeven.





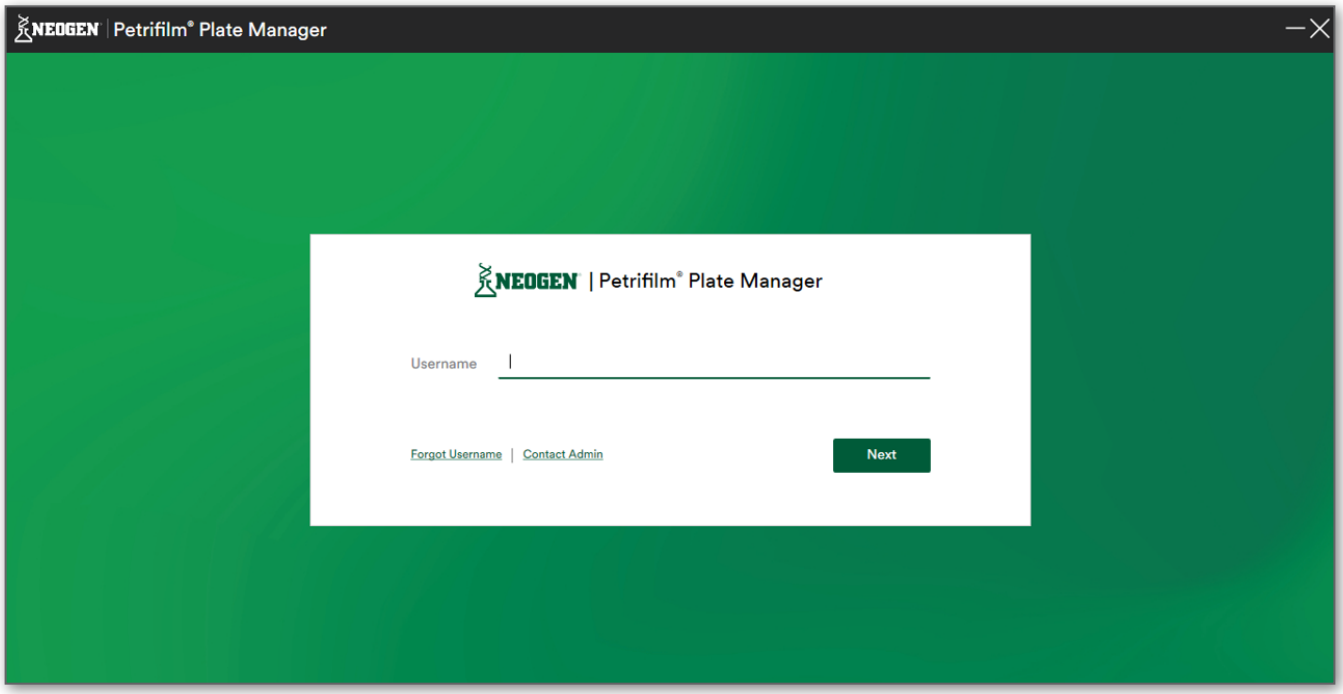
Als de gebruiker de versie van de toepassing wil downgraden, moet eerst de bestaande versie worden verwijderd en vervolgens een eerdere versie worden geïnstalleerd.

Opstartscherm: wanneer de toepassing wordt gestart, wordt het opstartscherm geopend.

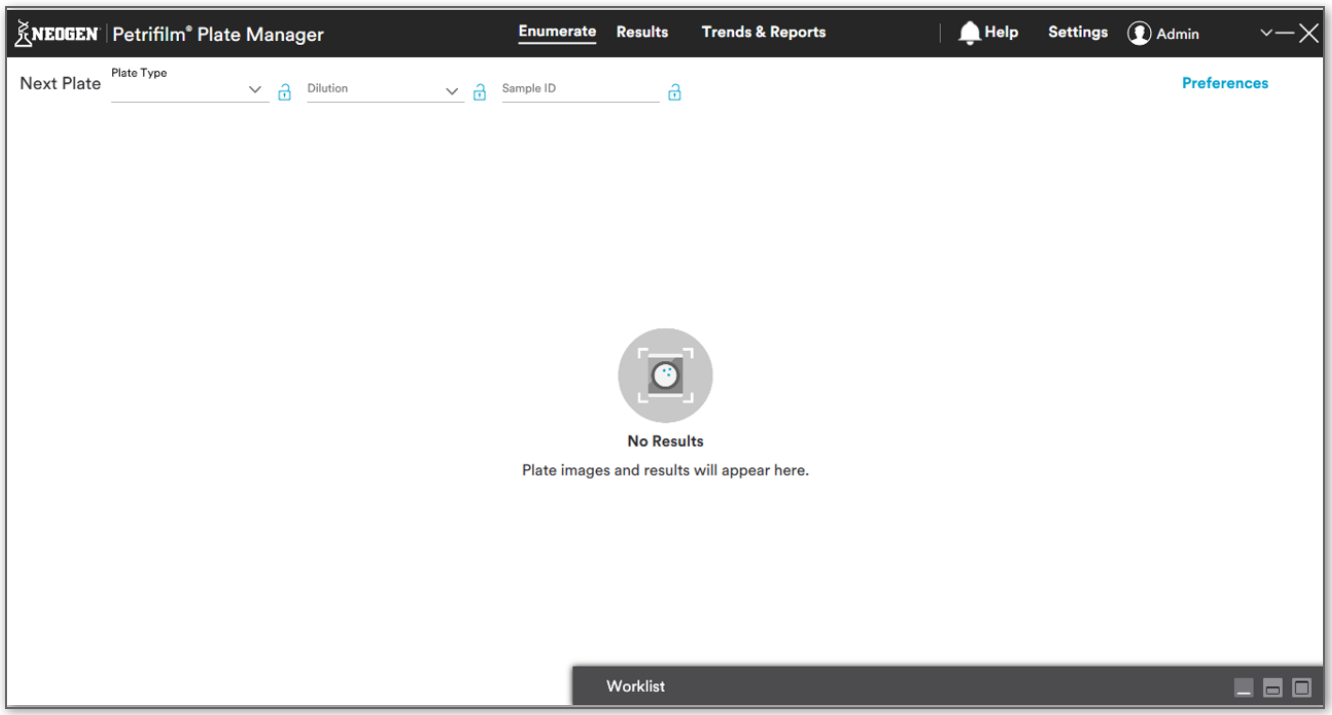
Standaard wordt de eerste keer dat een gebruiker het respectievelijke scherm bezoekt het rondleidingsdialoogvenster FTUE (First time User experience) gestart. Hier krijgt de gebruiker de informatie over wat hij/zij kan doen en hoe dit op het scherm gedaan wordt. Wanneer op **[Next]** wordt geklikt, worden andere informatiedialoogvensters geopend en wanneer op **[Dismiss Tips]** wordt geklikt, worden alle dialoogvensters gesloten.



Wanneer de toepassing bij het starten slechts 1 gebruiker heeft, verschijnt na het opstartscherm de rondleiding door de functies. Het scherm *Enumerate* verschijnt op de achtergrond. Bij meerdere gebruikers verschijnt na het opstartscherm het inlogscherm.

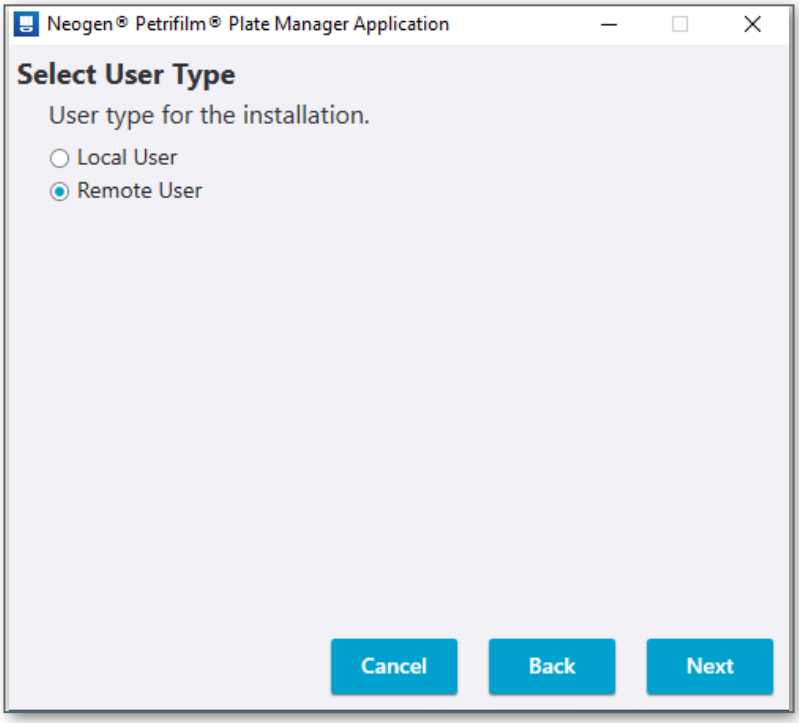


9. Het scherm *Enumerate* verschijnt.

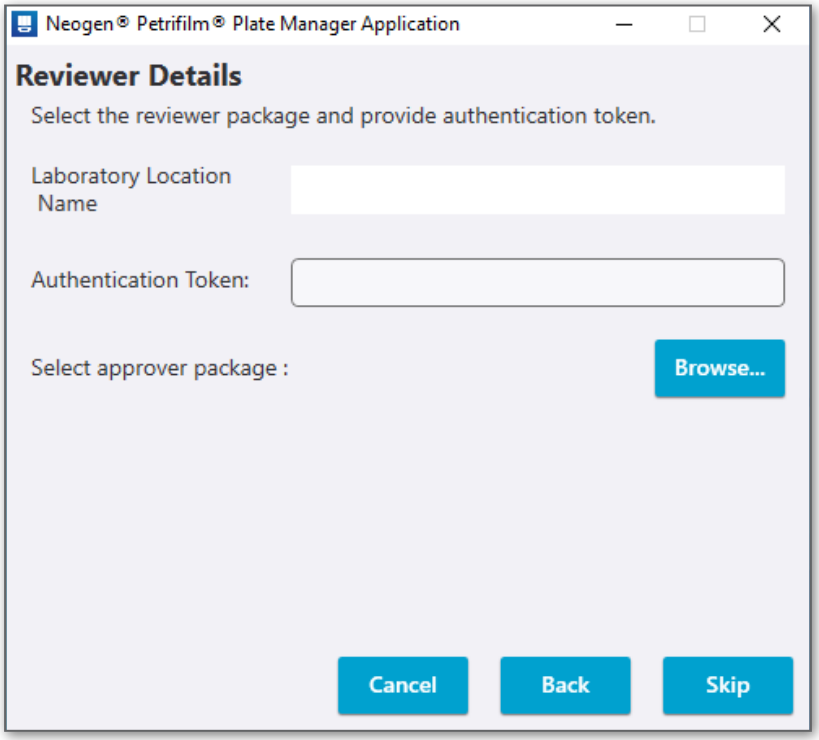


Inlogtype: externe gebruiker: het verificatieproces overslaan/verificatie op het moment dat wordt ingelogd bij de pc-toepassing

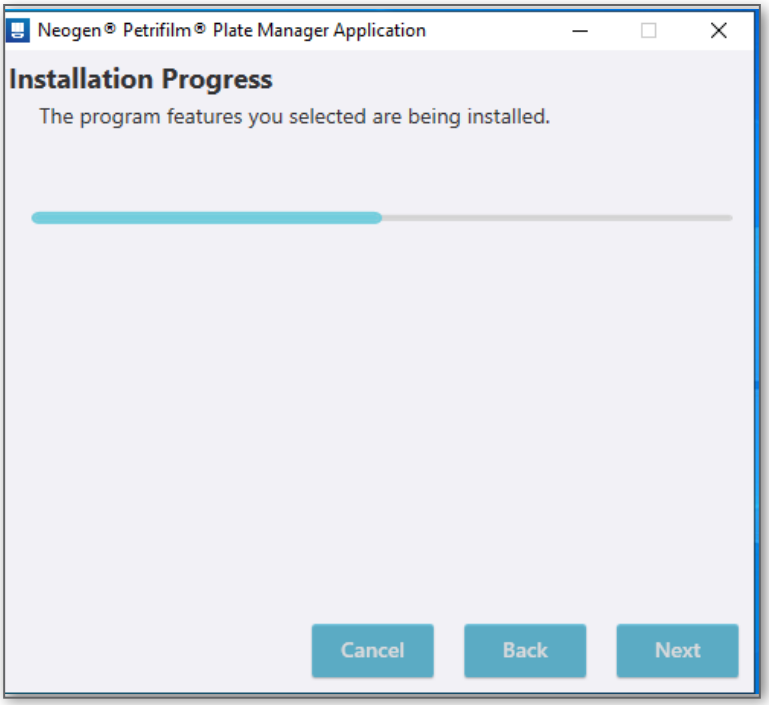
Kies voor *Select User Type* de optie **Remote User** en klik op **[Next].**



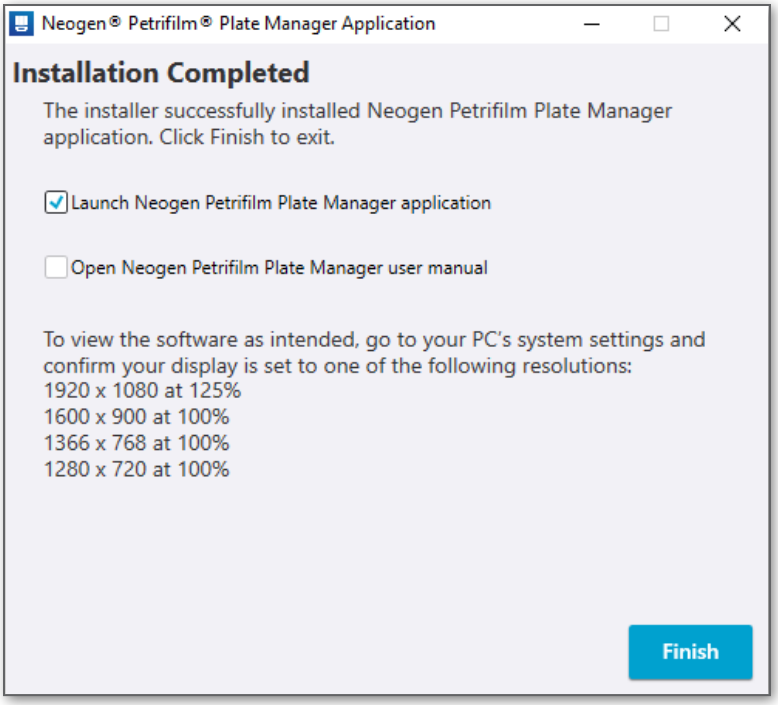
Klik op het scherm *Reviewer Details* op **[Skip]** om het verificatieproces over te slaan.



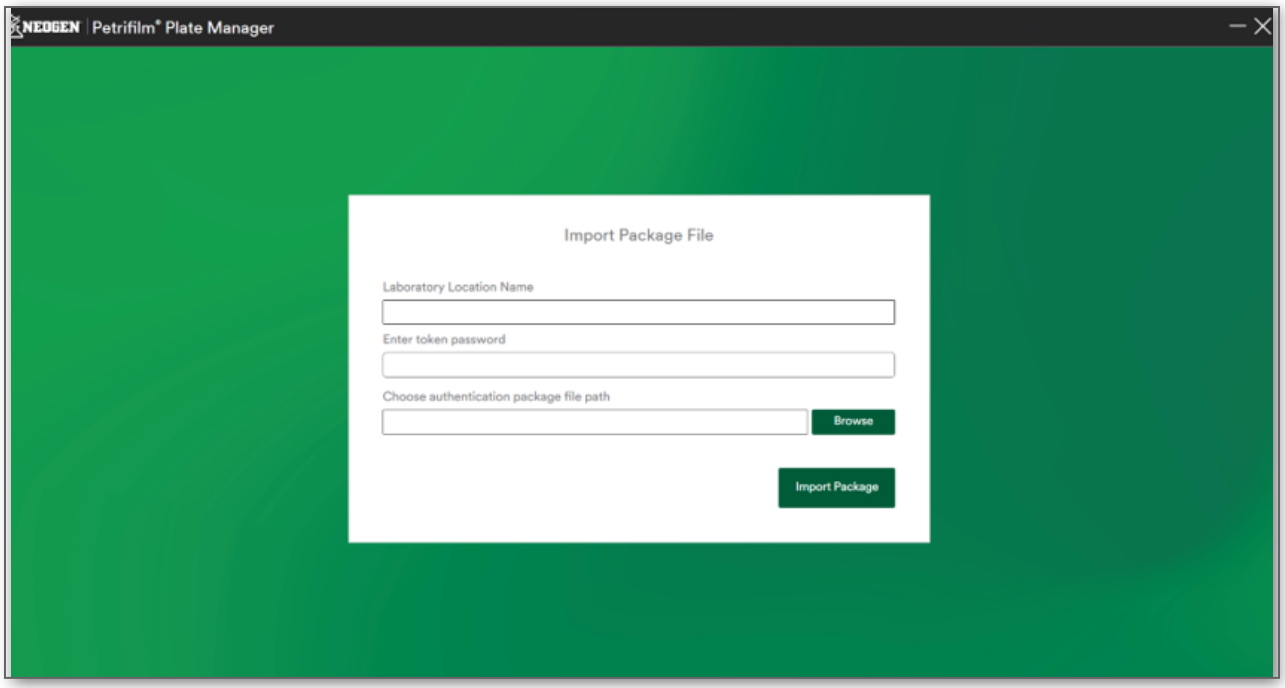
De installatie wordt uitgevoerd. Wanneer u op **[Cancel]** klikt, wordt de algehele installatie geannuleerd en worden de knoppen **[Next]** en **[Back]** uitgeschakeld.



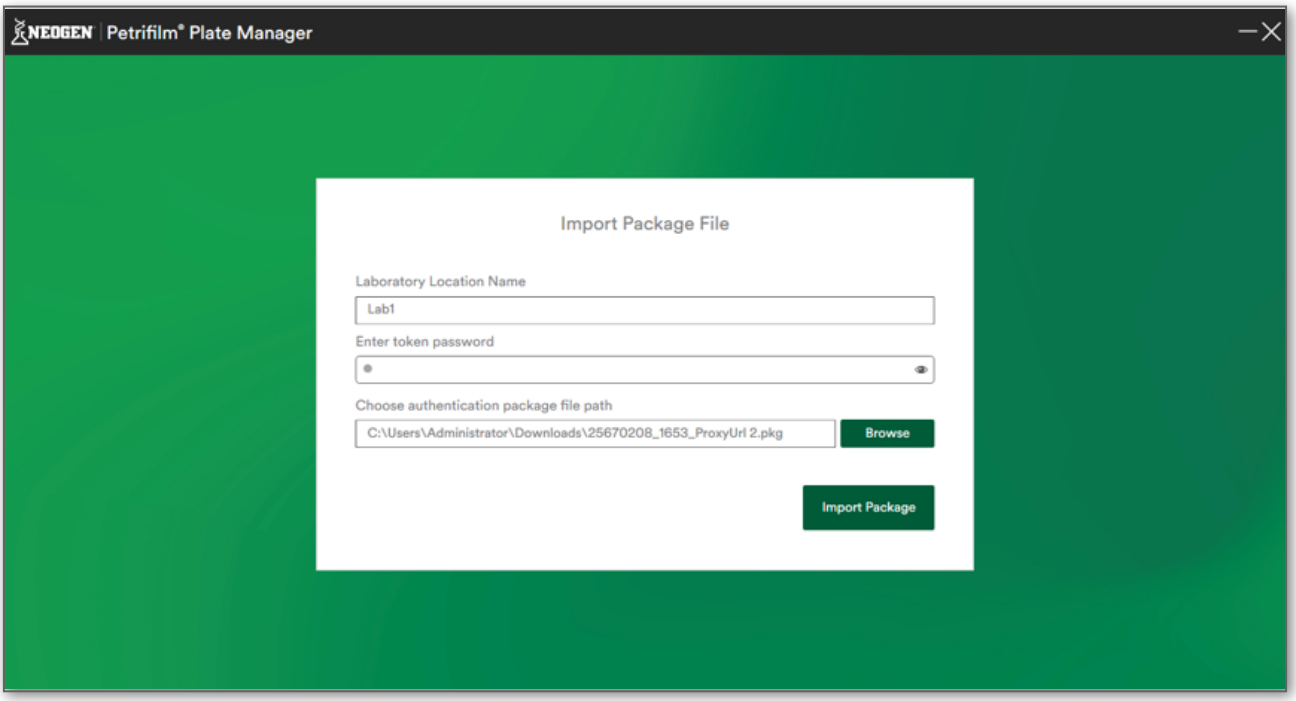
De toepassing wordt geïnstalleerd. Klik op **[Finish]** om af te sluiten.



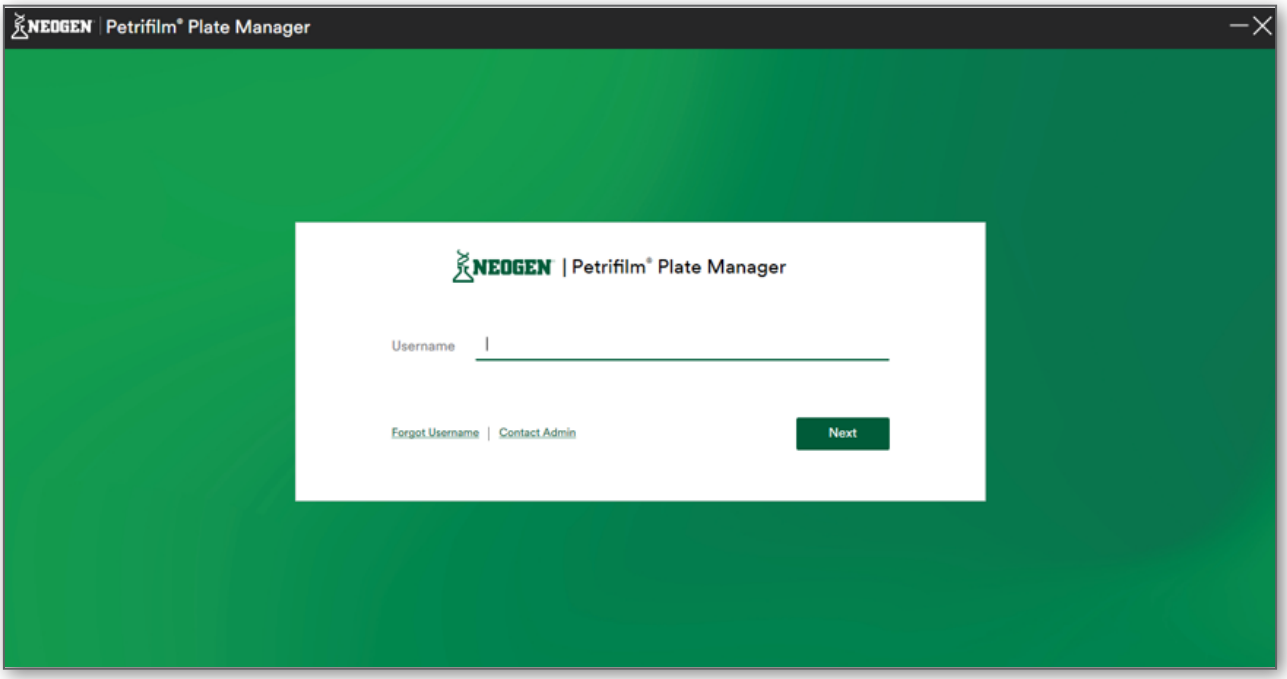
Na succesvolle voltooiing van de installatie van de toepassing wordt de pc-toepassing geopend en verschijnt *Import Package File* om de gebruiker te vragen het pakketbestand te importeren.



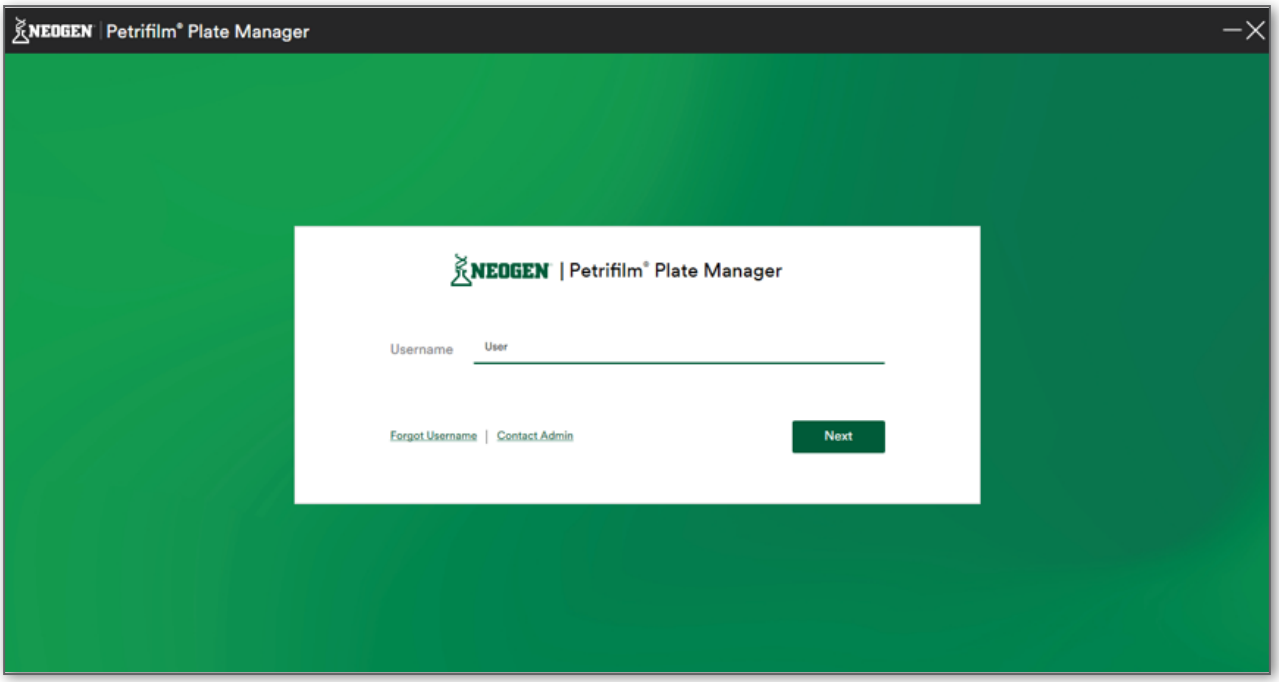
Klik op **[Browse]** om het pad naar het verificatiebestand te kiezen en het tokenwachtwoord in te voeren. Klik op **[Import Package]** om het pakket te importeren.



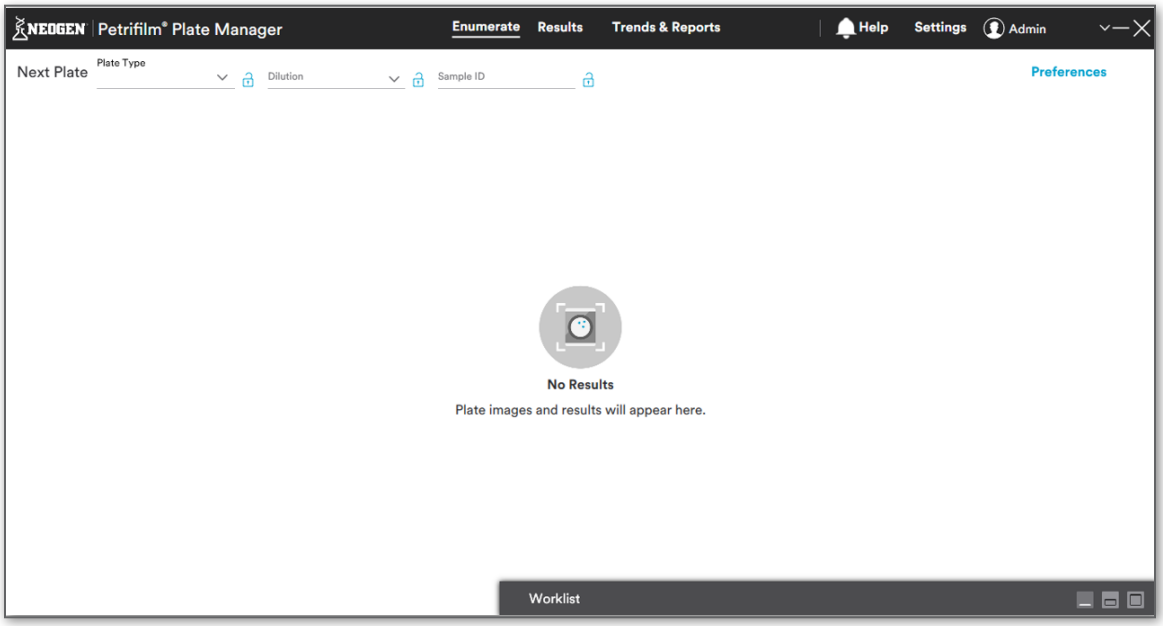
In het inlogvenster wordt de gebruiker gevraagd de gebruikersnaam in te voeren in het geval dat verificatie is vereist.



Voer de gebruikersnaam in en klik op **[Next]**.



Het scherm *Enumerate* verschijnt.



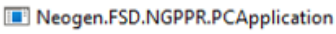
De geïnstalleerde toepassing wordt op het Configuratiescherm weergegeven als:



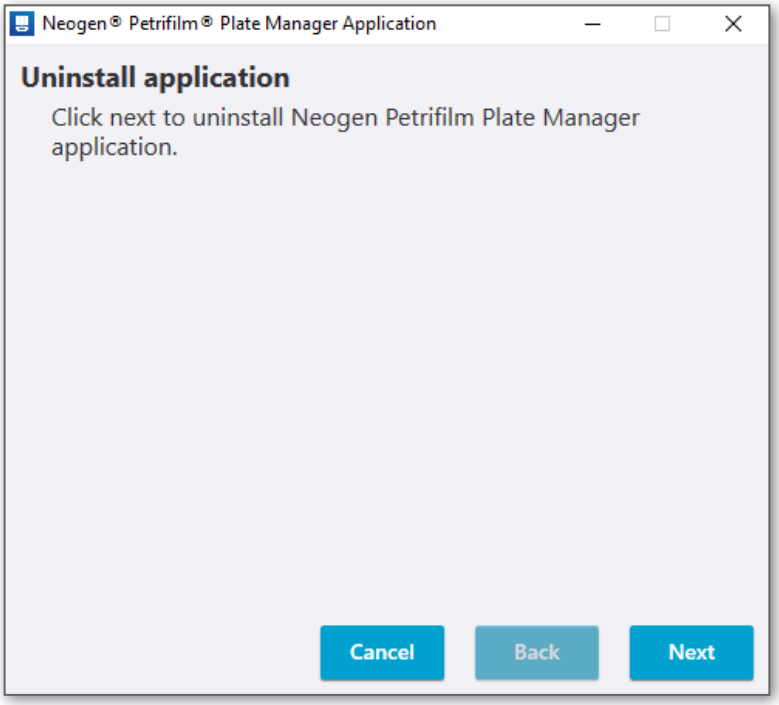
De pc-toepassing verwijderen

De Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kan worden verwijderd door op het exe-bestand te dubbelklikken en de verwijderingsprocedure uit te voeren of vanaf het Configuratiescherm.

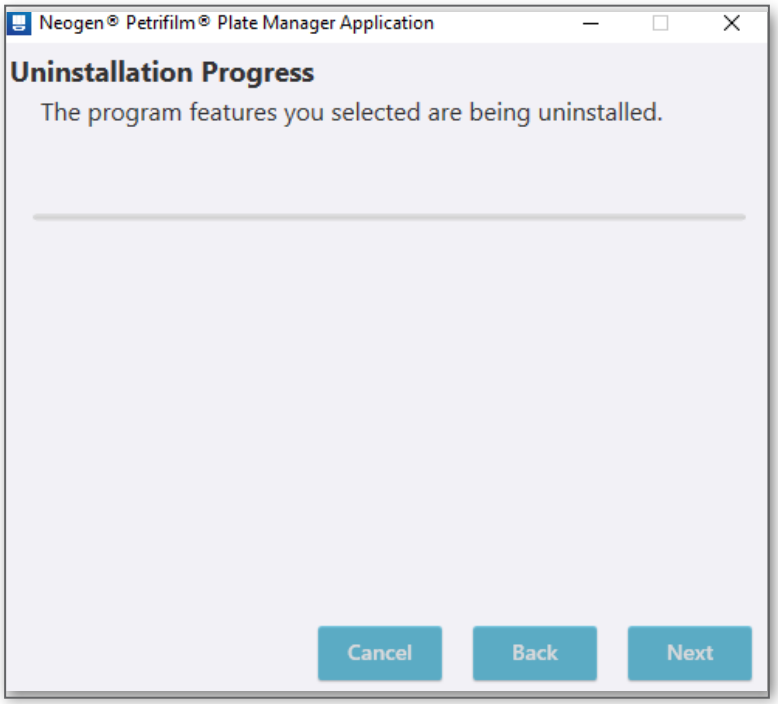
1. Dubbelklik op het exe-bestand en voer de verwijderingsprocedure uit.



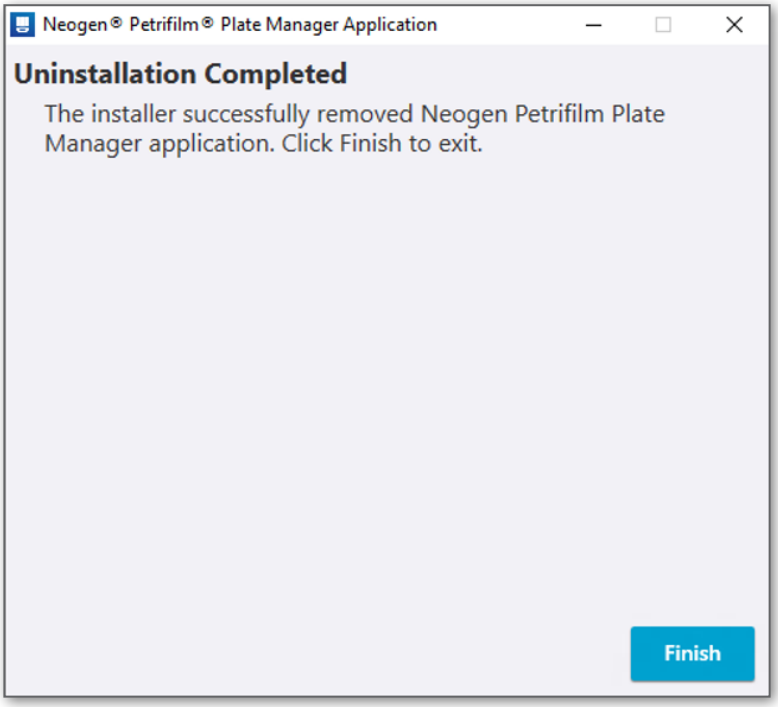
2. Klik bij de prompt in het venster *Uninstall application* op **[Next]**. Gebruikers kunnen ook een back-up van hun database maken.



3. Controleer de status in het venster *Uninstallation Progress*.



4. Wanneer de verwijdering is voltooid, wordt het venster *Uninstallation Completed* weergegeven. Wanneer de gebruiker op **[Finish]** klikt, wordt het verwijderingsvenster gesloten.



De snelkoppeling die is gemaakt op het moment van installatie van de software, wordt verwijderd en het exemplaar in het Configuratiescherm wordt gewist.

Meldingen/waarschuwingen Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder

Gebruikers ontvangen meldingen in de vorm van het volgende:

1. Waarschuwingen
2. Informatieberichten
3. Foutmeldingen

Gebruikersverificatie en verificatie - inlogpagina:

Dialoogvensters/modale vensters	Berichten
Wachtwoord vergeten: gebruiker voert onjuist antwoord op de beveiligingsvraag in.	Incorrect answer.
Wachtwoord komt niet overeen bij het instellen van een nieuw wachtwoord.	Password does not match.
Gebruikersnaam vergeten: gebruiker voert onjuist apparaatserienummer in.	Incorrect device serial number.
Gebruikersnaam vergeten: gebruiker voert onjuiste voornaam en achternaam in.	First name or Last name is invalid. To correct, contact your contact administrator.

Settings:

Dialoogvensters/modale vensters	Berichten
Settings: alle schermen - gebruiker werkt een instelling bij en klikt op de knop “Apply Changes”.	Changes applied successfully.
Productspecificaties: productspecificatie toevoegen i. Onderlimiet = 1, Bovenlimiet = 0 ii. Onderlimiet = 1, Bovenlimiet = 2, Waarschuwingsbereik = 3 tot 4 iii. Onderlimiet = 1, Bovenlimiet = 2, Waarschuwingsbereik = 5 tot 2	i. Upper limit should be greater than lower limit for <Plate Type>. ii. Enter caution range values that are between the lower limit and upper limit. iii. Lower limit of caution range should be less than upper limit of caution range.
Productspecificaties: een productspecificatie verwijderen.	Delete Product Specification?
Verdunningsschema: naam ingevoerd en op knop Save geklikt zonder details voor een plaattype toe te voegen.	Please enter all details for at least one plate type.
Verdunningsschema: naam ingevoerd, plaattype geselecteerd, op koppeling Add dilution geklikt en op de knop Save geklikt zonder details toe te voegen.	Please enter all values for dilutions of <Plate type>.
Verdunningsschema: een verdunningsschema verwijderen.	Delete Dilution Scheme?
Dubbele gebruikersnaam.	User with same username already exists.
Ingelogde gebruiker verwijderen.	Active user cannot be deleted.
Een gebruiker verwijderen.	Are you sure you want to permanently delete the user profile for <Username>? This action cannot be reversed.
Wachtwoord resetten voor gebruiker met verificatietype “No authentication”.	Password for user authentication type “No Authentication” can’t be reset. Contact your system administrator.
Wachtwoord resetten voor gebruiker met verificatietype “Company Login”.	Password for user authentication type “Company Login” can’t be reset. Contact your system administrator.
Gebruiker toevoegen met verificatietype “Company Login” en gebruikersnaam die niet overeenkomt met de Windows-gebruikersreferenties.	The username you entered is not correct. Check to ensure that it matches your Company Login.
Toewijzing voor import: aangepast veld toevoegen - gebruiker probeert een aangepast veld toe te voegen zonder een veldnaam op te geven voor een eerder toegevoegd veld.	Enter a name for the column.
Toewijzing voor import: aangepast veld toevoegen - gebruiker probeert een dubbele naam voor een aangepast veld in te voeren.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Barcode: gegevensveld verwijderen.	Delete data field?
Barcode: rij in omzettingstabel verwijderen.	Delete translation table row?

Enumerate:

Dialoogvensters/modale vensters	Berichten
Tellingen komen mogelijk niet overeen. [Prompt: wanneer gebruiker telling handmatig wijzigt] Sticky	“Count results and visual markers may not match because of a manual numerical edit.”
Geschatte tellingen. [Prompt: wanneer gebruiker telling handmatig wijzigt] Sticky	“The enumerated result is estimated as it is outside of the recommended counting range.”
Vergeten om ‘reden voor wijziging’ toe te voegen. [Prompt: gebruiker probeert een nieuwe plaat in te stellen of het scherm Enumerate te verlaten na een wijziging aan te brengen in de resultaten en heeft hiervoor geen reden geselecteerd.]	Select reason for change.
Barcodefouten. [Prompt: wanneer het aflezen van barcodes is ingeschakeld en de barcode niet kan worden gedetecteerd of gedecodeerd.] Kan worden gesloten	“Barcode cannot be found. Check to ensure a barcode has been correctly mapped in Settings or turn off barcode reading.”
Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced is niet aangesloten en gebruiker probeert de schakeloptie “Read Barcode” in te schakelen.	Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced not found.
Excel is niet op het systeem geïnstalleerd en de gebruiker probeert de schakeloptie “Copy to Excel” in te schakelen.	Excel not installed on the system.
Het veld “Plate type” is niet geselecteerd en de gebruiker probeert de plaat in te voegen.	Select a plate type before inserting plate into the Neogen® Petrifilm® Plate Reader Advanced.

Worklist:

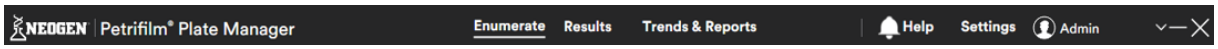
Dialoogvensters/modale vensters	Berichten
Worklist: gebruiker probeert een werklijst te starten terwijl een andere werklijst wordt uitgevoerd.	<Worklist Name> is already running.
Worklist: toewijzing voor werklijst niet ingesteld.	Mapping for Worklist is missing or incorrect. Review the mapping template in Settings > Mapping for Import.
Worklist: importeren vanuit spreadsheet met ontbrekende kolommen.	Plate type or Dilution column is missing in file.
Worklist: kolom aanpassen - gebruiker probeert een dubbele naam voor een aangepaste kolom in te voeren.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Worklist: gebruiker probeert een werklijst in het verleden te plannen.	A Worklist can’t be scheduled in the past. Choose a new date and/or time for your Worklist.
Worklist: sjabloonnaam niet ingevoerd tijdens het opslaan van de werklijst als sjabloon.	Enter a name for your template.
Worklist: kolom aanpassen - aangepaste kolom verwijderen.	Delete custom column?
Geheugensteuntjes voor werklijsten. [Prompt: wanneer het geselecteerde tijdstip plaatsvindt]	“Worklist [insert name] is scheduled to be started in [insert number] minutes.”

Results:

Dialoogvensters/modale vensters	Berichten
Results: toewijzing voor resultaten niet ingesteld.	Mapping for results column is missing in Settings > Mapping for Import.
Results: importeren vanuit spreadsheet met ontbrekende kolommen.	Plate type or Dilution column is missing in file.

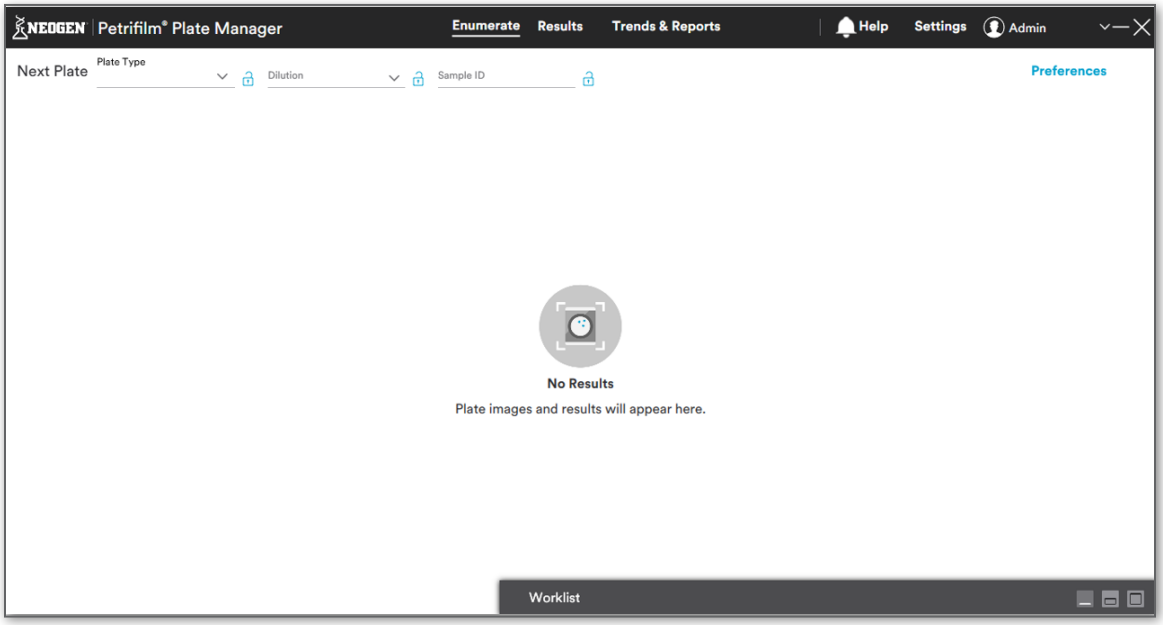
Results: kolom aanpassen - gebruiker probeert een aangepaste kolom toe te voegen zonder een kolomnaam op te geven voor een eerder toegevoegde kolom.	Enter a name for the column.
Results: kolom aanpassen - gebruiker probeert een dubbele naam voor een aangepaste kolom in te voeren.	This column name is already in use. Enter a unique name for your custom column.
Results: kolom aanpassen - aangepaste kolom verwijderen.	Delete custom column?

Navigatie door de tabbladen:

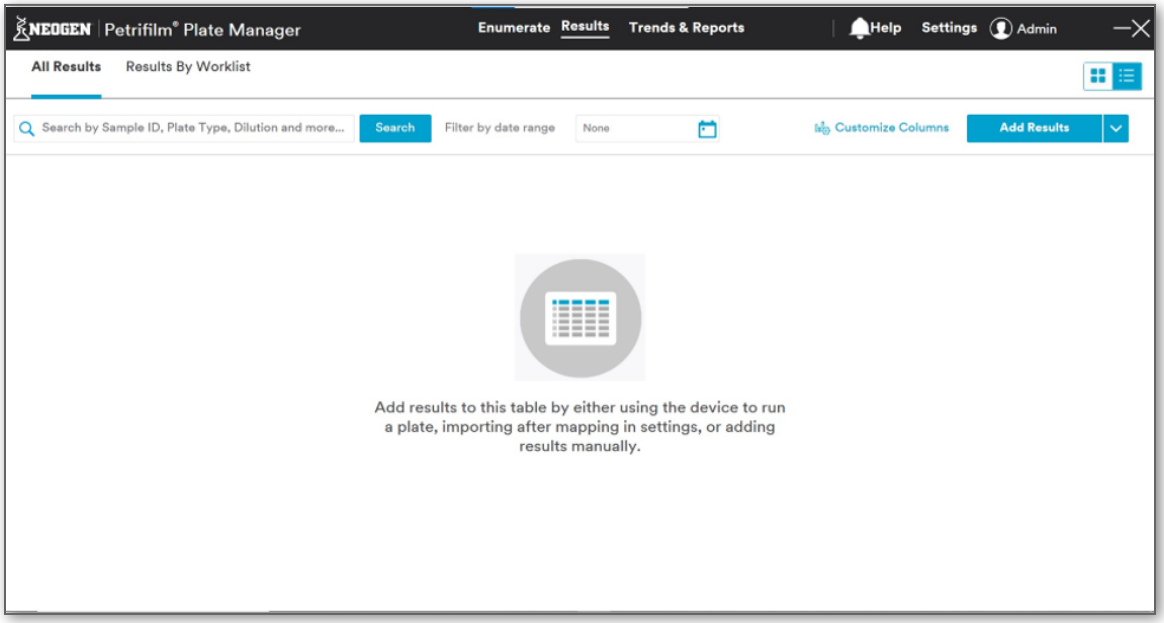


Neogen Petrifilm Plate Manager bevat de hoofdmenubalk met de onderstaande tabbladnamen:

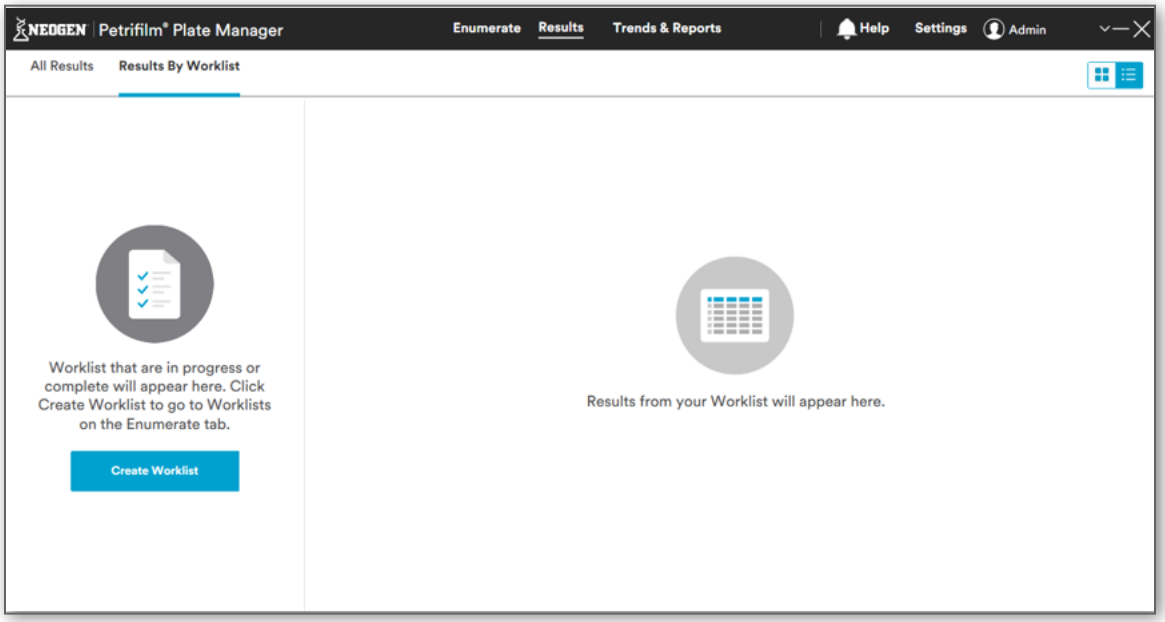
1. ***Enumerate*** – hoofdlandingspagina. Op het tabblad Enumerate wordt het hieronder afgebeelde scherm weergegeven. Gebruikers kunnen op dit scherm Neogen Petrifilm platen uitvoeren en resultaten bewerken.



2. ***Results*** – door op het tabblad Results te klikken, wordt het hieronder afgebeelde scherm weergegeven. Gebruikers kunnen vanaf dit scherm resultaten weergeven, resultaten toevoegen/importeren, rapporten genereren en grafieken exporteren.
   a. All Results

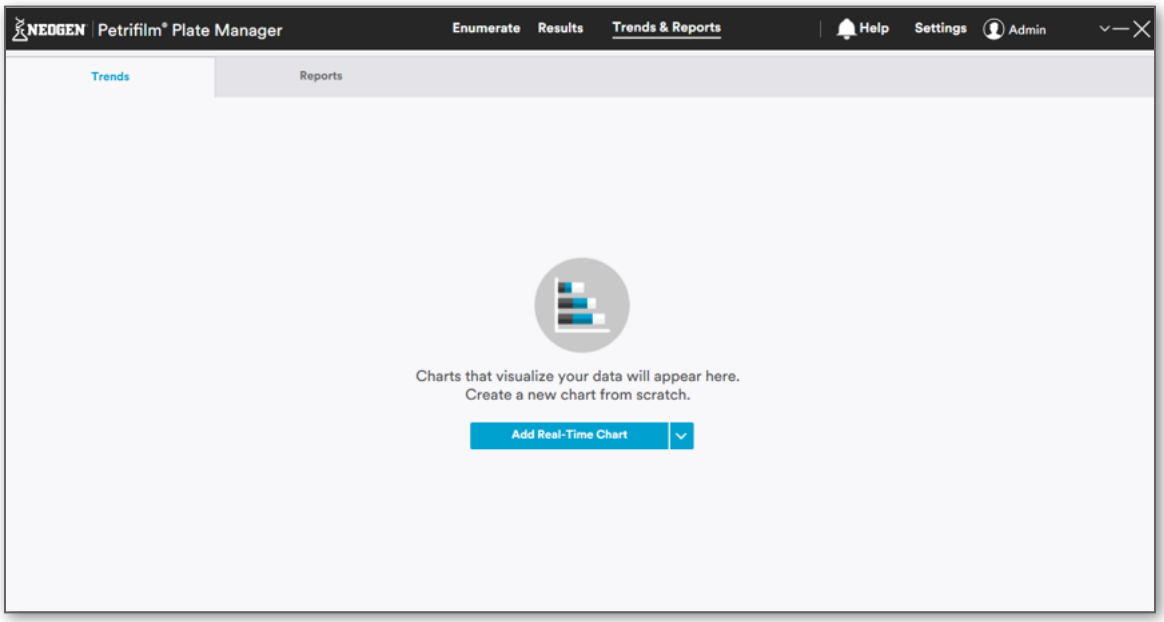


b. Results by Worklist

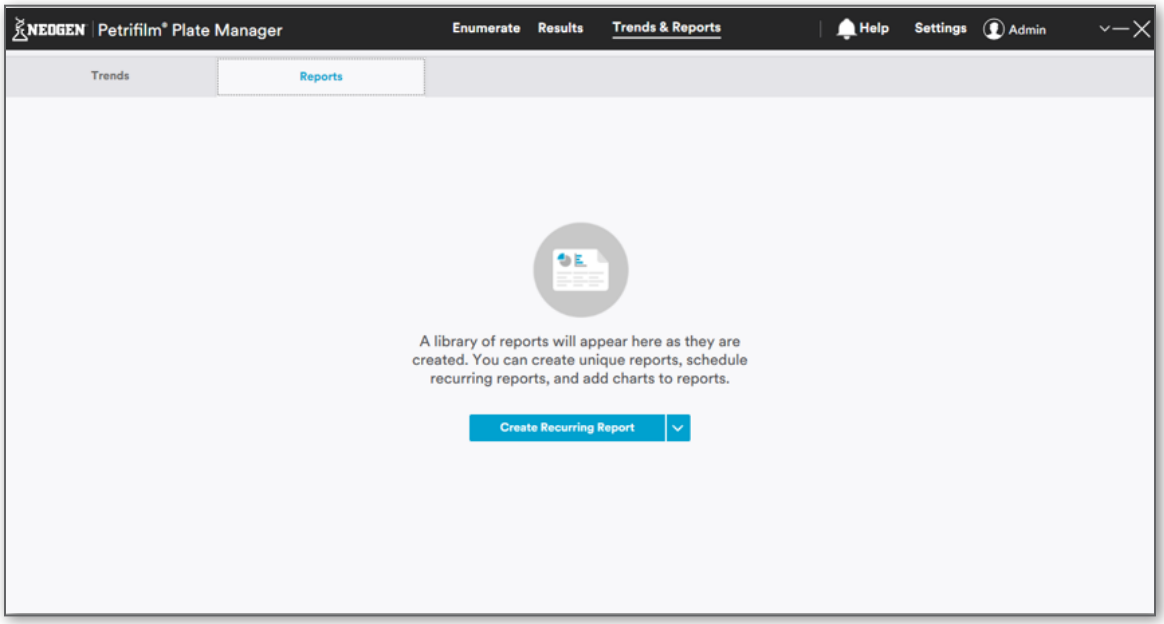


3. ***Trends & Reports*** – Door op het tabblad Trends & Reports te klikken, wordt het hieronder afgebeelde scherm weergegeven. Vanaf dit scherm kunnen gebruikers rapporten maken en grafieken toevoegen.

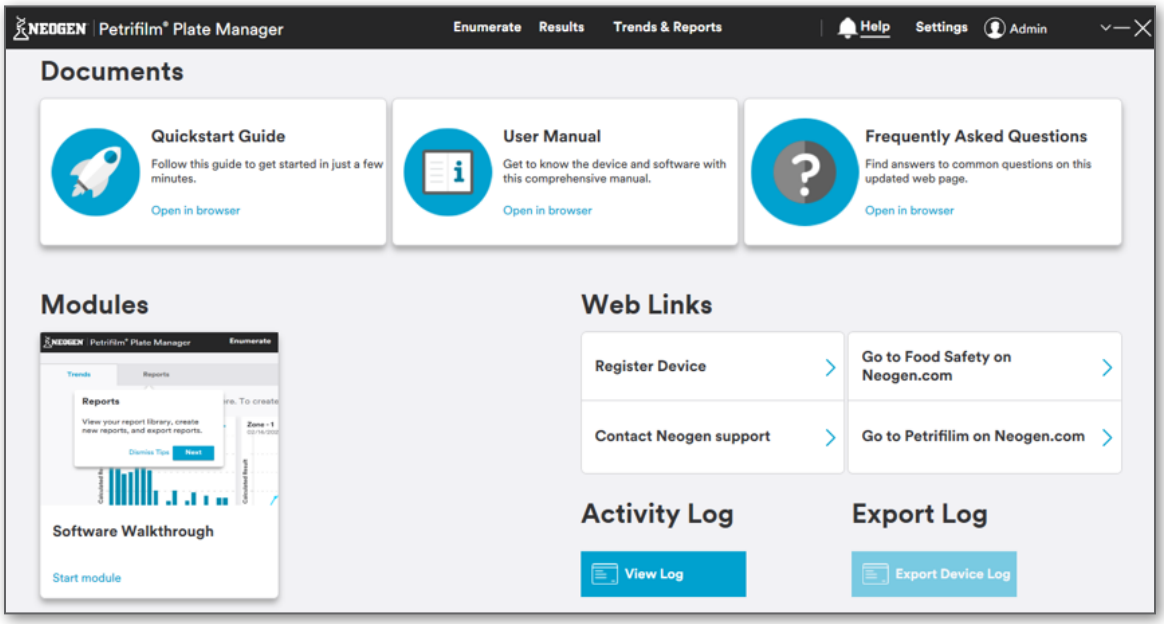
   a. Trends



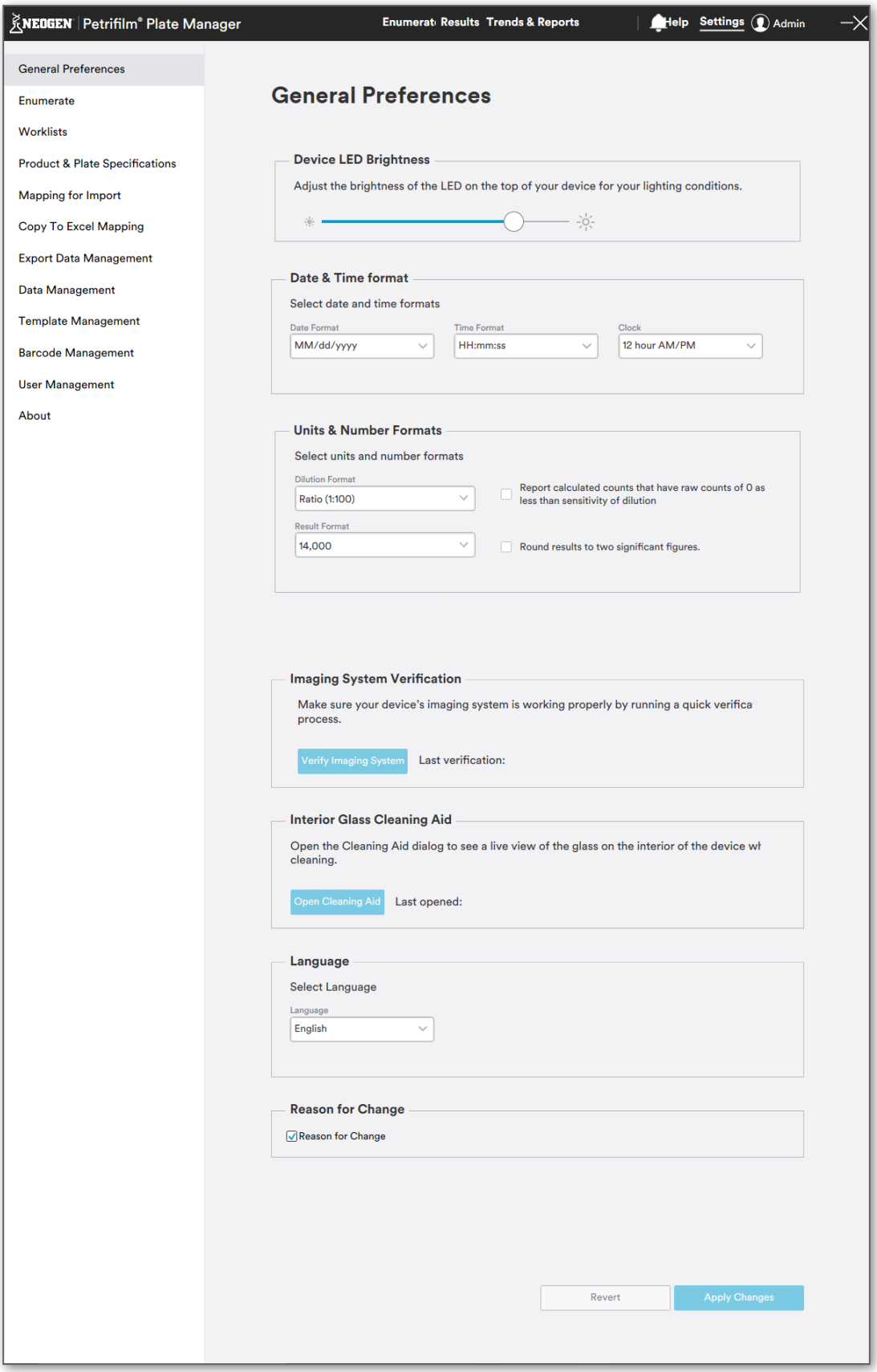
b. Reports



4. ***Help*** – door op het tabblad Help te klikken, wordt het hieronder afgebeelde scherm weergegeven. De gebruiker kan de documenten, modules en webkoppelingen bekijken door op de hyperlinks te klikken en ook de auditlogboeken weergeven.



5. ***Settings*** – door op het tabblad Settings te klikken, wordt het hieronder afgebeelde scherm weergegeven. Gebruikers met de juiste rechten kunnen de instellingen vanaf dit scherm bijwerken.



Een Neogen Petrifilm plaat in de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced plaatsen:

Om Neogen Petrifilm platen door de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te transporteren, moet de gebruiker de Neogen Petrifilm platen in de hieronder ingevoerde vorm in de lezer plaatsen:



De Neogen Petrifilm plaat moet zo worden geplaatst dat de informatiezone of het scharnierende gedeelte van de plaat in de richting van het apparaat wijst. De informatiezone wordt eerst vastgelegd en vervolgens de inoculatiezone.

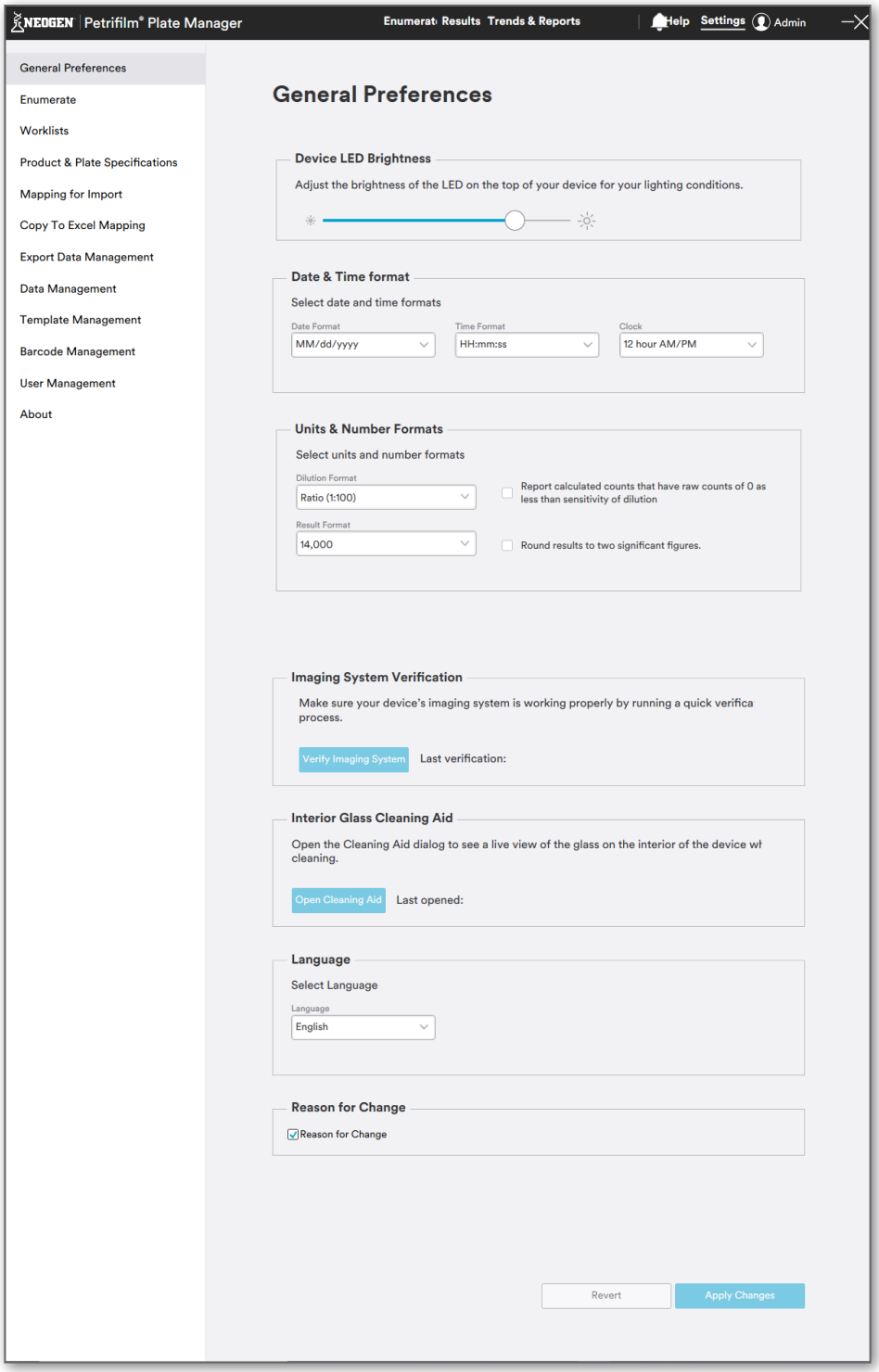
Plaats de Neogen Petrifilm plaat niet door deze om te draaien zodat de inoculatiezone naar de werktafel is gericht of zodat het scharnierende gedeelte van het apparaat af is gericht.

Settings:

De Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder mag zonder initiële configuratie worden gebruikt. Een beheerder dient dit gedeelte echter door te lezen om de standaardinstellingen van de software te bekijken en deze indien nodig aan te passen. Ga vanaf de landingspagina (scherm *Enumerate*) naar het tabblad Settings in de rechterbovenhoek van het scherm.

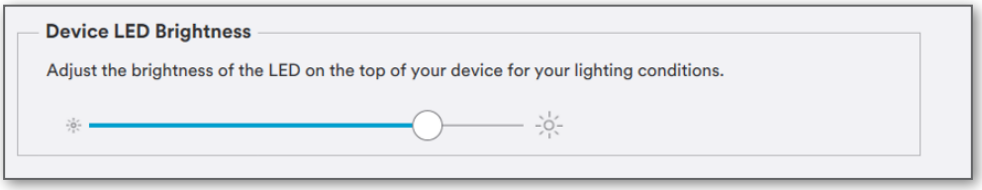
Settings – General Preferences

Op het tabblad **General Preferences** worden de onderstaande instellingsopties geboden:



1. **Helderheid apparaatled:**

   De gebruiker kan de helderheid aanpassen van de statusled die zich aan de bovenkant van het apparaat bevindt.



2. **Datum- en tijdsindeling:**

Hieronder staan de indelingen voor datum en tijd. De geselecteerde indelingen worden op alle schermen in de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder gebruikt.

Datumindelingen in het systeem:

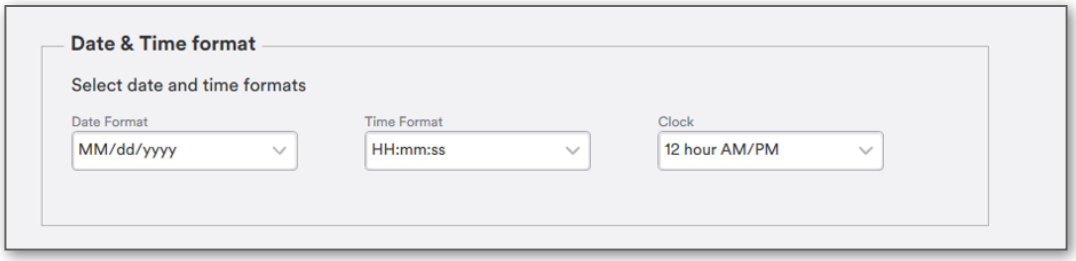
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

Tijdsindelingen in het systeem:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

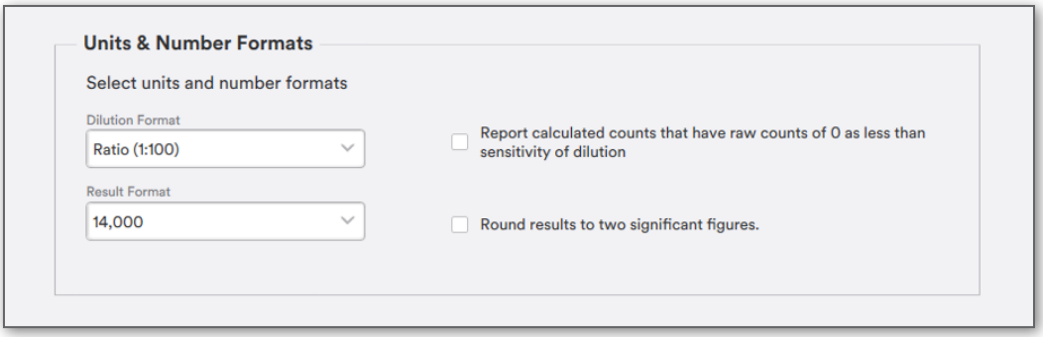
Klok:

i. 12 hour AM/PM
ii. 24 hour



3. **Eenheden en numerieke indeling:**

De gebruiker kan de waarden voor verdunningen en resultaten selecteren uit een vervolgkeuzemenu en de wijzigingen toepassen door op de knop **[Apply Changes]** in de rechterbenedenhoek van het scherm te klikken. Gebruikers kunnen ook het vakje **Round results to two significant figures.** inschakelen als ze alle resultaten willen afronden.



Verdunningsindelingen in het systeem:

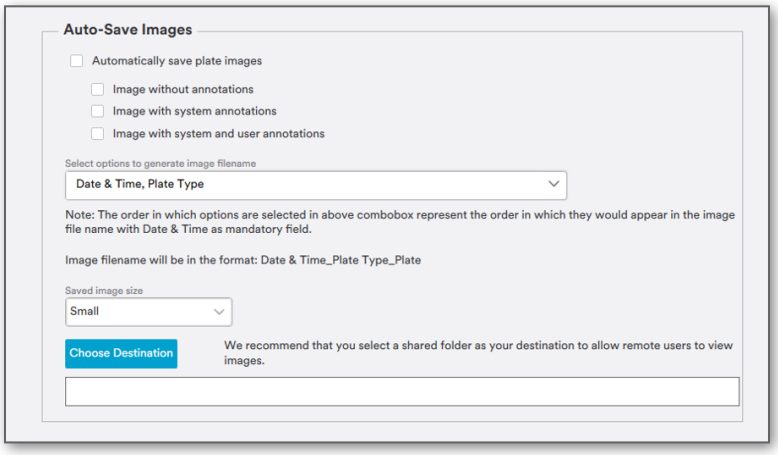
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

CFU-indelingen in het systeem:

i. 14.000
ii. 14×10^3

4. **Beelden automatisch opslaan:**

   In de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kunt u de plaatbeelden met de hieronder beschreven opties opslaan. Het is niet verplicht om selectievakjes in te schakelen. Gebruikers kunnen kiezen waar de beelden worden opgeslagen door het bestemmingsvak en de map of locatie te selecteren. Als de gebruiker geen locatie selecteert om de beelden op te slaan, worden deze standaard 72 uur opgeslagen in de map Neogen die zich in de map Program Data bevindt.



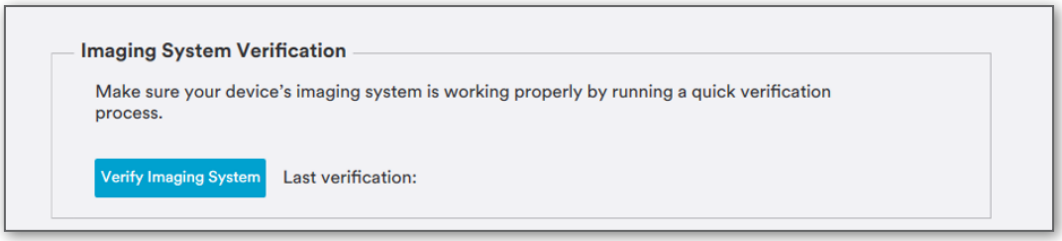
   OPMERKING: de standaardlocatie waar de beelden automatisch worden opgeslagen is “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”.

   a. Beeld zonder annotatie
   b. Beeld met systeemannotaties
   c. Beeld met systeem- en gebruikersannotaties

   OPMERKING: als de externe gebruiker toegang wil tot plaatbeelden, moet het pad waar de beelden zijn opgeslagen, zich op een gedeelde locatie bevinden. Beelden die worden opgeslagen op de pc van de lokale gebruiker, zijn niet toegankelijk voor de externe gebruiker.

5. **Verificatie beeldsysteem:**

   a. Met de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kunt u een snel verificatieproces gebruiken om het beeldsysteem van het apparaat te controleren.



   Door op **[Verify Imaging System]** te klikken, wordt het verificatieproces gestart en wordt de status van de dynamische compensatie verstrekt. Er wordt een tijdstempel weergegeven voor de laatste succesvolle verificatiecyclus. Bij een succesvolle verificatie verschijnt de prompt **Imaging system verification successful.**

   OPMERKING: een logbestand met alle historische beeldverificaties is te vinden door naar het Help-gedeelte te navigeren en op “view log” te klikken.



6. **Systeemcontrole**

Wanneer de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced niet actief wordt gebruikt, vindt er een systeemcontrole in het apparaat plaats waarmee de gebruiker wordt gewaarschuwd als er een probleem is met het apparaat. Deze controle wordt uitgevoerd om ervoor te zorgen dat het interne beeldsysteem naar verwachting functioneert.

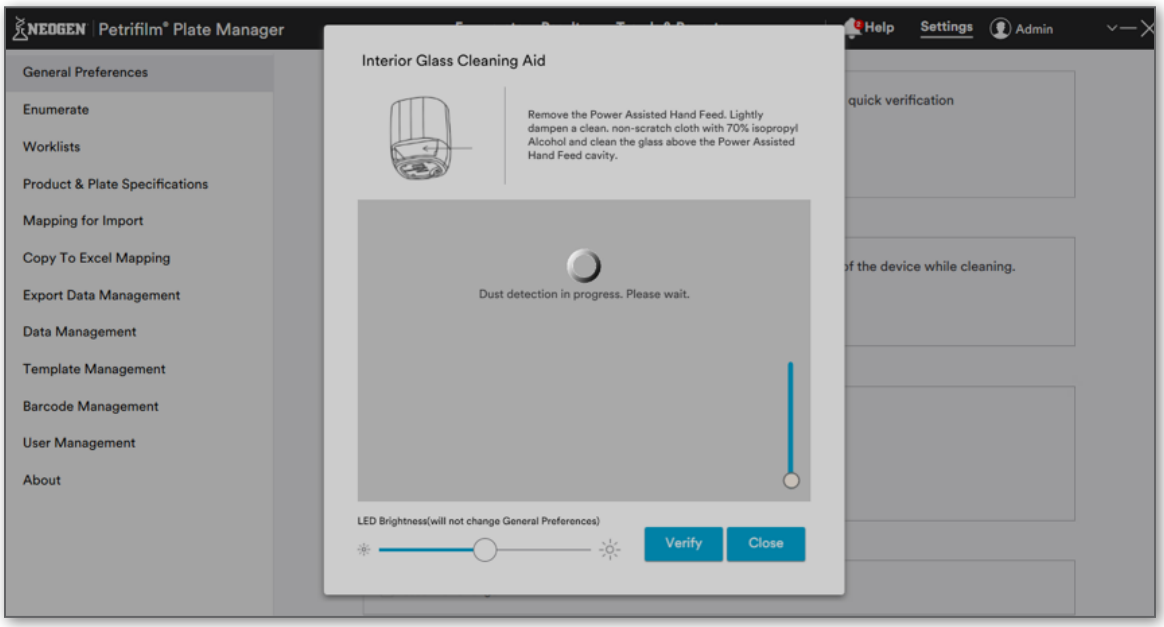
7. **Reinigingshulp binnenkant ruit:**

   Met de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kan de gebruiker de binnenruit van het apparaat zien tijdens het reinigen door op de knop **[Open Cleaning Aid]** te klikken.

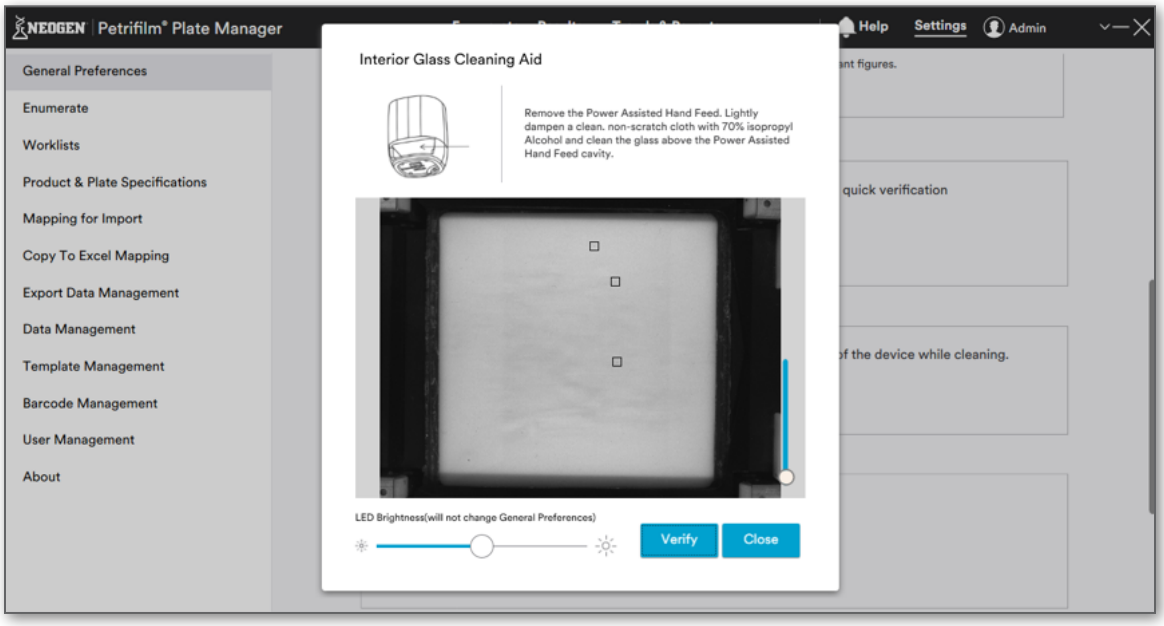


Door op de knop **[Open Cleaning Aid]** te klikken, wordt het reinigingshulpproces gestart.

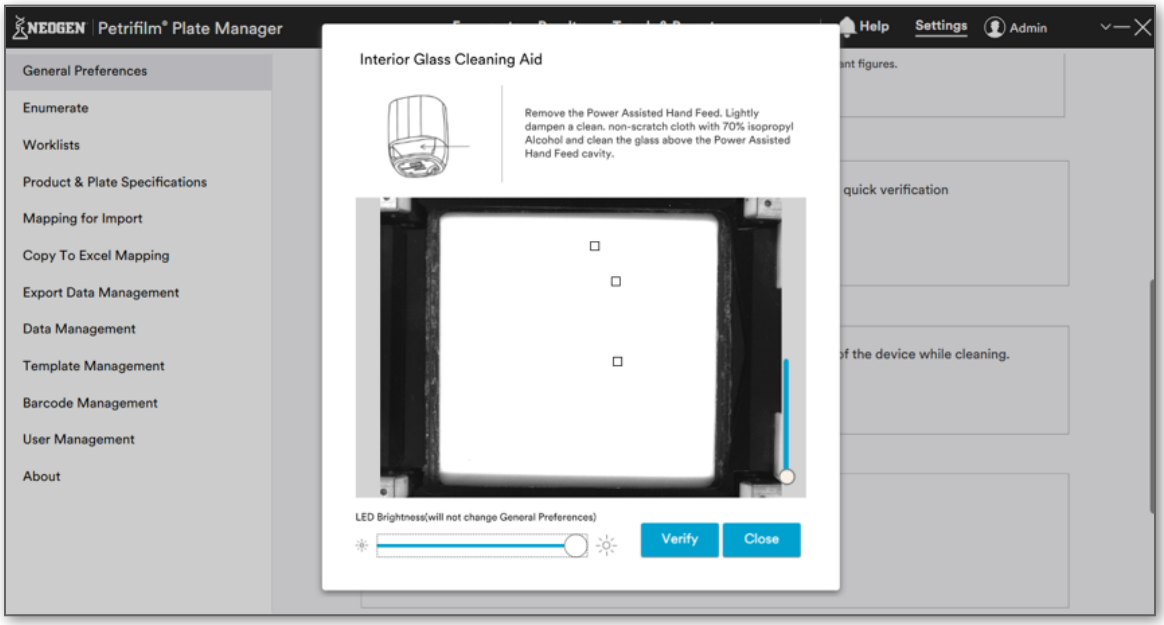
a. Scherm terwijl de stofdetectie wordt uitgevoerd.



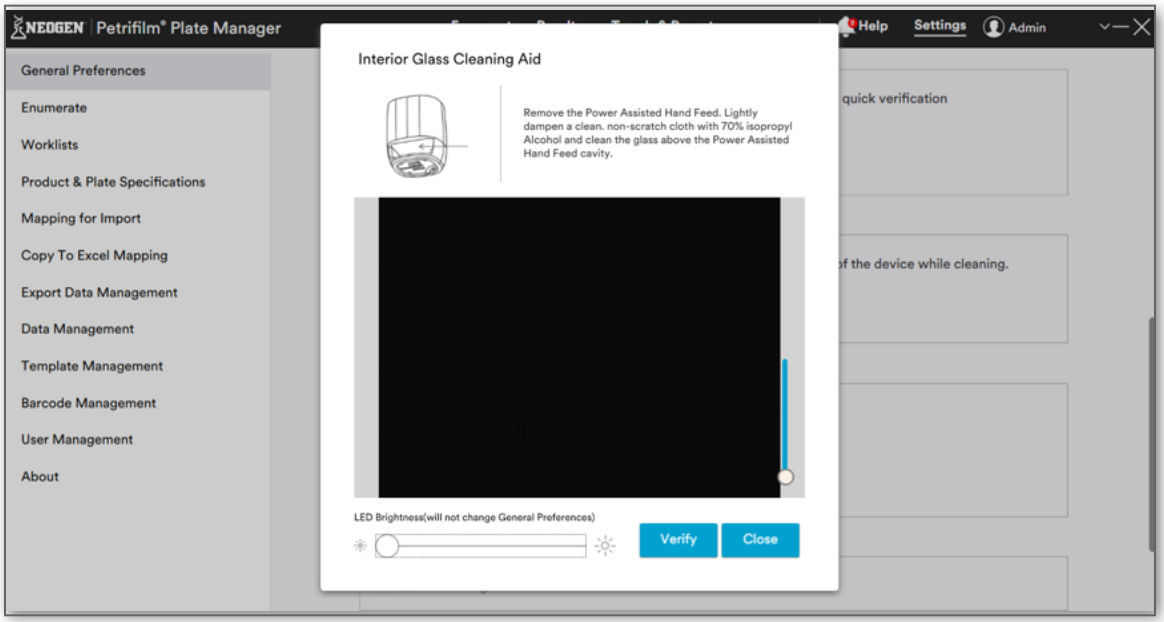
b. Beeld vastgelegd tijdens het uitvoeren van de stofdetectie. Alle grote hoeveelheden stof die aanwezig zijn in het apparaat, worden gedetecteerd door een algoritme waarmee de gebruiker specifiek die gedeelten van het apparaat kan reinigen.



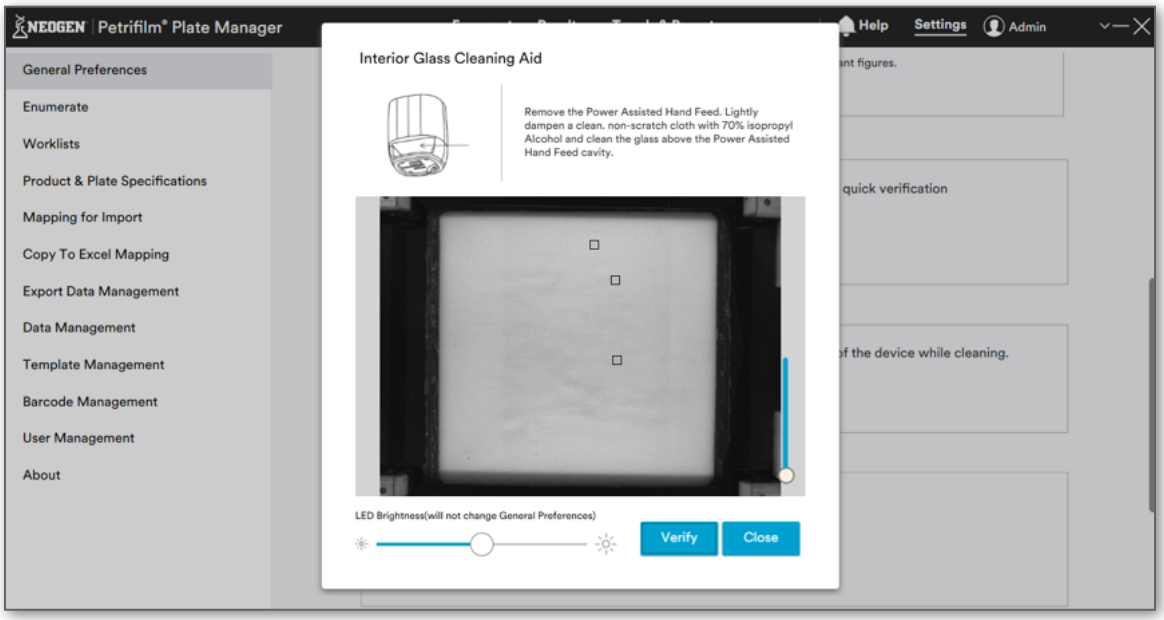
c. Helderheid led verhoogd door de sleepregelaar aan de onderkant te slepen. Hiermee kan de gebruiker verschillende contrastniveaus zien van stof dat mogelijk aanwezig is.



d. Helderheid led verlaagd met dezelfde sleepregelaar.



e. Wanneer de gebruiker opnieuw op de knop **[Verify]** klikt, wordt het beeld met de standaardhelderheid vastgelegd en wordt de sleepregelaar naar dezelfde standaardstatus gereset.



8. **Taal:**

   De gebruiker kan een specifieke taal selecteren uit het vervolgkeuzemenu **Language** voor de taal waarin de toepassing moet worden weergegeven.

   De huidige opties zijn:

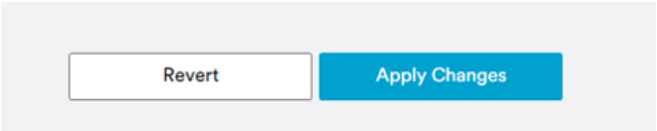
   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Revert en Apply Changes:**

   Met de knop **[Revert]** worden wijzigingen ongedaan gemaakt en worden de instellingen teruggezet op de laatst opgeslagen status.

   Met de knop **[Apply Changes]** worden de wijzigingen opgeslagen.



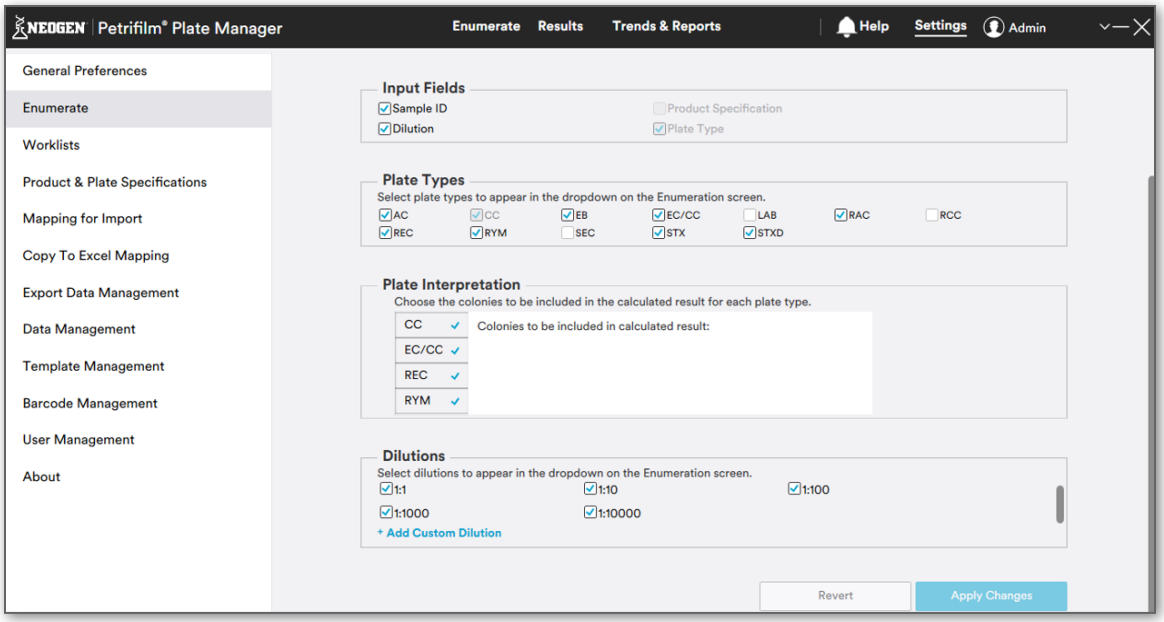
10. **Standaardwaarden in General Preferences**

In de onderstaande tabel worden de standaardwaarden voor de respectievelijke velden aangeduid.

Gedeelte	Standaardwaarde
Datum	MM/dd/yyyy
Tijd	HH:mm:ss
Verdunningsindeling	00:000
Resultaatindeling	14,000
Afronding	Off
Beelden automatisch opslaan	Alle selectievakjes uitgeschakeld
Klok	12 hour AM/PM
Taal	English

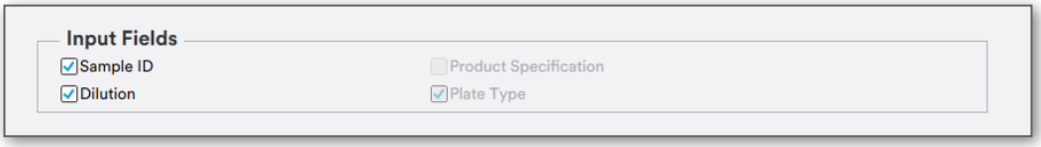
Instellingen – instellingen voor Enumerate

Op het tabblad **Enumerate** worden de hieronder weergegeven instelopties geboden:



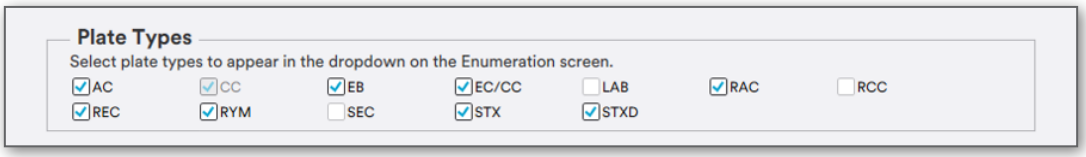
1. **Input Fields:**

   Er zijn 4 standaardinvoervelden: **Sample ID, Dilution, Product Specification** en **Plate Type.** Een geselecteerd veld wordt weergegeven op het scherm *Enumerate*. De gebruiker kan de selectie van het plaattypeveld niet ongedaan maken, aangezien dat veld nodig is om een Neogen Petrifilm plaat door de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te voeren. Product Specification is ingeschakeld als de gebruiker er een aan het systeem heeft toegevoegd.



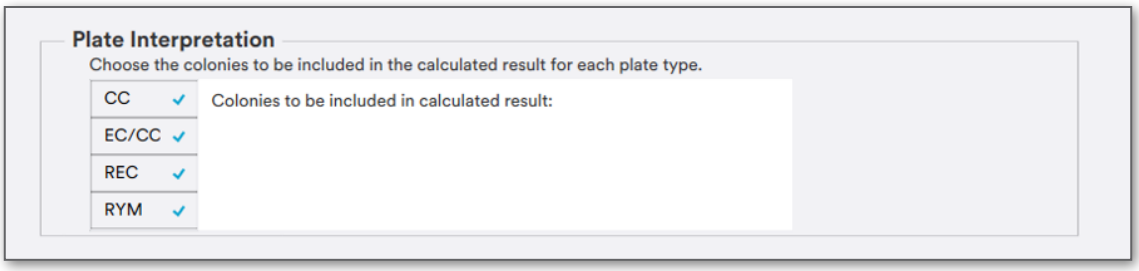
2. **Plate Types:**

   De gebruiker kan de vakjes in- ☑ of uitschakelen ☐, afhankelijk van de platen die de gebruiker van plan is met de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced te gebruiken. De Neogen Petrifilm platen die de gebruiker selecteert, worden weergegeven in het vervolgkeuzemenu Plate type op het scherm *Enumerate*. De Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder ondersteunt de volgende Neogen Petrifilm plaattypen: *E. coli*/Coliform Telplaat (EC/CC), Snelle *E. coli*/Coliform Telplaat (REC), Coliform Telplaat (CC), Select *E. coli* Telplaat (SEC), Staph Express Telplaat (STX), Staph Express Disk (STX disk), *Enterobacteriaceae* Telplaat (EB), Totaal Kiem Telplaat (AC), Snelle Aeroob Kiemgetal Telplaat (RAC) en Gist & Schimmel Snelle Telplaat (RYM).



3. **Plate Interpretation:**

De gebruiker kan de vakjes in- ☑ of uitschakelen ☐ om te bepalen welke kolonies in de berekende telling worden opgenomen. Een gebruiker die bijvoorbeeld de Neogen Petrifilm Coliform Telplaat gebruikt, kan zowel “rood met gasproductie” als “rood zonder gasproductie” in de totale coliformtelling opnemen of alleen “rood met gasproductie” voor de totale coliformtelling, afhankelijk van de gevolgde methode.



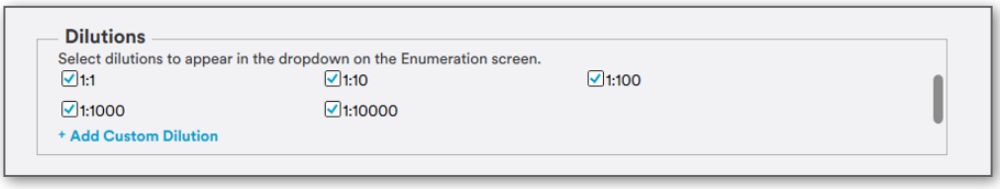
In de onderstaande tabel worden de standaardkolonietypen weergegeven die wel of niet in de berekende tellingen worden opgenomen.

Plaattype	Standaardkolonies die in de berekende telling moeten worden opgenomen (ingeschakeld)	Andere die in de telling kunnen worden opgenomen (vermeld maar uitgeschakeld)
CC	Rood met gasproductie	Rood zonder gasproductie
EB	EB-kolonies	N.v.t.
EC/CC	Rood met gasproductie, blauw met gasproductie	Rood zonder gasproductie, blauw zonder gasproductie
REC	Rood met gasproductie, blauwe kolonies	Rood zonder gasproductie
AC	Kolonies	N.v.t.
RAC	Kolonies	N.v.t.
SEC	Blauw-groene kolonies	N.v.t.
STX	Rood violet	Zwarte of blauw-groene kolonies
STXD	Roze zones	N.v.t.
RYM	Gist, schimmel	Gist, schimmel

OPMERKING: Neogen Petrifilm platen met enkelvoudige kolonietypen maken geen deel uit van het plaatinterpretatiegedeelte.

4. **Dilution:**

Met de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder kunnen gebruikers een bestaande standaardverdunning selecteren of een eigen aangepaste verdunning maken door **Add Custom Dilution** te selecteren. De gebruiker kan standaardverdunningen niet uit het systeem verwijderen. Het is mogelijk om alleen de aangepaste verdunningen te verwijderen door met de muis over de verdunning te gaan en het pictogram ⊖ te selecteren, mits de aangepaste verdunning niet wordt gebruikt.



5. **Revert en Apply Changes:**

Met de knop **[Revert]** worden wijzigingen ongedaan gemaakt en worden de instellingen teruggezet op de laatst opgeslagen status.

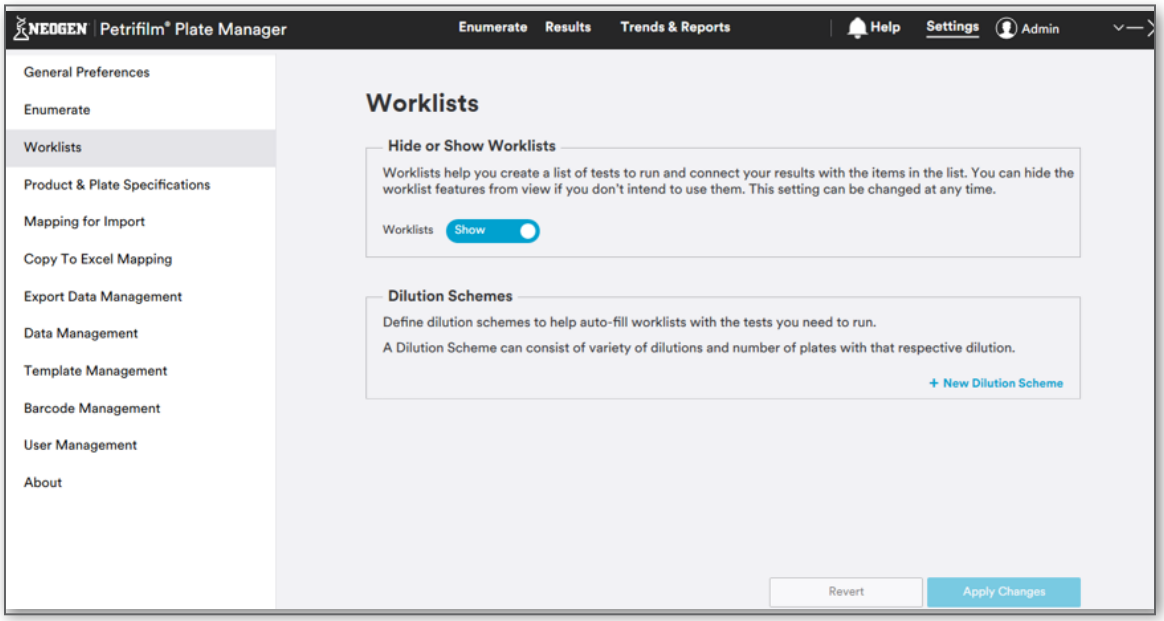
Met de knop **[Apply Changes]** worden de wijzigingen opgeslagen.



6. **Standaardwaarden voor het gedeelte *Enumerate* in Settings:**

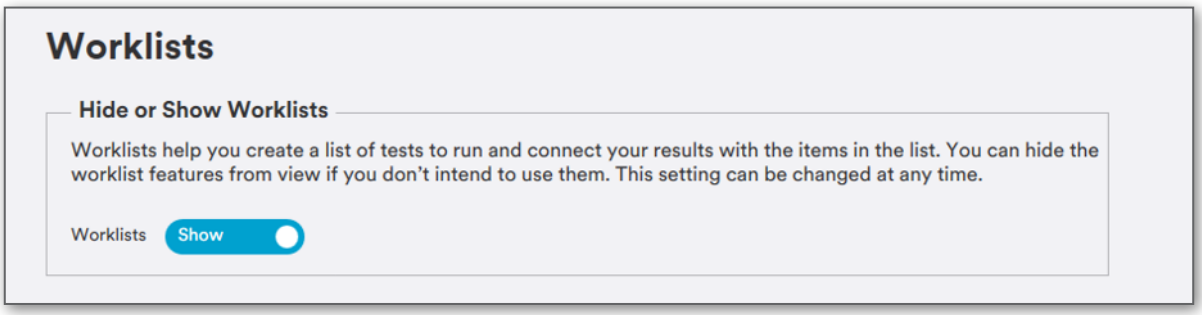
Gedeelte	Standaardwaarde
Input Fields	**Plate type** ingeschakeld en uitgeschakeld. Sample ID, Dilution ingeschakeld en Product Specification uitgeschakeld.
Plate Types	Alles geselecteerd
Dilutions	Alles geselecteerd

Settings - Worklists

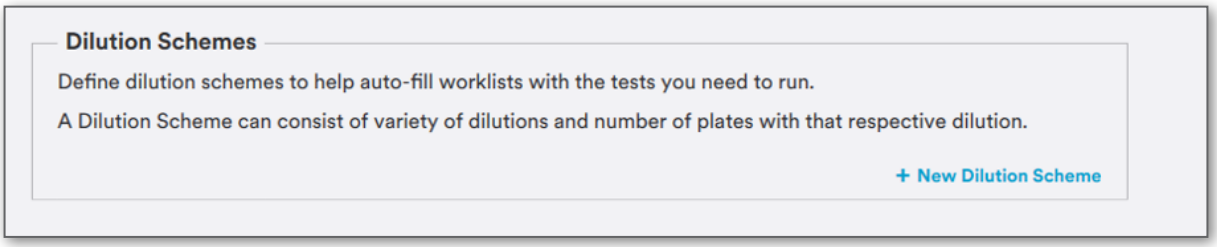


1. **Worklists:**

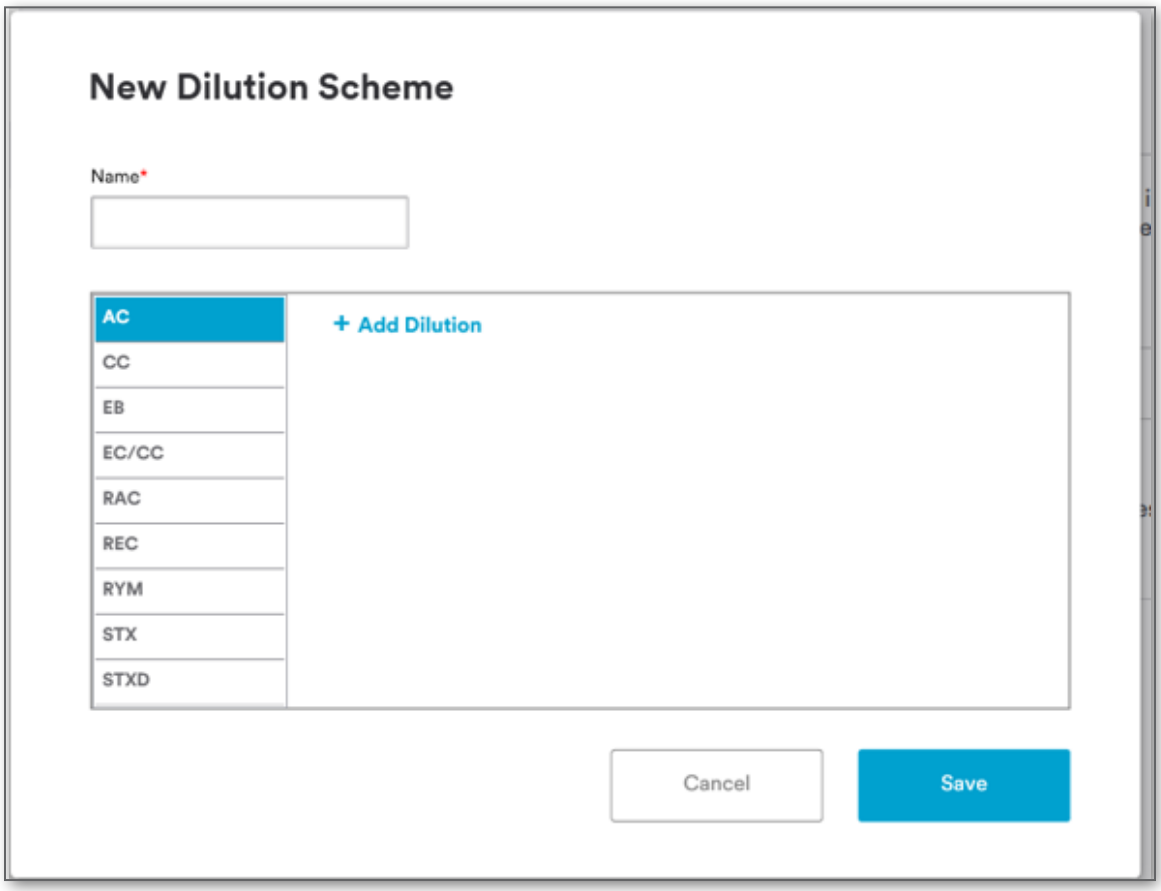
   De gebruiker kan ervoor kiezen de werklijstfunctionaliteit op het scherm *Enumerate* te verbergen door de knop voor Worklists- Show/Hide in of uit te schakelen.



2. **Dilution Schemes:**

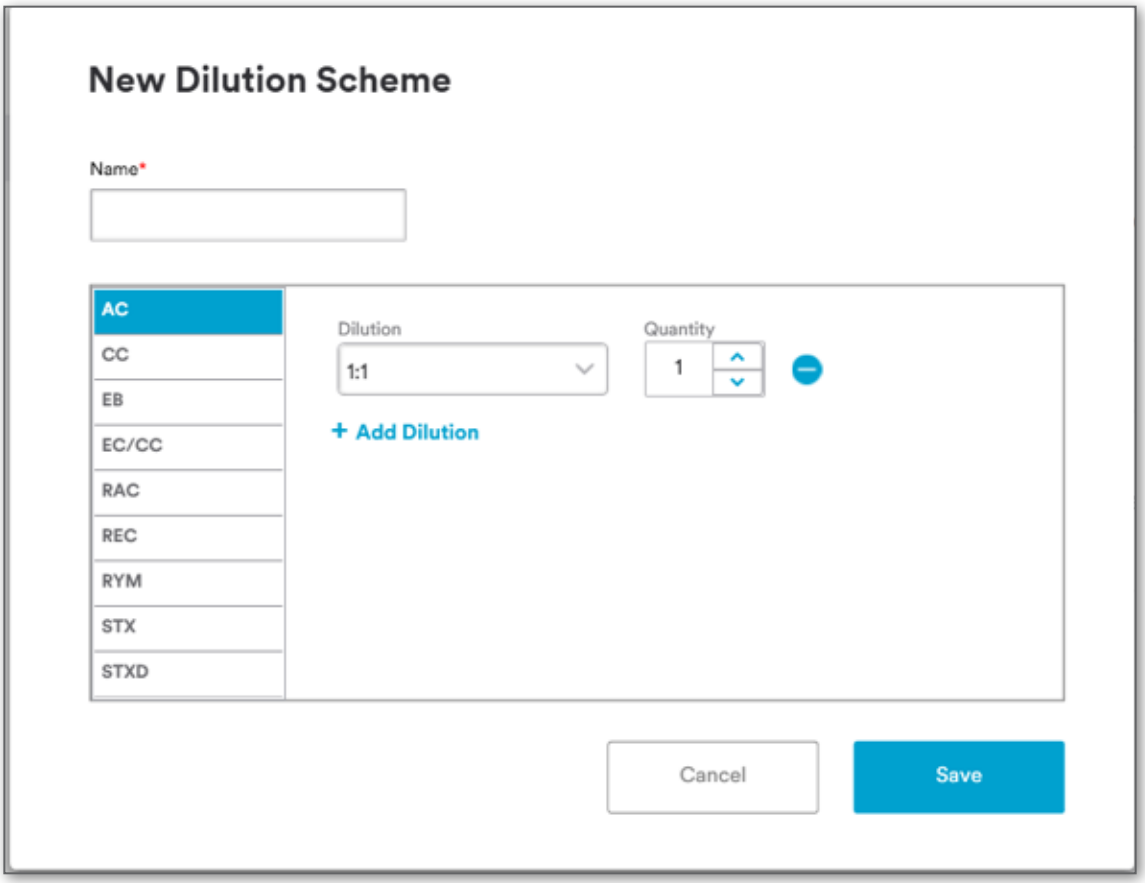


Gebruikers kunnen het nieuwe verdunningsschema toevoegen door op **[New Dilution Scheme]** te klikken. In het pop-updialoogvenster kan de gebruiker ervoor kiezen het schema een naam te geven in het vak **Name**. De gebruiker kan vervolgens de Neogen Petrifilm plaat selecteren waarvoor een verdunningsschema moet worden ingesteld. Wanneer de gebruiker de Neogen Petrifilm plaat selecteert, kan deze een hoeveelheid invoeren met de pijlen omhoog/omlaag of door in het vak te klikken en de waarde in te voeren. Ook kan de gebruiker de verdunning vanuit het vervolgkeuzemenu selecteren. Na voltooiing kan de gebruiker de knop **[Save]** selecteren.

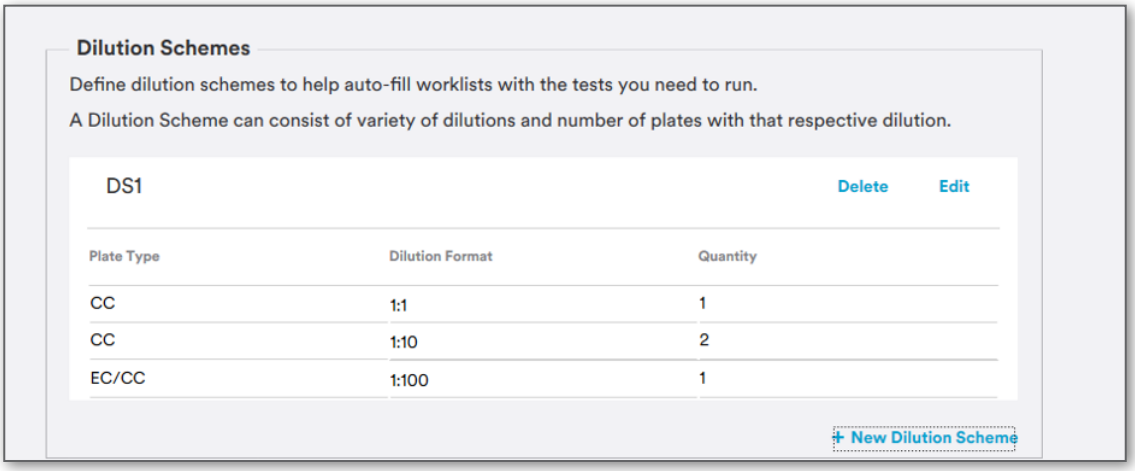


Wanneer op **[Add Dilution]** voor de respectievelijke plaat wordt geklikt, worden de standaardverdunning en de hoeveelheid voor de Neogen Petrifilm plaat weergegeven. Standaard is dit:

a. Dilution: 1:1
b. Quantity: 1



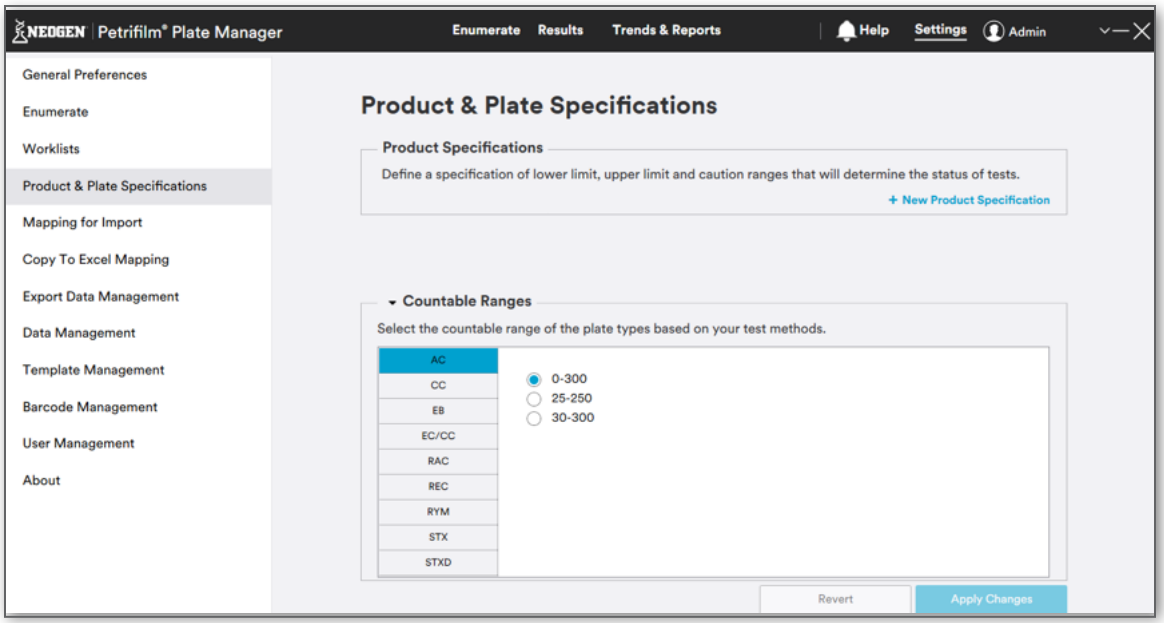
Voeg naar behoefte toe en klik op **[Save]**.



Dilution schemes kunnen worden bewerkt of verwijderd, mits het verdunningsschema niet wordt gebruikt.

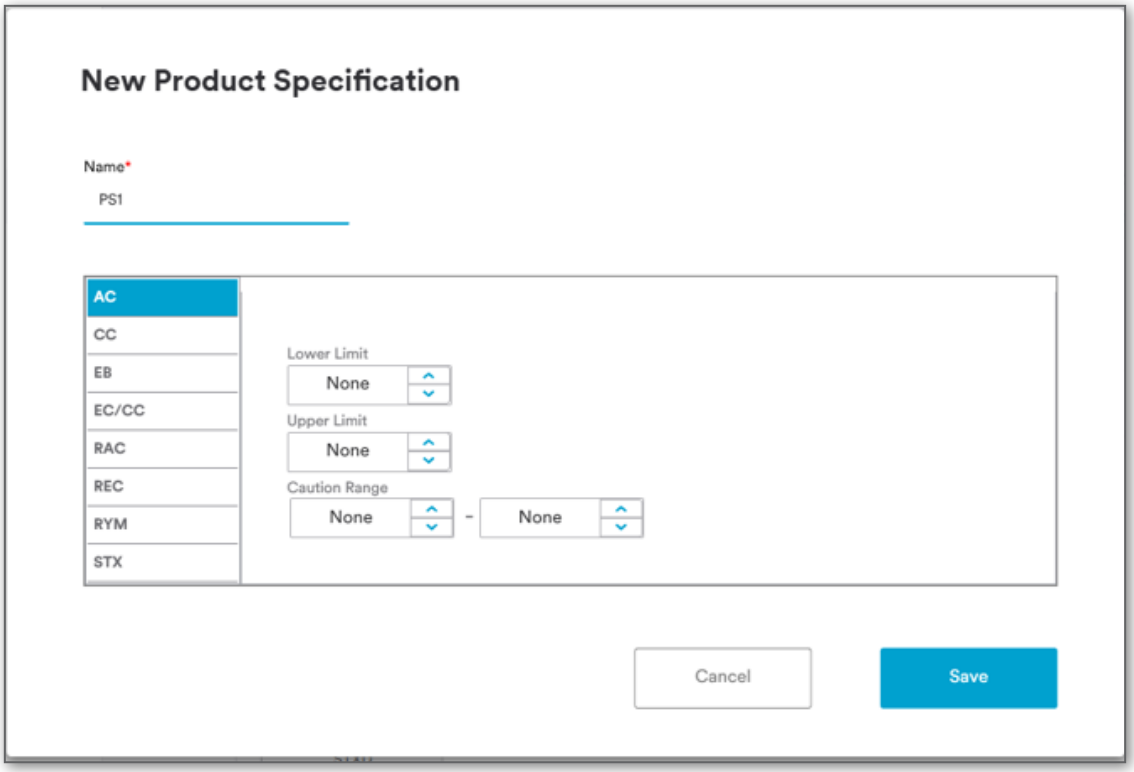
Settings – Product and Plate Specifications

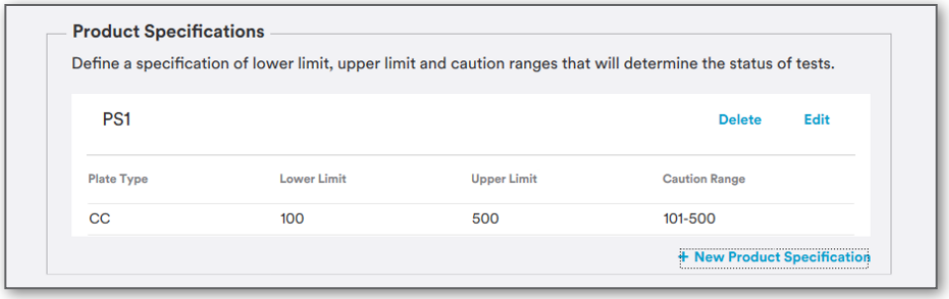
Op het tabblad **Product & Plate Specifications** worden de hieronder weergegeven instelopties geboden:



1. **Product Specifications:**

   Gebruikers kunnen de nieuwe productspecificatie toevoegen door op de koppeling **[New Product Specification]** te klikken. De gebruiker kan in het pop-updialoogvenster de naam invoeren, het type Neogen Petrifilm plaat selecteren en de waarde opgeven voor **Lower Limit, Upper Limit, Caution Range** of alle drie. Klik op **[Save]** om het dialoogvenster te sluiten. Klik op **[Apply Changes]** om de productspecificatie op te slaan. Toegevoegde productspecificaties worden weergegeven in het respectievelijke vervolgkeuzemenu op het scherm Enumerate.

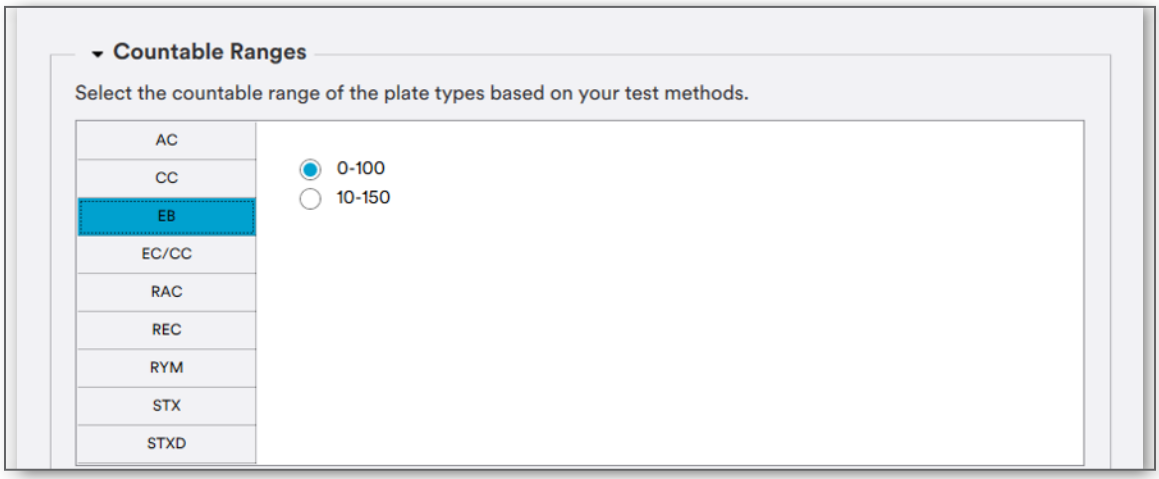




Product specifications kunnen worden bewerkt of verwijderd, mits de productspecificatie niet wordt gebruikt.

2. **Countable Ranges:**

   In dit gedeelte worden de telbare bereiken voor alle Neogen Petrifilm plaattypen in het systeem weergegeven. Gebruikers kunnen het bereik selecteren op basis van de methode die ze gebruiken. IFU-bereik en algemeen validatiebereik zijn de 2 methoden die beschikbaar zijn voor de selectie van telbare bereiken.



Plaat	IFU-bereik	Algemeen validatiebereik
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Revert en Apply Changes:**

   Met de knop **[Revert]** worden wijzigingen ongedaan gemaakt en worden de instellingen teruggezet naar de laatst opgeslagen status.

   Met de knop **[Apply Changes]** worden de wijzigingen opgeslagen.

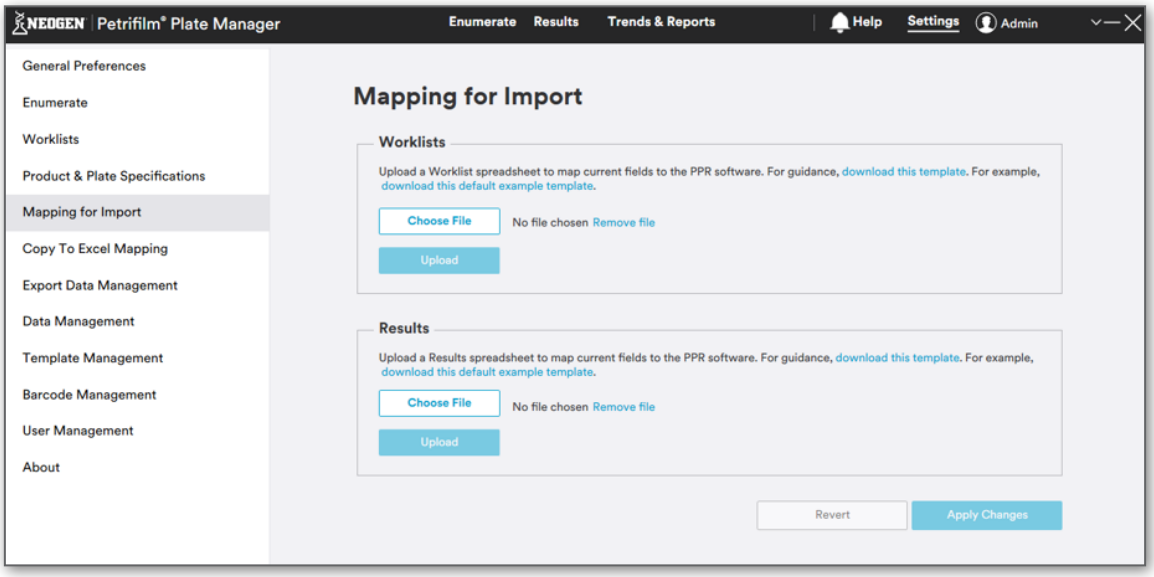


Settings – Mapping for Import

Mapping for Import wordt gebruikt om een spreadsheet te uploaden om de huidige velden aan de Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder toe te wijzen.

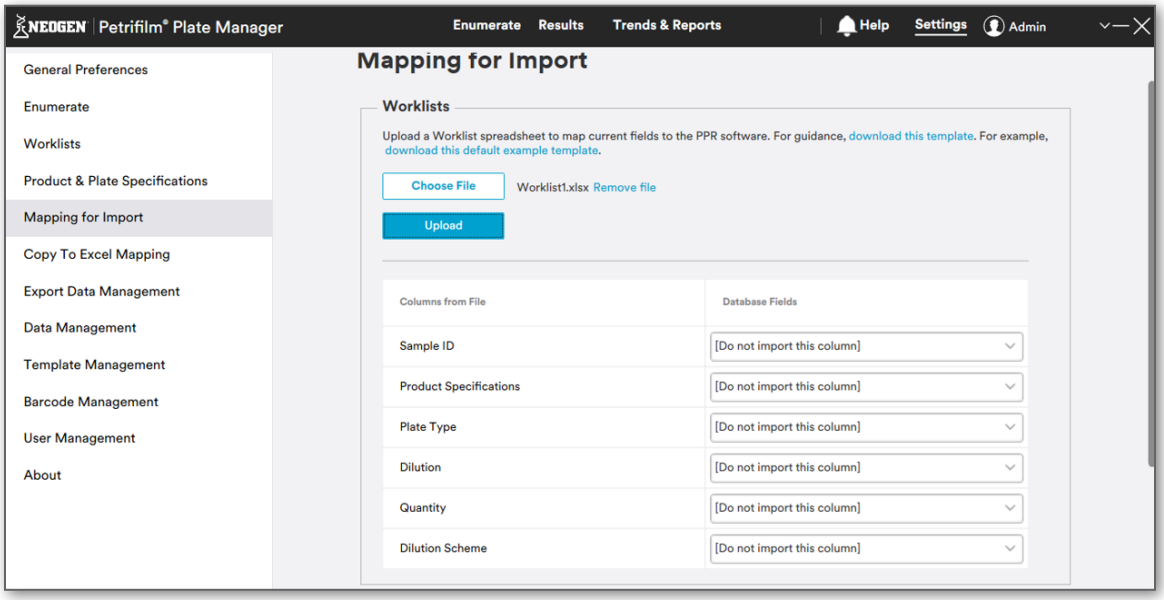
Gebruikers kunnen spreadsheets importeren voor:

1. Worklists
2. Results



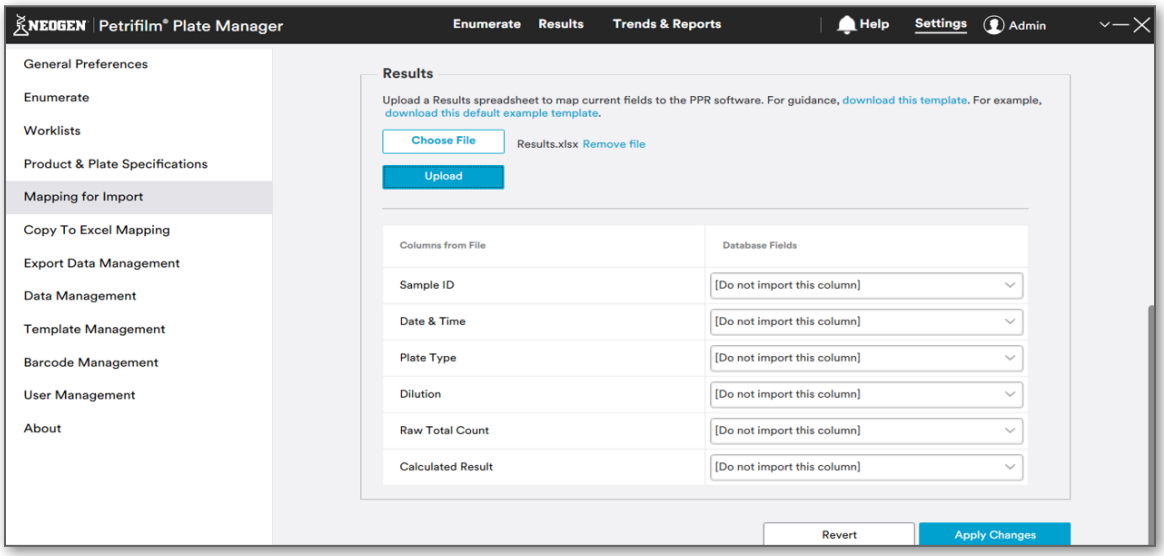
1. **Worklists:** de gebruiker kan de toewijzing van gegevensvelden voor werklijsten aanpassen. De volgende bestandstypen worden ondersteund: Excel, CSV of TSV. De toegewezen locatie blijft bestaan tenzij de gebruiker een ander toewijzingsbestand selecteert en het eerder toegewezen bestand overschrijft.

   Toewijzing voor importkolommen moet worden geselecteerd uit het vervolgkeuzemenu.



   De standaardwaarde in het vervolgkeuzemenu is **Do not import this column.** Wanneer de gebruiker bij aangepaste kolommen **Add new column to database** selecteert en op **[Apply Changes]** klikt, verschijnt de naam van de respectievelijke kolom in de database.

2. **Results:** de gebruiker kan de toewijzing van gegevensvelden voor resultaten aanpassen. De volgende bestandstypen worden ondersteund: Excel, CSV of TSV. De toegewezen locatie blijft bestaan tenzij de gebruiker een ander toewijzingsbestand selecteert en het eerder toegewezen bestand overschrijft.



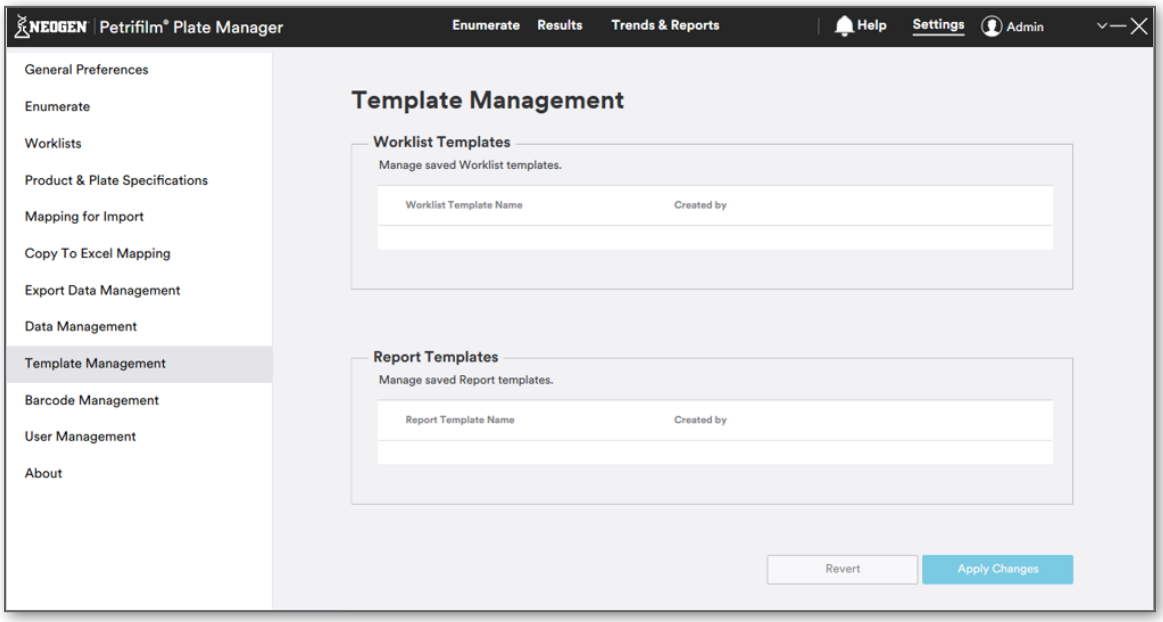
Gebruikers krijgen toegang tot de hyperlink **[download this template]** om de sjabloon met de aangepaste toewijzing van velden voor werklijsten evenals de resultaten te exporteren.

Settings – Template Management

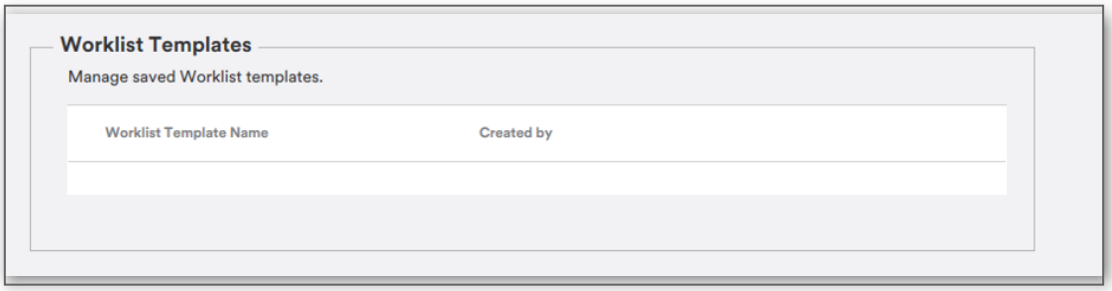
De gebruiker kan de opgeslagen sjablonen voor Worklist en Reports beheren onder **Template Management.**

Bewerkingen die op opgeslagen sjablonen kunnen worden uitgevoerd:

1. Bewerken
2. Verwijderen

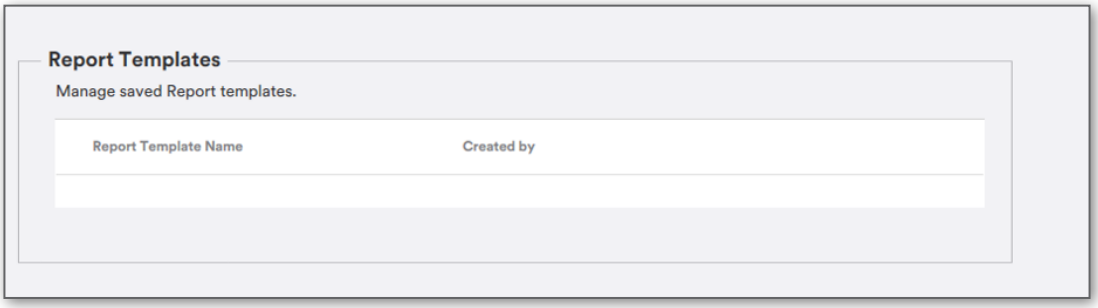


1. **Worklist Templates**



Door een sjabloon te bewerken, komt de gebruiker op het scherm voor het bewerken van werklijsten en blijft deze op het werklijstscherm nadat de wijzigingen zijn opgeslagen.

2. **Report Templates**



Door een sjabloon te bewerken, komt de gebruiker op het scherm voor het bewerken van rapporten en blijft deze op het rapportenscherm nadat de wijzigingen zijn opgeslagen.

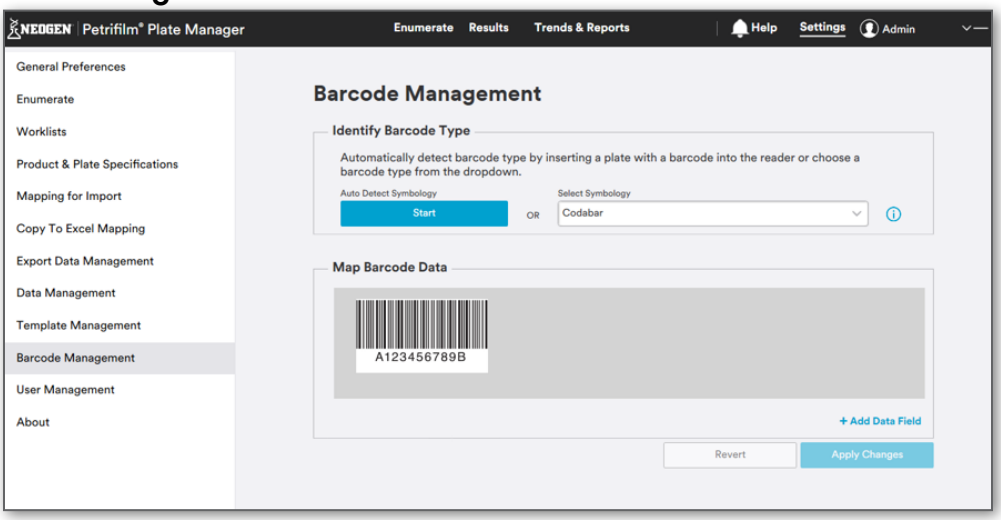
3. **Revert en Apply Changes**

Met de knop **[Revert]** worden wijzigingen ongedaan gemaakt en worden de instellingen teruggezet naar de laatst opgeslagen status.

Met de knop **[Apply Changes]** worden de wijzigingen opgeslagen.



Settings – Barcode Management



1. **Identify Barcode Type:** de standaardwaarde in het vervolgkeuzemenu **Select Symbology** is Codabar.

   Gebruikers kunnen het barcodetype op twee verschillende manieren configureren, zoals hieronder weergegeven:

   i. Ofwel door op de knop **[Start]** te klikken om de symbologie automatisch te detecteren ofwel

   ii. handmatig in het vervolgkeuzemenu **Select Symbology**. Door te klikken, worden in het vervolgkeuzemenu Select Symbology alle ondersteunde symbologieën weergegeven zoals UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Codabar, QR Code, Data Matrix en PDF-417.

2. **Afmetingen en specificaties van barcodes:** in de onderstaande tabel worden de minimumeisen gespecificeerd voor het opzetten van barcodes voor individuele symbologieën.

Type barcode	Symbologie	Minimaal aantal tekens	Minimumlengte voor minimaal aantal tekens (mm)	Maximaal aantal tekens	Minimumlengte voor maximaal aantal tekens (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Code 128	1	11	30	50
	Code 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Data matrix	1	5	130	18 × 18

3. **Map Barcode Data:** de gebruiker kan barcodegegevens toewijzen via de verschillende velden die hieronder worden weergegeven:
    i. Plate Type
    ii. Dilution
    iii. Sample ID
    iv. Product Specification Name
    v. Space (indien aanwezig)

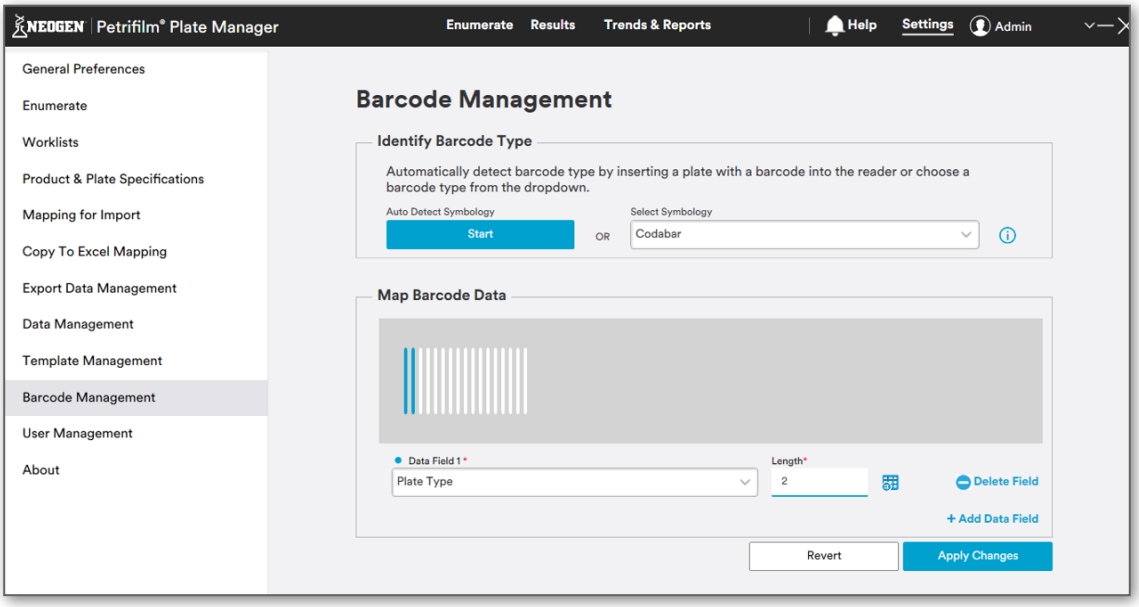
    OPMERKING: de Neogen® Petrifilm® Staph Express Disk kan niet met de barcodefunctionaliteit worden gebruikt. Gebruik voor het tellen van de Neogen Petrifilm Staph Express Disk ofwel de werklijstfunctie ofwel het vervolgkeuzemenu voor het type Neogen Petrifilm plaat op het tabblad *Enumerate*.

    Klik op de koppeling **[Add Data Field]** om een veld toe te voegen.

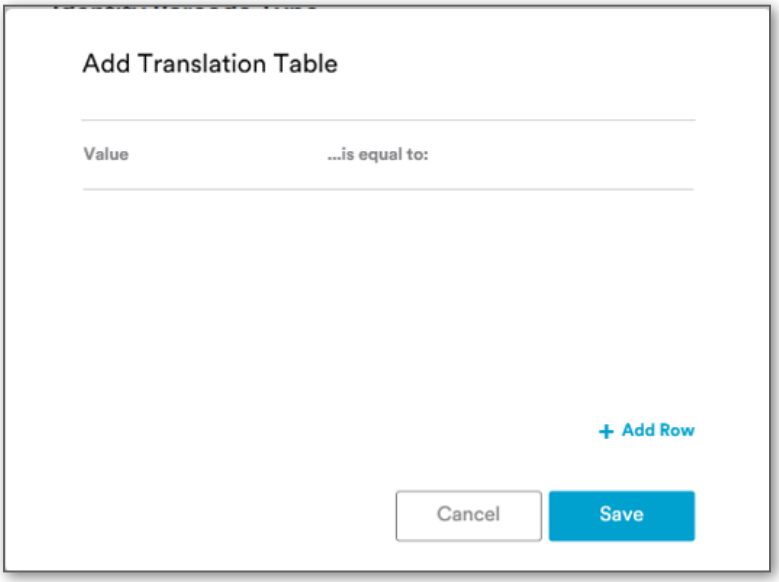
    De gebruiker kan het gegevensveld verwijderen door op **[Delete Field]** te klikken.

    Klik op **[Apply Changes]** om het toegevoegde gegevensveld op te slaan.

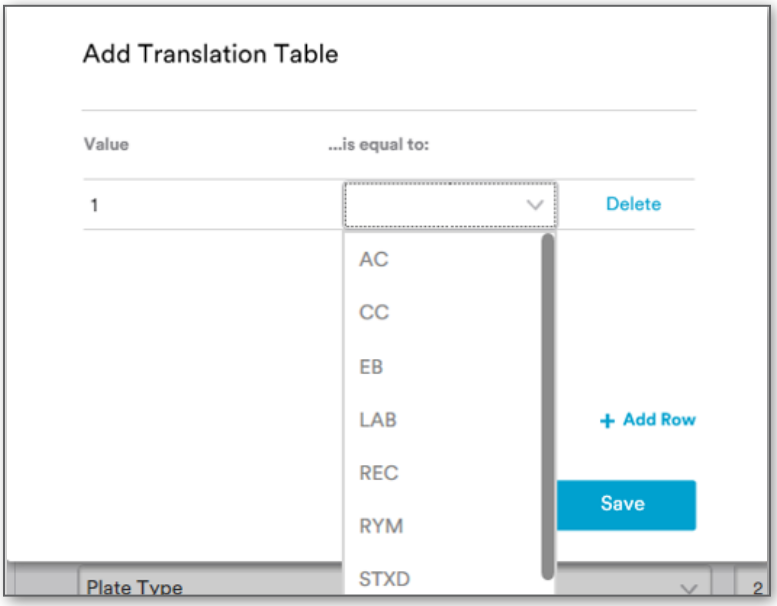
4. **Add Translation Table:** de gebruiker kan een omzettingstabel toevoegen door op het pictogram te klikken.



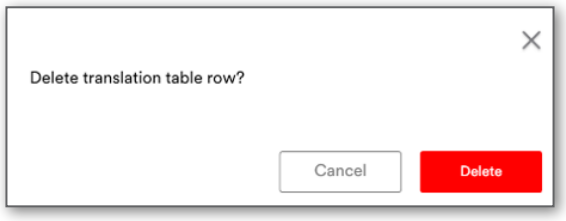
Er wordt een dialoogvenster weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.



Klik op de koppeling **[Add Row]** om rijen aan de omzettingstabel toe te voegen.



Wanneer op de knop **[Delete]** wordt geklikt, wordt een bevestigingsdialoogvenster geopend zoals hieronder weergegeven:



Wanneer u op **[Delete]** klikt, wordt de respectievelijke rij verwijderd.

5. **Revert en Apply Changes:**

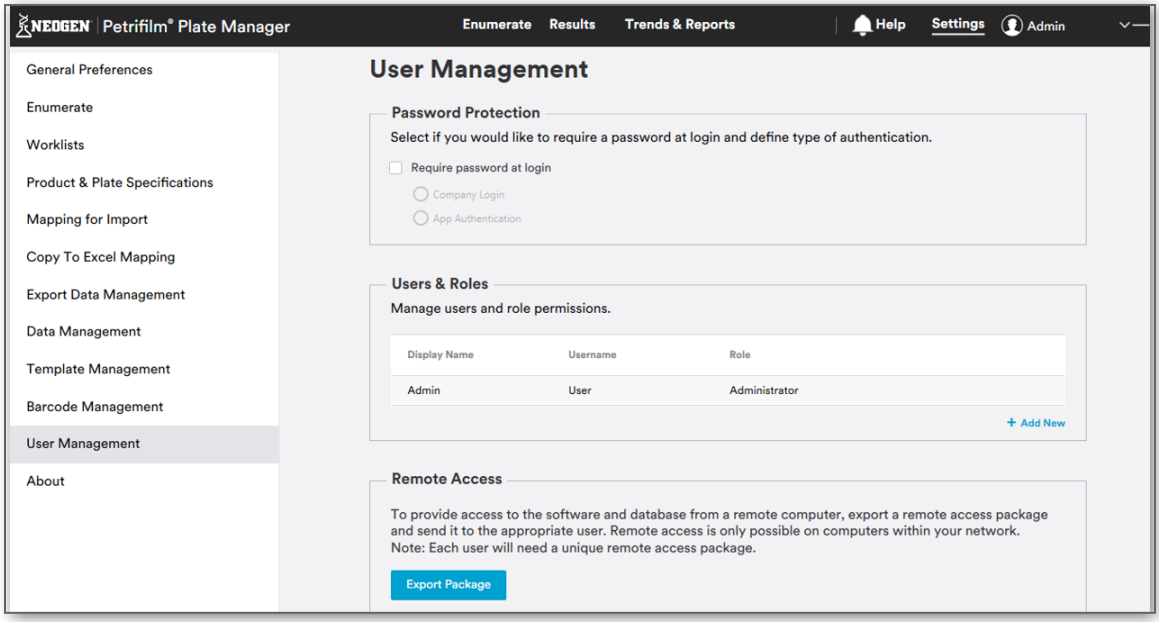
   Met de knop **[Revert]** worden wijzigingen ongedaan gemaakt en worden de instellingen teruggezet naar de laatst opgeslagen status.

   Met de knop **[Apply Changes]** worden de wijzigingen opgeslagen.

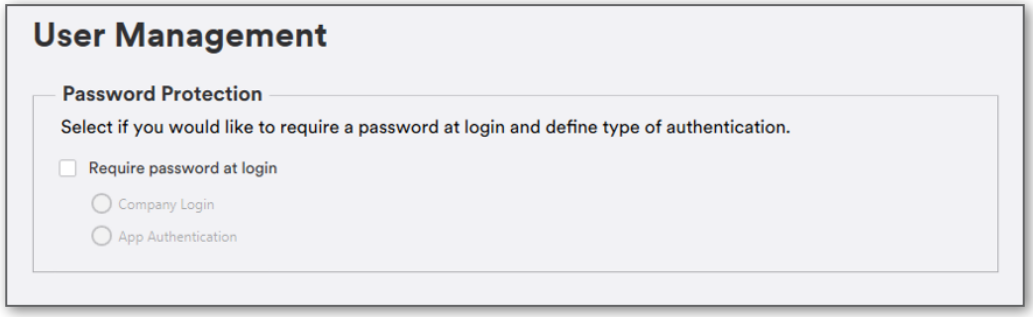


Settings – User Management

Onder User Management krijgt de gebruiker een manier om de lijst met gebruikers van de toepassing te beheren, inclusief het toevoegen van nieuwe gebruikers, het verwijderen van gebruikers, het wijzigen van wachtwoorden, wachtwoordbeveiliging door aan te melden via Company Login of via App Authentication en toegang tot een extern pakket.



1. **Password Protection:**



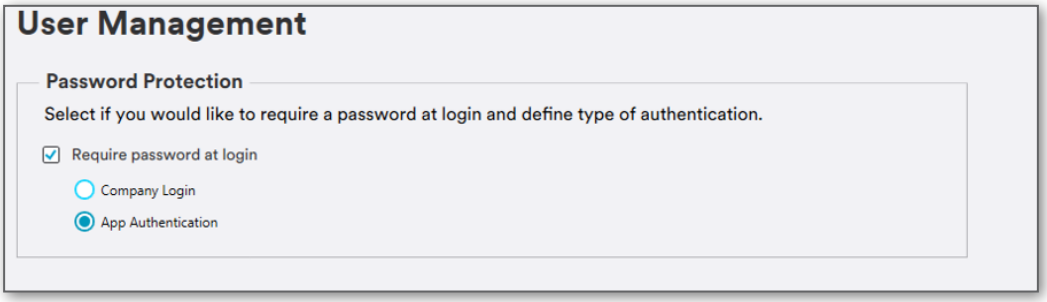
Gebruikers in het systeem kunnen op de volgende 3 manieren worden geverifieerd:

a. **Company Login:** gebruikersnaam en wachtwoord moeten overeenkomen met de Windows-gebruikersreferenties om te kunnen inloggen in het systeem.

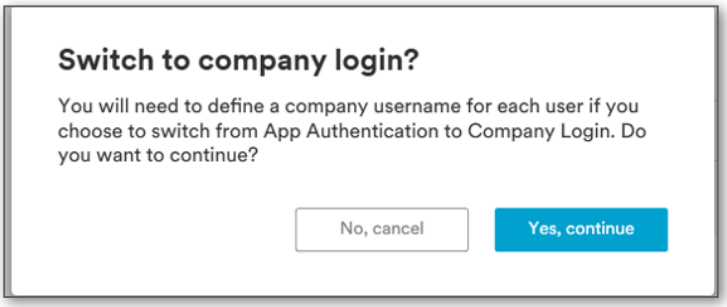
b. **App Authentication:** de verificatie wordt op toepassingsniveau uitgevoerd.

c. **No Authentication:** zoals de naam doet vermoeden, is er in dit geval geen verificatie. Dit is de standaardstatus voor inloggen.

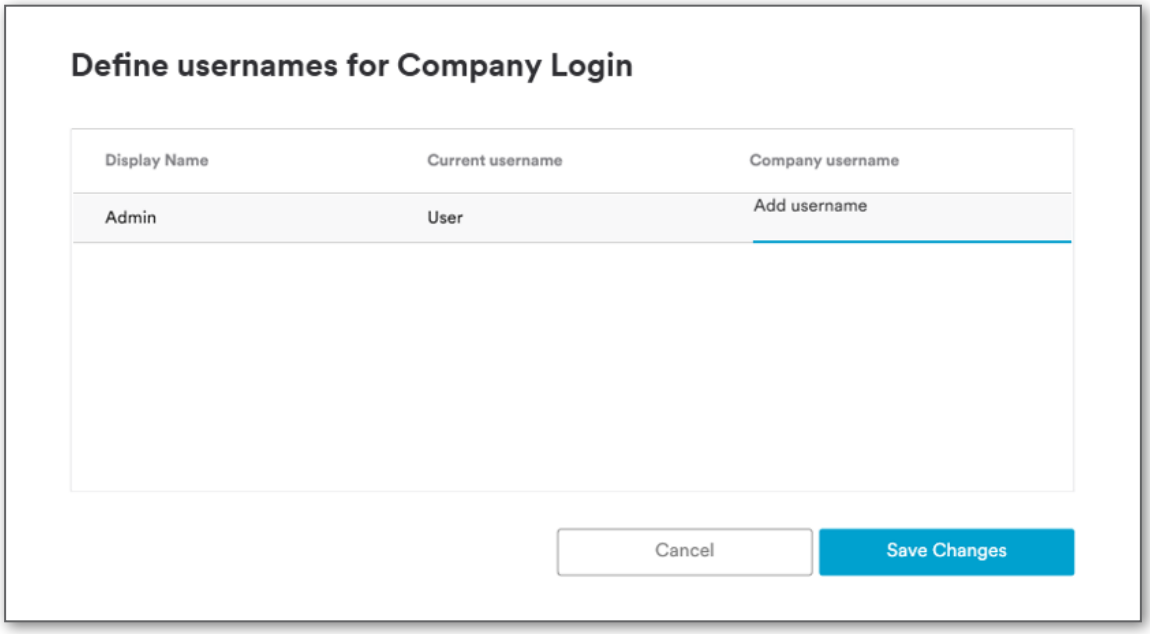
Wanneer de gebruiker op **Require password at login** klikt, wordt standaard automatisch **App Authentication** geselecteerd. In geval van meerdere gebruikers moet bij het uitloggen/overschakelen van gebruiker de gebruiker een wachtwoord instellen, beveiligingsvragen instellen en zich vervolgens aanmelden bij de toepassing.



Wanneer de gebruiker **Company Login** selecteert, verschijnt er een prompt waarin de gebruiker wordt gevraagd een bedrijfsgebruikersnaam op te geven als deze ervoor kiest om van **App Authentication** naar **Company Login** over te schakelen.



Wanneer op **[Yes, Continue]** wordt geklikt, wordt voor de gebruiker het venster *Define usernames for Company Login* geopend.



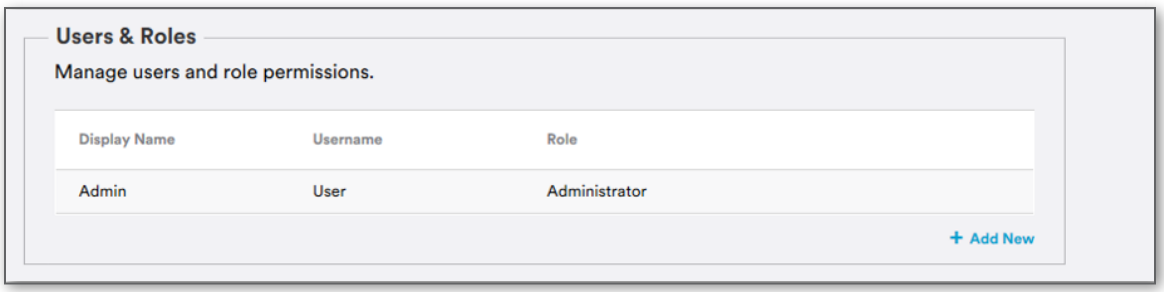
De gebruiker moet de gebruikersnaam van het bedrijf invoeren, bijvoorbeeld abcd.xyz, en op **[Save Changes]** klikken.

Klik op **[Apply Changes]** om de toegevoegde gebruiker op te slaan.

Na het opslaan van de wijzigingen in User Management en na opnieuw te zijn ingelogd, moet de gebruiker de gebruikersnaam en het wachtwoord van het bedrijf invoeren.

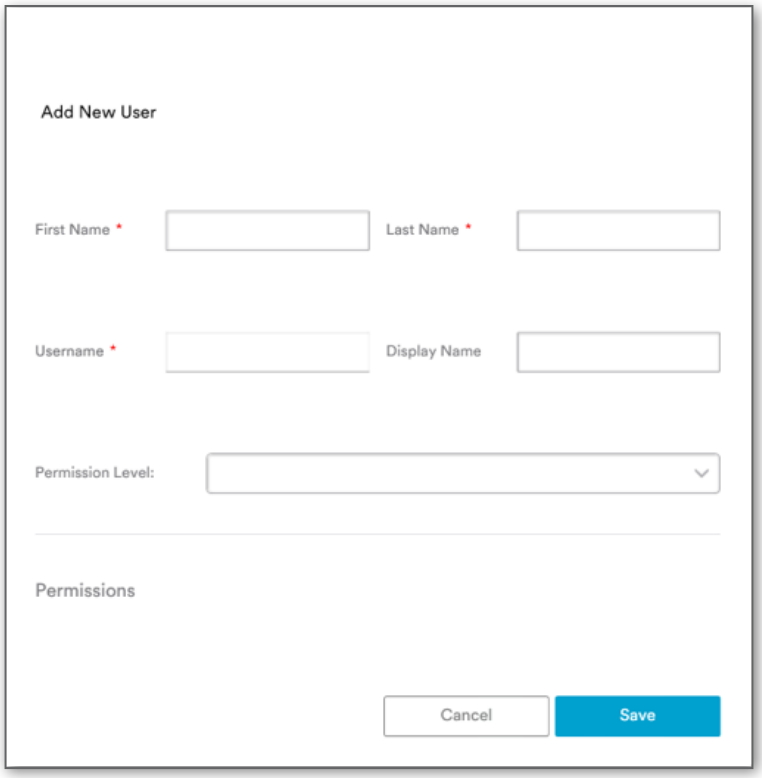
2. **Users & Roles**

Een gebruiker met de rol **Administrator** kan een nieuwe gebruiker toevoegen door naar **Settings – tabblad User Management** te gaan.

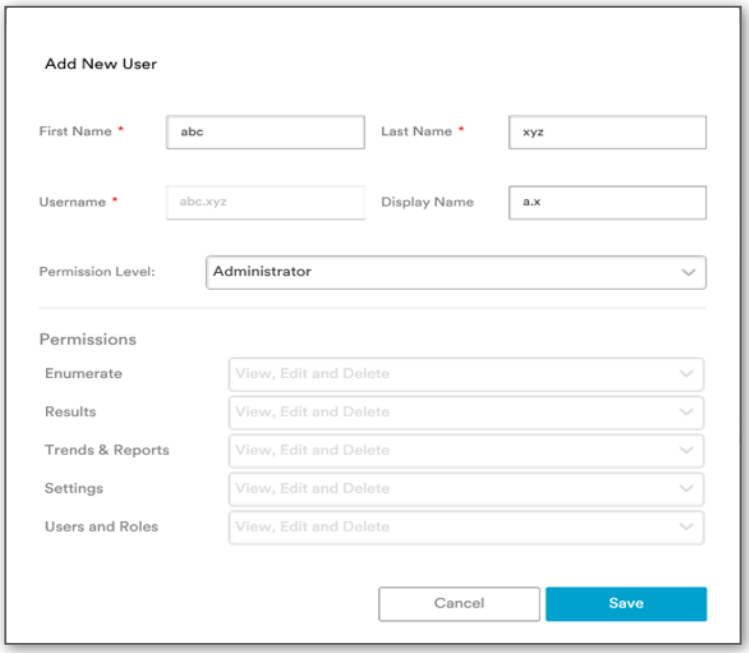


Add New User:

De gebruiker kan op **[Add New]** klikken om een nieuwe gebruiker toe te voegen.



Vul de details in en selecteer het toegangsrechtniveau vanuit het vervolgkeuzemenu **Permission Level.** Toegangsrechten voor de respectievelijke gebruikersrol worden weergegeven na selectie van **Permission Level.**



Verplichte velden: voer details voor de onderstaande velden in.

i. First Name

ii. Last Name

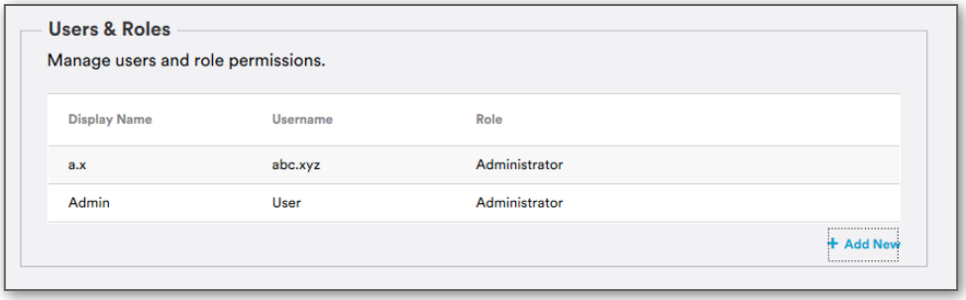
iii. Username: Username is een combinatie van First name en Last name en bevindt zich in ingeschakelde staat wanneer Company Login wordt gebruikt.

Display Name (optioneel): de weergavenaam is de naam die zichtbaar is voor andere leden van het forum. In geval de gebruiker geen weergavenaam opgeeft, verschijnt de gebruikersnaam in het weergaveraster aan de rechterkant van het scherm *Enumerate*.

Waarden in het vervolgkeuzemenu Permission Level: Er zijn 5 basistoegangsrechtniveaus/rollen in het systeem, zoals hieronder weergegeven:

i. Administrator
ii. Supervisor
iii. Technician
iv. Custom
v. Viewer

Wanneer op **[Save]** wordt geklikt, wordt de gebruiker in het raster van het scherm User Management weergegeven.



Klik op **[Apply Changes]** om de toegevoegde gebruiker op te slaan.

Rollen en de bijbehorende toegangsrechten:

Toegangsrechten		Administrator	Supervisor	Technician, Custom	Viewer
Gebruikersbeheer	Bewerken	Ja	Nee	Nee	Nee
	Weergeven	Ja	Ja	Nee	Nee
	Verwijderen	Ja	Nee	Nee	Nee
Gebruikersinterface aanpassen	Barcode lezen	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
	Beelden archiveren	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
	Automatisch naar Excel kopiëren	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
	Bewaren van beelden	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
	Tabelkolom	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
	Dashboardwidget	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor alle gebruikers)	Ja (voor zichzelf)	Ja (voor zichzelf)
Plaattypebeheer	Bewerken	Ja	Ja	Ja	Nee
	Weergeven	Ja	Ja	Ja	Ja
	Verwijderen	Ja	Nee	Nee	Nee
Resultaat bewerken	Bewerken	Ja	Ja	Ja	Nee
	Weergeven	Ja	Ja	Ja	Ja
	Verwijderen	N.v.t.	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Logbestanden beheren	Bewerken	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
	Weergeven	Ja	Ja	Ja	Ja
	Verwijderen	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Database beheren	Bewerken	Ja	Nee	Nee	Nee
	Weergeven	Ja	Nee	Ja	Nee
Rollen beheren		Ja	Nee	Nee	Nee
Wachtwoorden resetten	Zichzelf	Ja	Ja	Ja	Ja
	Anderen	Ja	Nee	Nee	Nee
Externe toegang	Lezen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Schrijven	Ja	Ja	Ja	Nee

De Neogen Petrifilm Telplaatbeheerder biedt aangepaste categorieën waar de bevoegde gebruiker de toegangsrechtniveaus van een andere gebruiker kan wijzigen. Hier wordt de rolnaam van de gebruiker weergegeven als **Custom.**

Elke gebruiker kan de onderstaande rechten hebben op de 5 tabbladen:

i. Weergeven

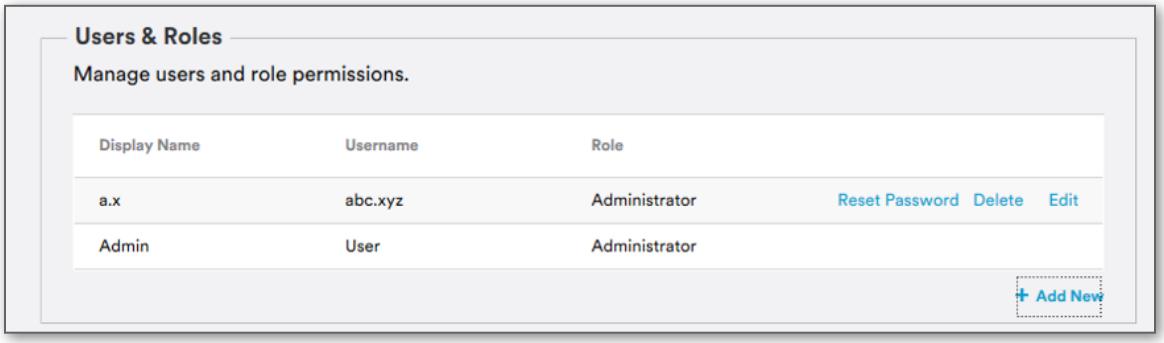
ii. Weergeven en bewerken

iii. Weergeven, bewerken en verwijderen

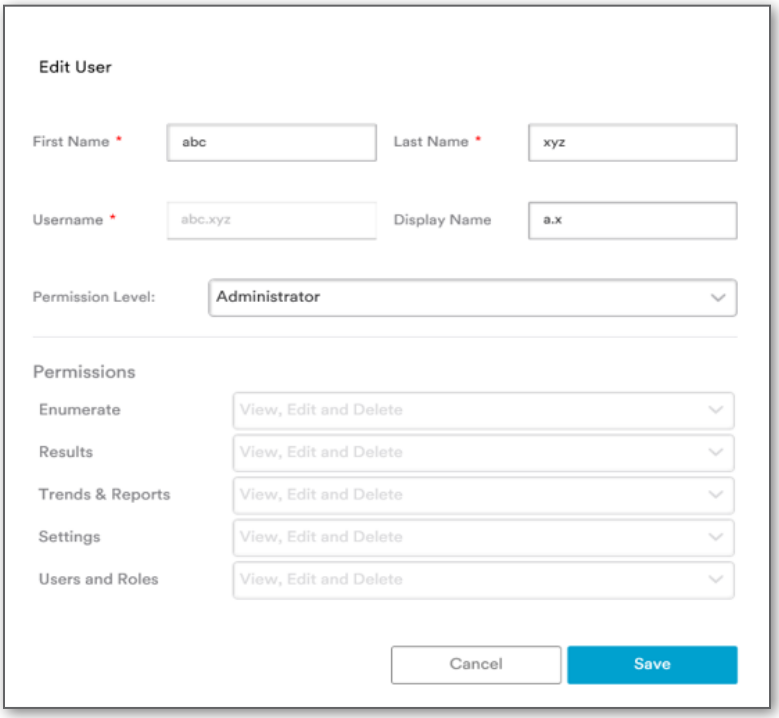
OPMERKING: externe toegang wordt standaard ingeschakeld voor **Administrator, Supervisor, Technician** en **Custom.** Viewer kan geen pakket voor externe toegang genereren.

Gebruiker bewerken:

Gebruikersgegevens of toegangsrechtniveaus kunnen worden bewerkt door op de koppeling **[Edit]** te klikken als de gebruiker die de bewerking uitvoert, de juiste toegangsrechtniveaus heeft.



Het dialoogvenster *Edit User* wordt op het scherm weergegeven.

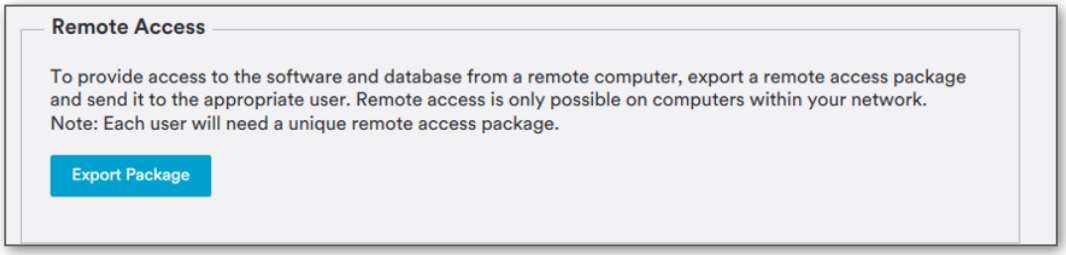


De gebruiker kan de noodzakelijke wijzigingen aanbrengen en op **[Save]** klikken om het dialoogvenster te sluiten.

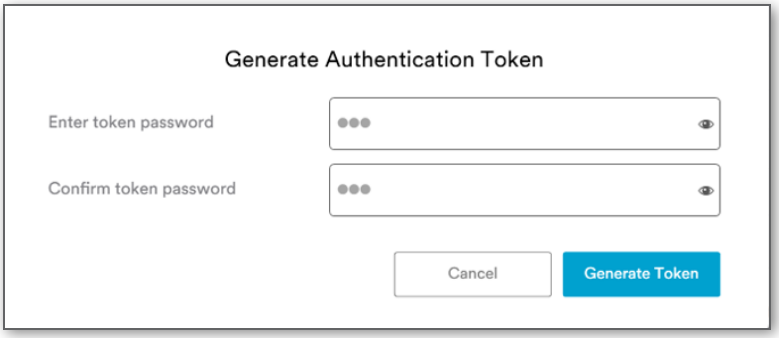
Klik op **[Apply Changes]** om de wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: alleen een gebruiker met de rol **Administrator** of **Supervisor** kan het token- en pakketbestand genereren.

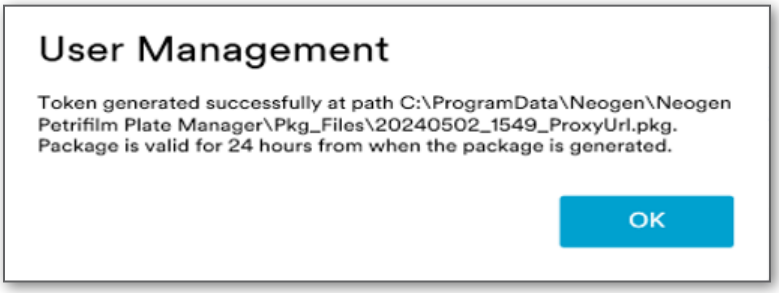
3. **Remote Access:** in het geval dat de externe gebruiker het installatieproces probeert uit te voeren, wordt om een token/wachtwoordverificatie gevraagd. Dit kan worden gedaan met behulp van de knop **[Export Package]**.



Voer in het dialoogvenster *Generate Authentication Token* het wachtwoord in en bevestig dit. Klik op **[Generate Token]** om het pakketbestand te genereren.



Koppeling naar pakketbestand.



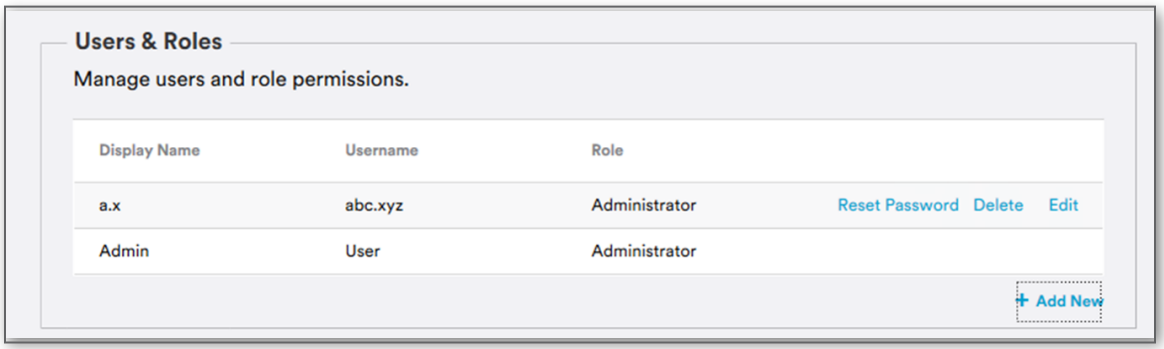
Het pakket is 24 uur geldig vanaf het moment dat het is gegenereerd.

Wanneer de gebruiker probeert in te loggen bij de toepassing, zijn de verificatietoken en het toegangspakketbestand vereist op het inlogscherm.

Reset Password:

Het wachtwoord kan worden gereset vanaf het scherm Settings door op de koppeling **[Reset Password]** te klikken.

Een gebruiker met beheerdersrechten kan een wachtwoord voor alle gebruikers resetten. Elke gebruiker kan het eigen wachtwoord resetten.

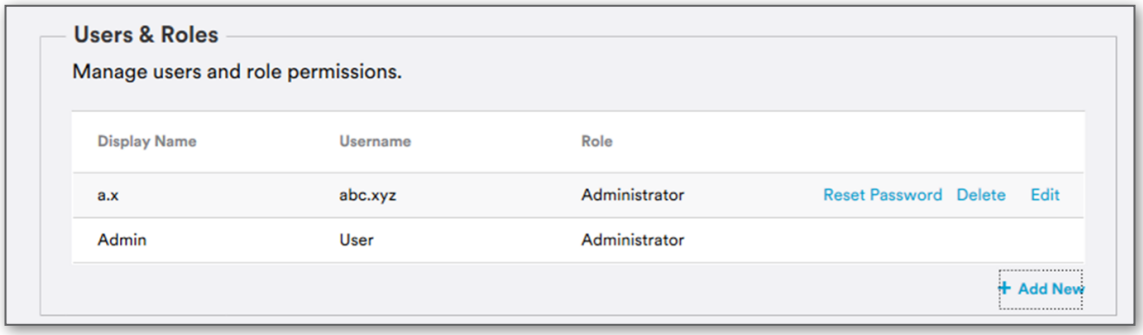


Er verschijnt een bevestigingsdialoogvenster zoals hieronder weergegeven wanneer op de koppeling **[Reset Password]** wordt geklikt.

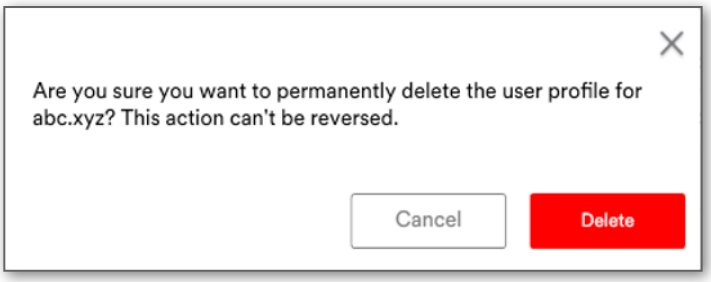


Een gebruiker verwijderen:

Een gebruiker kan worden verwijderd door op de koppeling **[Delete]** te klikken.



Er verschijnt een bevestigingsdialoogvenster. Klik op de knop **[Delete]** in het dialoogvenster om de gebruiker te verwijderen.



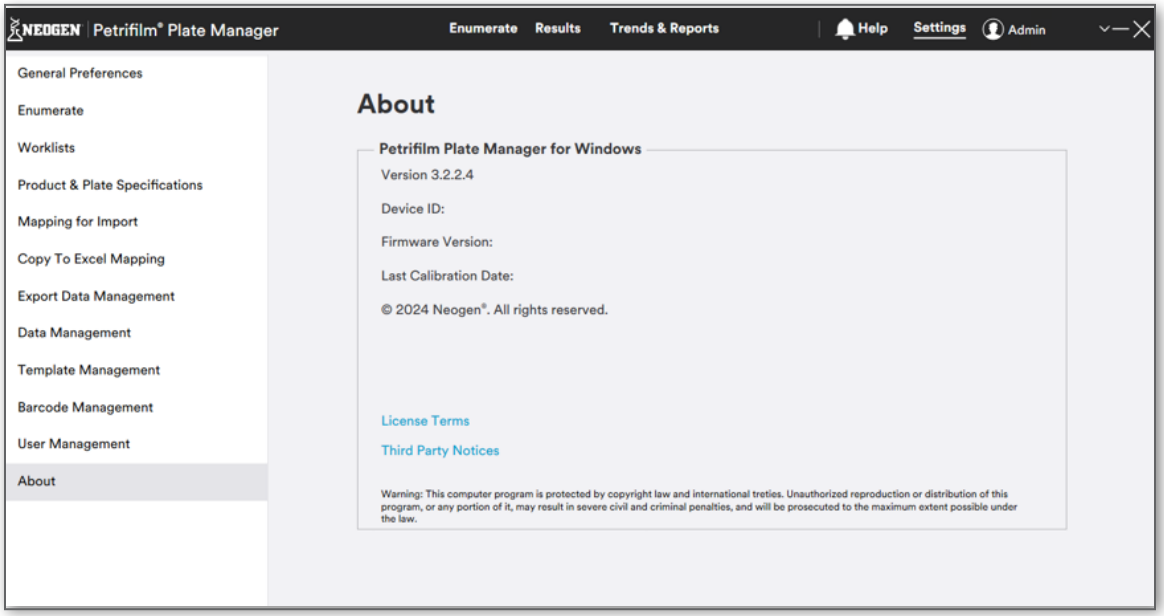
Logout (van toepassing in het geval van meer dan 1 gebruiker)

Gebruikers kunnen uitloggen door op het pictogram naast de weergavenaam te klikken en **[Logout]** te selecteren.

Settings – About

Op het scherm About worden de onderstaande gegevens weergegeven:

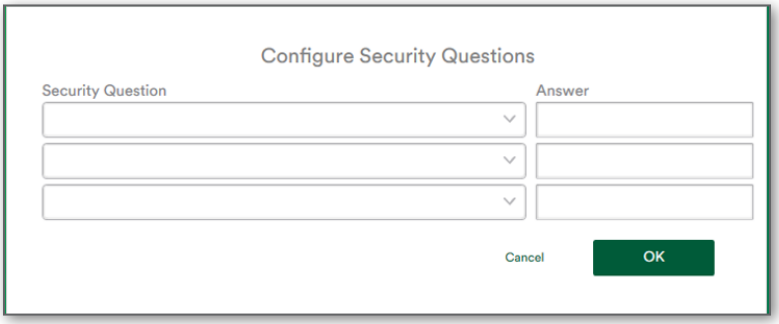
1. **Version**
2. **Device ID**
3. **Firmware version**
4. **Last Calibration Date**
5. Copyrightgegevens
6. Hyperlink voor **[License Terms]**
7. Hyperlink voor **[Third Party Notices]**



Beveiligingsvragen:

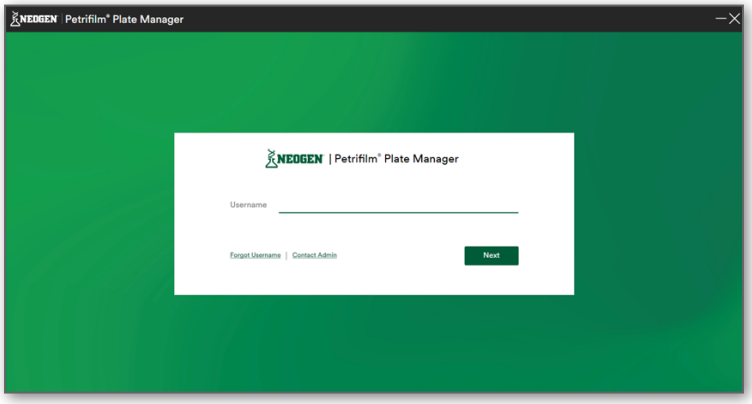
Voorwaarde: nieuwe gebruiker (met verificatietype **Company Login** of **App authentication**) die zojuist het wachtwoord heeft ingesteld. Log in met deze nieuw gemaakte gebruiker door de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren.

Selecteer de beveiligingsvragen en stel de antwoorden daarvoor in.

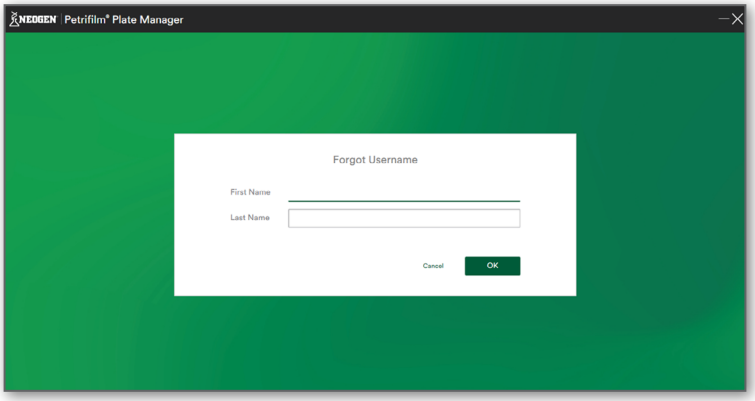


Forgot Username:

Als de gebruiker de gebruikersnaam vergeet, kan worden geklikt op de hyperlink **[Forgot Username]** op het inlogscherm.



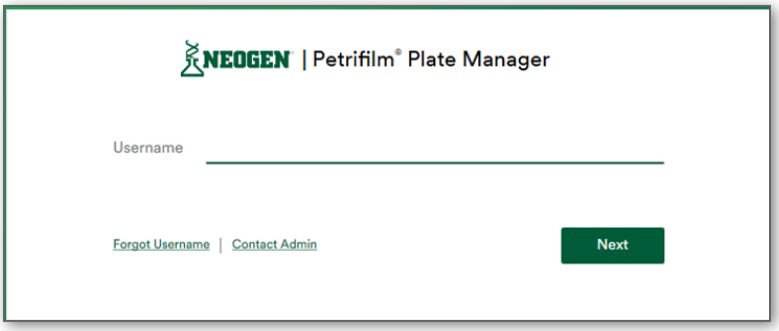
Voer in het betreffende veld de gegevens in en klik op **[OK]**. Wanneer op **[Cancel]** wordt geklikt, wordt het inlogscherm opnieuw weergegeven.



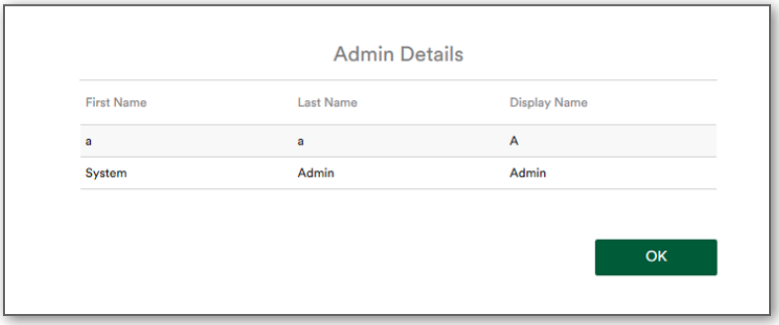
De gebruikersnaam wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding. Klik op **[OK]** om terug te gaan naar het inlogscherm.



Als First Name en Last Name onbekend of ongeldig zijn, dient de gebruiker contact op te nemen met de beheerder door op de hyperlink **[Contact Admin]** te klikken.



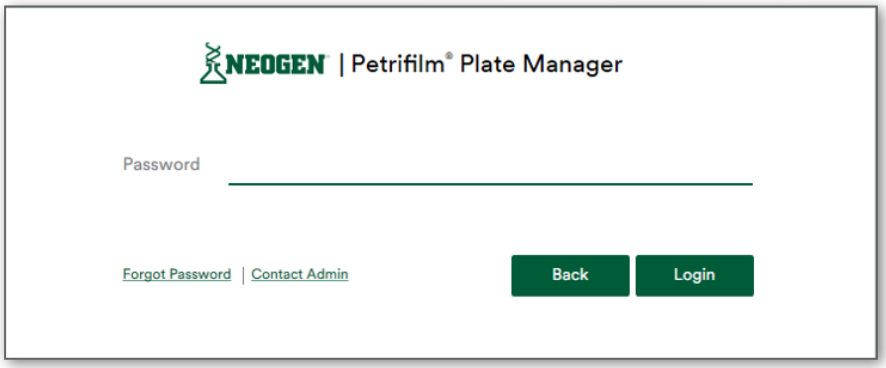
De gebruiker ontvangt de details van de beheerder zoals in de onderstaande schermafbeelding wordt weergegeven.



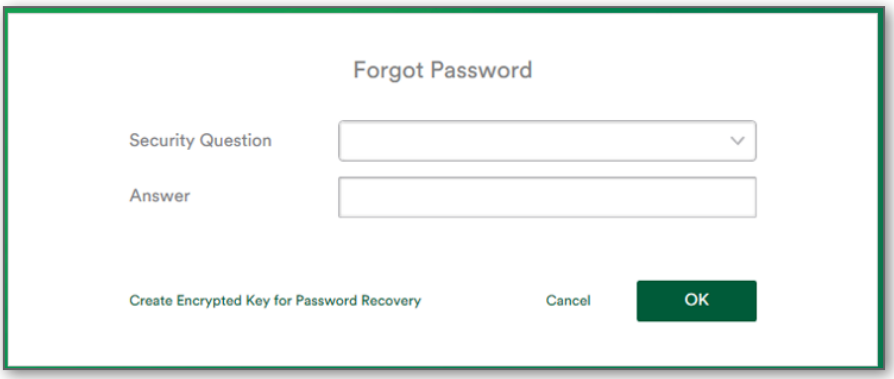
Klik op **[OK]** om terug te gaan naar het inlogscherm.

Wachtwoord vergeten:

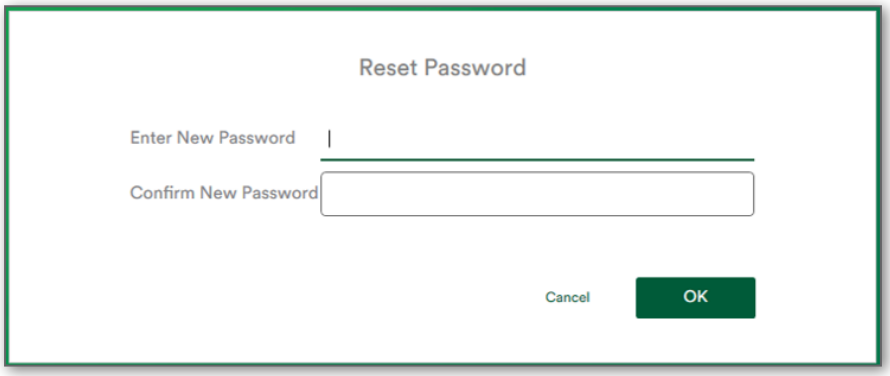
Als een gebruiker **Username** invoert en het wachtwoord is vergeten, kan de gebruiker op de hyperlink **[Forgot Password]** klikken. Wanneer op de knop **[Back]** wordt geklikt, wordt het scherm weergegeven om **Username** in te voeren.



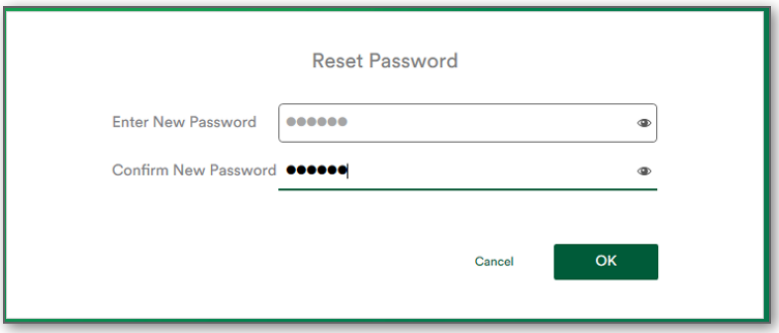
De gebruiker kan de beveiligingsvraag selecteren en beantwoorden. Klik op **[OK]**.



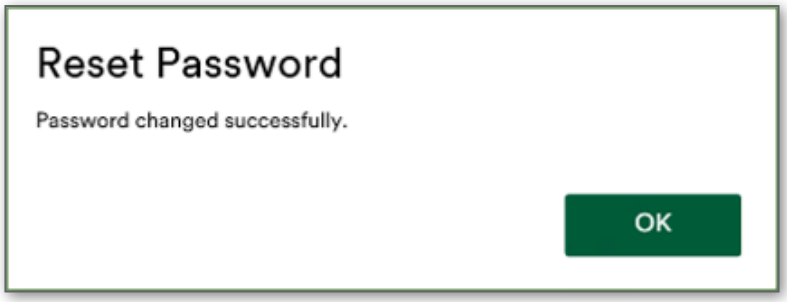
De gebruiker kan het wachtwoord resetten door een nieuw wachtwoord in te voeren en dit te bevestigen.



Voer een nieuw wachtwoord in en bevestig het wachtwoord door een identieke tekenreeks in te voeren in het veld **Confirm New Password.**



Klik op **[OK].** Het onderstaande dialoogvenster wordt weergegeven om te melden dat het wachtwoord is gewijzigd.

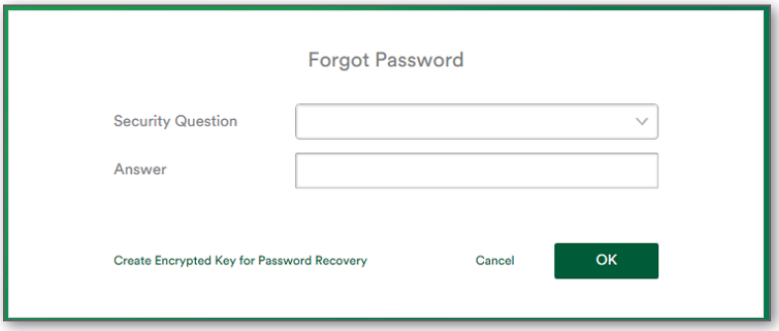


Als de gebruiker een beheerder is die de antwoorden op de beveiligingsvragen niet heeft ingesteld en op de hyperlink **[Forgot Password]** klikt, wordt er een prompt weergegeven met de details om contact op te nemen met Neogen op Foodsafety@neogen.com zoals hieronder.

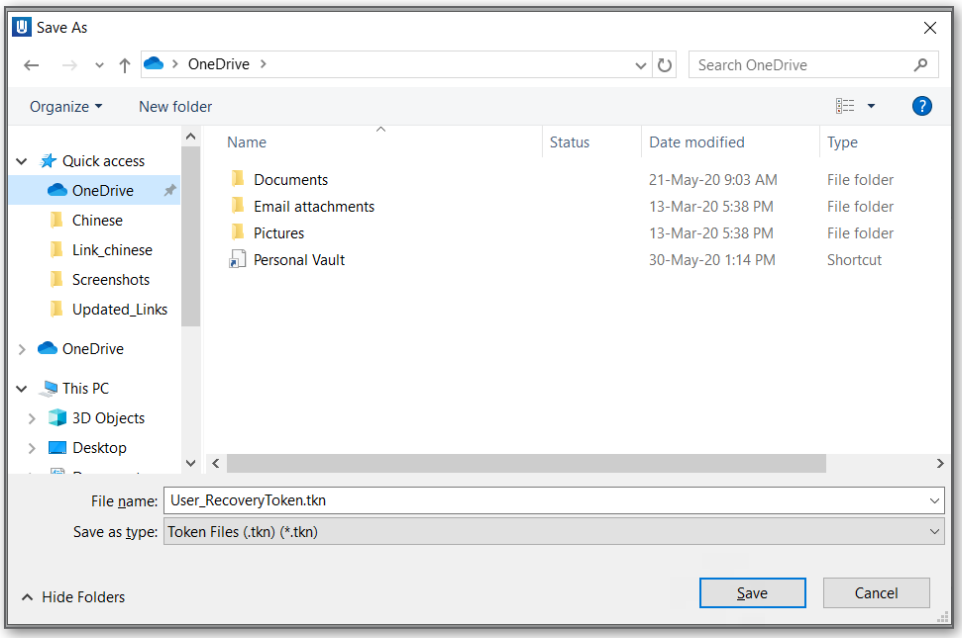


Klik op **[OK]** om naar het inlogscherm te gaan.

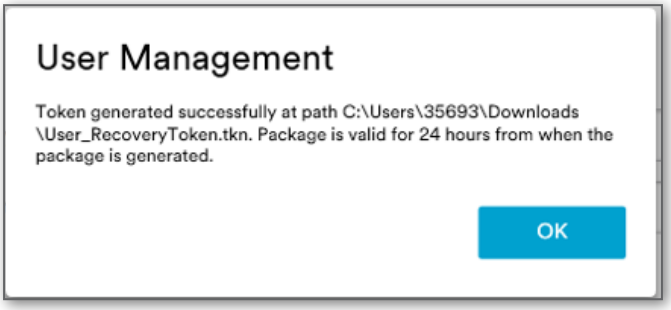
Als de gebruiker de antwoorden op de beveiligingsvragen niet meer weet, kan deze een versleutelde code/token genereren om het wachtwoord te herstellen door te klikken op **[Create Encrypted Key for Password Recovery].**



Er wordt een Windows-dialoogvenster weergegeven om het bestand op te slaan. De standaardbestandsnaam is “<Username>_RecoveryToken.tkn”

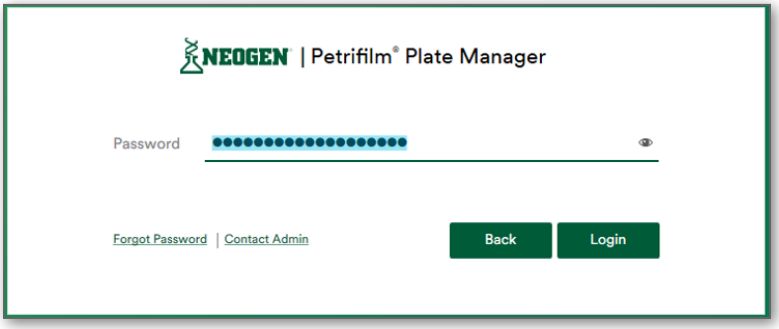


Wanneer u het bestand opslaat, wordt het pad weergegeven waar het bestand is opgeslagen.

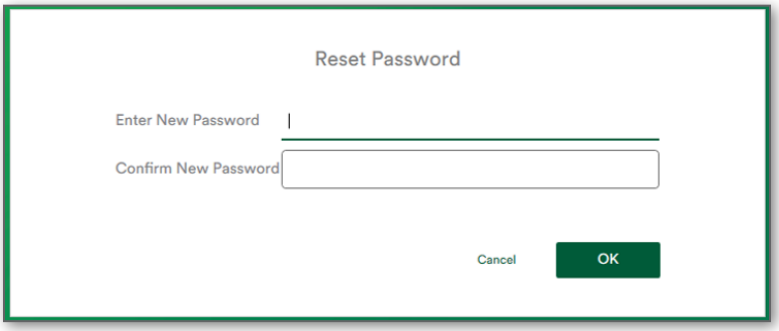


De gebruiker verstrekt de versleutelde token aan het Neogen-supportteam via het volgende e-mailadres: Foodsafety@neogen.com. Na de versleutelde code aan Neogen te hebben verstrekt, reageert een vertegenwoordiger van Neogen met een voorlopig wachtwoord.

Na ontvangst van het voorlopige wachtwoord van een vertegenwoordiger van Neogen voert de gebruiker de gebruikersnaam en het verstrekte voorlopige wachtwoord in.



Wanneer op de knop **[Login]** wordt geklikt, wordt het scherm weergegeven om het wachtwoord te resetten.

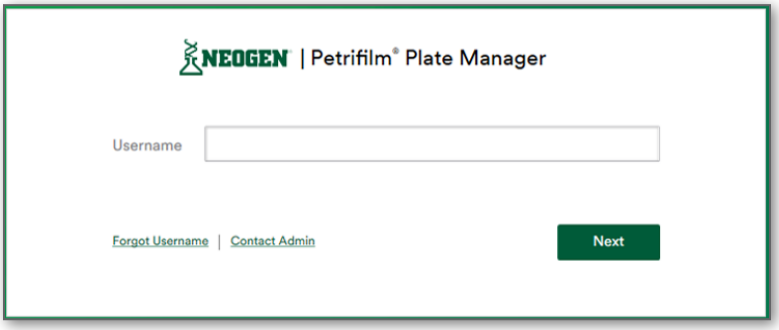


Wanneer de gebruiker het nieuwe wachtwoord invoert en op **[OK]** klikt, wordt de onderstaande prompt weergegeven.

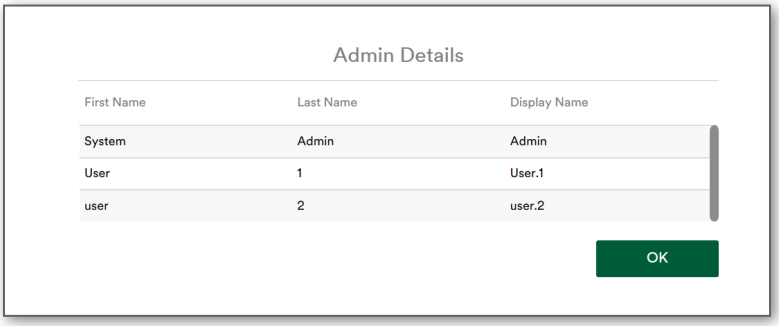


Contact opnemen met de beheerder:

Als een gebruiker contact wil opnemen met de beheerder, kan deze op de hyperlink **[Contact Admin]** klikken.



Wanneer op de hyperlink **[Contact Admin]** wordt geklikt, wordt *Admin Details* weergegeven.



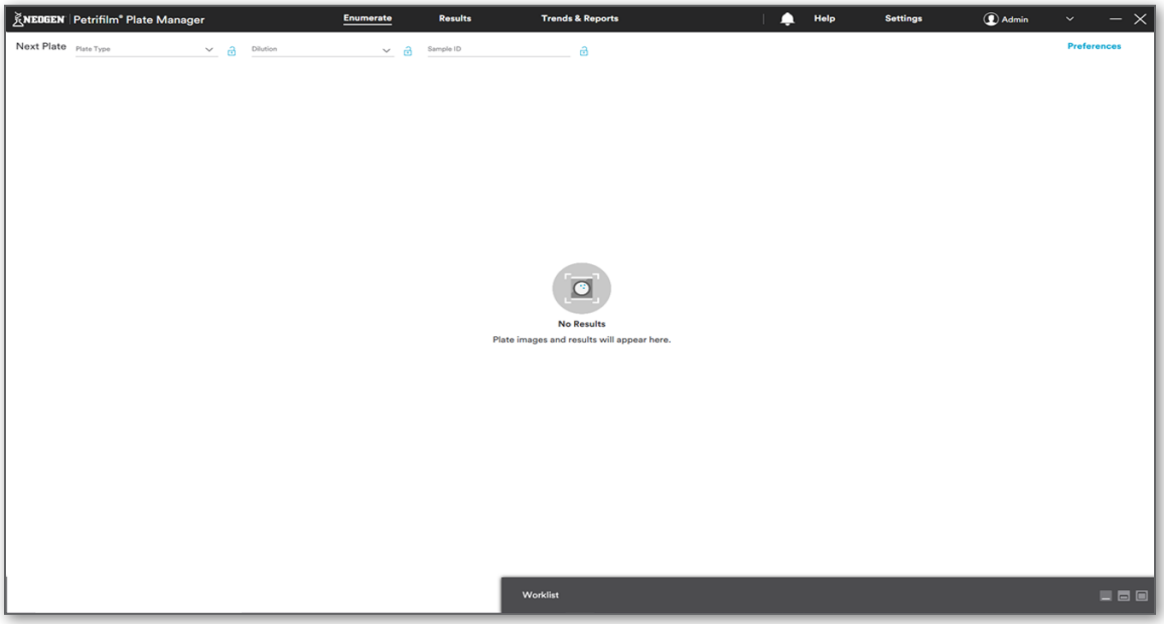
De gebruiker kan contact opnemen met de beheerder om de gebruikersnaam te herstellen als:

i. First name en Last name onbekend is
ii. First name of Last name ongeldig is

De gebruiker kan contact opnemen met de beheerder om het wachtwoord te herstellen als:

i. Antwoorden op beveiligingsvragen onbekend zijn en de beheerder beschikbaar is

Scherm Enumerate:



Invoervelden:

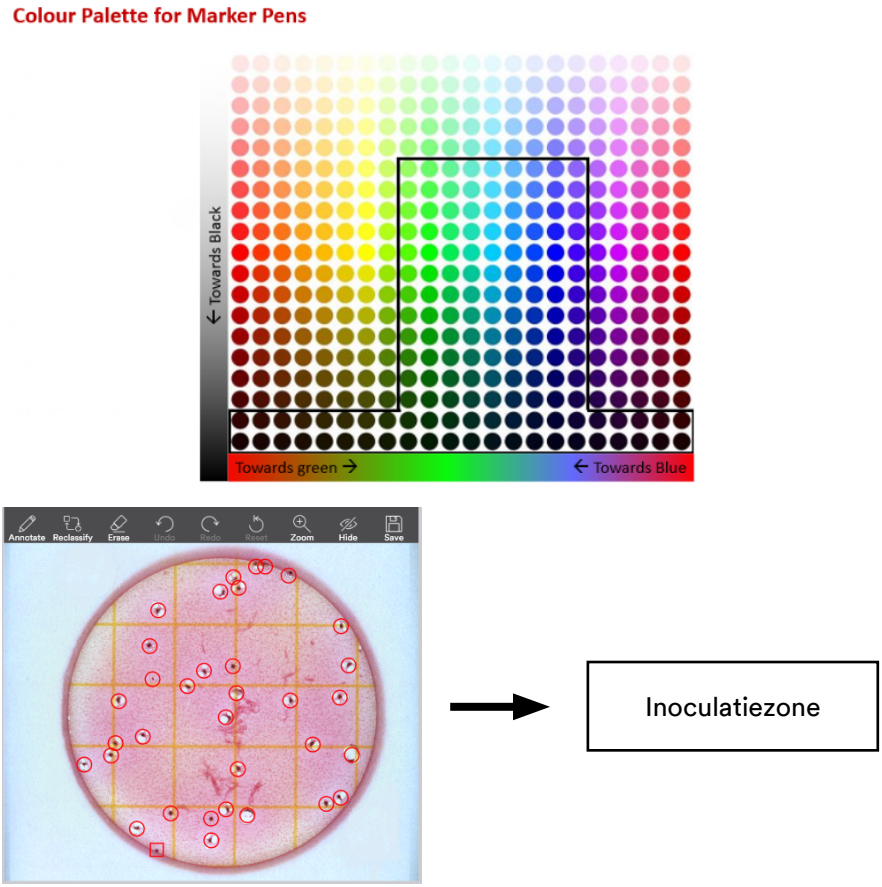
- **Plate Type:** de gebruiker kan een Neogen Petrifilm plaat selecteren uit het vervolgkeuzemenu **Plate Type.** Plaattypen die in het gedeelte *Enumerate* in **Settings** zijn geselecteerd, zijn beschikbaar voor de gebruiker.
- **Dilution:** de gebruiker kan vanuit het vervolgkeuzemenu een verdunning selecteren. De gebruiker kan ook een verdunning toevoegen door de verdunning in het respectievelijke veld in te voeren.
- **Sample ID:** de gebruiker kan de **Sample ID** invoeren. De invoergeschiedenis wordt weergegeven als op het respectievelijke vervolgkeuzemenu wordt geklikt.
- **Product Specification:** de gebruiker kan een toegevoegde **Product specification** kiezen in het respectievelijke vervolgkeuzemenu.
- **Read Barcode:** dit is een schakelknop die de gebruiker op ON of OFF kan zetten. Wanneer de schakelknop Read Barcodes Off OFF is en de gebruiker een type Neogen Petrifilm plaat selecteert in het vervolgkeuzemenu Plate Type, kan de gebruiker de Neogen Petrifilm plaat in de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced plaatsen. Het beeld van de respectievelijke Neogen Petrifilm plaat wordt weergegeven. Details worden weergegeven in het gedeelte **Edit Info** aan de rechterkant. Barcodes op de Neogen Petrifilm platen kunnen worden gelezen wanneer de schakelknop op **ON** staat.
- **Copy to Excel:** dit is een schakelknop die de gebruiker op **ON** of **OFF** kan zetten. Wanneer de schakelknop Copy to Excel Off **ON** is en de Neogen Petrifilm plaat in het apparaat is geplaatst, wordt er een Excel-sheet gegenereerd en worden de gegevens ernaar gekopieerd. Alle bewerkingen die in de Neogen Petrifilm plaat worden aangebracht op het scherm Enumerate terwijl het Excel-bestand nog is geopend, worden ook in het Excel-bestand weergegeven.

  OPMERKING: op het systeem moet MS Office/Excel geïnstalleerd zijn voor de bovenstaande bewerking. Anders krijgt de gebruiker een prompt met de waarschuwing **Excel is not installed on the system.**

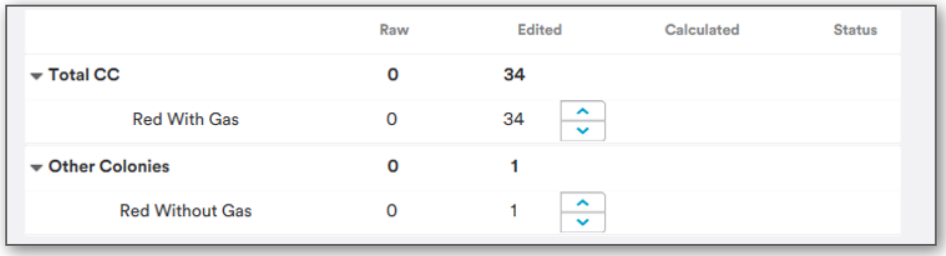
In het beeld aan de linkerkant wordt de informatiezone boven de inoculatiezone weergegeven.



Op het onderstaande scherm wordt het kleurenpalet weergegeven aan de hand waarvan kan worden bepaald welke kleuren pennen/stiften kunnen worden gebruikt om in de informatiezone te schrijven. De kleuren in het zwarte kader zijn zichtbaar in de informatiezone. Gebruikers kunnen **geen** rode, gele, oranje, roze of lichtpaarse pennen gebruiken.



Result: raster aan de rechterkant geeft de telling van kolonies voor de respectievelijke Neogen Petrifilm plaat weer.



Raw: de kolonietelling op de Neogen Petrifilm plaat zoals door het algoritme is gedetecteerd. Het telalgoritme geeft de telling van de kolonies die zijn gedetecteerd. Dit kan nul, een specifieke telling of TNTC (Too Numerous To Count) zijn.

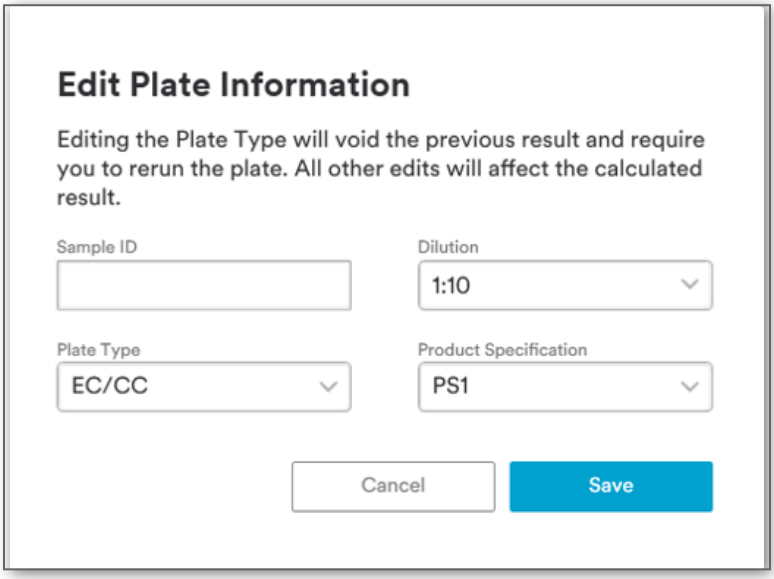
Edited: dit is de gecorrigeerde kolonietelling die door de gebruiker kan worden bijgewerkt door het beeld handmatig te annoteren of door de telling in het resultatenraster bij te werken.

Calculated: de telling onder Raw of Edited, inclusief de verdunningsfactor. De weergave is afhankelijk van de resultaatindeling die in de instellingen is geselecteerd. Als de gebruiker een verdunningsfactor voor een bepaalde plaat heeft geselecteerd, gebruikt de toepassing die en de bewerkte telling om de berekende telling op te geven.

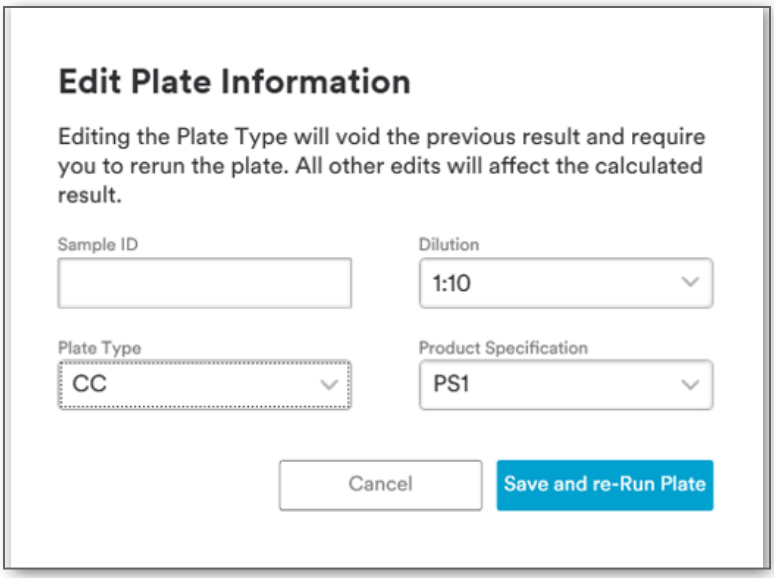
Reason for Change: het vervolgkeuzemenu verschijnt op het moment dat de gebruiker de telling bewerkt. Het is een verplicht veld. De gebruiker moet een reden selecteren waarom er handmatige wijzigingen in de telling zijn aangebracht. Als de gebruiker een bewerkte plaat probeert te verlaten voordat er een reden voor wijziging is opgegeven, verschijnt er een dialoogvenster met de tekst: **Select Reason for Change**. Als de gebruiker Cancel selecteert, wordt teruggekeerd naar het scherm *Enumerate*. Als de gebruiker **[Save]** selecteert, wordt de reden voor de wijziging opgeslagen en wordt naar het scherm genavigeerd waarnaar de gebruiker aan het navigeren was.

Comments: desgewenst kan de gebruiker extra opmerkingen over het resultaat invoeren.

De gebruiker kan velden zoals **Sample ID, Dilution** en **Product Specification** bewerken door de knop **[Edit Info]** te selecteren. Gebruikers kunnen het veld Plate Type bijwerken nadat ze een Neogen Petrifilm plaat hebben uitgevoerd.



Als het plaattype wordt bijgewerkt, worden de eerdere resultaten als ongeldig gemarkeerd en moet de gebruiker de Neogen Petrifilm plaat opnieuw uitvoeren. De knop **[Save]** verandert in **[Save and re-Run Plate].**



De gebruiker kan de volgende bewerkingen op het beeld van de Neogen Petrifilm plaat uitvoeren:

i. **Add** – het verplaatsbare submenu wordt geopend. Standaard wordt het bovenste kolonietype op ON gezet. Klik om koloniemarkers toe te voegen. Als een plaat slechts één kolonietype heeft, wordt er geen submenu weergegeven.

ii. **Reclassify** – reclassificatiemodus. Het verplaatsbare submenu wordt geopend (hetzelfde als de annotatiemodus). Standaard wordt het bovenste kolonietype op ON gezet. Klik op een bestaande annotatie om opnieuw te classificeren. Als de Neogen Petrifilm plaat slechts één kolonietype heeft, wordt de knop uitgeschakeld weergegeven.

iii. **Erase** – het submenu openen om de koloniemarkers één voor één te wissen OF allemaal tegelijk te verwijderen. (Met ghosting wordt verwijdering van de annotatie en verwijdering van de kolonie uit de telling bedoeld. Hiermee kunt u traceren wat er wordt verwijderd.)

iv. **Undo** – laatste bewerking ongedaan maken (is mogelijk tot aan het punt waarop het scherm werd geopend/vernieuwd). Als er geen bewerking is uitgevoerd, wordt de knop uitgeschakeld weergegeven.

v. **Redo** – laatste bewerking opnieuw uitvoeren (is mogelijk tot aan het punt van de laatste bewerking). Als er geen bewerking is uitgevoerd en ongedaan gemaakt, wordt de knop uitgeschakeld weergegeven.

vi. **Reset** – terugkeren naar de oorspronkelijke (systeem)annotaties. Als er geen wijzigingen zijn aangebracht, wordt de knop uitgeschakeld weergegeven.

vii. **Zoom** – hiermee wordt de schuifbalk +/- weergegeven . Reageert op het muiswieltje en op knijpen op de trackpad. (Zoomen/pannen via muiswieltje en trackpad in alle modi beschikbaar).

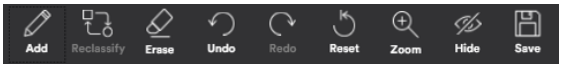
viii. **Hide** – het verplaatsbare submenu wordt geopend . De gebruiker kan systeem- of gebruikersannotaties verbergen (of beide tegelijkertijd). Wanneer de gebruiker een andere knop selecteert, worden alle annotaties weergegeven (kunnen in deze modus alleen worden verborgen).

ix. **Save** 

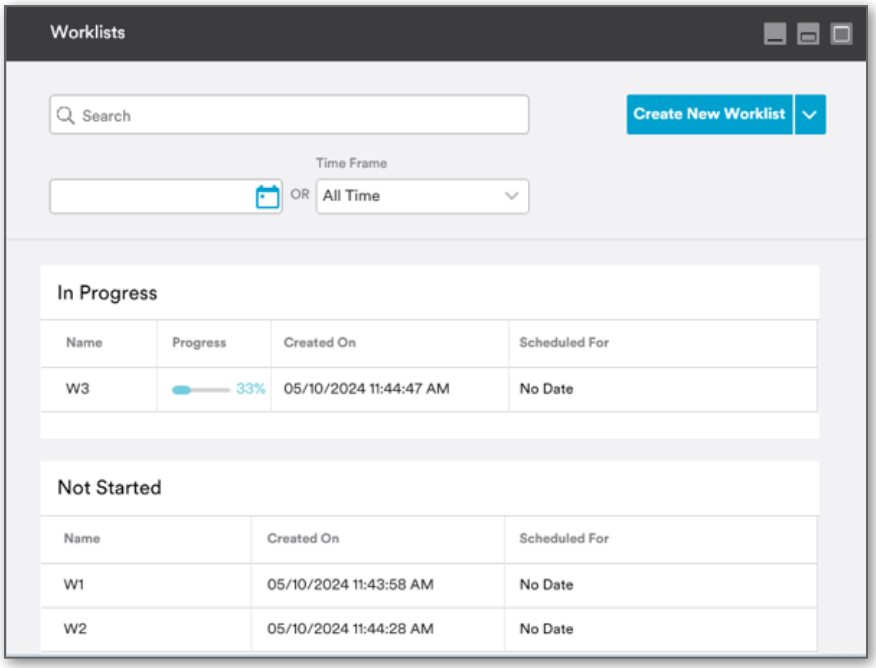
– hiermee wordt het dialoogvenster geopend om de beelden van de Neogen Petrifilm plaat op te slaan. De gebruiker kan ervoor kiezen om beelden op te slaan of kiezen voor de optie **Save test for support**. **Save test for support** biedt de mogelijkheid om een korte vragenlijst in te vullen over het monster en er wordt een zipbestand gemaakt van de resultaten en de vragenlijst die ter ondersteuning naar een vertegenwoordiger van Neogen kan worden verzonden.

Worklist:

De Worklist-lade wordt standaard geminimaliseerd weergegeven met de voortgang voor werklijsten aan de rechterkant. Met werklijsten kunnen gebruikers een vooraf gedefinieerde reeks platen instellen die ze in de opgegeven volgorde door de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced kunnen voeren. Alle gegevens die aan het specifieke resultaat zijn gekoppeld, worden in dezelfde volgorde die in de werklijst was vastgesteld, in de database geïmporteerd.



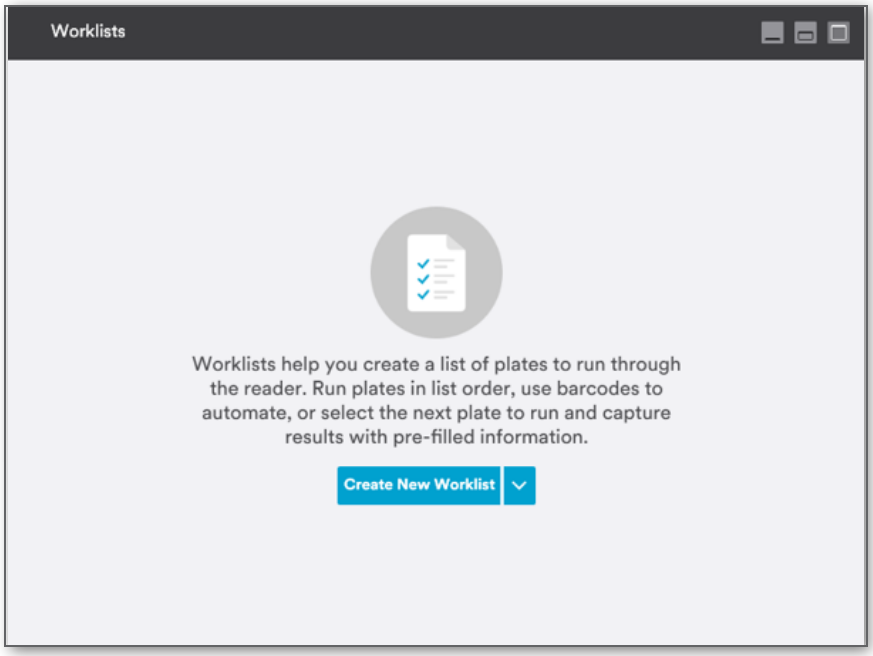
Werklijsten kunnen worden uitgevouwen door op  te klikken en de lijst weer te geven van werklijsten die beschikbaar zijn in het systeem met de status **Not Started** en **In Progress.**



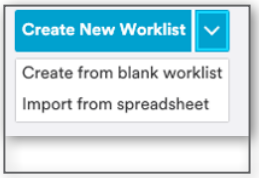
Gebruikers kunnen naar werklijsten zoeken door de naam van de werklijst in het veld in te voeren.

Ook kan naar werklijsten worden gezocht door een datumbereik op te geven of een waarde te selecteren van het vervolgkeuzemenu Time Frame.

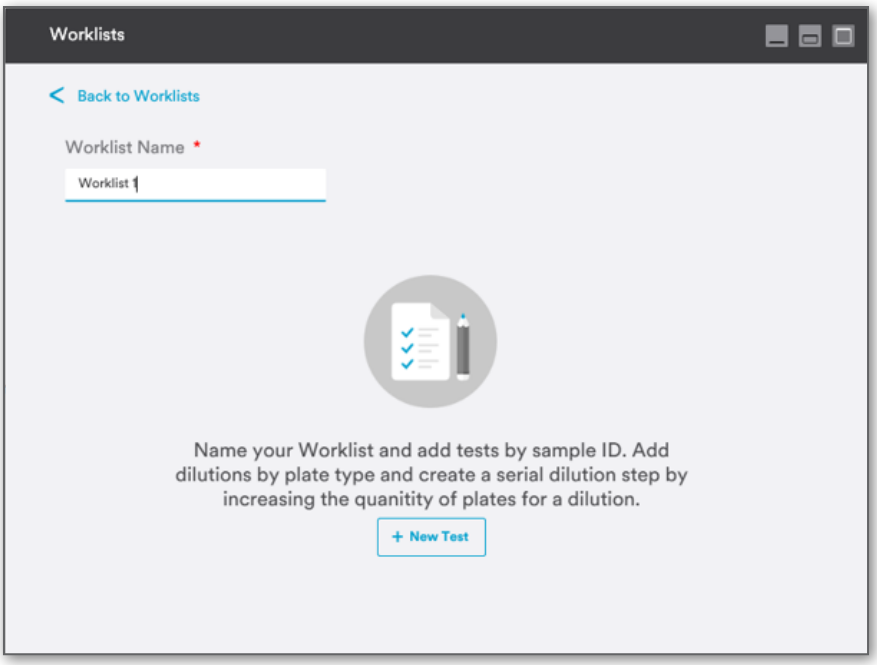
Wanneer een gebruiker de Worklist-lade opent, verschijnt het onderstaande scherm. De gebruiker kan een nieuwe werklijst toevoegen vanuit het vervolgkeuzemenu **[Create New Worklist]**.



De gebruiker kan op 2 manieren een werklijst toevoegen -

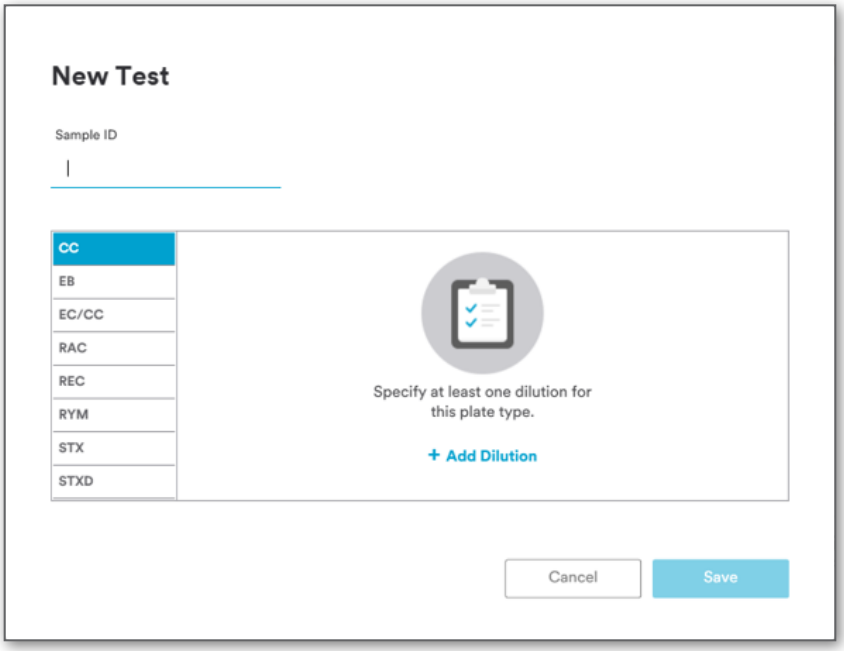


- **Create From Blank Worklist:** toevoegen vanuit een lege werklijst: het is verplicht om de naam van de werklijst op te geven.

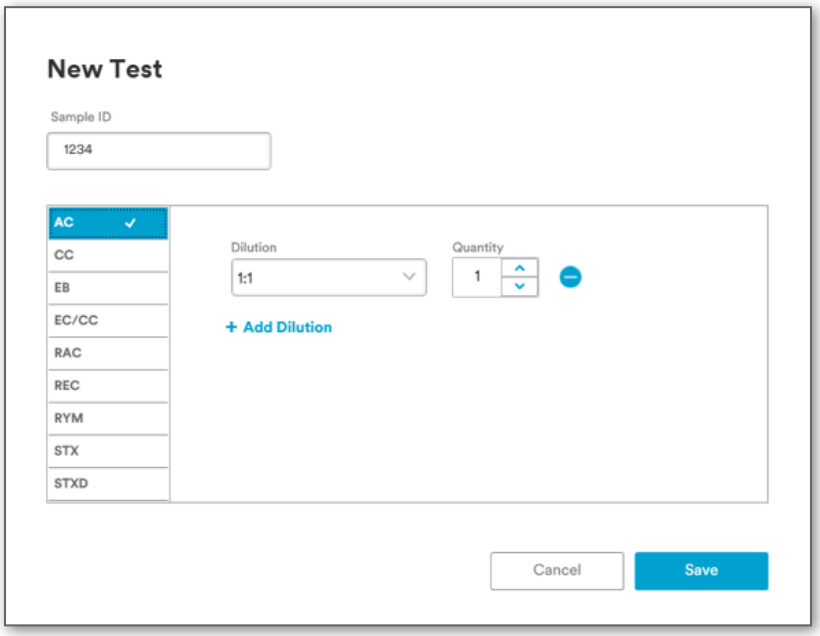


De gebruiker kan een test aan de werklijst toevoegen.

Terwijl de gebruiker een test toevoegt, kan deze al dan niet de productspecificatie, het verdunningsschema en de monster-ID selecteren. De gebruiker moet een plaattype, een hoeveelheid en een verdunning selecteren.

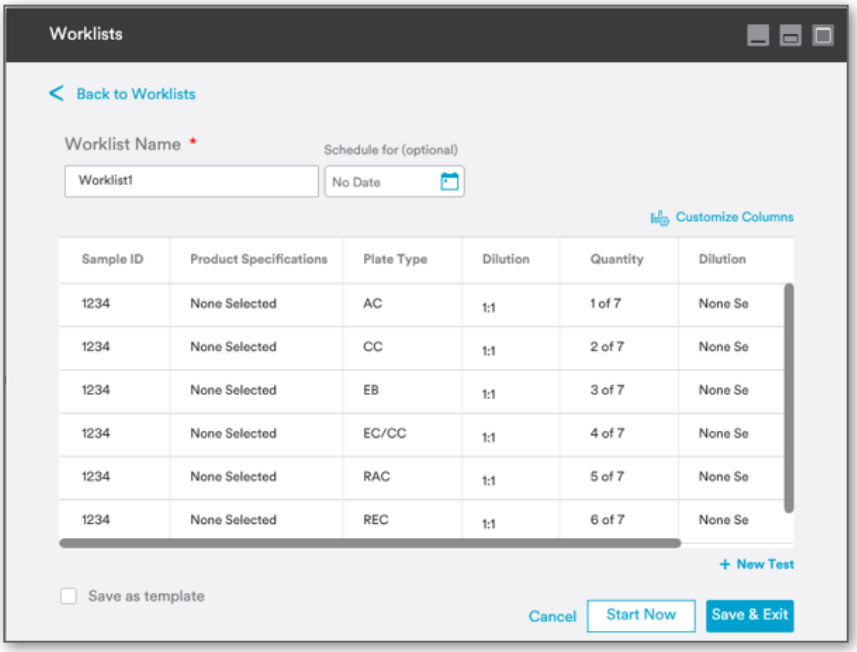


Klik op **[Add Dilution]** om een hoeveelheid en een verdunning toe te voegen. Standaard zijn de laagste verdunning en hoeveelheid ingesteld op 1.

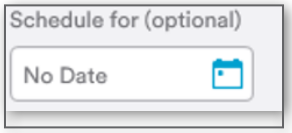


Een toegevoegde verdunning kan worden verwijderd door op het pictogram ⊖ voor de respectievelijke invoer te klikken.

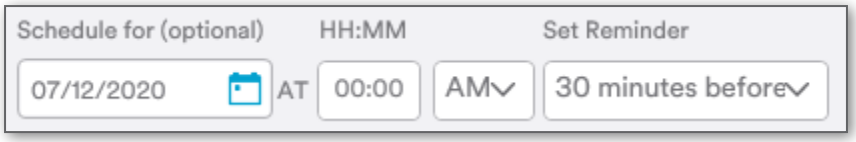
Wanneer de gebruiker op **[Save]** klikt, worden de gegevens opgeslagen.



De gebruiker kan plannen wanneer de werklijst moet worden uitgevoerd door een specifieke datum te selecteren (optioneel).



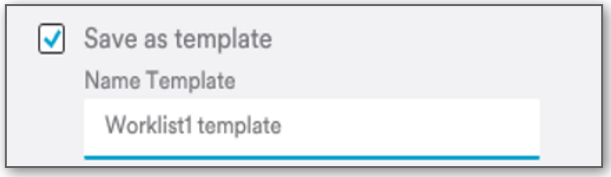
In het geval dat de gebruiker heeft gepland dat de werklijst moet worden uitgevoerd door een specifieke datum en tijd te selecteren, kan deze een geheugensteuntje instellen via **Set Reminder**.



De gebruiker kan ook een geheugensteuntje instellen voor een bepaald tijdstip waarop moet worden gewaarschuwd dat de lijst moet worden uitgevoerd. Standaard is dit **30 minutes before**. Werklijsten kunnen worden opgeslagen met de knop **[Save & Exit]**.

Tijdens het maken van een werklijst is het mogelijk om de werklijst te starten door op **[Start Now]** te klikken.

Werklijsten kunnen als sjabloon worden opgeslagen door het selectievakje **Save as template** in te schakelen en de naam van de sjabloon in te voeren.



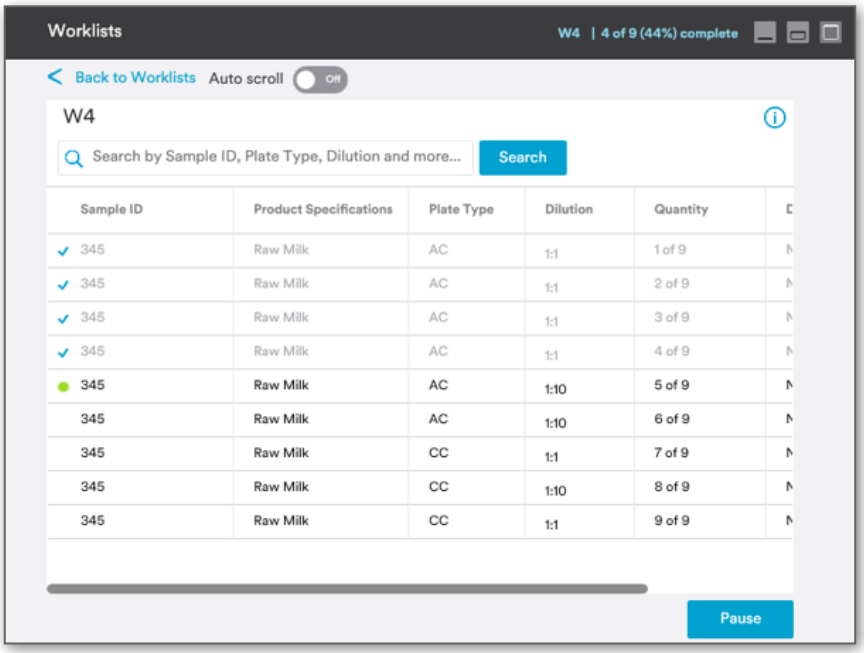
Gebruikers kunnen ook teruggaan naar het werklijstraster door op de koppeling **[Back to Worklists]** te klikken.

Werklijsten met de aanduiding **Not Started** of **In Progress** kunnen worden bewerkt wanneer een gebruiker met de muis over een werklijst beweegt en op de koppeling **[Edit]** klikt.

De gebruiker kan een kopie maken van de werklijst **Not Started** of **In Progress** door op de koppeling **[Copy]** te klikken en een werklijst verwijderen door op de koppeling **[Delete]** te klikken.

Een gebruiker kan een gepauzeerde werklijst hervatten door op de koppeling **[Resume]** te klikken of een lopende werklijst pauzeren door op de koppeling **[Pause]** te klikken.

De gebruiker kan naar het scherm voor uitvoering van werklijsten gaan door in het raster op een werklijst te dubbelklikken. Op het scherm voor uitvoering van werklijsten worden de testen weergegeven die in de respectievelijke werklijst aanwezig zijn.

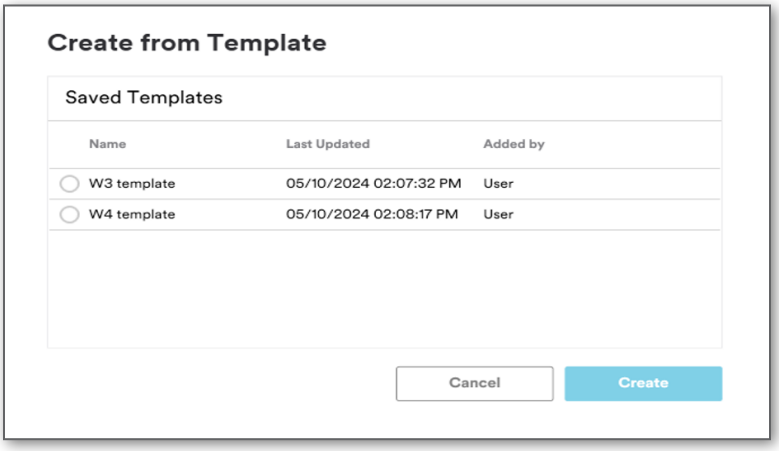


De volgende te scannen plaat wordt aangeduid met een ● (groene stip) terwijl voltooide testen worden aangeduid met een ✓ (vinkje).

De gebruiker kan naar het werklijstscherm gaan door op de koppeling **[Back to Worklists]** te klikken.

ⓘ Als u met de muis over dit pictogram beweegt, wordt de volgende knopinfo weergegeven: **If barcode reading is turned ON, the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced will automatically assign results to the appropriate Neogen Petrifilm Plates. If barcode reading is turned OFF, the Neogen Petrifilm Plate Reader Advanced will assign results to plates in the order of the worklist unless the user selects a plate from the worklist prior to feeding.**

Create from Template: de gebruiker kan ook een werklijst maken op basis van een sjabloon door een sjabloon te selecteren uit de bestaande lijst.

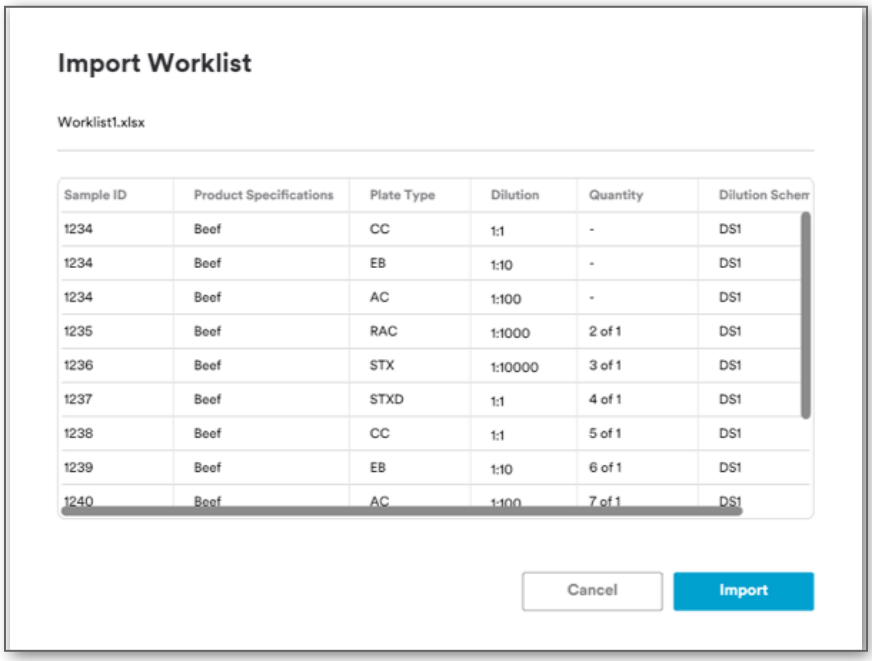


Wanneer de knop **[Create]** wordt geselecteerd, wordt het werklijstbewerkingsscherm geopend. De gebruiker moet de naam van de werklijst invoeren en op de knop **[Save & Exit]** klikken om deze op te slaan.

Import from Spreadsheet: de gebruiker kan een werklijst toevoegen door deze te importeren vanuit een “xls”-, “csv”- of “tsv”-bestand.

Gebruikers moeten de onderstaande acroniemen gebruiken om het Petrifilm plaattype te importeren:

Acroniem	Neogen Petrifilm plaattype
AC	Totaal Kiem Telplaat
CC	Coliform Telplaat
RYM	Gist & Schimmel Snelle Telplaat
STX	Staph Express Telplaat
EC/CC	*E. coli*/Coliform Telplaat
EB	*Enterobacteriaceae* Telplaat
RAC	Snelle Aeroob Kiemgetal Telplaat
REC	Snelle *E. coli*/Coliform Telplaat
SEC	Select *E. coli* Telplaat
STXD	Staph Express Disk



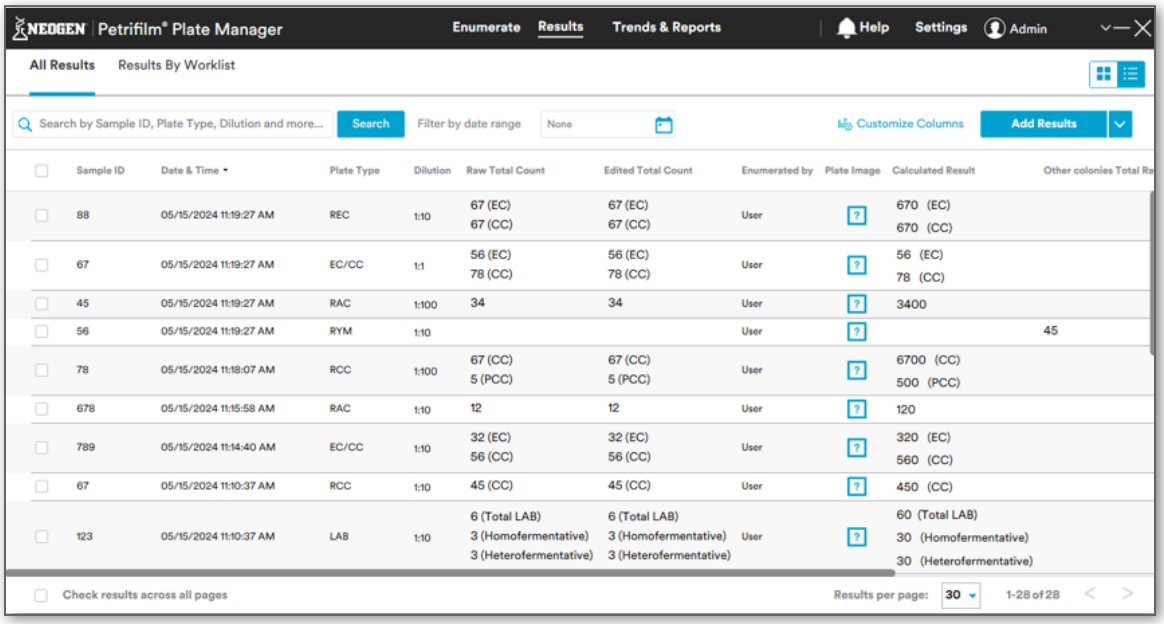
Om een werklijst te importeren, moet de gebruiker de huidige velden toewijzen vanuit **Settings > Mapping for Import.** Als de toewijzing niet aanwezig is, krijgt de gebruiker de onderstaande prompt.



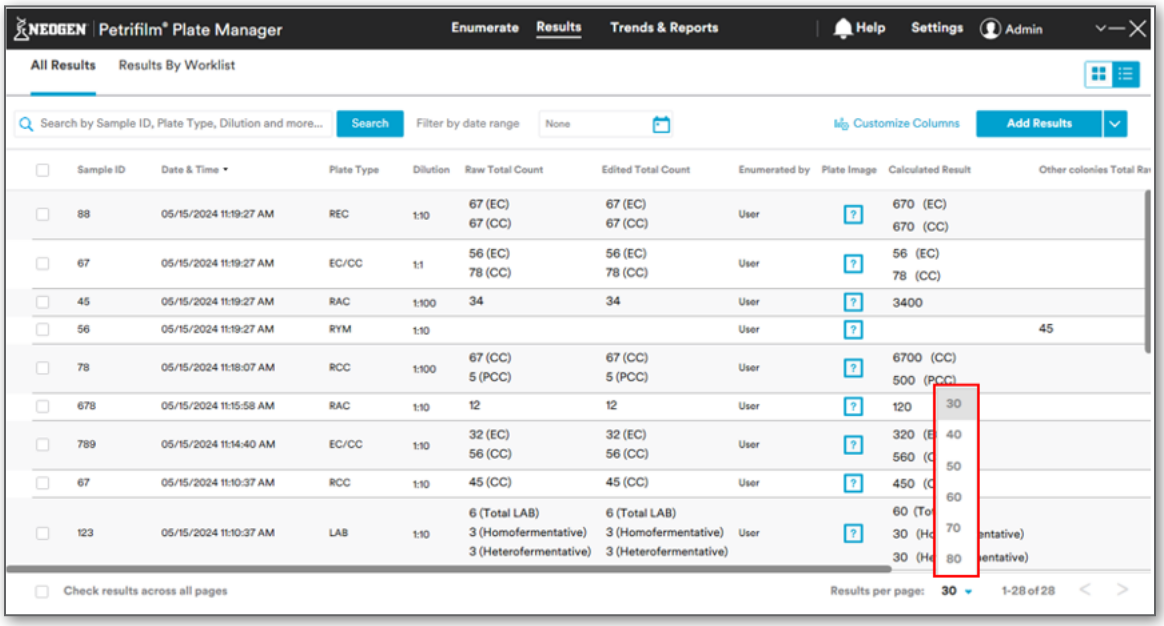
Results:

All Results:

Neogen Petrifilm plaatbeelden kunnen worden bekeken op het tabblad **Results.** In de toepassing worden alle testresultaten weergegeven, maar de gebruiker heeft de mogelijkheid om resultaten te filteren op basis van de kolomkoppen. De beelden worden na 72 uur zonder melding aan de gebruiker verwijderd wanneer de voorkeuren voor automatisch opslaan op OFF staan.



Rijen per pagina beginnen vanaf 30 met een interval van 10.



De gebruiker kan de volgende bewerkingen uitvoeren in het resultatenraster:

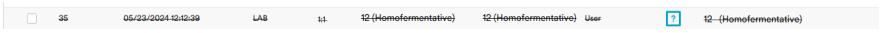
1. **Search:** de gebruiker kan een tekenreeks invoeren in het veld 

en dit verlaten met tab/enter. Er wordt een geavanceerde zoekopdracht uitgevoerd op alle kolommen en de relevante resultaten worden opgehaald.

   OPMERKING: er kan in meerdere kolommen worden gezocht door als scheidingsteken “,” te gebruiken (dus 1238, RAC).

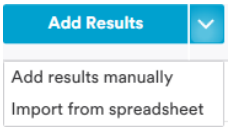
   Filteren op datumbereik: de gebruiker kan resultaten filteren op basis van het datumbereik. Dit kan worden gedaan in combinatie met geavanceerd zoeken/zoeken in meerdere kolommen.

2. **Calculate Total:** de gebruiker kan het totaal berekenen voor Neogen Petrifilm platen met dezelfde monster-ID en hetzelfde Neogen Petrifilm plaattype. Selecteer de respectievelijke Neogen Petrifilm platen en klik op het pictogram Calculate Total. Dezelfde functionaliteit is ook beschikbaar in **Results by Worklist.**
3. **Group as Same Plate:** gebruikers kunnen groeperen als dezelfde plaat wanneer de monster-ID, het Neogen Petrifilm plaattype en de verdunning voor geselecteerde platen hetzelfde zijn. Selecteer de respectievelijke Neogen Petrifilm platen en klik op het pictogram Group as Same Plate. Dezelfde functionaliteit is ook beschikbaar in **Results by Worklist.** Deze functie is gereserveerd voor wanneer gebruikers de resultaten voor de Neogen Petrifilm *E. Coli/* Coliform Telplaat na zowel 24 als 48 uur controleren.
4. **Mark as Void:** de gebruiker kan resultaten als ongeldig markeren door op de knop Mark as Void te klikken. Ongeldige resultaten worden doorgestreept weergegeven.



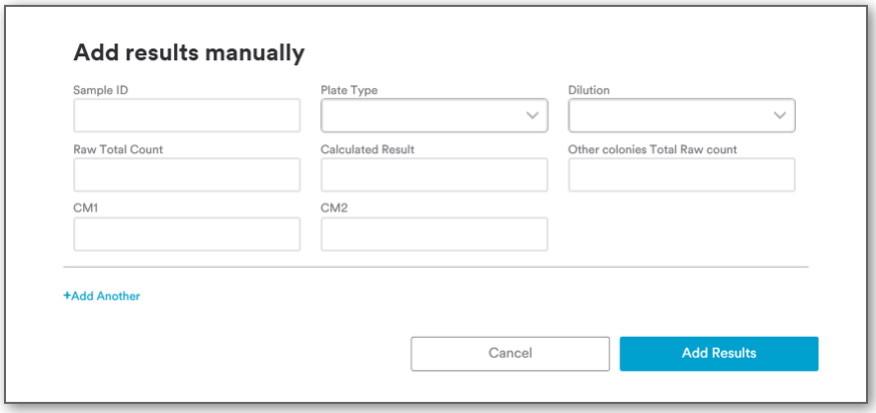
De gebruiker kan de markering als ongeldig ongedaan maken door een ongeldig resultaat te selecteren en op het pictogram Undo Mark as Void te klikken. Dit geldt ook voor het resultatenraster in het tabblad **Results by Worklist.**

5. **Export Results:** de gebruiker kan de resultaten exporteren door resultaten uit het resultatenraster te selecteren en op het pictogram Export Results te klikken. Resultaten kunnen worden geëxporteerd in de indelingen excel, csv, tsv en aangepaste indelingen met scheidingstekens. Dit geldt ook voor het tabblad **Results By Worklist.**
6. **Generate Report:** er kunnen statische rapporten worden gegenereerd vanuit **All Results** door de resultaten te selecteren in het resultatenraster en op het pictogram Generate Report te klikken. Er kunnen grafieken en logo's aan statische rapporten worden toegevoegd en gegenereerde rapporten zijn zichtbaar in het Report Dashboard.
7. **Export Chart:** de gebruiker kan grafieken exporteren vanuit **All Results** door resultaten te selecteren in het resultatenraster en op het pictogram Export Chart te klikken. Grafieken kunnen worden geëxporteerd in PDF-, Excel- of Word-indeling.

De gebruiker kan resultaten op 2 manieren toevoegen door op **[Add Results]** 

te klikken:

i. **Add results manually:** in de velden ingevoerde details worden in het raster weergegeven.

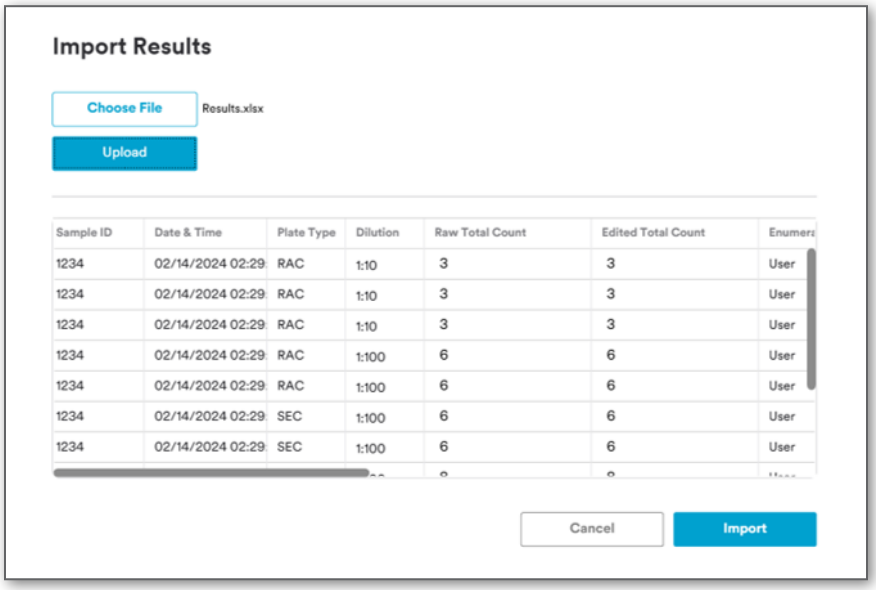


ii. **Import from spreadsheet:** de gebruiker kan resultaten ook vanaf een spreadsheet importeren. De pc-toepassing ondersteunt de indelingen “xls” en “csv” voor het importeren van de resultaten. De ondersteuningsindelingen voor verdunningen zijn gewoon de cijfers 10, 100 en 1000 die respectievelijk staan voor 1:10, 1:100 en 1:1000 in de pc-toepassing.

Gebruikers moeten de onderstaande acroniemen gebruiken om het Petrifilm plaattype te importeren:

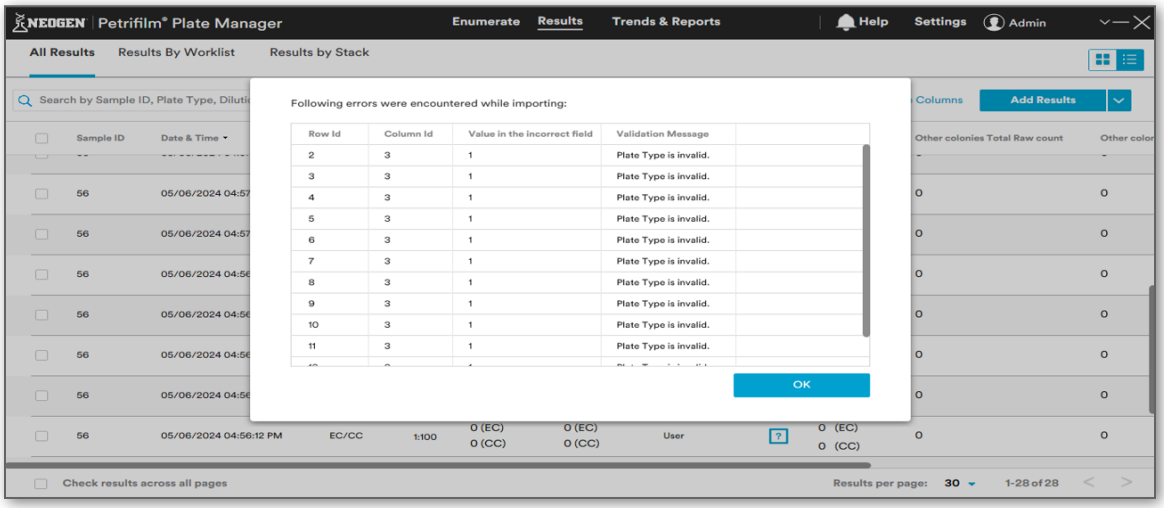
Acroniem	Neogen Petrifilm plaattype
AC	Totaal Kiem Telplaat
CC	Coliform Telplaat
RYM	Gist & Schimmel Snelle Telplaat
STX	Staph Express Telplaat
EC/CC	*E. coli*/Coliform Telplaat

EB	*Enterobacteriaceae* Telplaat
RAC	Snelle Aeroob Kiemgetal Telplaat
REC	Snelle *E. coli*/Coliform Telplaat
SEC	Select *E. coli* Telplaat
STXD	Staph Express Disk



De toewijzing van de huidige velden aan Neogen Petrifilm Telplaatbeheer moet aanwezig zijn. Toewijzing is mogelijk vanaf **Settings > Mapping for Import.**

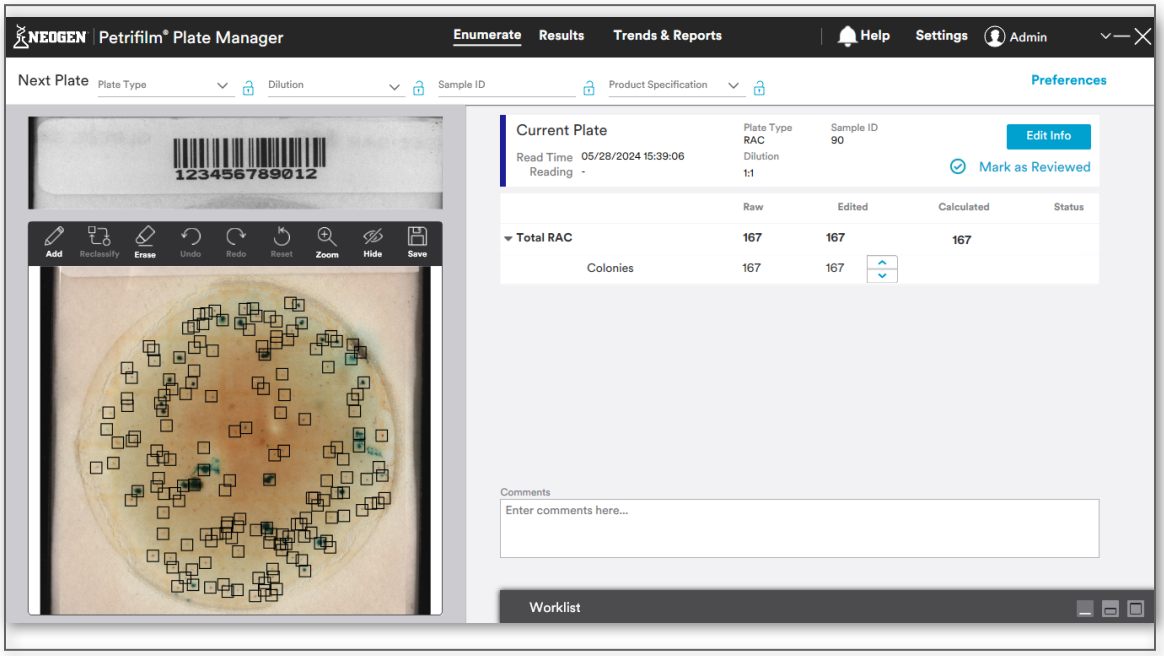
Als er validatiefouten zijn, wordt een prompt zoals hieronder weergegeven:



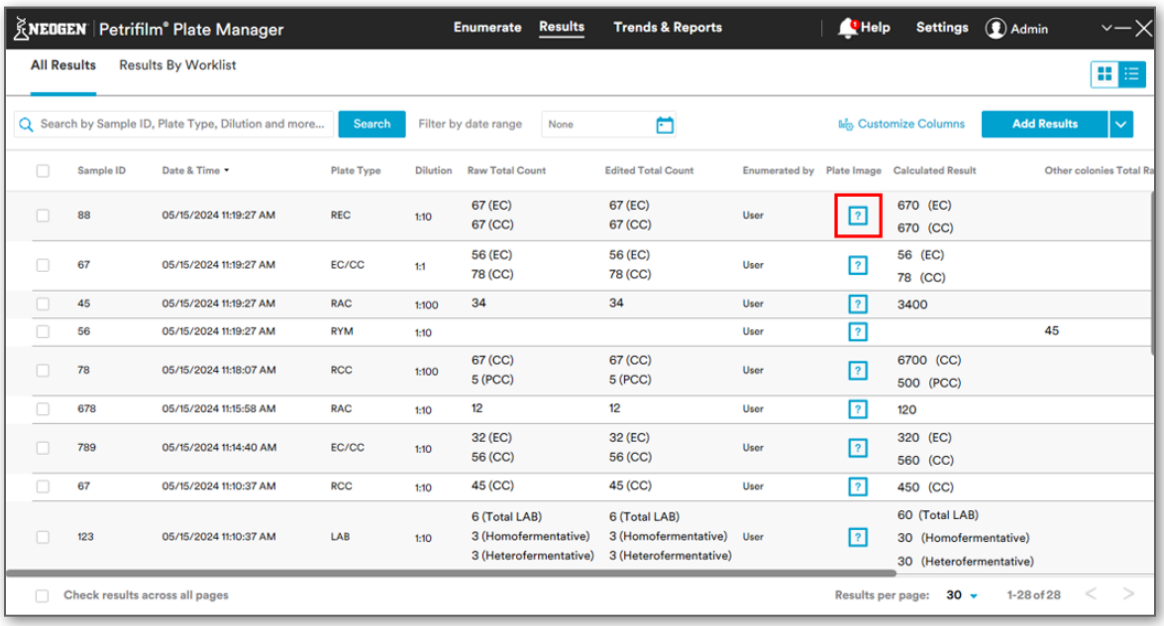
Resultaten kunnen alleen worden geïmporteerd als de fouten worden gecorrigeerd.

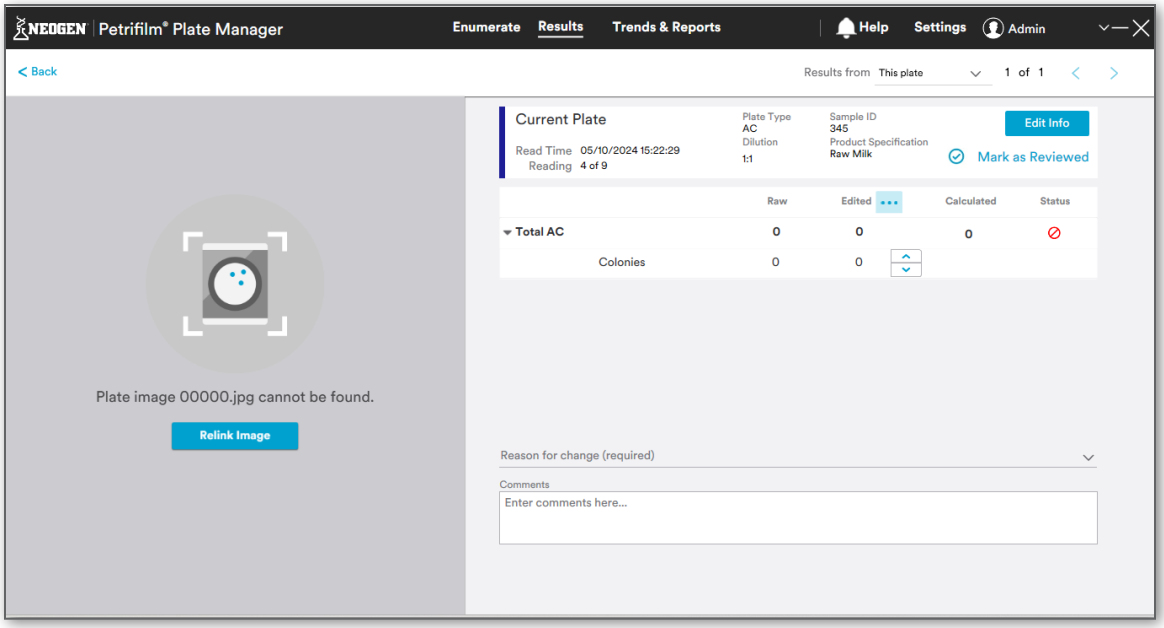
Results – vervolg

De gebruiker wordt teruggestuurd naar het scherm *Enumerate* door te dubbelklikken op het “beeldpictogram” voor een resultaat waarin de gebruiker het resultaat voor de respectievelijke invoer te zien krijgt.

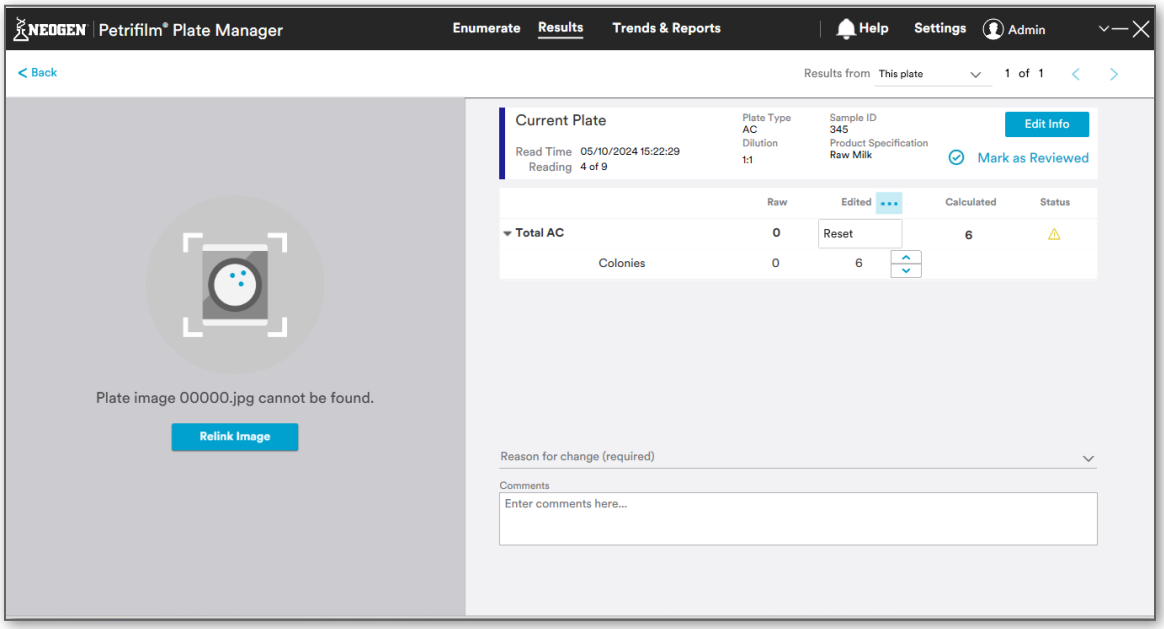


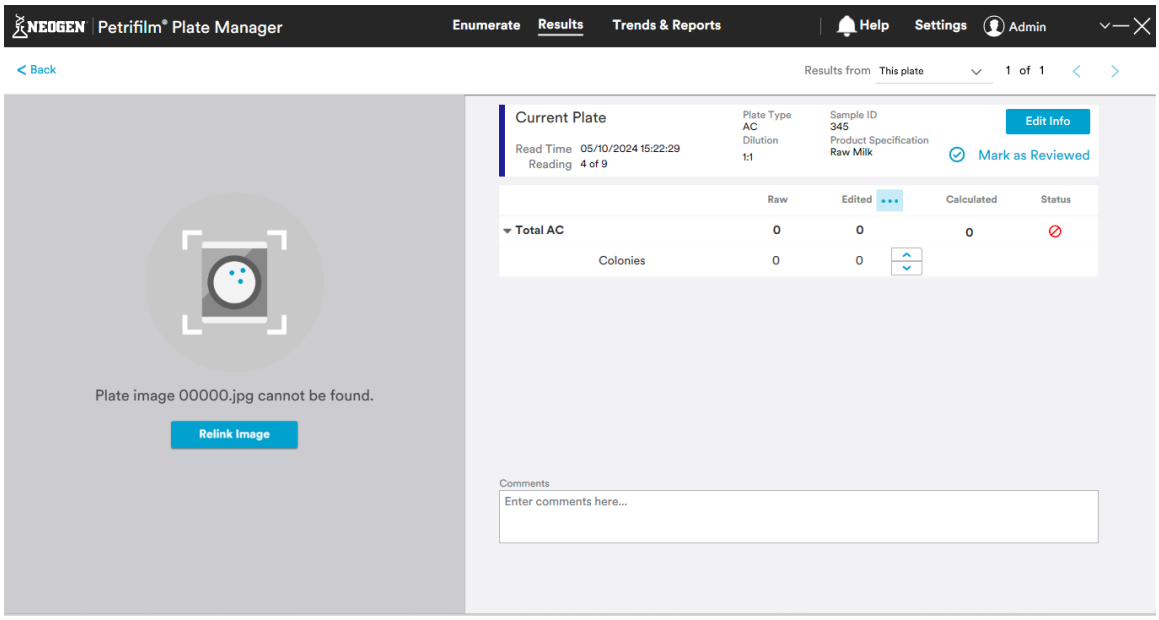
Als de gebruiker op het beeldpictogram van een handmatig toegepast resultaat klikt, wordt er een tijdelijke aanduiding voor het beeld weergegeven.





Re-link image: een gebruiker kan een beeld met de resolutie 2592 × 1944 opnieuw koppelen door op de knop **[Relink Image]** te klikken. De gebruiker kan de kolonietelling in het raster wijzigen. Door op de 3 puntjes te klikken, heeft de gebruiker de optie om de kolonietelling te resetten.

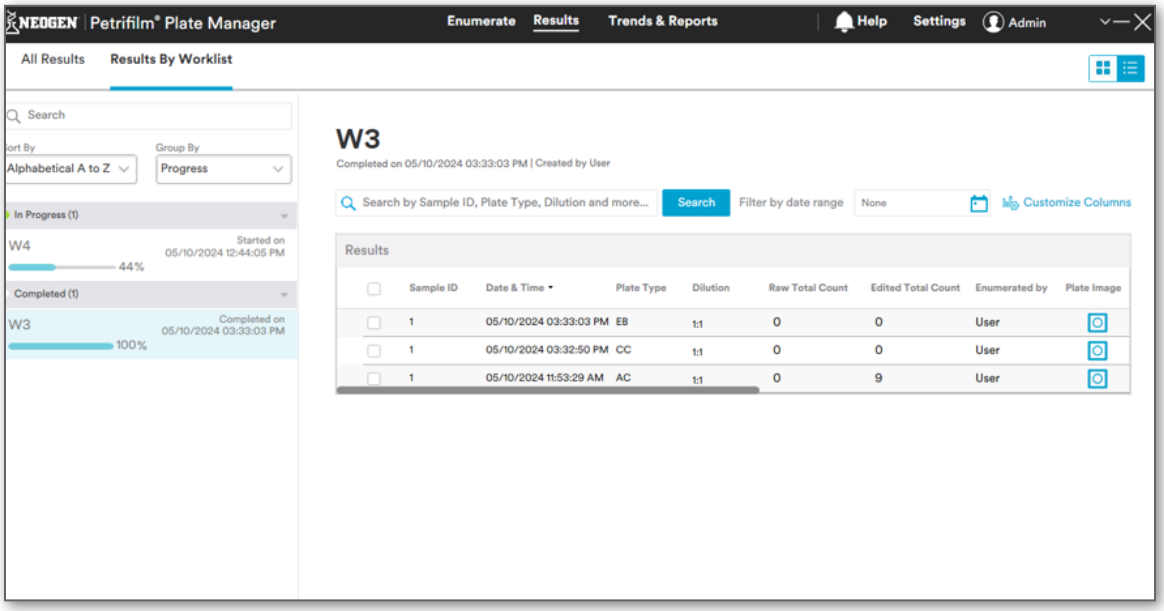




Als de gebruiker op de koppeling **[Back to Results]** klikt, komt deze terug op het scherm **All Results.**

De gebruiker kan het aantal resultaten dat op het scherm wordt weergegeven, selecteren door op het vervolgkeuzemenu Results per page: 30 te klikken en hiervoor een waarde te selecteren. De gebruiker kan door pagina's navigeren om de resultaten in het systeem te zien door op de desbetreffende pijlen te klikken. 1–16 of 71

Results by Worklist: de gebruiker kan de resultaten per werklijst bekijken onder het tabblad **Results By Worklist.**

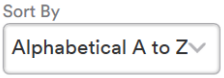


De gebruiker kan werklijsten op naam zoeken.

De gezochte werklijsten kunnen ook worden gegroepeerd op:



a. **Progress**
b. **Date**
c. **Created By**



De gebruiker kan de werklijsten ook sorteren op:

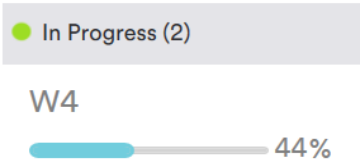
a. **Alphabetical order A to Z**
b. **Alphabetical order Z to A**

c. **Progress low to high**
d. **Progress high to low**
e. **Oldest**
f. **Most Recent**

De gebruiker kan de werklijst ook groeperen in de onderstaande categorieën:

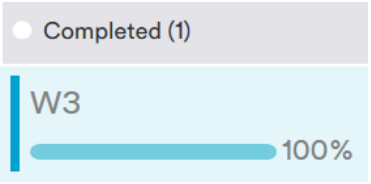
a. **IN PROGRESS**

De voortgang van een werklijst wordt weergegeven op basis van de voortgangsbalk en het voltooiingspercentage (xx%).



b. **Completed**

Voltooide werklijsten kunnen worden weergegeven als: met een voltooiingspercentage van 100%.

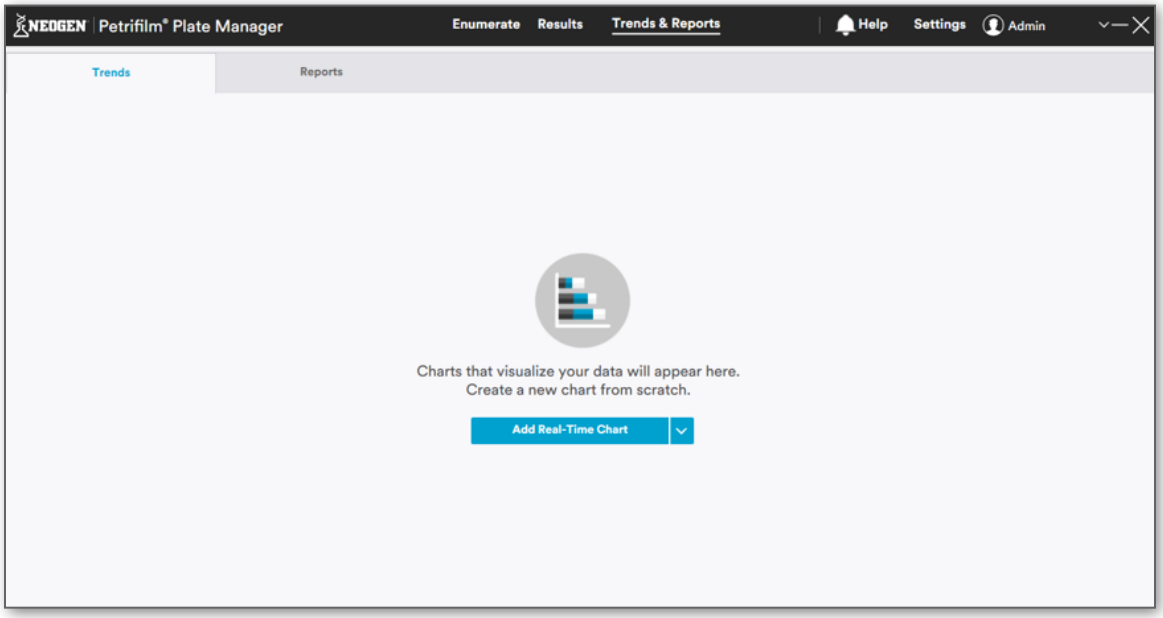


Trends & Reports:

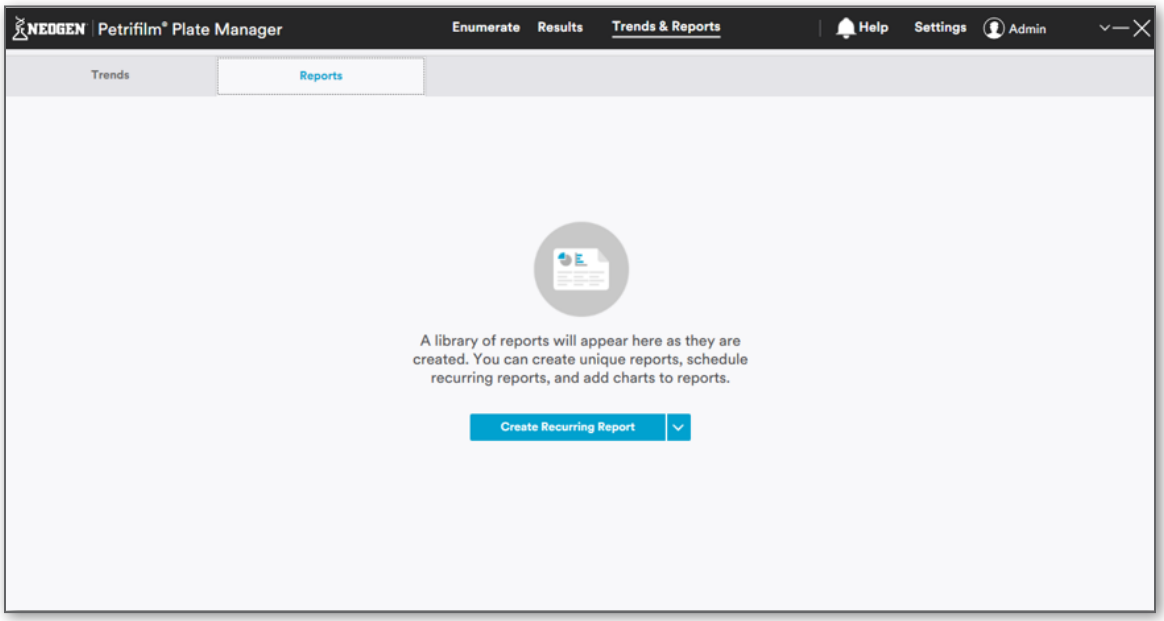
de pc-toepassing heeft 2 tabbladen onder Trends & Reports:

1. **Trends**
2. **Reports**

Het tabblad **Trends** wordt standaard ingesteld voor het scherm Trends & Reports.



Reports:

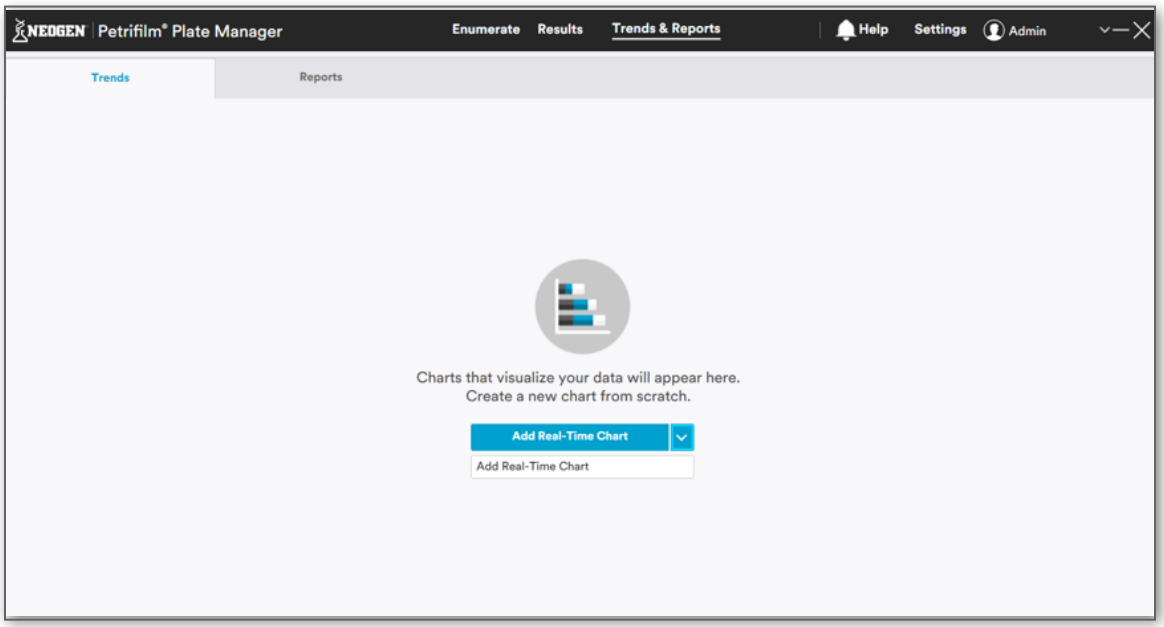


Op het tabblad **Trends and Reports** kan een gebruiker:

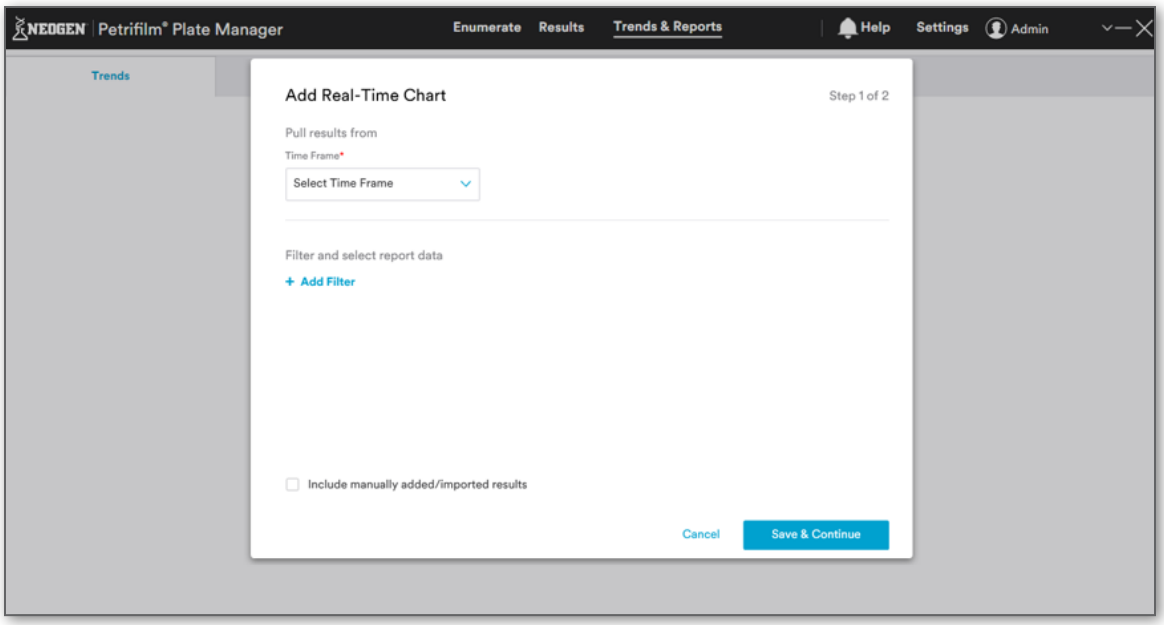
i. Een realtime grafiek toevoegen
ii. Een grafiek bewerken
iii. Een grafiek verwijderen
iv. Een grafiek exporteren
v. Rapport zoeken
vi. Rapport weergeven/voorbeeld bekijken
vii. Periodiek rapport maken
viii. Rapport opslaan
ix. Rapport afdrukken

Add Real-Time Chart

De gebruiker kan een nieuwe grafiek maken door **Add Real-Time Chart** te selecteren in het vervolgkeuzemenu **[Add Real-Time Chart]**. De gebruiker kan een trendgrafiek genereren op basis van aangepaste criteria (bijvoorbeeld Neogen Petrifilm plaattypen, verdunningen, monster-ID enz.) die uit historische resultaten bestaat.

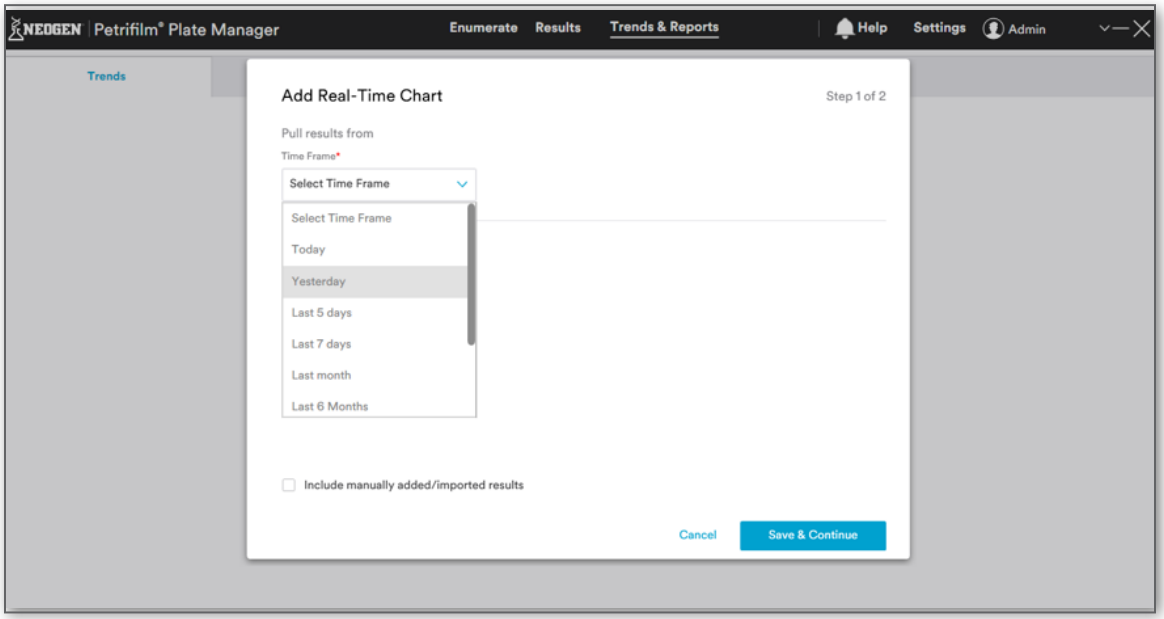


Wanneer **Add Real-Time Chart** wordt geselecteerd, verschijnt het venster *Add Real-Time Chart*. De gebruiker kan een grafiek maken met **Select Time Frame** en **Adding Filter** voor rapportgegevens.

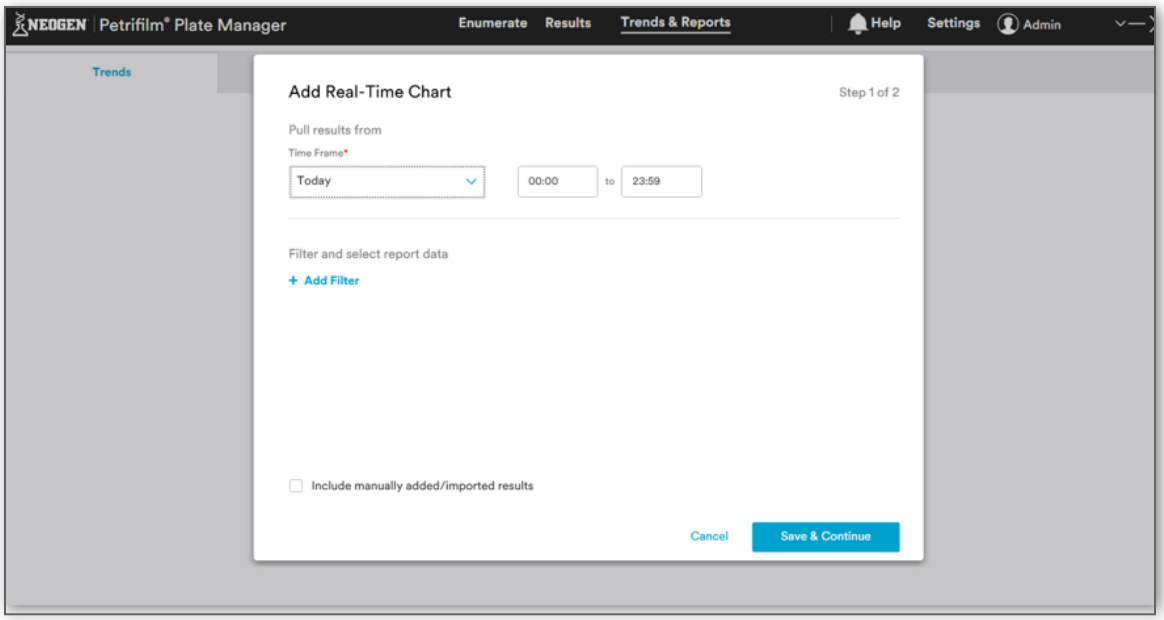


Time frame: de vervolgkeuzelijst voor selectie van een **Time Frame** heeft de volgende waarden:

i. **Today** [standaard 00:00 - 23:59]
ii. **Yesterday** [standaard 00:00 - 23:59]
iii. **Last 5 days**
iv. **Last 7 days**
v. **Last month**
vi. **Last 6 months**
vii. **Last year**
viii. **Custom Range »** 00/00/00 t/m 00/00/00

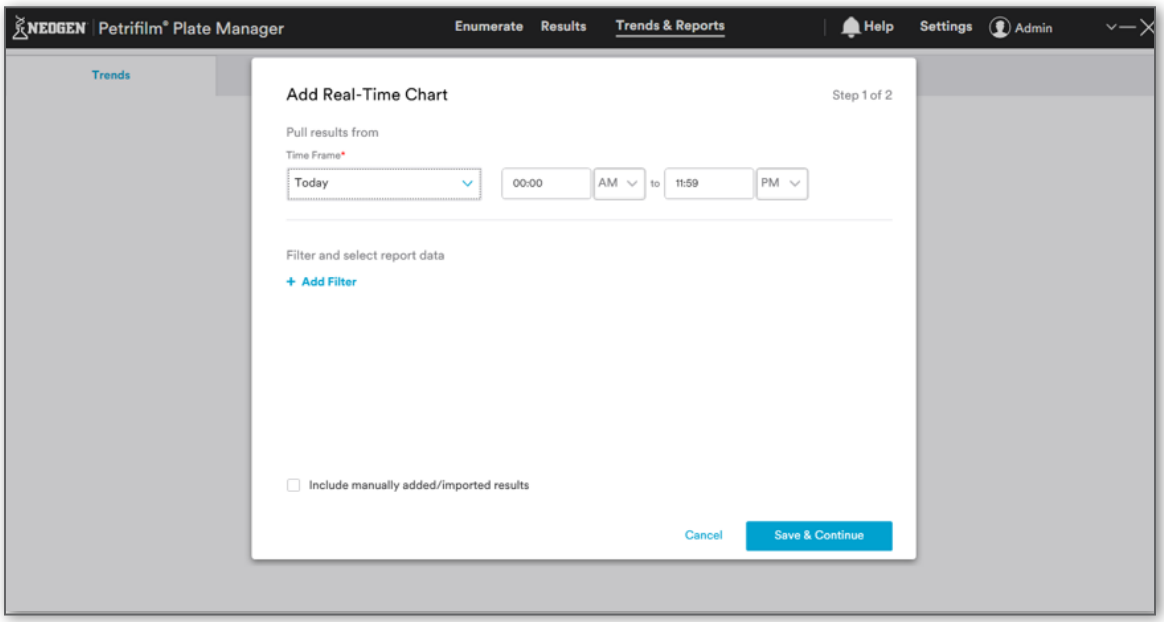


Wanneer de gebruiker **Today** of **Yesterday** selecteert, wordt er een dialoogvenster weergegeven zoals hieronder afgebeeld, met de tijdwaarden:

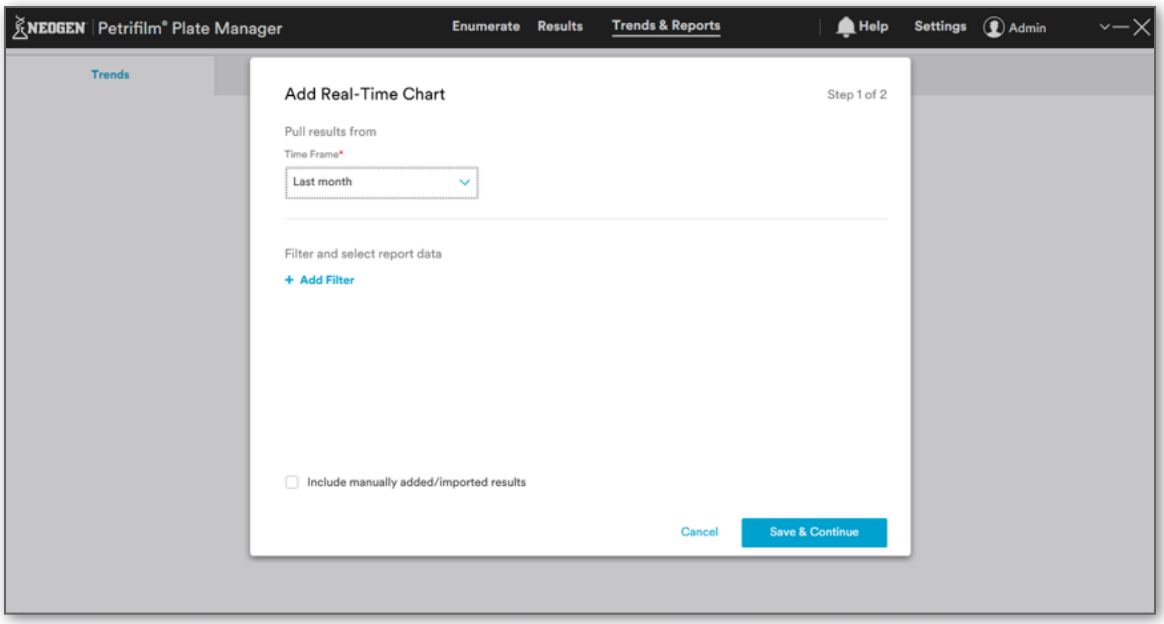


De bovenstaande afbeelding geldt voor een 24-uursklok.

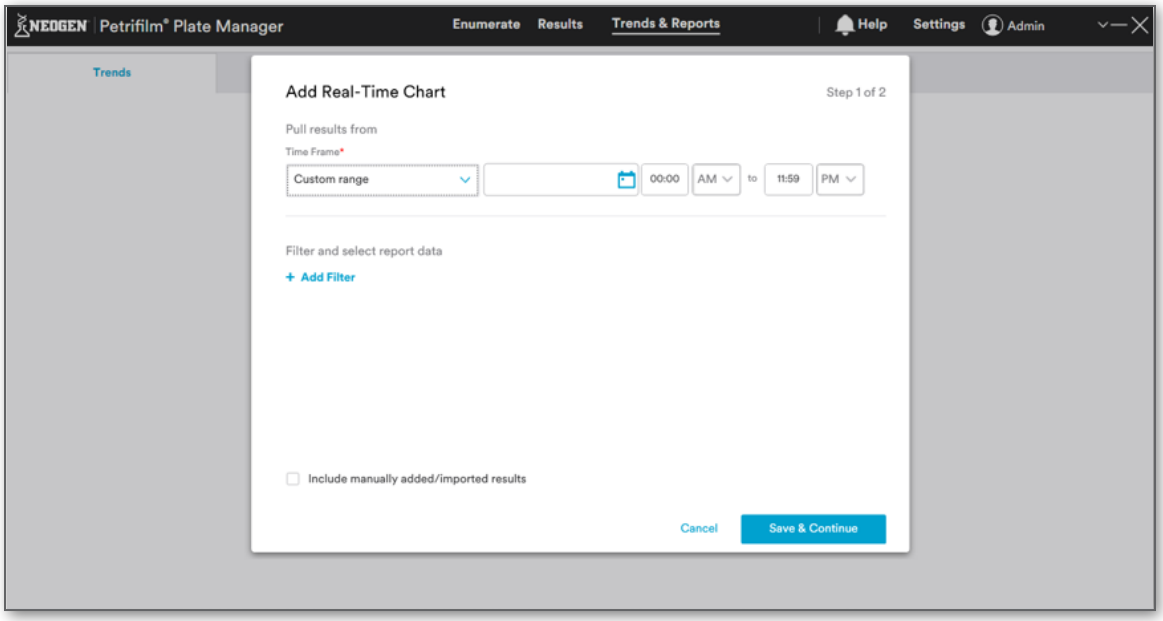
In geval onder **Date & Time Format** een 12-uursklok met AM/PM wordt geselecteerd, wordt deze zoals hieronder weergegeven:



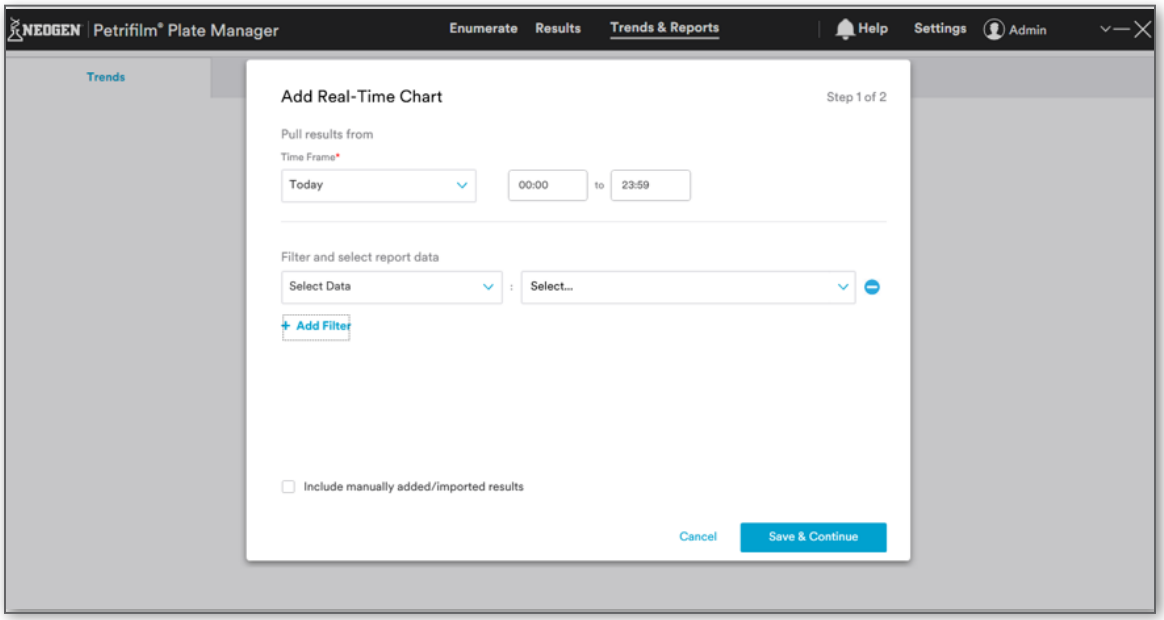
Wanneer **Last 5 days/Last 7 days/Last month/Last 6 months/Last year** in het vervolgkeuzemenu worden geselecteerd, wordt er een dialoogvenster weergegeven zoals hieronder:



Wanneer de gebruiker **Custom Range** selecteert, kan deze de datum en de tijd selecteren.

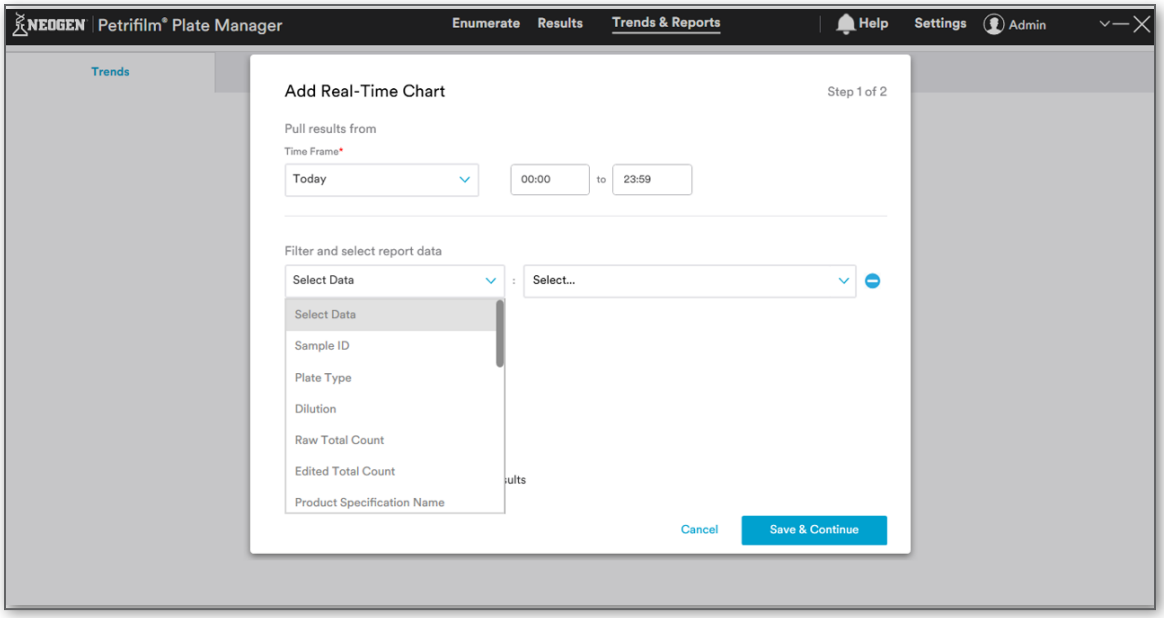


Klik op **[Add Filter]** om gerapporteerde gegevens te filteren en te selecteren.

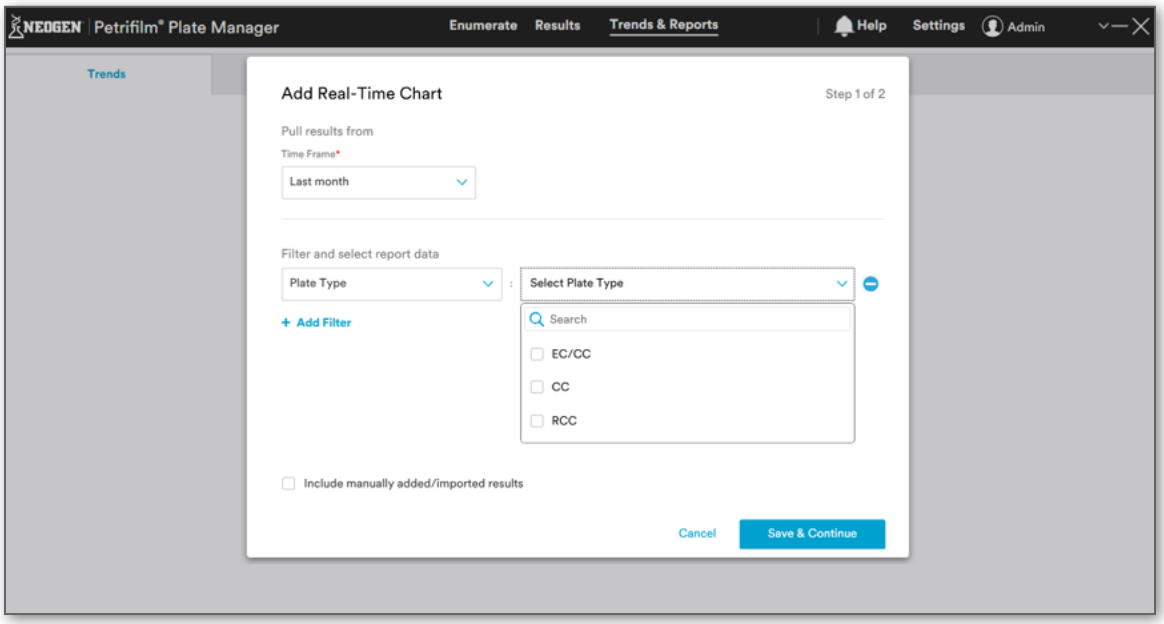


Onder **Select Data** staan de onderstaande opties:

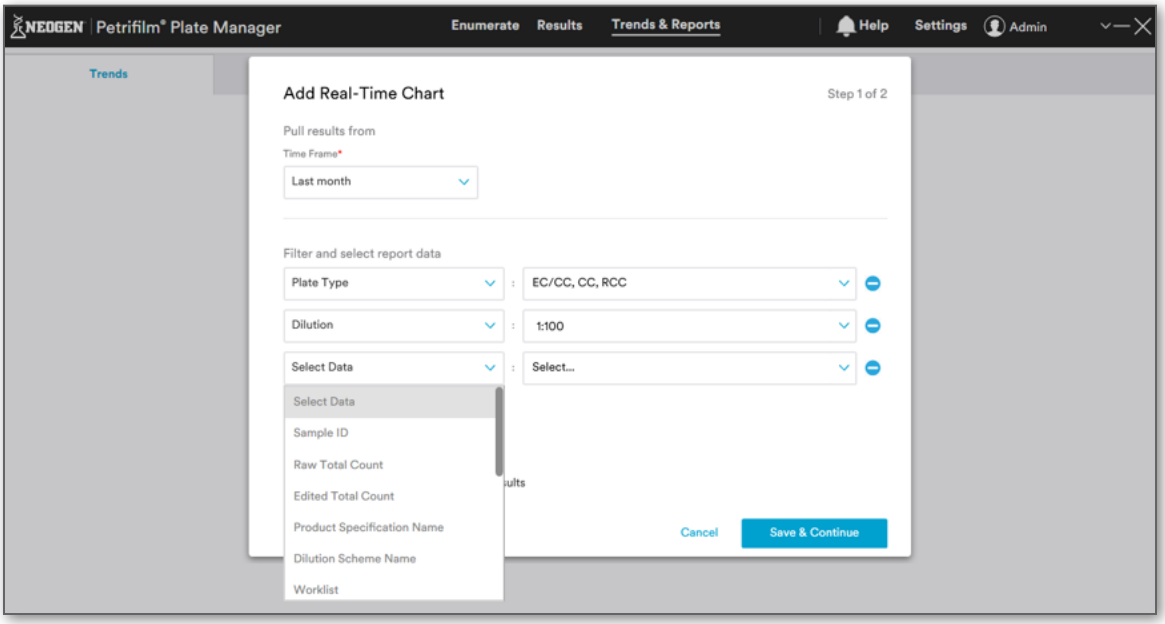
i. **Sample ID**
ii. **Plate Type**
iii. **Dilution**
iv. **Raw Total Count**
v. **Edited Total Count**
vi. **Product Specification Name**
vii. **Dilution Scheme Name**
viii. **Worklist**
ix. **Enumerated By**
x. **Calculated Result**
xi. **Other Colonies Raw Total count**
xii. **Other Colonies Total Edited count**
xiii. **Edited By**
xiv. **Result Range**



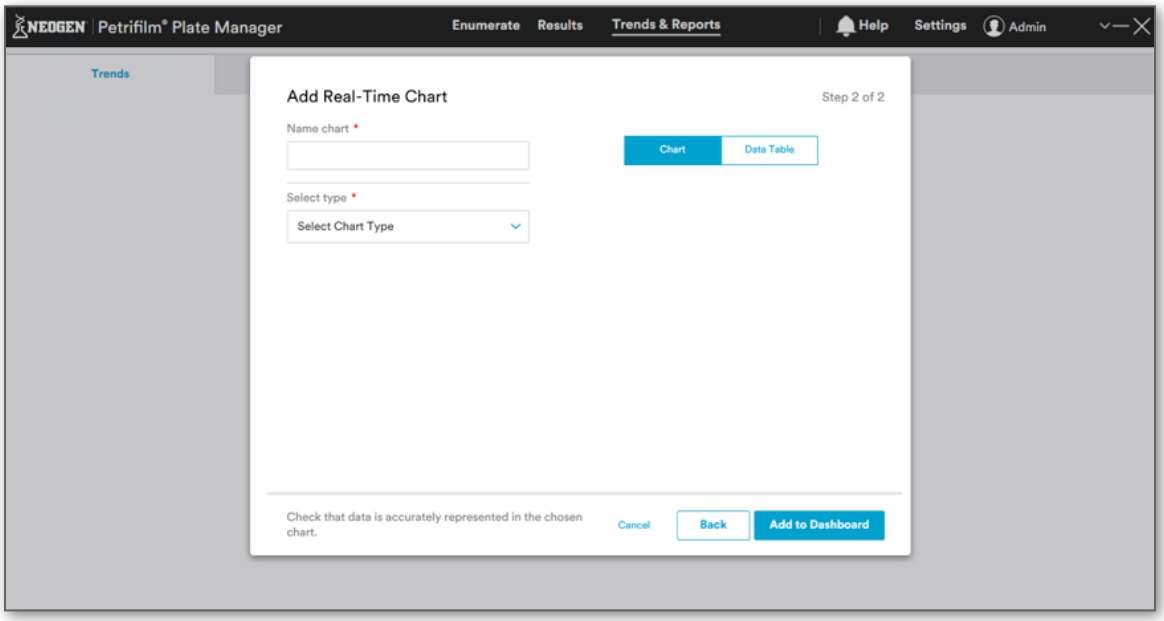
Als een gebruiker bijvoorbeeld **Last month** selecteert onder **Time Frame** en **Plate Type** onder **Select Data,** worden de overeenkomende plaattypen ingevuld op basis van het geselecteerde **Time Frame.**



De gebruiker kan andere filters uit het vervolgkeuzemenu naar wens toepassen.

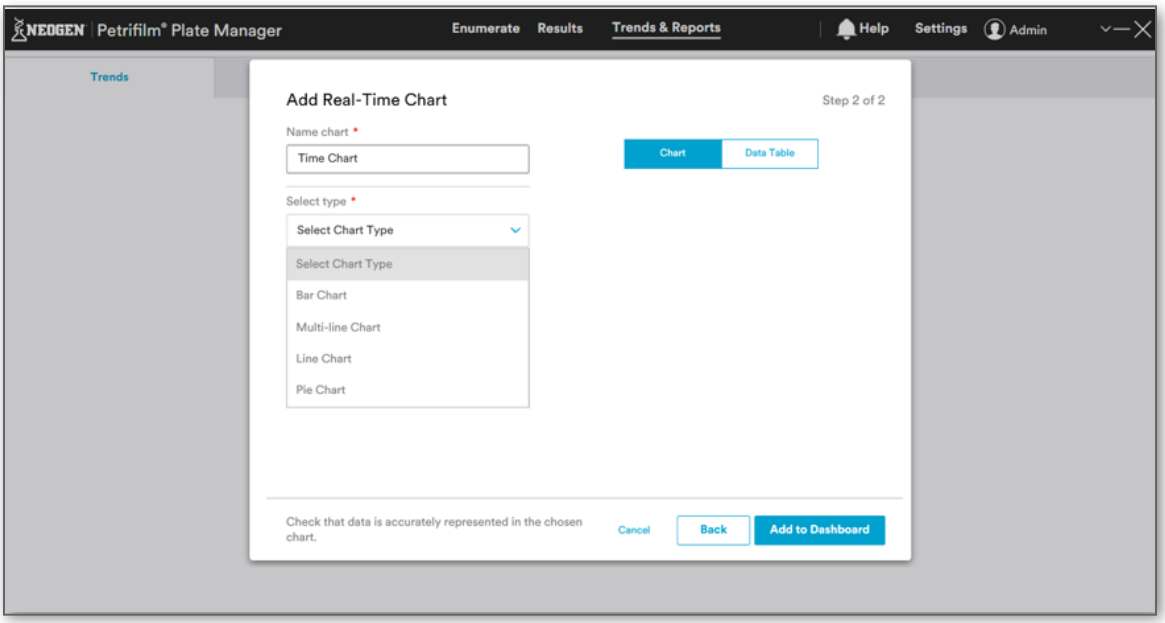


Klik op **[Save & Continue]** om de geselecteerde gegevens op te slaan en naar het volgende venster te gaan.

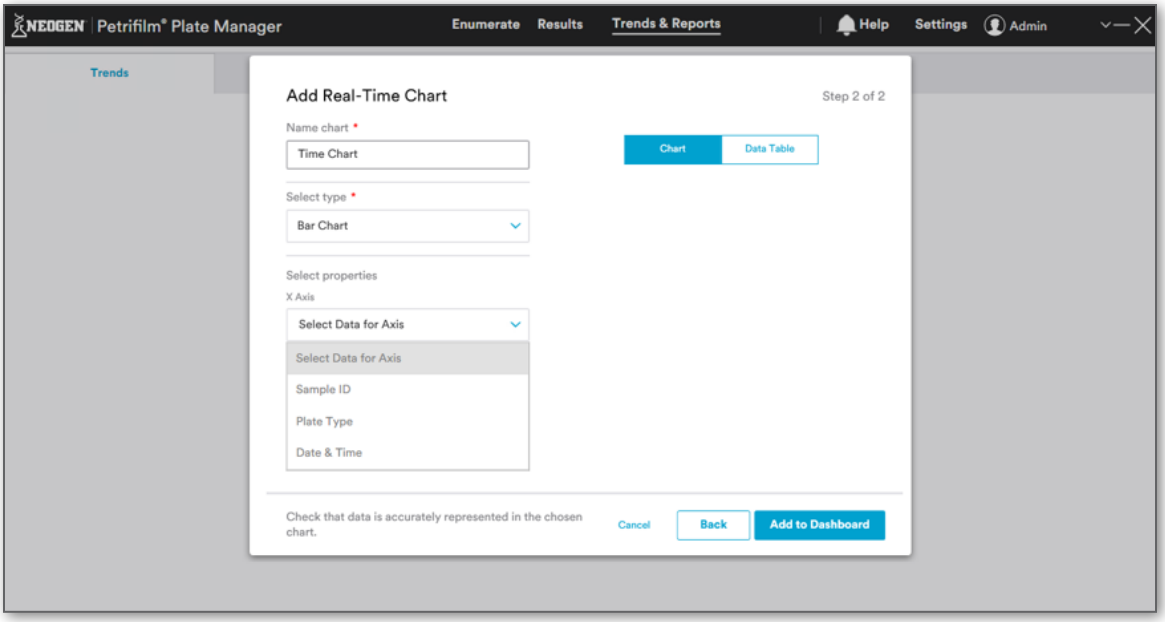


Bij stap 2 van 2 kan de gebruiker het **Chart Type** selecteren in het vervolgkeuzemenu **Select type.** Hieronder volgen de verschillende soorten grafieken waaruit kan worden gekozen:

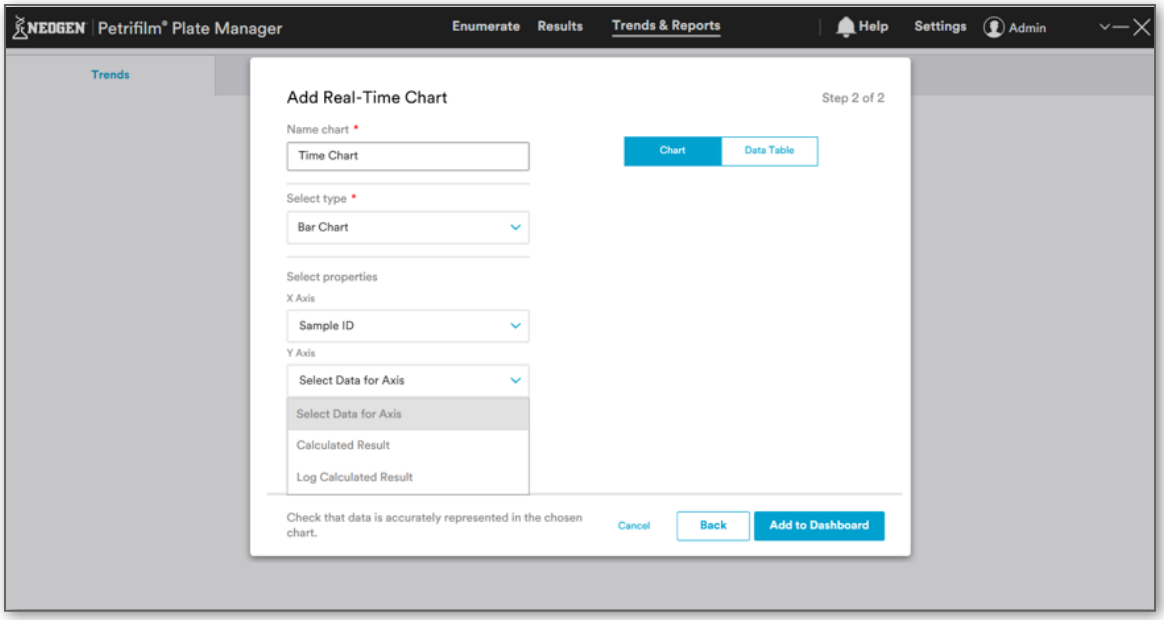
i. **Bar Chart**
ii. **Multi-line Chart**
iii. **Line Chart**
iv. **Pie Chart**

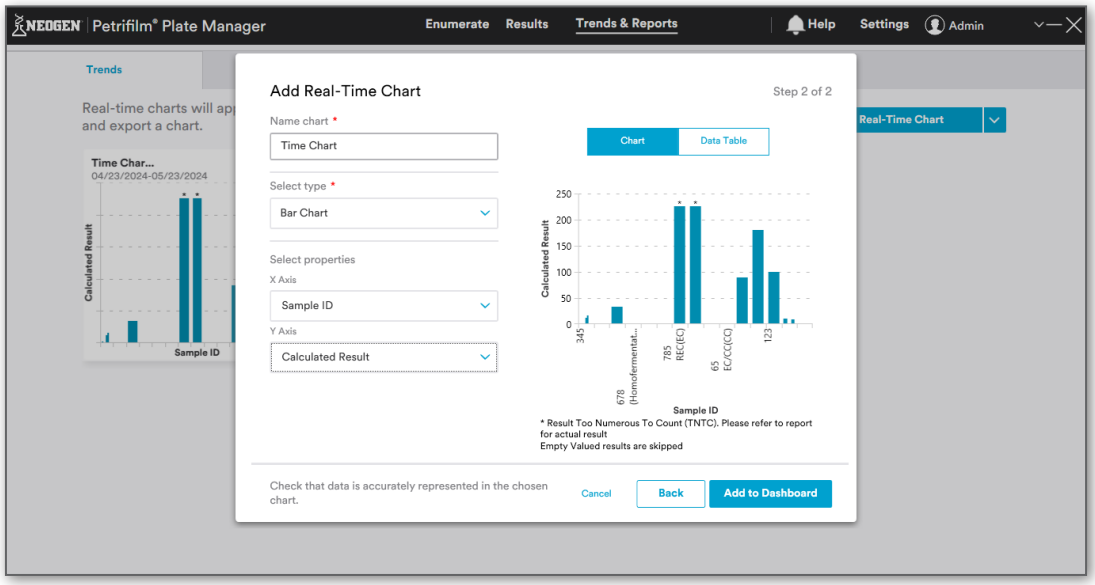


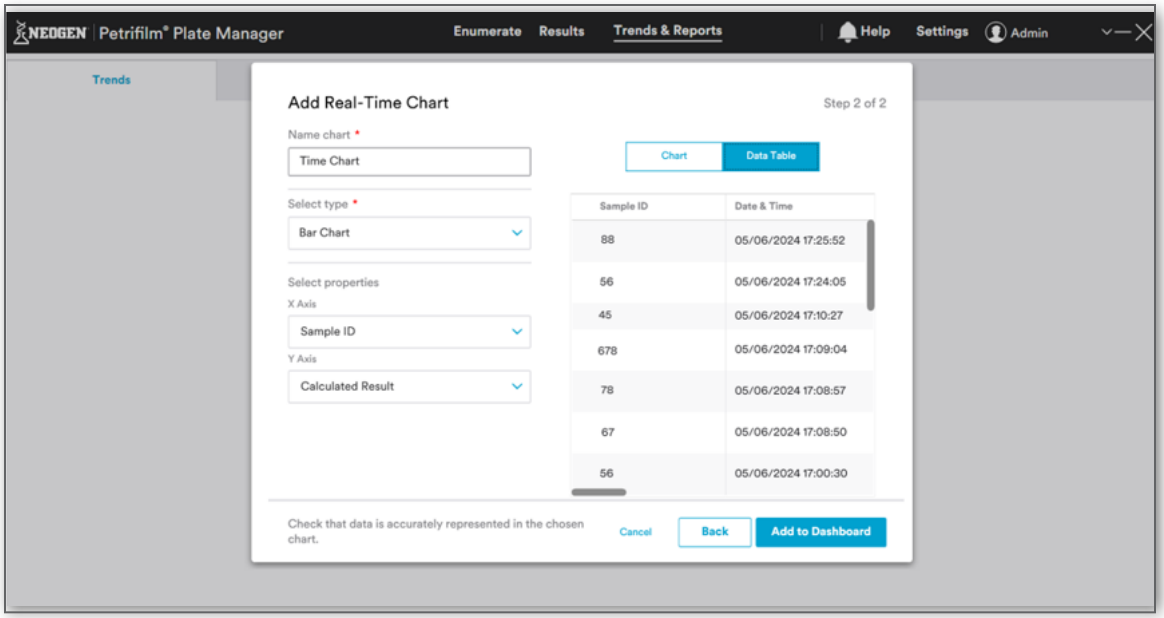
Selecteer **Bar Chart** als het grafiektype en wijs gegevens toe voor de X- en Y-as.



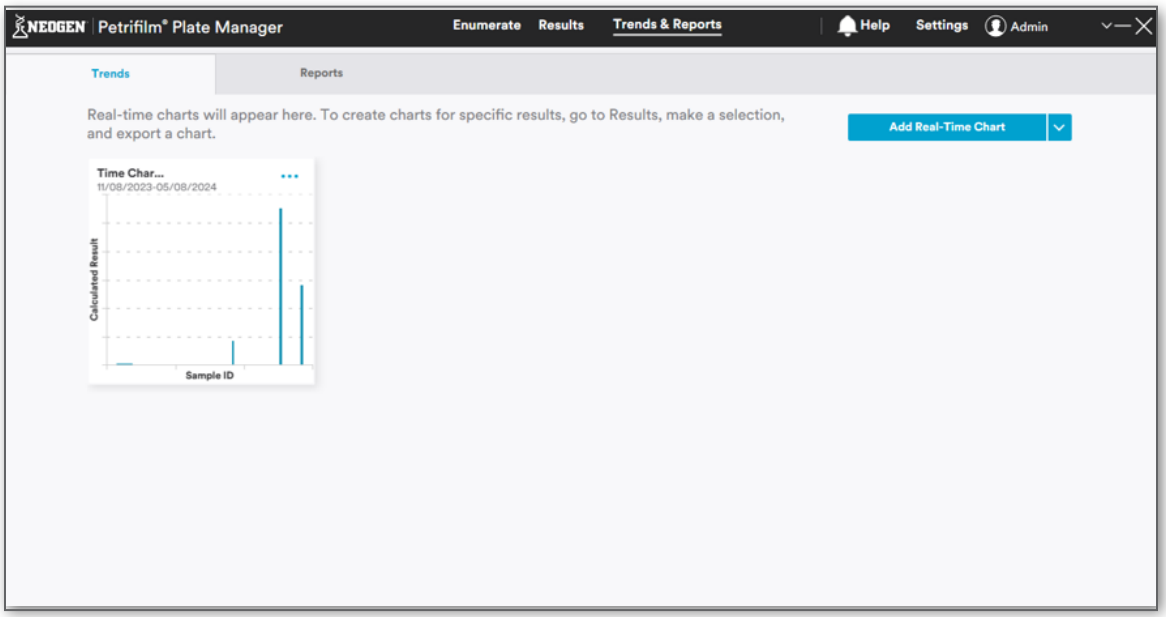
De gebruiker kan de gegenereerde grafiekgegevens zien op basis van het geselecteerde type en de geselecteerde eigenschappen.







Door op **[Add to Dashboard]** te klikken, wordt de gemaakte grafiek aan het dashboard toegevoegd.



Via de software kan de gebruiker grafieken uitzetten met de onderstaande combinaties:

i. Staafdiagram

X-as	**Y-as**
Datum en tijd	Aantal platen
Plaattype	Berekend resultaat
Datum en tijd	Berekend resultaat
Sample ID	Berekend resultaat

ii. Lijndiagram

X-as	**Y-as**
Datum en tijd	Aantal platen
Plaattype	Berekend resultaat
Datum en tijd	Berekend resultaat
Sample ID	Berekend resultaat

iii. Meerlijnendiagram

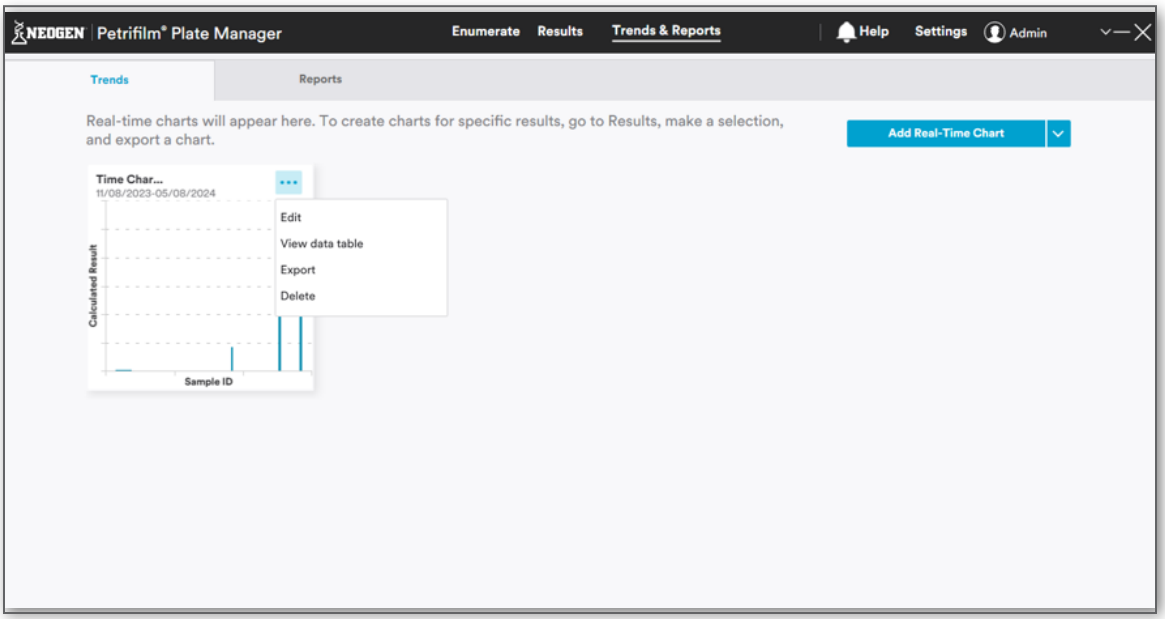
X-as	Y-as
Datum en tijd	Berekend resultaat
Sample ID	Berekend resultaat

iv. Cirkeldiagram

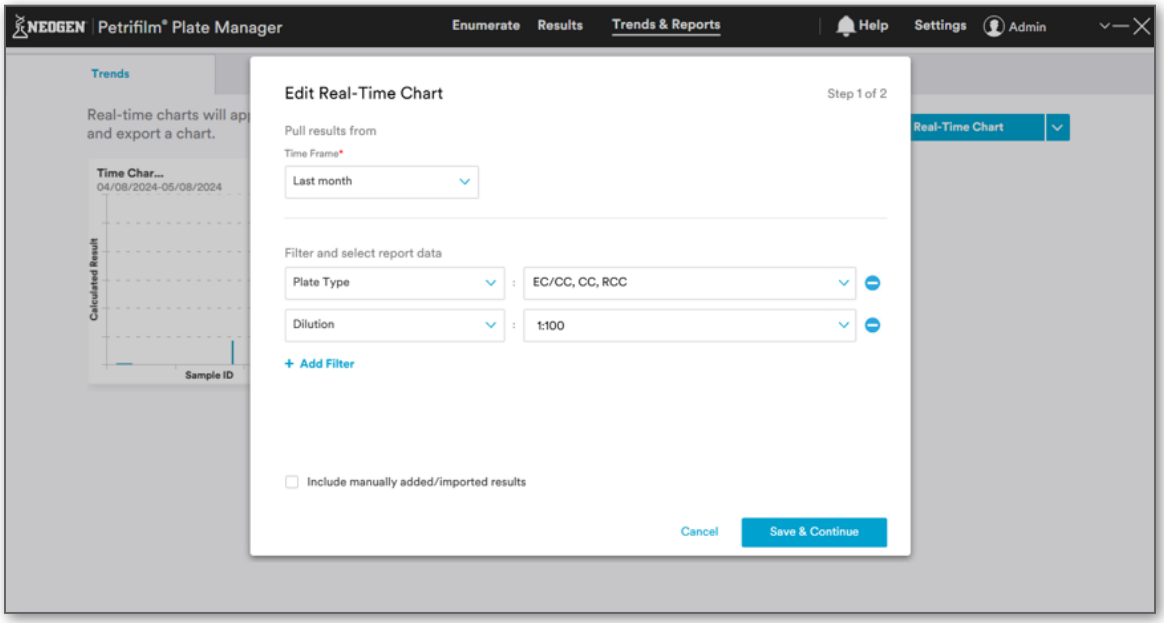
X-as
Plaattype
Enumerated By
Status

De gebruiker kan de volgende bewerkingen op de toegevoegde grafiek uitvoeren:

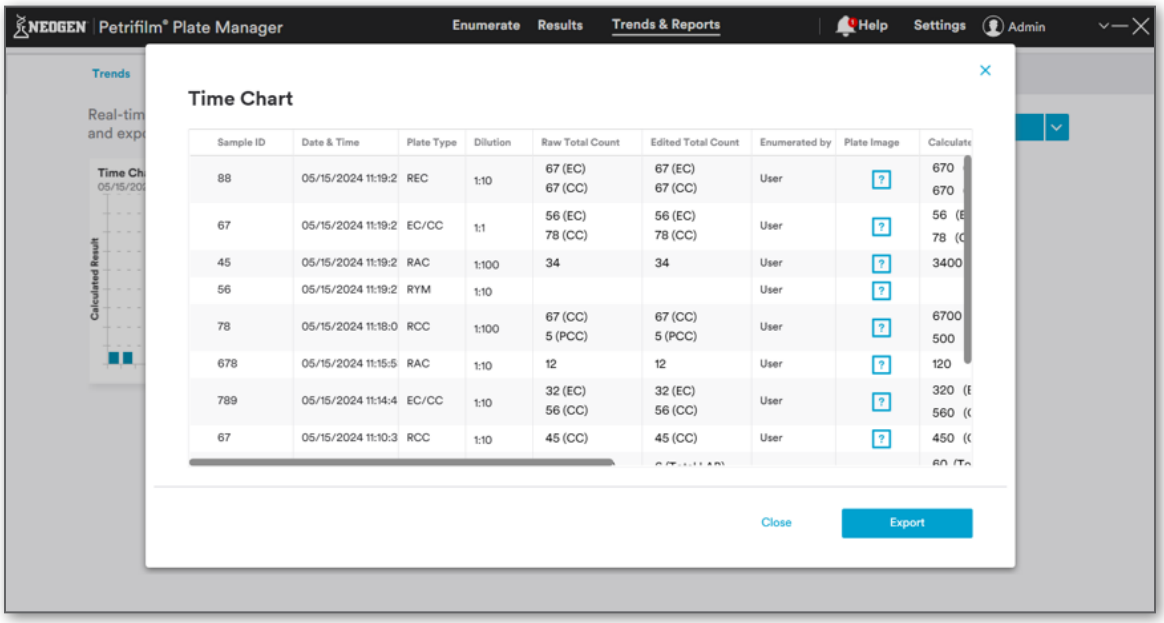
1. **Edit**
2. **View data table**
3. **Export**
4. **Delete**



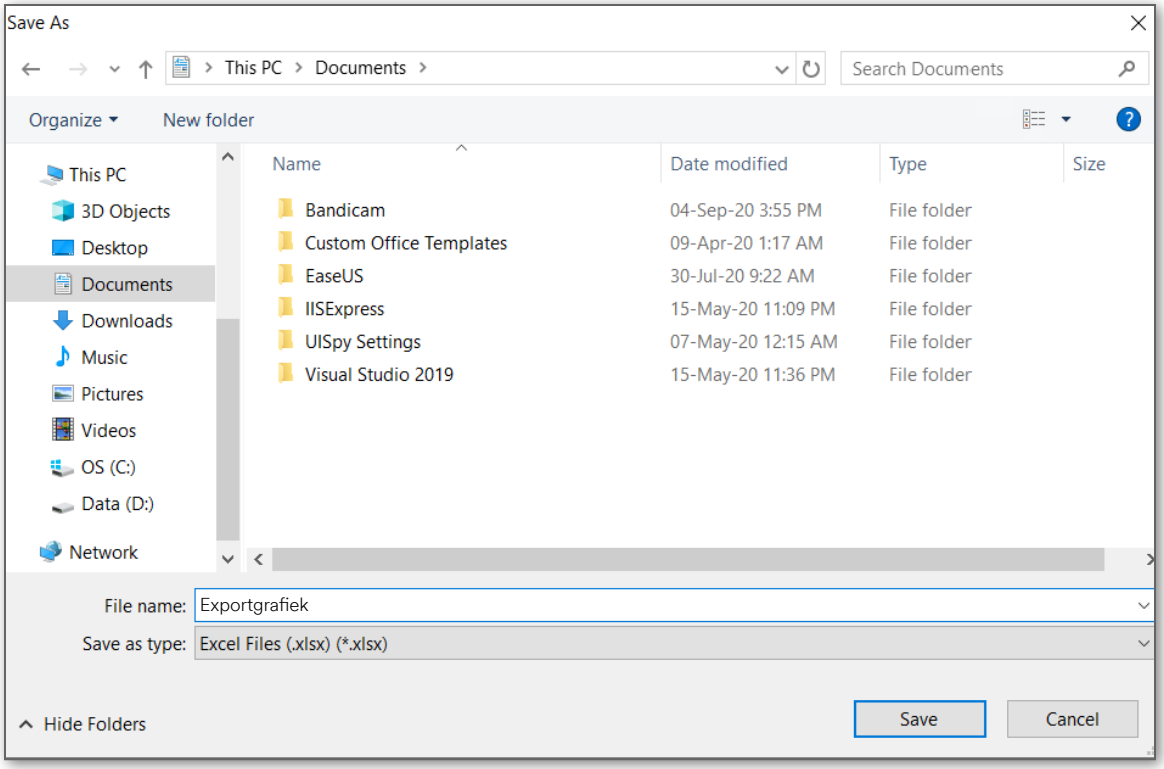
Wanneer op **[Edit]** wordt geklikt, wordt de grafiek in de bewerkingsmodus geopend.



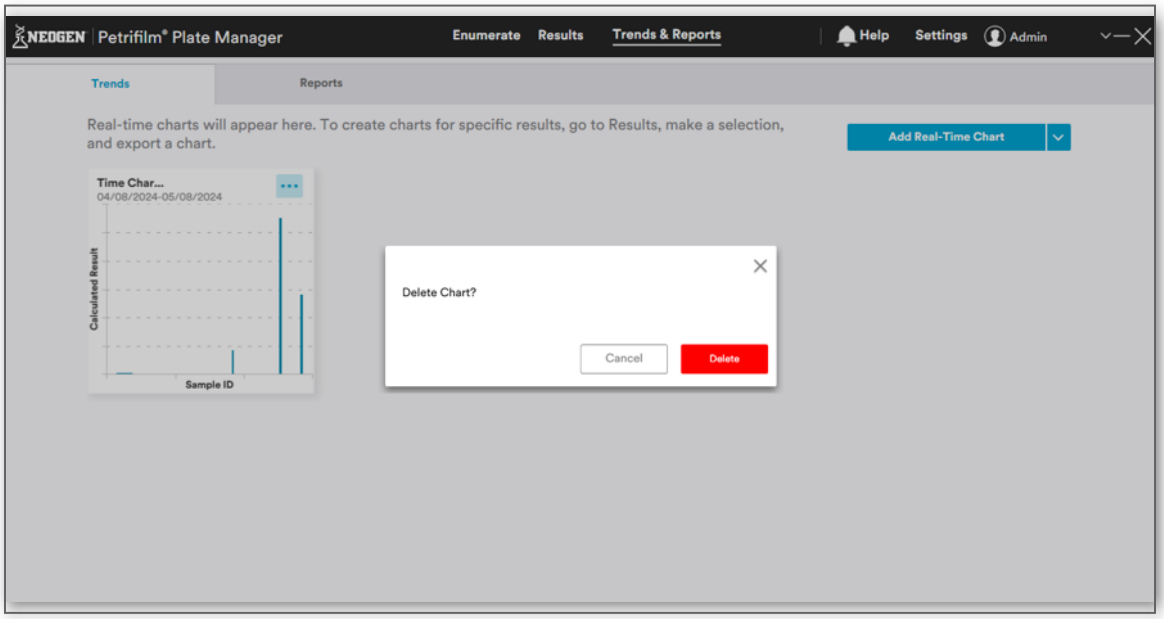
Wanneer op **View data table** wordt geklikt, wordt de gegevenstabel geopend. De gebruiker kan ervoor kiezen om de gegevenstabel te sluiten of te exporteren.



De gebruiker kan de grafiek exporteren met de optie **[Export]**.

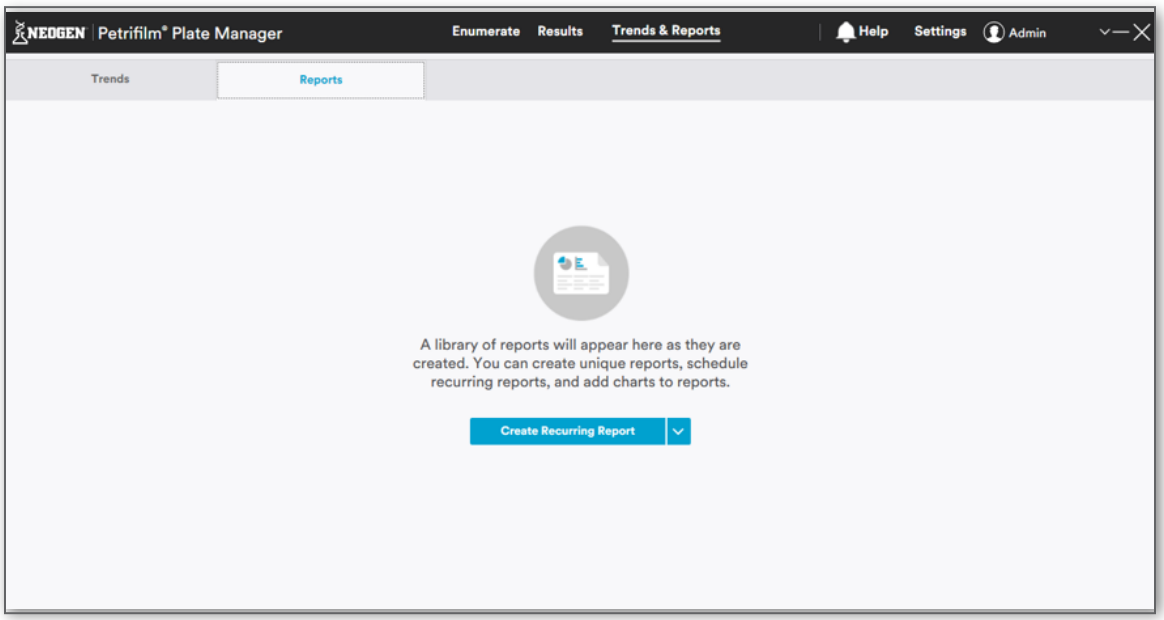


De gebruiker kan de grafiek verwijderen met de optie **[Delete]**.



Reports:

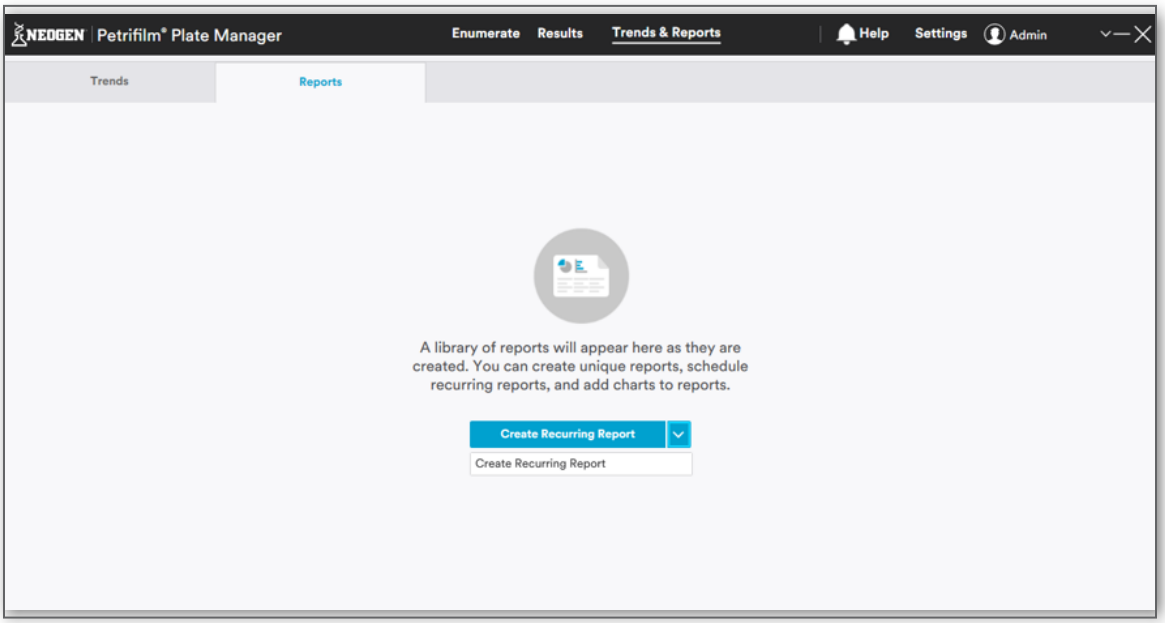
Het tabblad **Reports** biedt een geconsolideerd overzicht van grafieken en tabellen voor een betere visualisatie van gegevens.



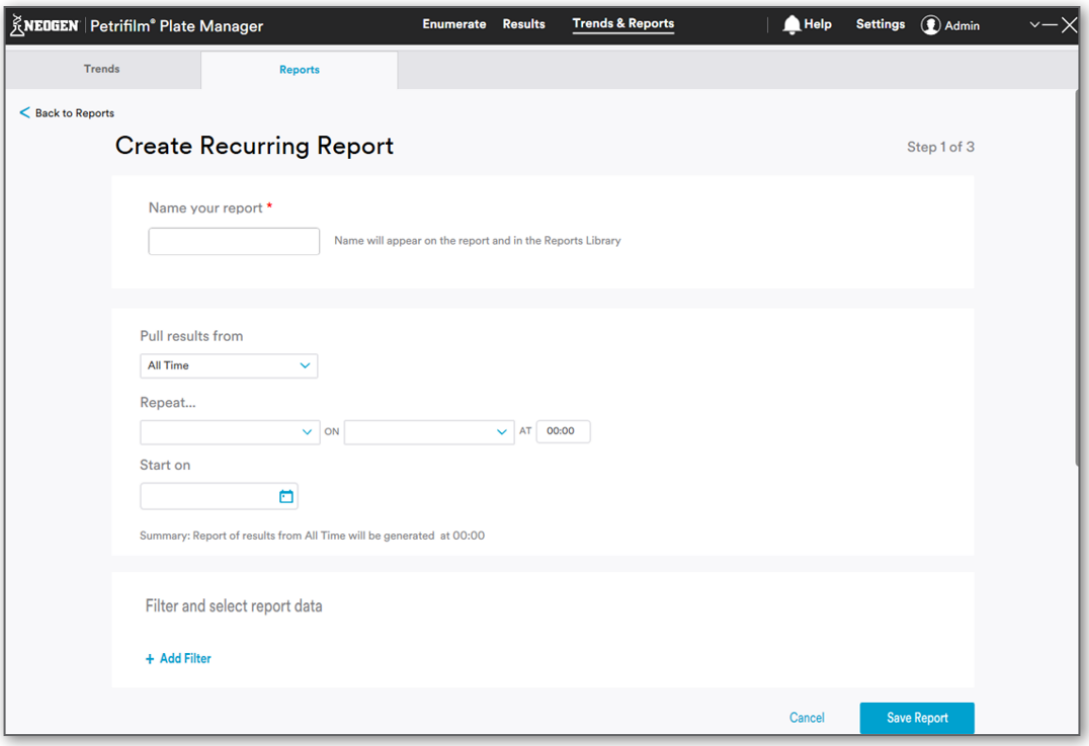
De gebruiker kan rapporten maken met:

1. **[Create Recurring Report]**
2. **[Create report from Template]**

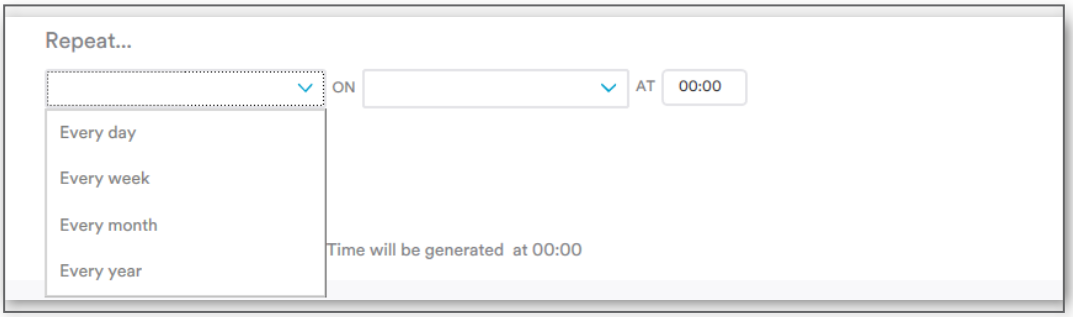
OPMERKING: de optie Create report from Template wordt alleen in het vervolgkeuzemenu weergegeven wanneer een rapport als een sjabloon wordt opgeslagen.



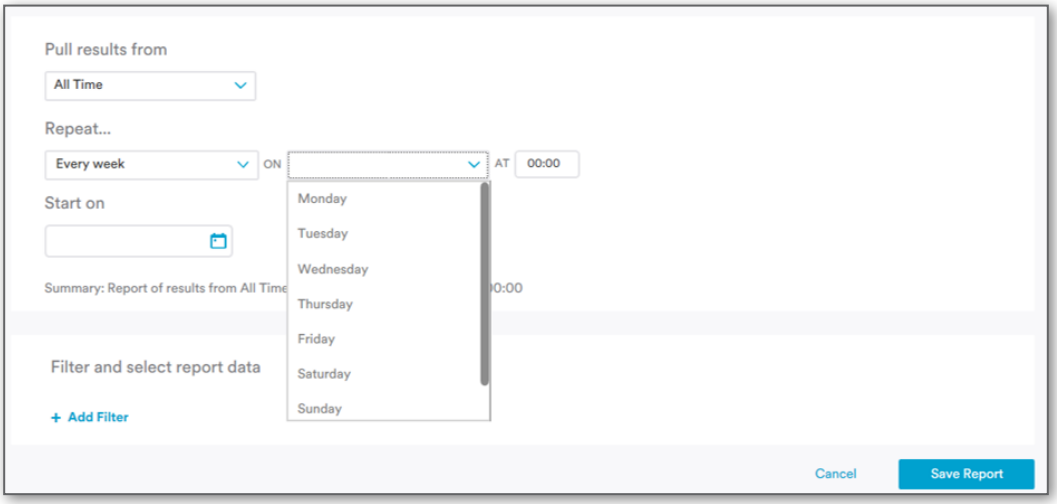
Create Recurring Report: wanneer op **Create Recurring Report** wordt geklikt, wordt het scherm *Create Recurring Report* geopend. De gebruiker moet de rapportnaam invoeren, **Pull Results from** selecteren en vervolgens op **[Save Report]** klikken. Standaard is All Time de geselecteerde keuze in **Pull Results from**. Het rapport met resultaten op basis van **All Time** wordt gegenereerd. Het veld **Name your report** is verplicht evenals het gedeelte **Repeat...** Gebruikers kunnen filters toevoegen en gerapporteerde gegevens selecteren.

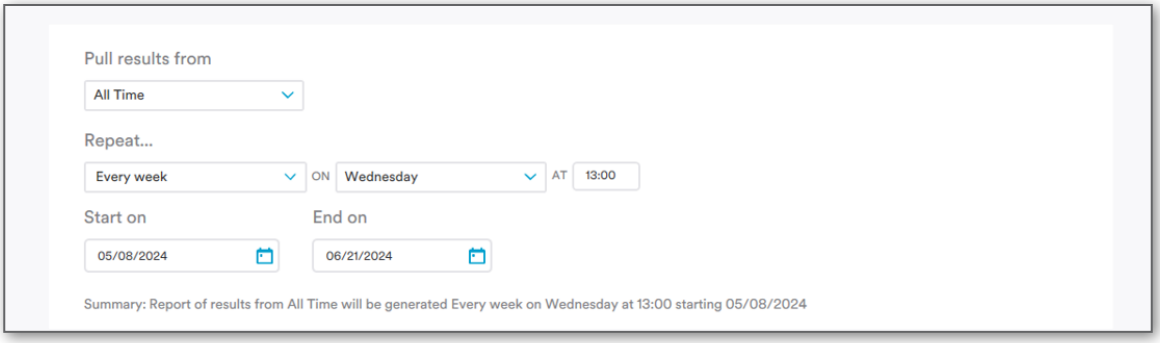


Onder het vervolgkeuzemenu **Repeat...** krijgt de gebruiker 4 opties om een periodiek rapport te genereren.



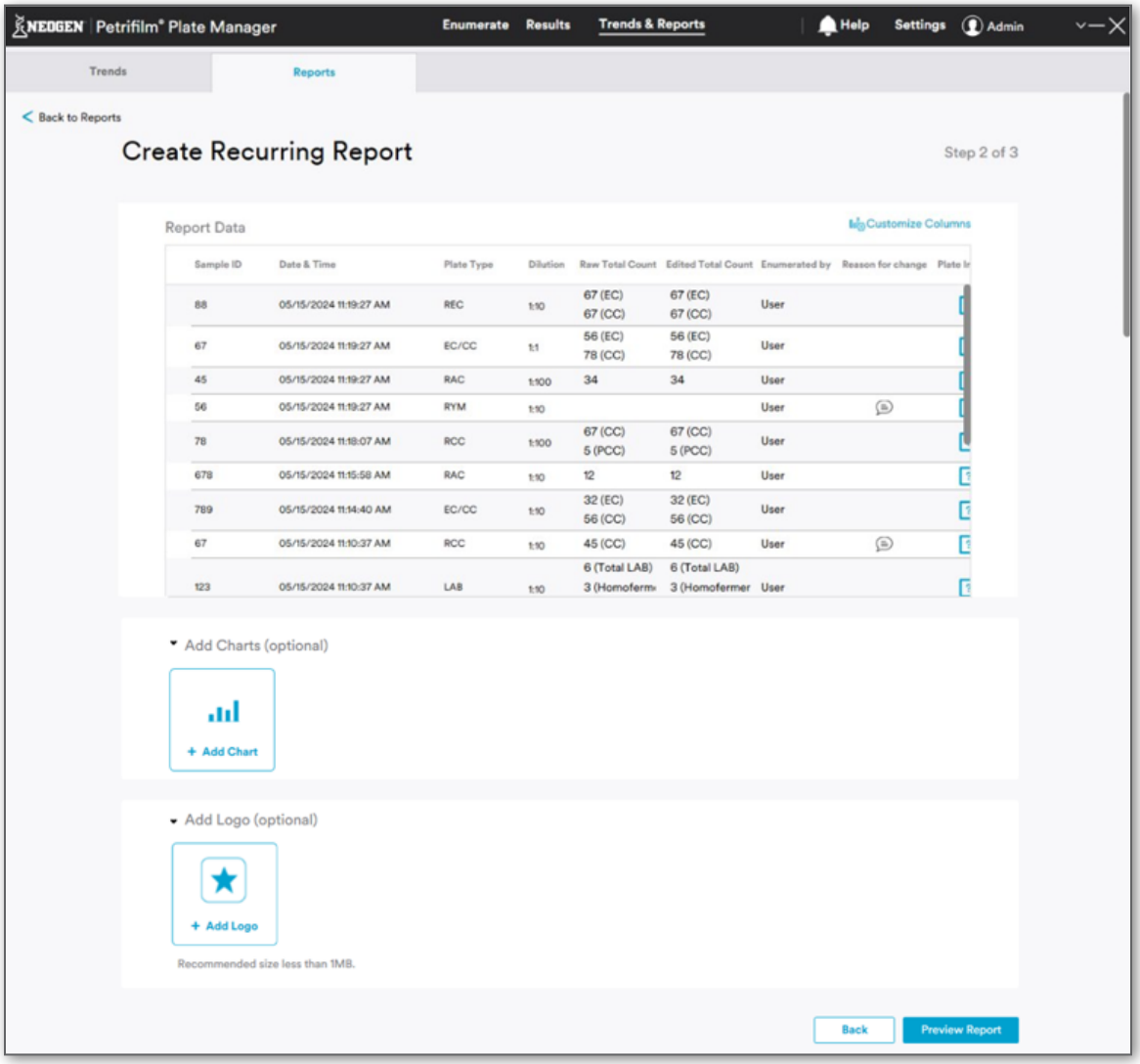
Op basis van de selectie en de ingevoerde tijd kunnen de begin- en einddatum worden geselecteerd. Op het ingestelde tijdstip wordt onder het meldingspictogram een melding gegeven dat er een rapport wordt gegenereerd.



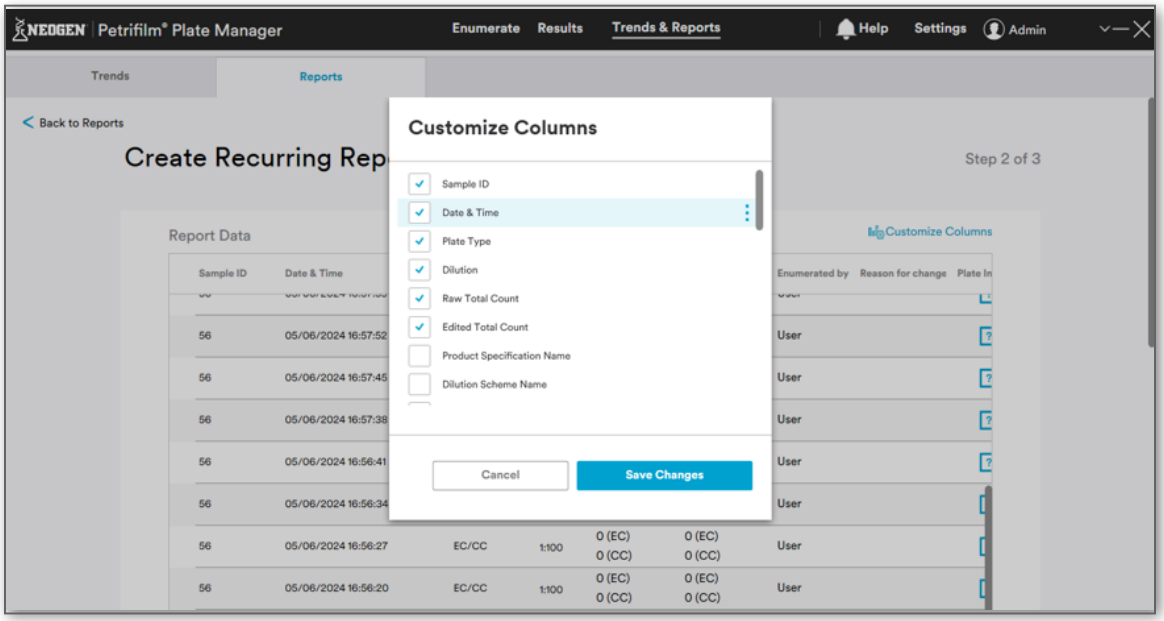


Wanneer een gebruiker op **[Save Report]** klikt**,** wordt het scherm voor stap 2 geopend**.** In stap 2 kan de gebruiker het volgende doen**:**

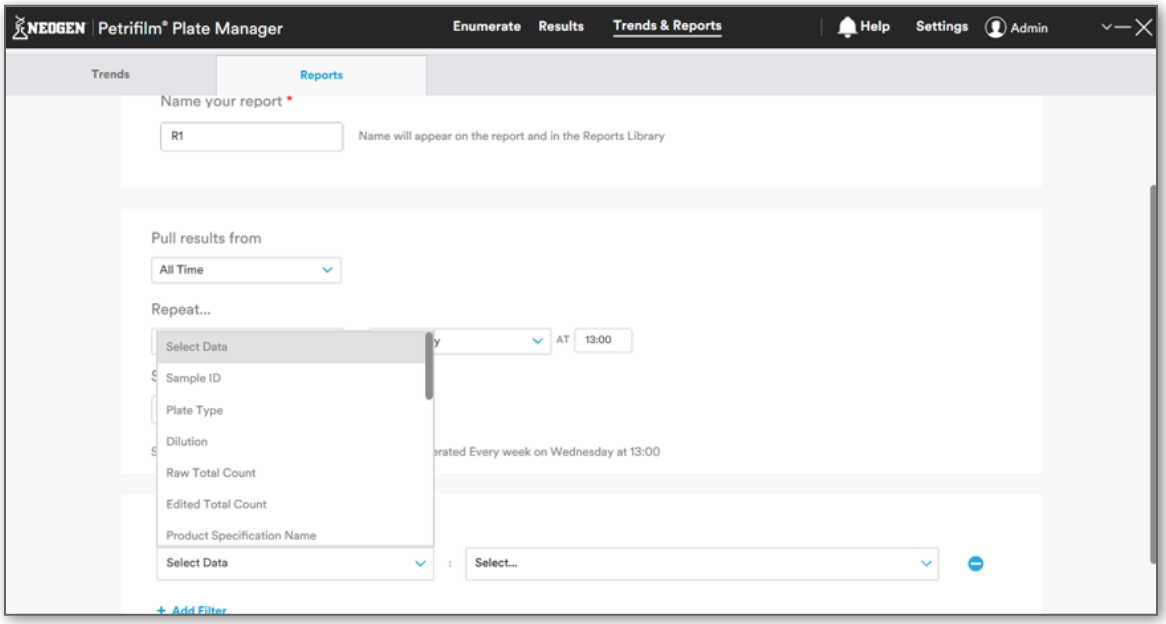
a. **[Customize Columns]**
b. **[Add Charts]** (optioneel)
c. **[Add Logo]** (optioneel)



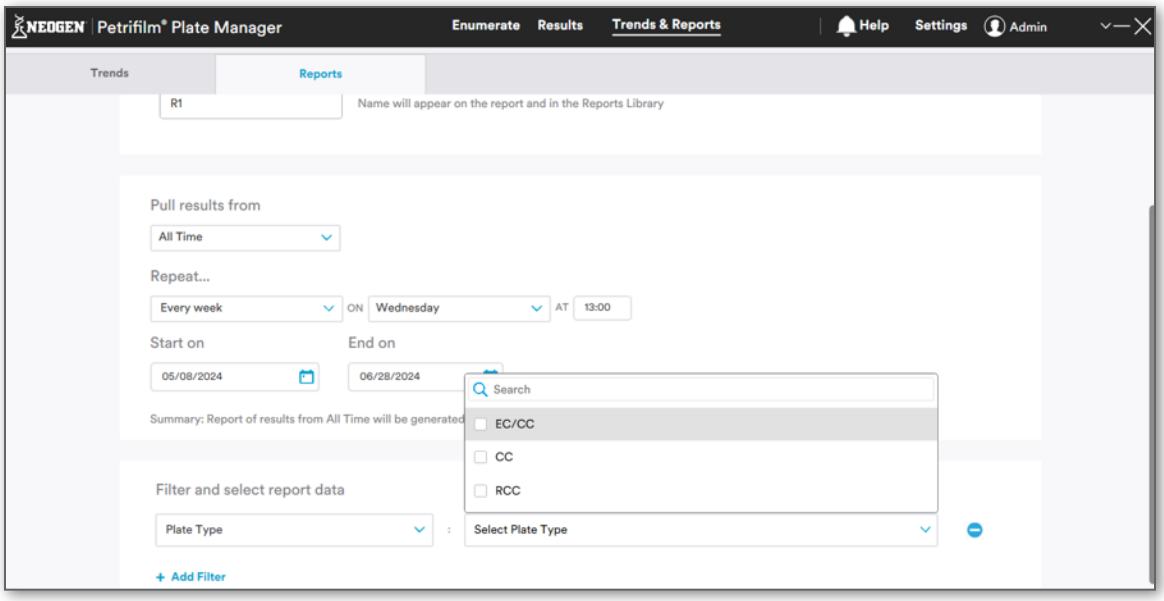
Wanneer op **[Customize Columns]** wordt geklikt, wordt het dialoogvenster *Customize Columns* geopend.



a. **[Add Filter]** en rapportgegevens heeft de volgende opties:



Als de gebruiker bijvoorbeeld **Plate Type** selecteert als veld om een filter op toe te passen, zullen alle plaattypen waarvoor de resultaten aanwezig zijn in het systeem in de keuzelijst met invoervak verschijnen.

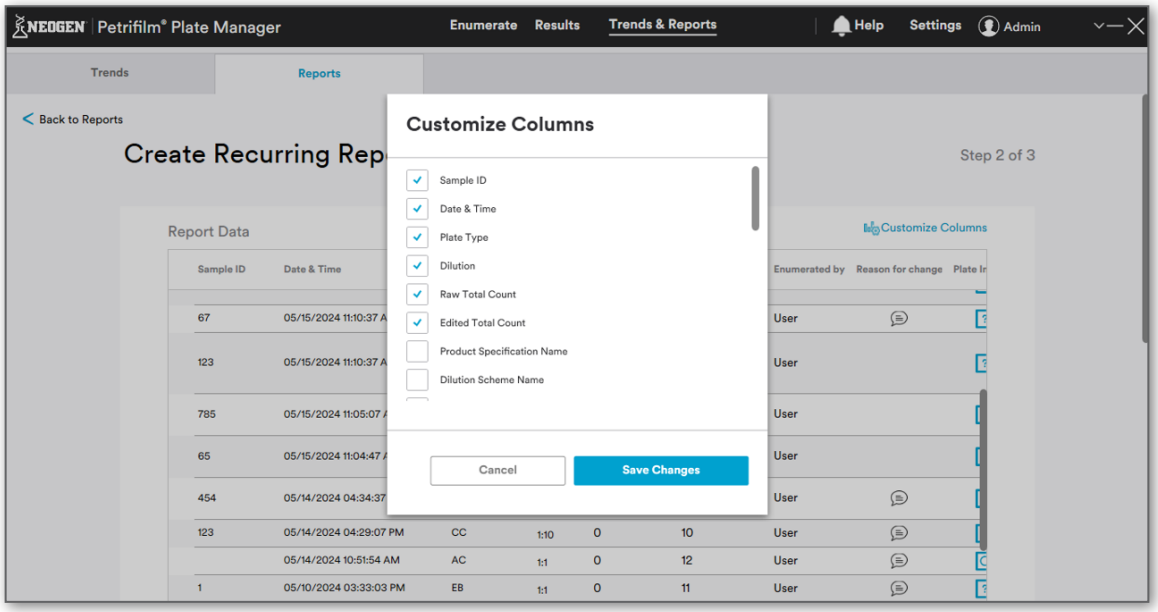


De gebruiker kan de velden/kolommen waarop het filter kan worden toegepast, zowel toevoegen als verwijderen. Door op **[Add Filter]** te klikken, kan de gebruiker nieuwe velden/kolommen toevoegen.

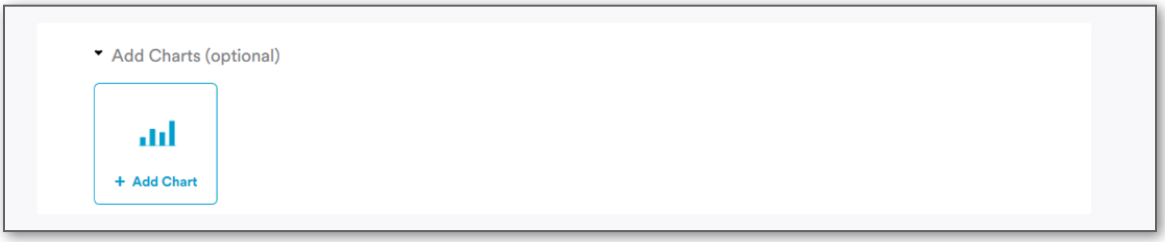


b. **Customize Columns:**

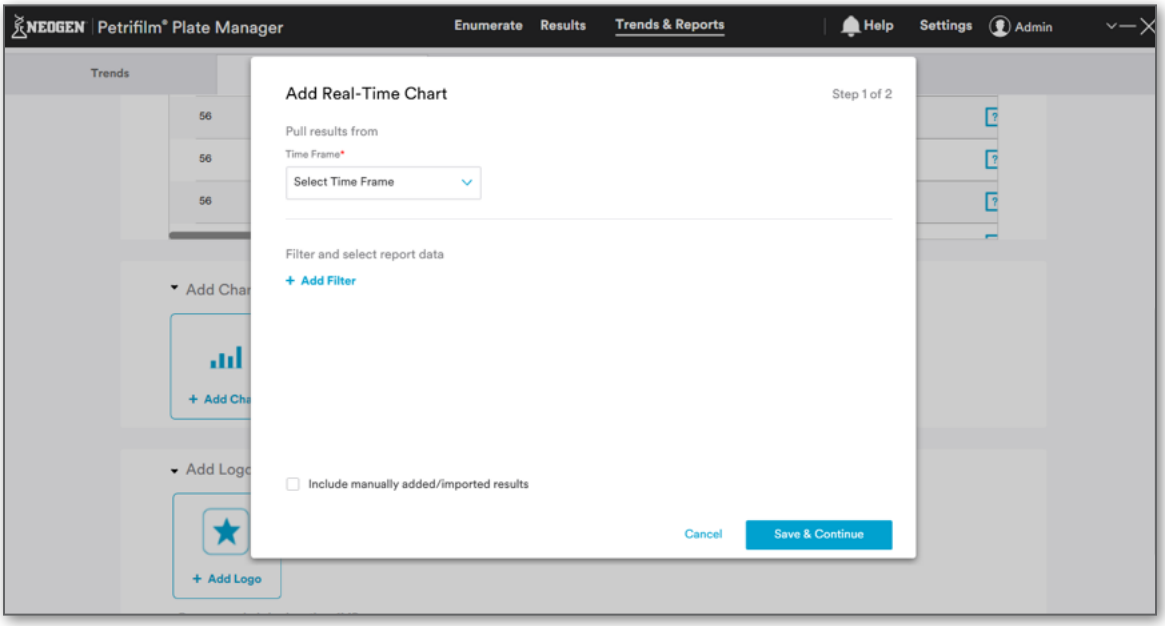
De gebruiker kan kolommen aanpassen tijdens het maken van een rapport door het selectievakje om een kolom weer te geven/te verbergen in/uit te schakelen.



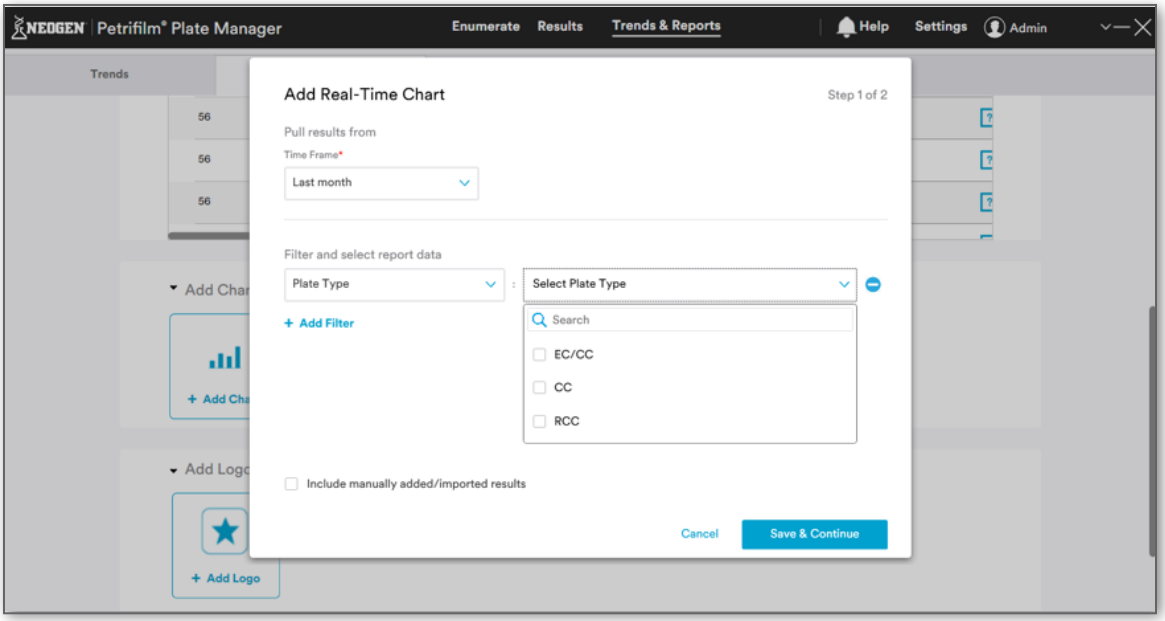
c. **Add Charts:** de gebruiker kan **[Add Charts]** gebruiken tijdens het maken van het rapport. Dit is optioneel.



Wanneer op **[Add Chart]** wordt geklikt, wordt het dialoogvenster *Add Real-Time Chart* geopend.

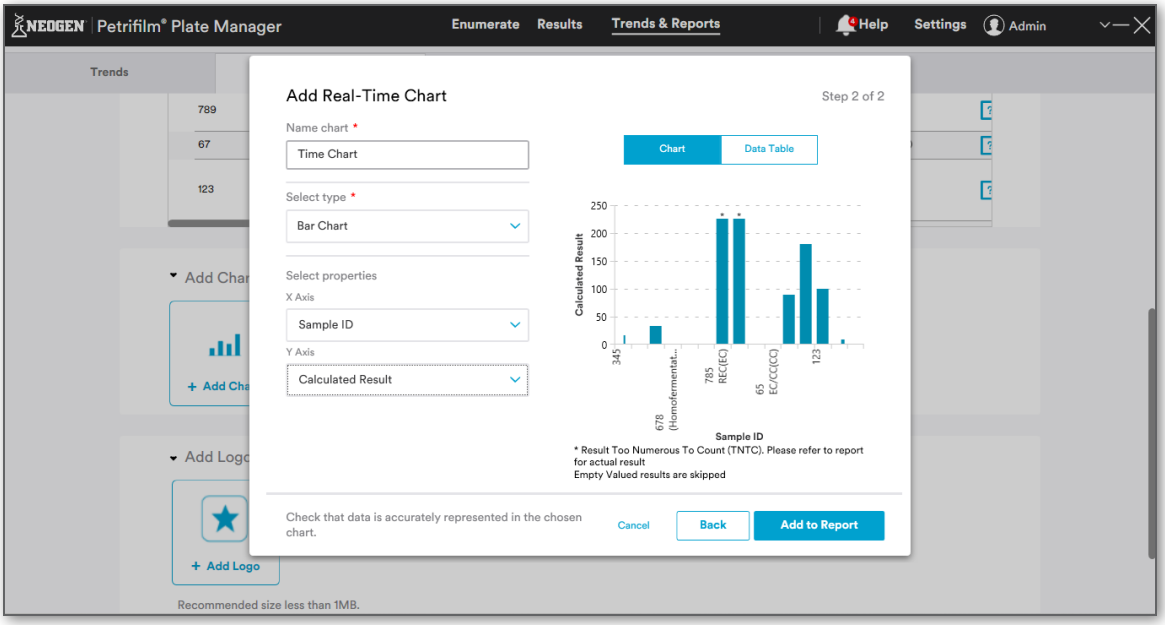


De gebruiker kan resultaten uit een bepaalde periode halen tijdens het maken van een grafiek.

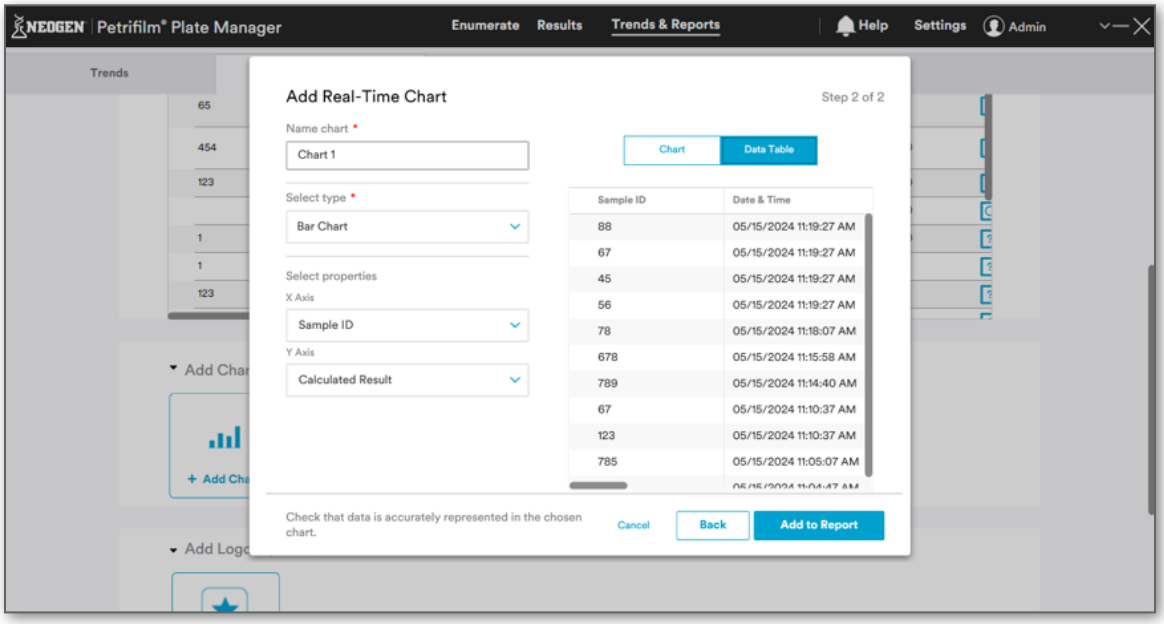


Klik op **[Save & Continue]** om de geselecteerde gegevens op te slaan.

In stap 2: voer de grafieknaam in, selecteer het grafiektype en de eigenschappen. De grafiek/gegevenstabel wordt ingevuld.



De gegevenstabel kan worden gezien als:



Wanneer in stap 1 of stap 2 van Add Chart op **[Cancel]** wordt geklikt, wordt het maken van de grafiek geannuleerd. Terwijl in stap 2 van het proces voor het maken van het proces Add Chart op **[Back]** wordt geklikt, keert de gebruiker terug naar stap 1 met alle details ingevuld/behouden.

Wanneer op **[Add to Report]** wordt geklikt, wordt de grafiek aan het rapport toegevoegd.



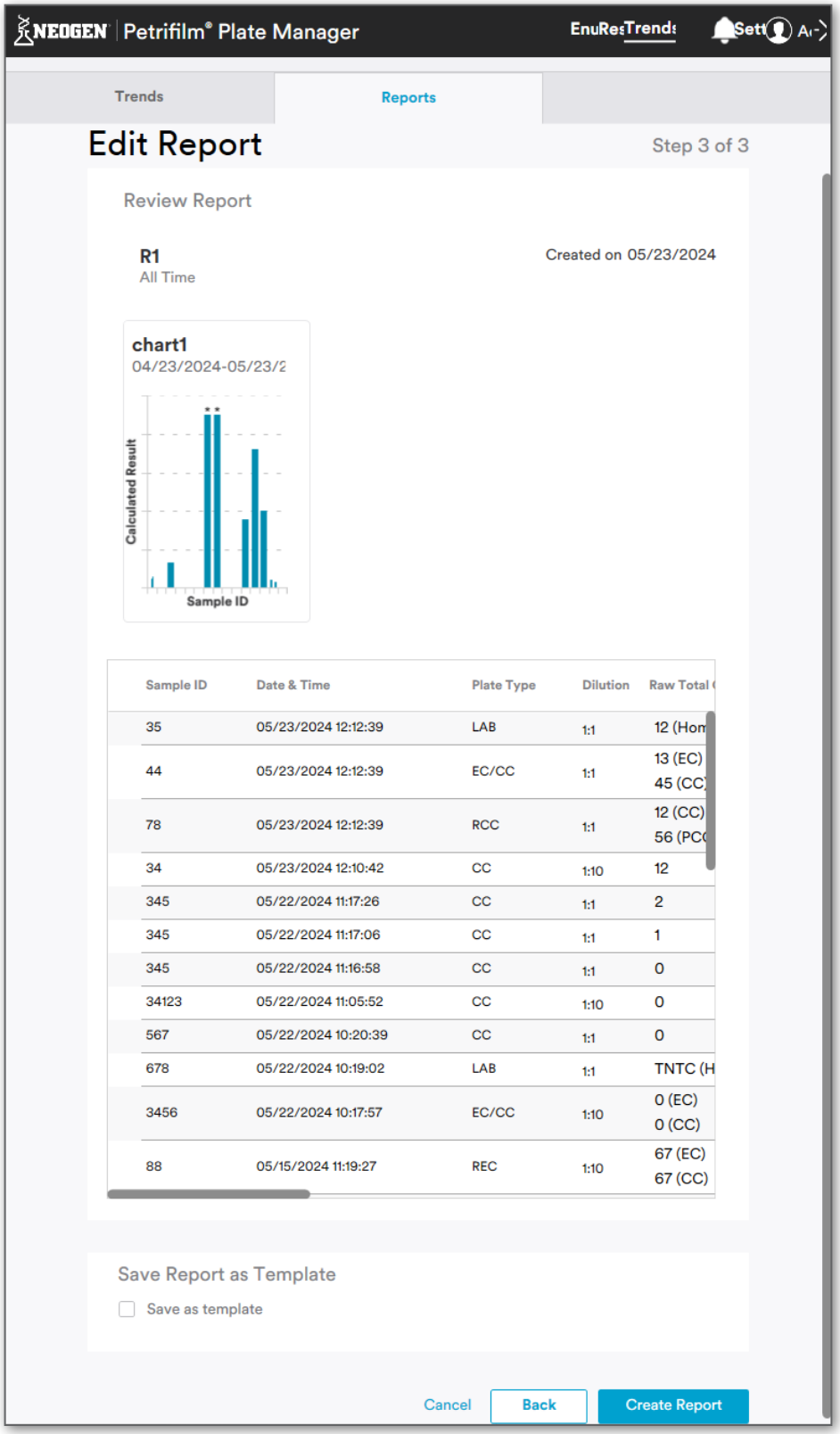


De gebruiker kan de grafiek die in stap 2 is gemaakt, bewerken en verwijderen met **Edit/Delete**.

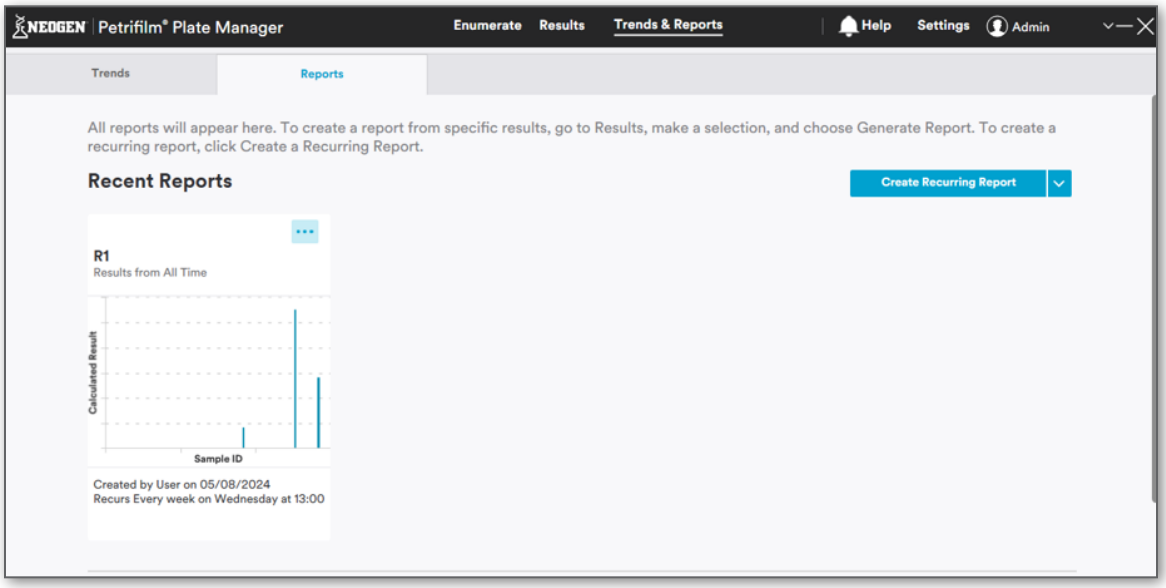
d. **Add Logo:** de gebruiker kan een beeld selecteren om als logo te gebruiken. Ondersteunde beeldindelingen zijn jpg en png. De gebruiker kan maximaal 3 logo's toevoegen.



Wanneer op **[Preview Report]** wordt geklikt, gaat de gebruiker naar stap 3 waar de gebruiker de lijst met aangepaste kolommen en de toegevoegde grafieken kan bekijken. Op basis van de selectie van het kolommenrapport wordt het voorbeeld weergegeven. De gebruiker heeft de optie om het rapport als sjabloon op te slaan.

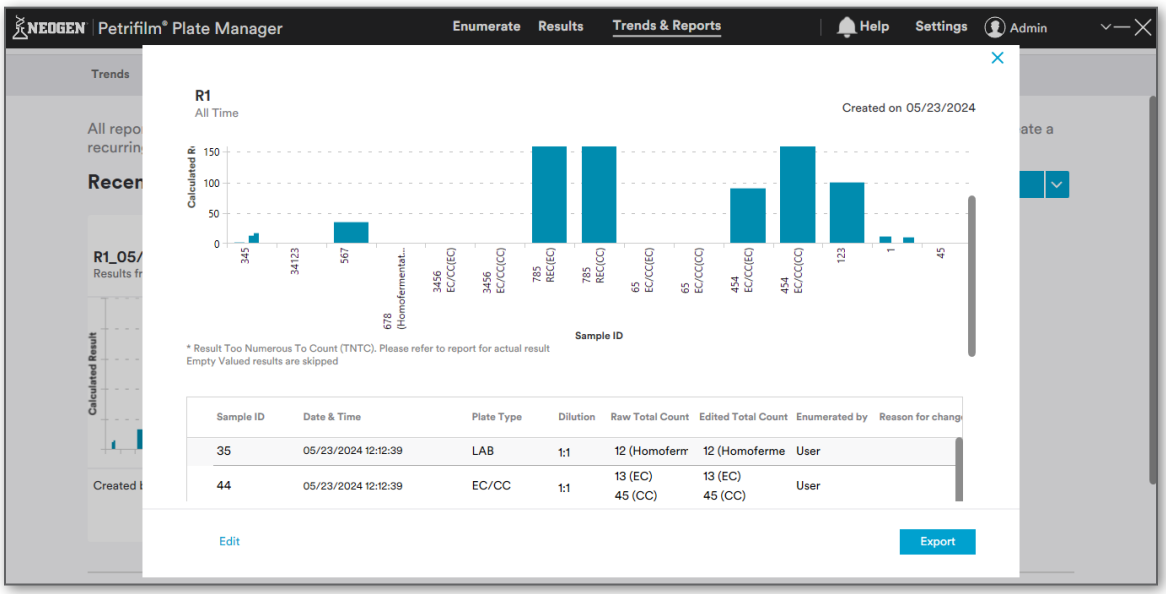


Wanneer op **[Create Report]** wordt geklikt, wordt het rapport gemaakt en komt de gebruiker in het dashboard **Reports.** De gebruiker kan in de linkerbovenhoek **Recent Reports** zien (eerste positie). Alle rapporten zijn te vinden in het onderste raster onder **All Reports.**

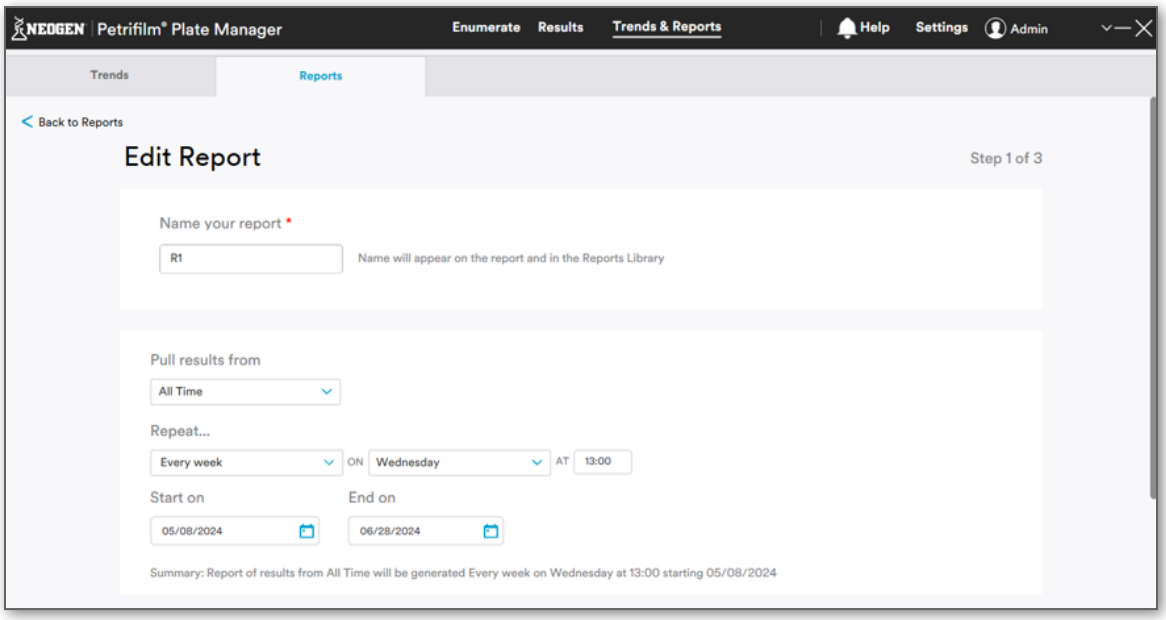


De gebruiker kan op een rapport (tegel) dubbelklikken voor de rapporten die kunnen worden weergegeven. Zo ook kan een gebruiker op de rij onder **All Reports** dubbelklikken om het rapport weer te geven.

Als een rapport meerdere grafieken bevat, is alleen de eerste grafiek die in het rapport is toegevoegd, op het hoofdrapportscherm zichtbaar.

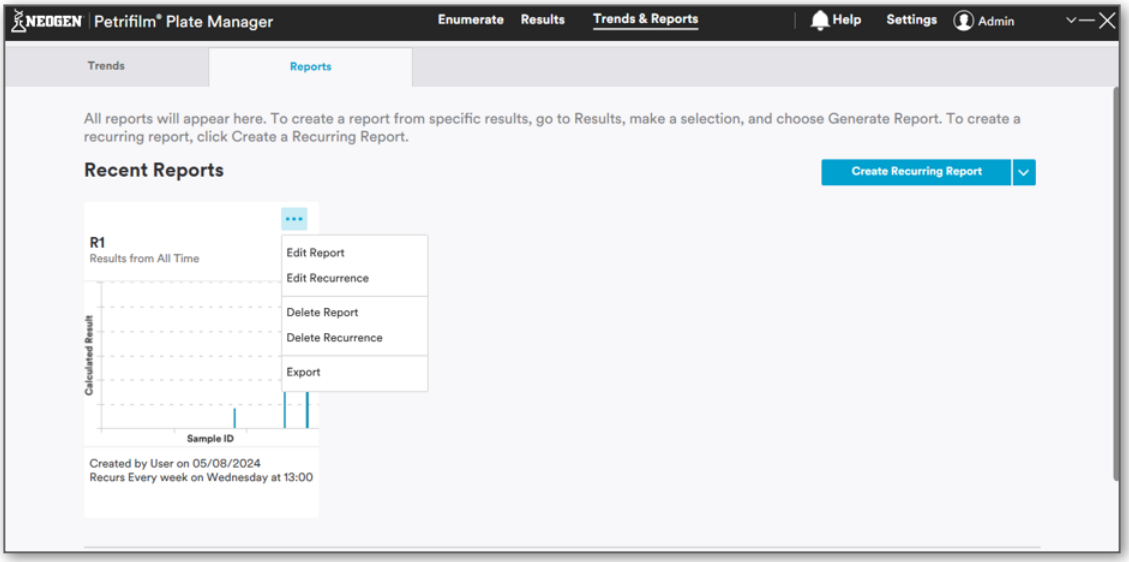


Wanneer op **[Edit]** wordt geklikt in de voorbeeldmodus, wordt het rapport vervolgens geopend in de bewerkingsmodus.

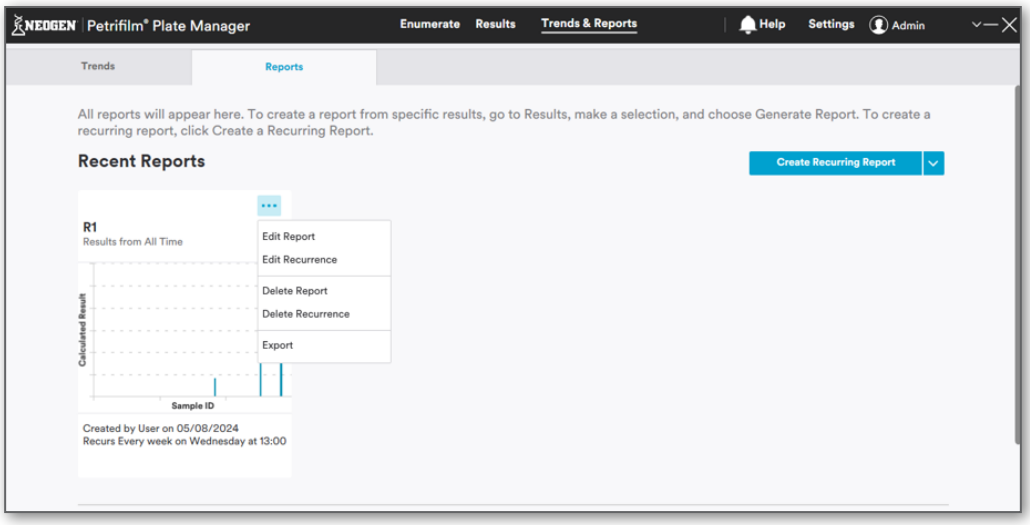


De gebruiker kan de onderstaande bewerkingen op het periodieke rapport uitvoeren. Klik op de 3 puntjes (...) om de opties onder **All Reports** weer te geven.

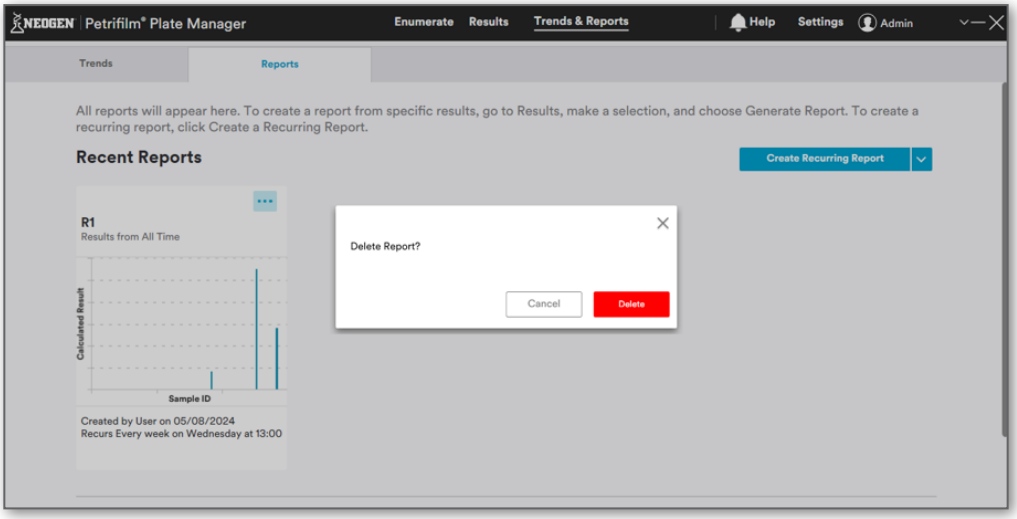
1. **Edit Report**
2. **Edit Recurrence**
3. **Delete Report**
4. **Delete Recurrence**
5. **Export**



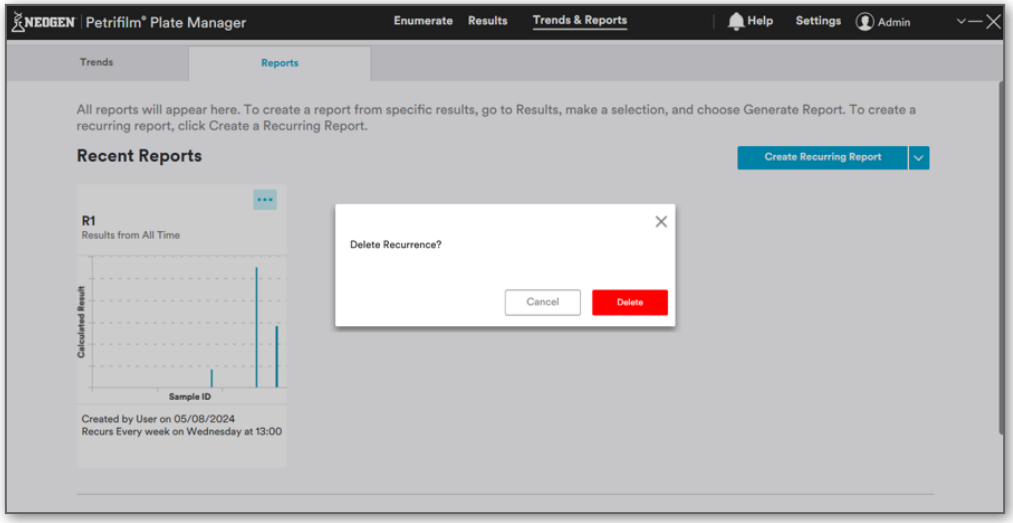
Edit Report/Edit Recurrence: wanneer op **Edit Report/Edit Recurrence** wordt geklikt, wordt het rapport geopend in de bewerkingsmodus.



Delete Report: wanneer op **Delete Report** wordt geklikt, wordt er een bevestigingsdialoogvenster voor verwijdering van het rapport geopend. Wanneer op **[Delete]** wordt geklikt, wordt het rapport verwijderd. Met **[Cancel]** wordt de bewerking geannuleerd en het dialoogvenster gesloten.

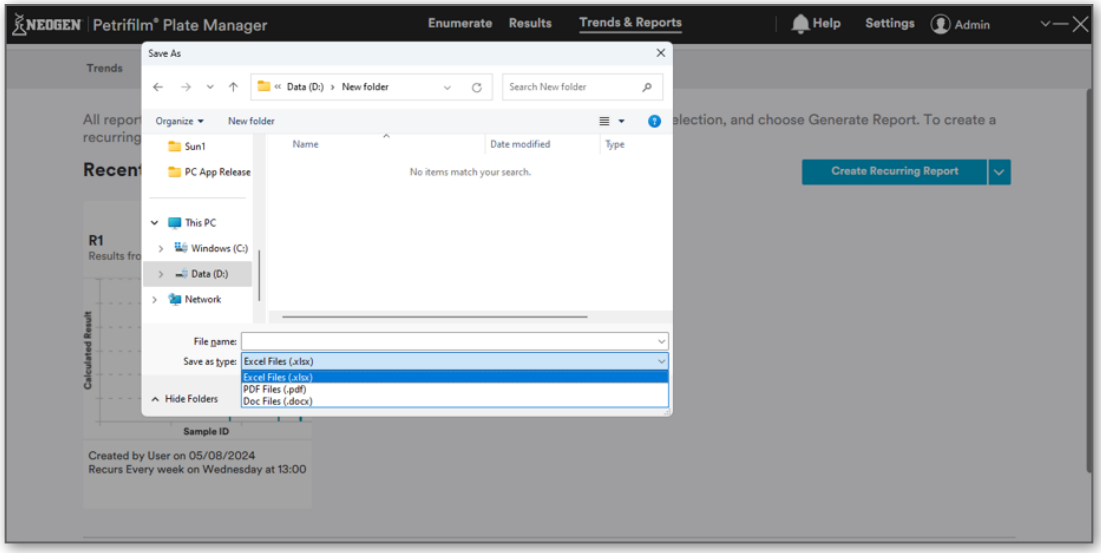


Delete Recurrence: wanneer op **Delete Recurrence** wordt geklikt, wordt er een bevestigingsdialoogvenster voor verwijdering van het periodieke rapport geopend. Wanneer op **[Delete]** wordt geklikt, wordt de instelling dat het rapport periodiek is, verwijderd. Met **[Cancel]** wordt de bewerking geannuleerd en het dialoogvenster gesloten.



Export: de gebruiker kan rapporten exporteren met de optie **Export.** Rapporten kunnen in de volgende indelingen worden geëxporteerd:

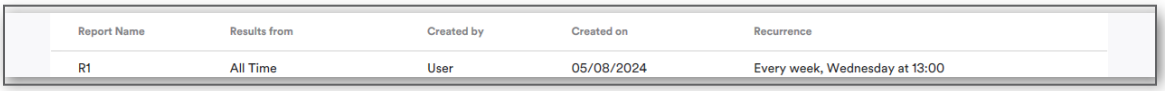
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



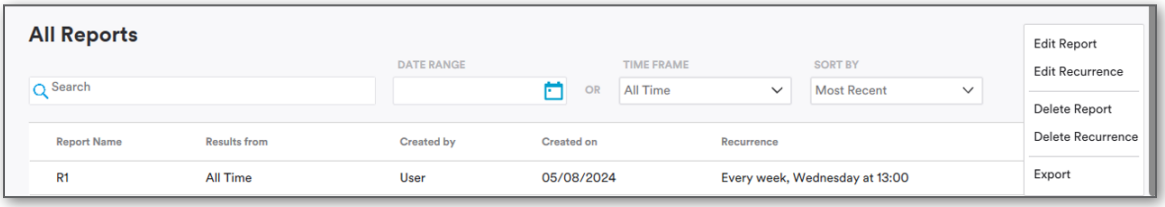
De gebruiker kan zoeken in de rapporten op basis van alle kolommen in het raster.



De gebruiker kan een soortgelijke bewerking voor rapporten uitvoeren onder het raster **All Reports.** De gebruiker moet met de muis over het rapportraster bewegen en op de 3 puntjes (...) klikken.

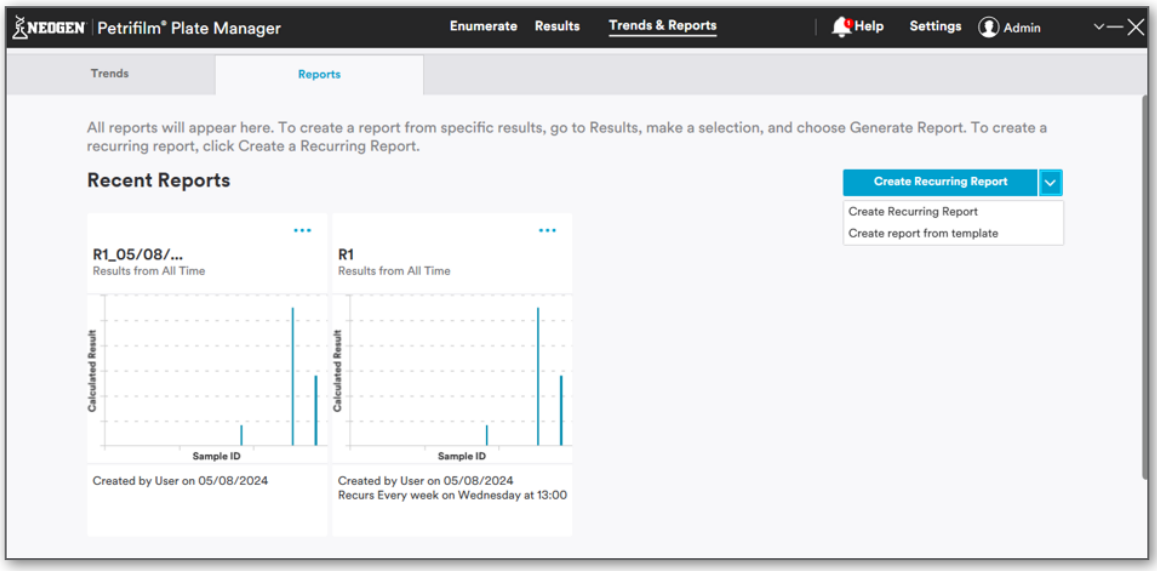


Wanneer op de puntjes wordt geklikt, worden dezelfde bewerkingen geopend die kunnen worden uitgevoerd op rapporten als op de tegels onder **Most Recent.**

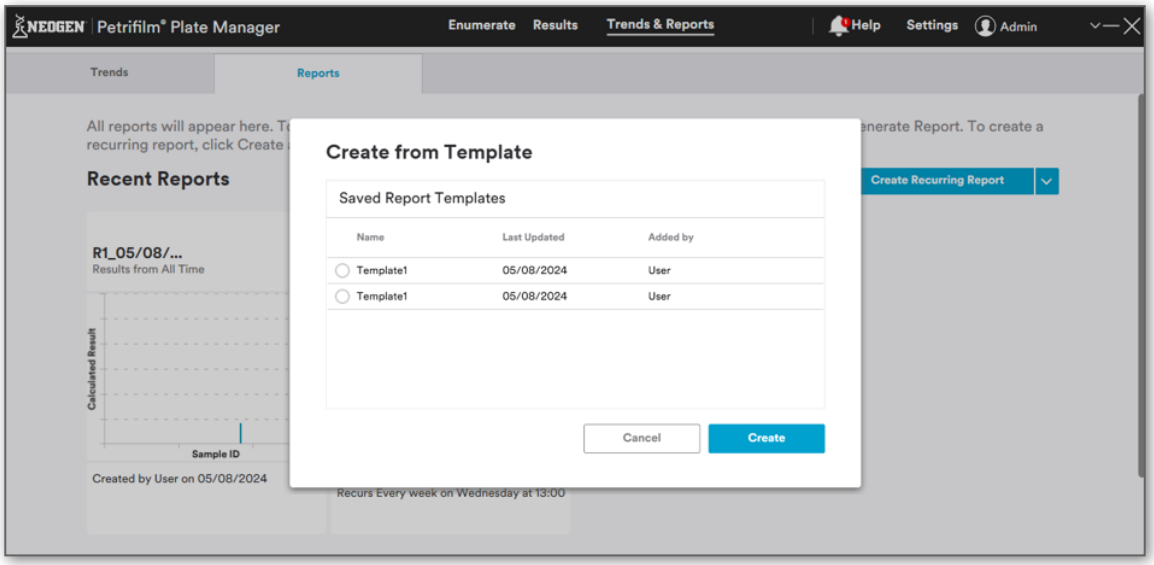


Create Report from Template

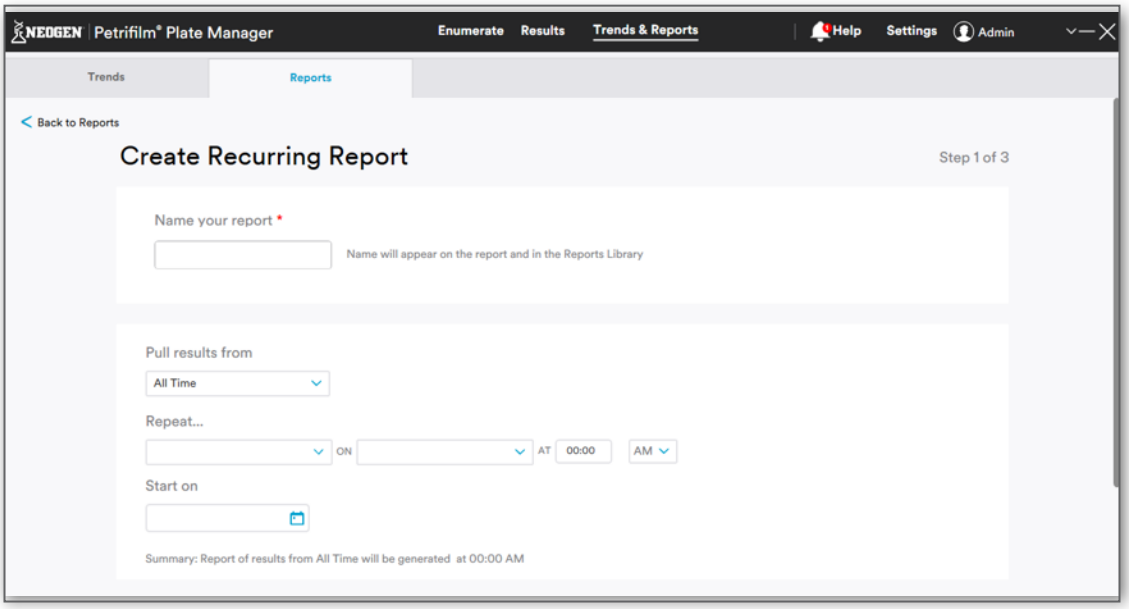
[Create report from template] is alleen beschikbaar in het vervolgkeuzemenu wanneer de gebruiker een rapport als sjabloon heeft opgeslagen.



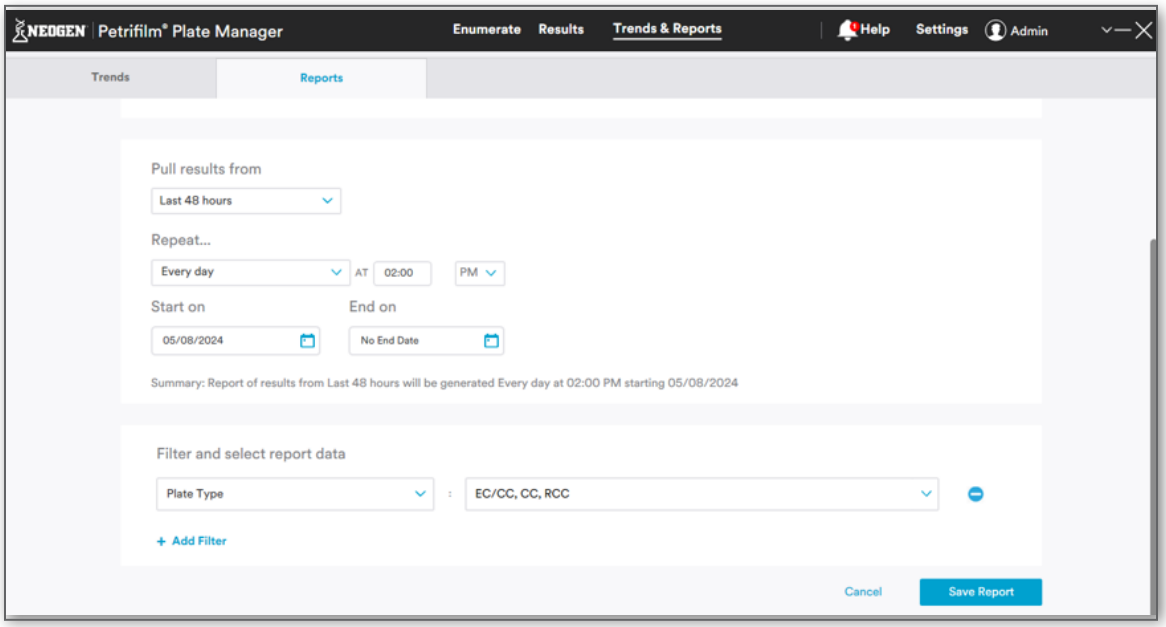
Wanneer op **[Create report from template]** wordt geklikt, wordt het dialoogvenster *Create from Template* geopend waar de gebruiker de optie krijgt om een selectie te maken uit opgeslagen sjablonen.



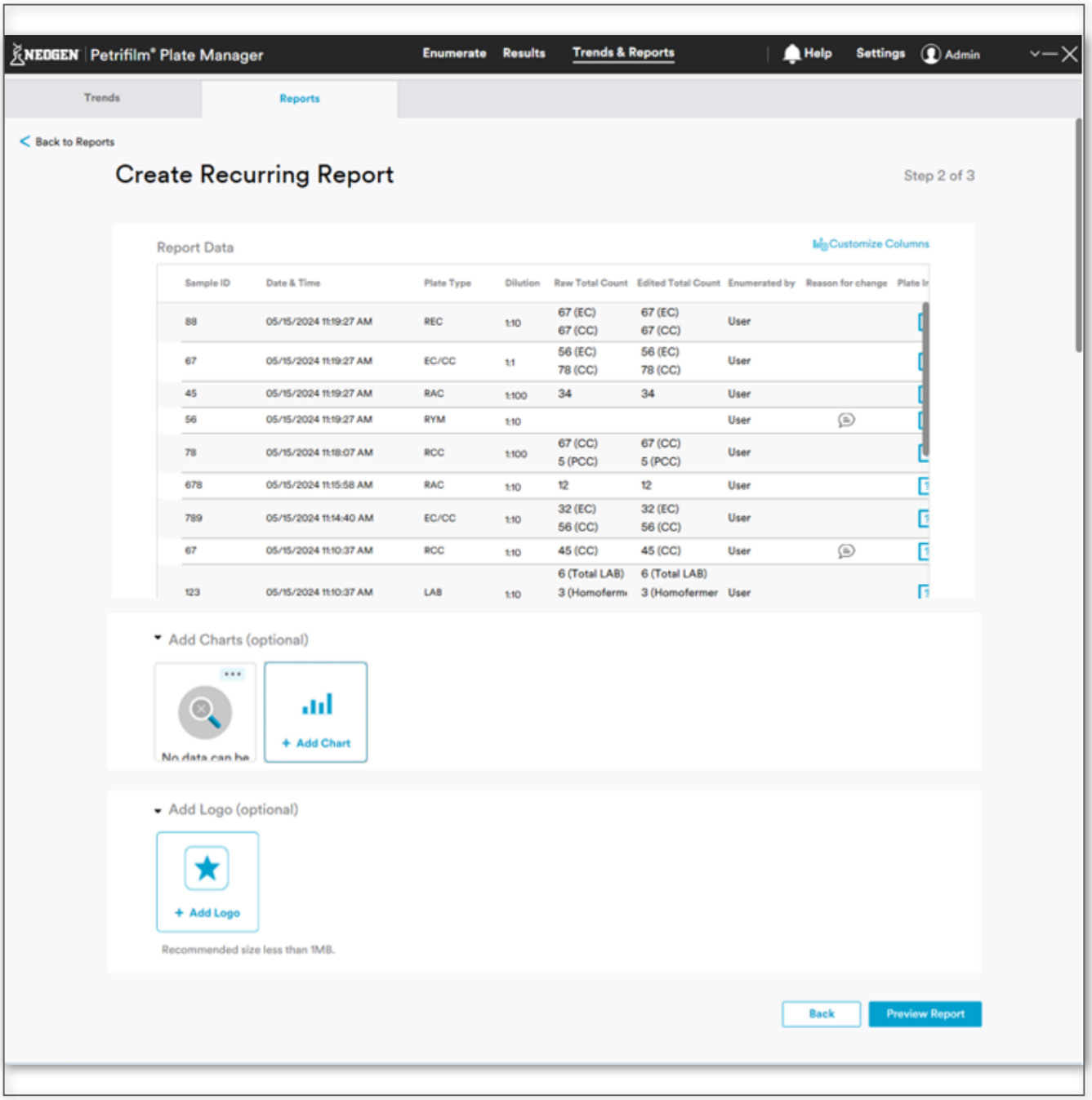
Selecteer de sjabloon en klik op **[Create]**. Het scherm **Create Recurring Report** wordt geopend.



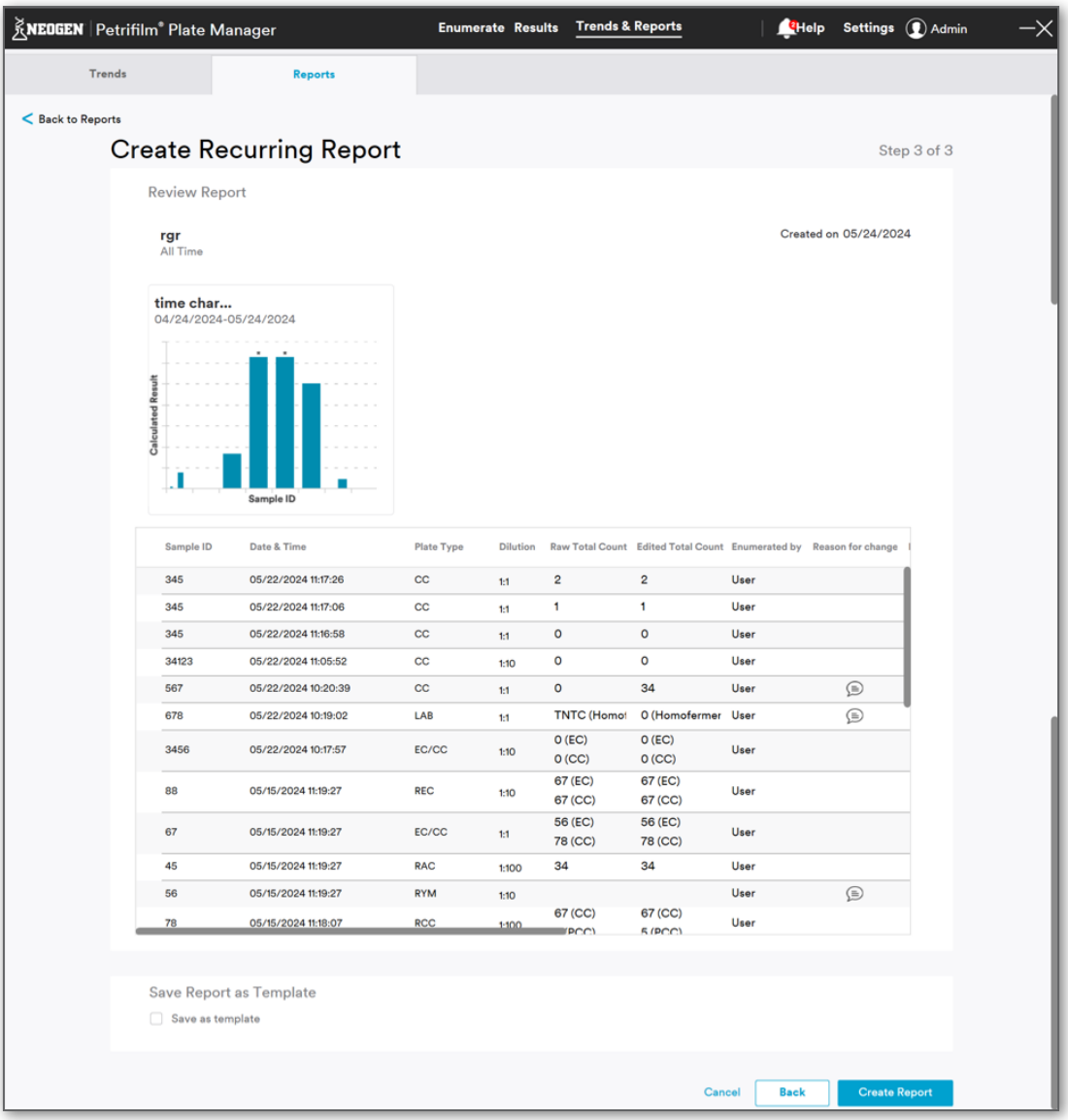
Voer de rapportnaam in, stel de herhalings- en filtergegevens in.



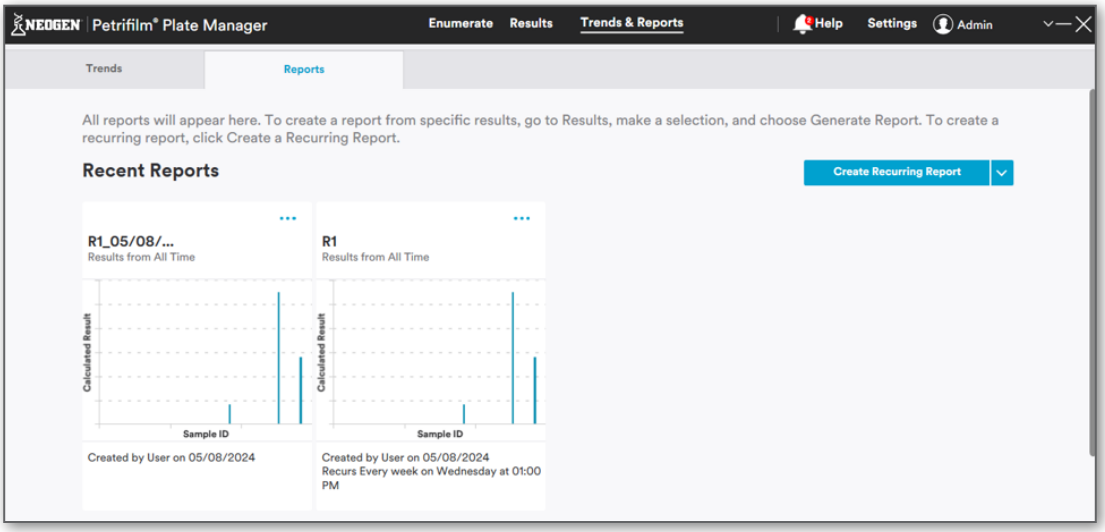
Klik op **[Save Report].** In stap 2 van 3 ziet een gebruiker het volgende:

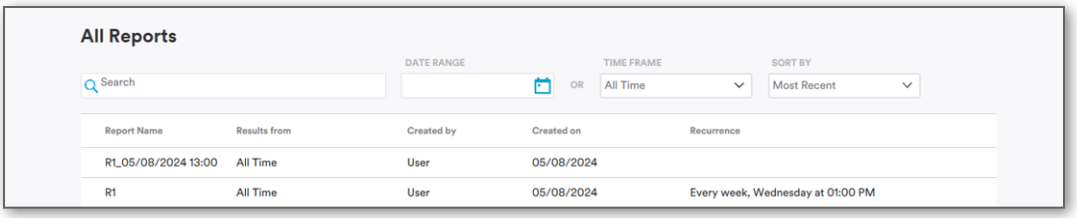


De gebruiker kan een grafiek en/of een logo toevoegen. Wanneer op **[Preview Report]** wordt geklikt, wordt het voorbeeld van het rapport weergegeven en kan de gebruiker vervolgens een rapport maken.



Wanneer op **[Create Report]** wordt geklikt, wordt het rapport gemaakt en in de database opgeslagen. Het is zichtbaar onder **Recent Reports** en **All Reports.**





Help:

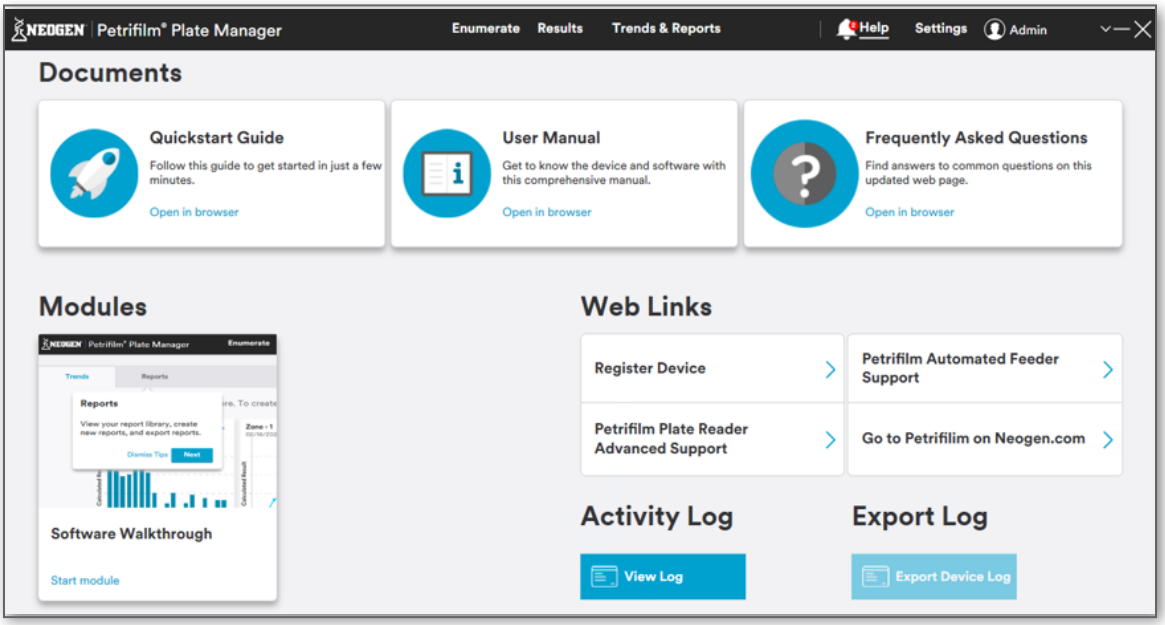
Op het scherm **[Help]** worden de onderstaande details weergegeven:

i. **Documents**
   a. Quick Start Guide
   b. User manual
   c. Frequently asked questions

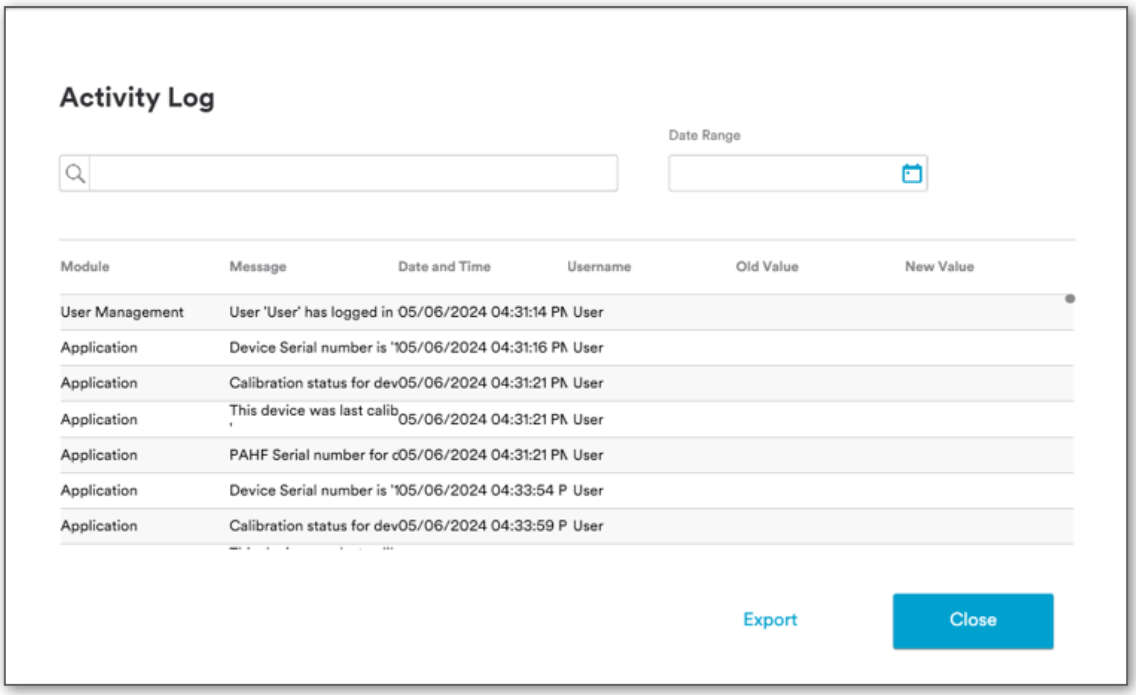
ii. **Modules**
   a. First Launch Feature Tour
   b. Software Tutorial

iii. **Web Links**
   a. Register Device
   b. Contact Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Neogen Petrifilm Product Page

iv. **Activity Log:** via Activity Log kunnen de systeemactiviteiten worden gevolgd.
   a. View Log

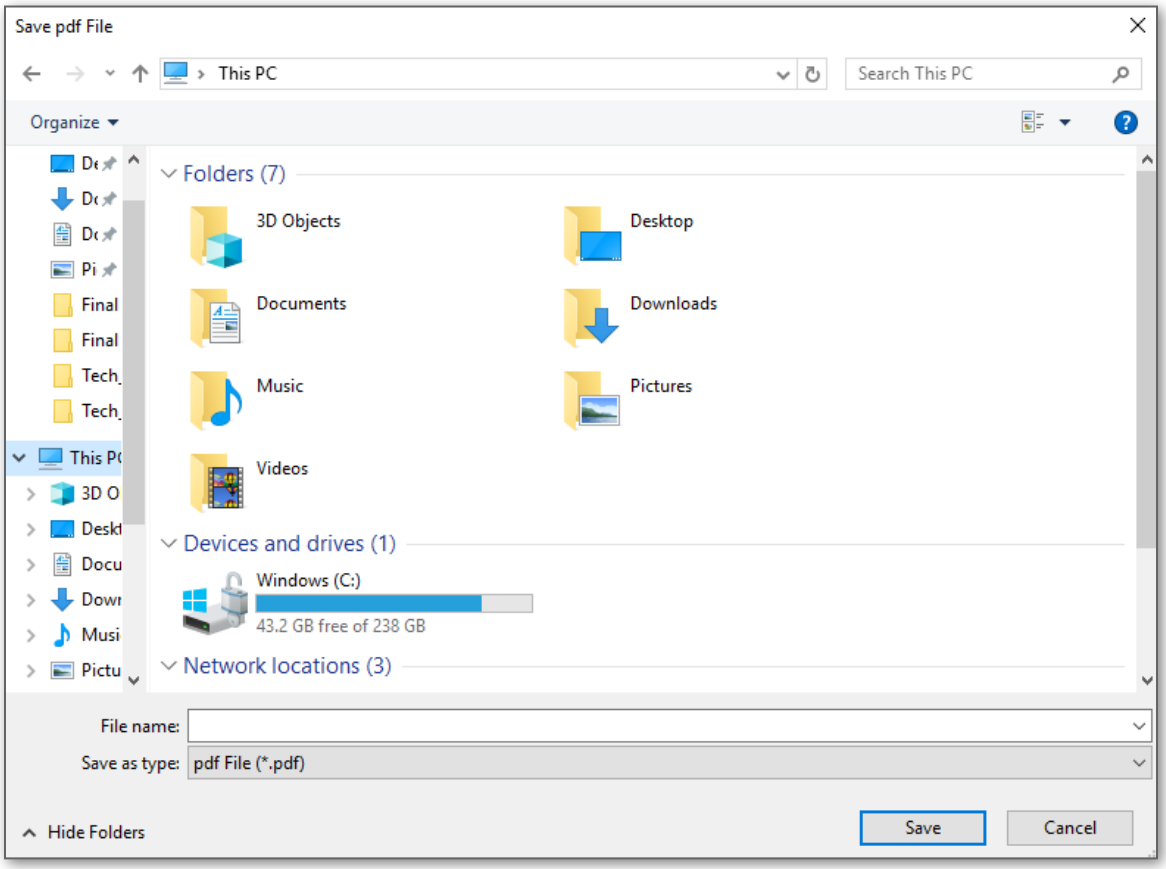


Wanneer op de knop **[View Log]** wordt geklikt, wordt een dialoogvenster geopend waar de gebruiker de auditlogbestanden kan bekijken.



De gebruiker kan ook in de logbestanden op datumbereik of trefwoord zoeken.

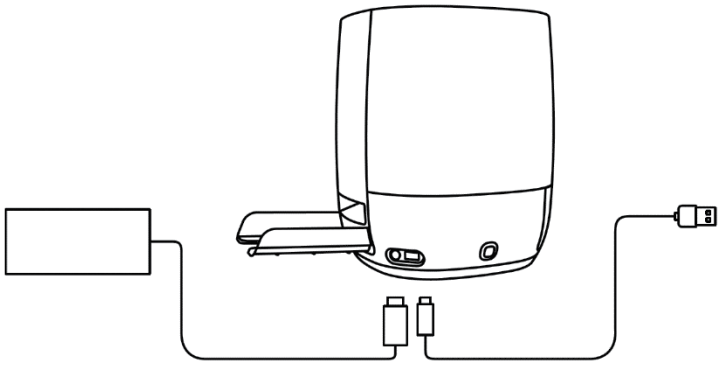
Wanneer op **[Export]** wordt geklikt, kan de gebruiker de logbestanden naar PDF-indeling exporteren.



De gebruiker geeft de bestandsnaam op voor het opslaan van de logbestanden.

Reiniging en ontsmetting van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced

1. Koppel de voedingskabel (1) en de USB-kabel (2) los van de linkerzijde van het apparaat.



Afbeelding 1: locatie van de netsnoer- en USB-aansluiting

2. Spray een dun laagje 70% isopropylalcohol (IPA) of een milde oplossing van zeep en water op een wegwerpdoekje en veeg het buitenoppervlak van het instrument voorzichtig schoon. Het wegwerpdoekje moet enigszins vochtig zijn, maar mag niet zo nat zijn dat er vocht uit druppelt. Zorg ervoor dat tijdens de reiniging van de buitenoppervlakken de voedings- en USB-kabel losgekoppeld zijn.



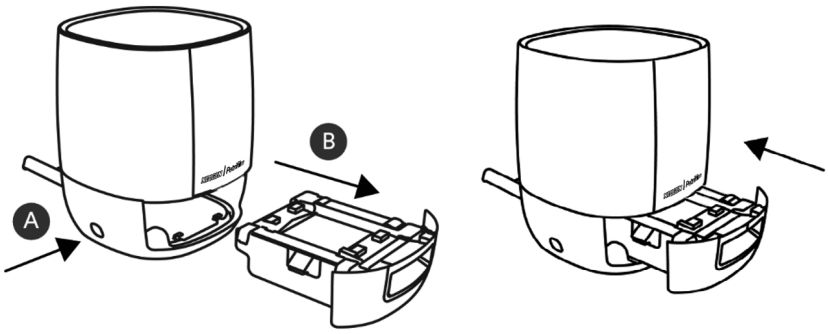
Afbeelding 2: het te reinigen buitenoppervlak van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced

3. Herhaal de procedure met een ander doekje met DI-water (gedestilleerd of gedeïoniseerd water).



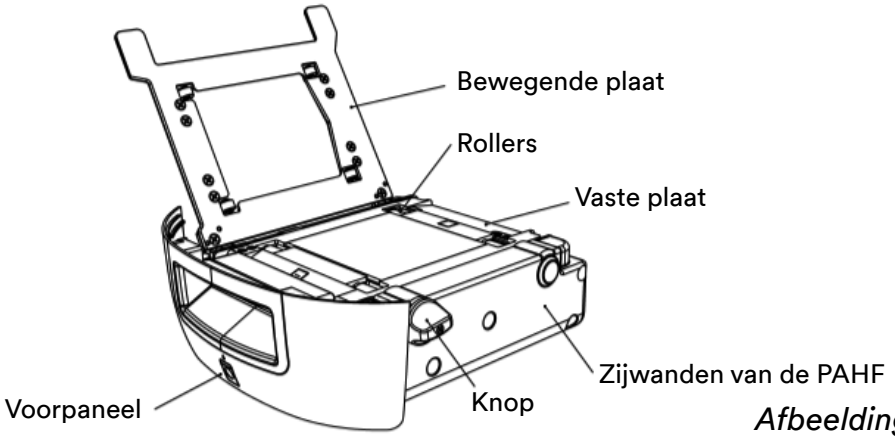
Afbeelding 3: de elektrisch bekrachtigde handvoedingseenheid (Power Assisted Hand Feed; PAHF) ontsmetten

4. Verwijder de PAHF uit de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced door op de knop aan de linkerzijde van het apparaat te drukken. Haal de uitgeworpen PAHF uit het apparaat.



Afbeelding 4: de PAHF-eenheid uit de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced verwijderen en uitwerpen

5. Reinig de vaste en bewegende plaat van de PAHF aan de hand van de volgende procedure:
   a. Gebruik 70% isopropylalcohol (IPA) of een milde oplossing van zeep en water.
   b. Gebruik een wegwerpdoekje en spray de oplossing dun op het doekje.
   c. Herhaal de procedure met een ander doekje met DI-water (gedestilleerd of gedeïoniseerd water).



Afbeelding 5: PAHF-eenheid

6. Reinig de rollers op de volgende wijze:
   a. Rol de rollers tegen het wegwerpdoekje met behulp van de knop.
7. U kunt opgehoopte stofdeeltjes aan de zijwanden van de PAHF als volgt reinigen:
   a. Spray een dun laagje 70% isopropylalcohol (IPA) of een milde oplossing met zeep en water op een wegwerpdoekje en veeg het buitenoppervlak van het instrument voorzichtig schoon. Het wegwerpdoekje moet enigszins vochtig zijn, maar mag niet zo nat zijn dat er vocht uit druppelt. Zorg ervoor dat tijdens de reiniging van de buitenoppervlakken de voedings- en USB-kabel losgekoppeld zijn. Herhaal de procedure met nog een doekje met DI-water (gedestilleerd of gedeïoniseerd water).
   b. Veeg de oppervlakken van de PAHF met een droog wegwerpdoekje af.
8. 70% isopropylalcohol (IPA) mag alleen worden gebruikt voor het reinigen van de binnenkant van de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced. Gebruik geen milde zeep en water voor het reinigen van de binnenkant van het isolatieglas.
9. Plaats de PAHF in de Neogen Petrifilm Telplaatlezer Advanced en sluit de USB- en voedingskabel aan.

Problemen met de Neogen® Petrifilm® Telplaatlezer Advanced oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Instrument blijft in uitgeschakelde stand	Stroom niet aangesloten of niet stevig vast	Zet de aan/uit-schakelaar op uit, controleer de aansluitingen en zet de schakelaar op aan
Motor van het instrument genereert ruis	Gom van de Neogen Petrifilm platen of stof opgehoopt in de PAHF-eenheid	Verwijder de PAHF, reinig deze volgens de instructies
Elektromagneet genereert ruis (Gebruiker kan de bron van de ruis mogelijk niet identificeren)	Elektromagneet genereert ruis (Gebruiker kan de bron van de ruis mogelijk niet identificeren)	Neem contact op met de technische dienst van Neogen
Ledlampjes van de statusled boven op het apparaat zijn niet AAN	Geen stroomtoevoer naar apparaat	Controleer de schakelaar van de DC-adapter en de GROENE lichtindicatie op de adapter Neem contact op met de technische dienst van Neogen
Insteken PAHF niet gedetecteerd door de software	Sensorstoring apparaat	Neem contact op met de technische dienst van Neogen
Indicatie statusled geeft ongedefinieerde reeks	Probleem met berekeningsmodule/interface	Neem contact op met de technische dienst van Neogen

Neogen Food Safety - Product- en service-informatie

Neogen-productinformatie: www.Neogen.com

U kunt service aanvragen door bij het servicecentrum een retourautorisatienummer voor materialen (RMA) aan te vragen.

(VS) 1-800-234-5333

Neem voor garantie contact op met een officiële vertegenwoordiger van Neogen Food Safety.

Als u vragen hebt over het bestellen van extra Neogen Petrifilm platen, kunt u onze website www.Neogen.com bezoeken of contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger of distributeur van Neogen.

Verklaring van overeenstemming leverancier voor de volgende door Neogen Company geproduceerde producten:

Handelsnaam: Neogen® Petrifilm® Telplaatlezer Advanced

Model(len): 6557/6558

Hierbij verklaren we dat dit product/deze producten voldoet/voldoen aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en;

2. dit apparaat moet alle ontvangen interferentie ontvangen, inclusief interferentie die een ongewenste werking veroorzaakt.

Verantwoordelijke partij – contactgegevens VS:

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

Manual do usuário

Leitora de Placas Avançada e Gerenciador de Placa

Uso previsto

A Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada processa Placas Neogen® Petrifilm® e não deve ser usada com outros produtos manufaturados. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada usa algoritmos especialmente projetados para enumerar Placas Neogen Petrifilm. O Gerenciador de Placas Neogen® Petrifilm® foi projetado para a transferência, organização, armazenamento e gerenciamento de dados dos resultados das Placas Neogen Petrifilm.

A Neogen não projetou nem registrou a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada, a sua fonte de energia nem o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm para serem usados com produtos de outros fabricantes. O uso com modelos de outros fabricantes ou de qualquer outra forma que não tenha sido avaliada ou registrada pela Neogen pode resultar em situações de risco. Embora a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada seja precisa, todos os resultados devem ser analisados e confirmados manualmente pelo usuário. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada não deve ser usada no diagnóstico de doenças em humanos ou animais. O usuário é responsável por conhecer e seguir as normas aplicáveis ao local de trabalho.

A Neogen presume que as Placas Neogen Petrifilm, os relativos equipamentos e softwares serão utilizados por técnicos que tenham recebido o treinamento adequado para os métodos de teste da Placa Neogen Petrifilm, a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.

Caso esse produto seja usado de forma diferente da especificada, a proteção fornecida por ele poderá ser prejudicada.

A Neogen é certificada pela Organização Internacional de Normalização (ISO) 9001 para projeto e fabricação.

Informações de segurança

Leia, compreenda e siga todas as informações de segurança apresentadas nestas instruções antes de usar a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. Guarde estas instruções para consulta posterior.

Responsabilidade do usuário

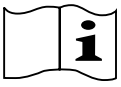
Os usuários são responsáveis por se familiarizarem com as informações e instruções do produto. Visite nosso site **www.Neogen.com** ou entre em contato com os representantes ou distribuidor Neogen mais próximo para obter mais informações.

Ao selecionar qualquer método de teste, é importante considerar que fatores externos, como métodos de amostragem, protocolos de teste, preparo de amostras, manipulação e técnica laboratorial utilizada, podem influenciar os resultados.

É de responsabilidade do usuário, ao selecionar qualquer método de teste ou produto, avaliar um número suficiente de amostras com as matrizes e testes microbiológicos que permitam assegurar que o método escolhido atenda aos critérios por ele estabelecidos.

Também é de responsabilidade do usuário determinar se o método de teste e os resultados atendem às exigências de seus clientes e fornecedores.

Como em qualquer outro método de teste, os resultados obtidos com qualquer produto da Neogen Food Safety não constituem garantia de qualidade das matrizes ou processos com eles testados.

Descrição dos símbolos de segurança relacionados	
	Advertência: Tensão perigosa
	Atenção: Leia a documentação anexa
	Cuidado: Consulte as instruções antes de usar

	Embalagem reciclável
	Marcação WEEE — Este produto contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado ou recolhido como resíduo comum. Consulte a legislação local sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos.
	Fornecimento de energia: Fonte de corrente contínua CC.
	Marcação UL NRTL (segurança elétrica dos EUA e Canadá)
	Marcação CE (em conformidade com as exigências aplicáveis ao Espaço Econômico Europeu).
	Marcação RCM (Segurança elétrica e EMC da Austrália e Nova Zelândia)
	Número de referência ou catálogo do produto
	Número serial do produto
	Data de fabricação AAAA-MM-DD

Explicação das consequências das palavras de sinal

⚠ **ADVERTÊNCIA:** indica uma situação de perigo que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ **CUIDADO:** indica uma situação de perigo que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados e/ou danos materiais.

⚠ ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco associado à tensão perigosa

- Use apenas em ambientes internos.
- Use o dispositivo somente com a fonte de energia com número de peça 26-1022-0552-8 fornecida com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
- Não derrame líquidos no dispositivo nem o mergulhe em líquidos.
- Sempre desconecte a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada antes de limpar o dispositivo.
- O computador pessoal (PC) ao qual a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada será conectada deve ser um equipamento certificado e aprovado (com a marcação de UL, CSA, ETL, TUV ou outro órgão regulador de segurança exigido em sua região) e deve atender aos requisitos especificados no manual do usuário.
- O cabo USB só pode ser conectado a um dispositivo aprovado e listado/certificado.
- A fonte de energia externa serve como fonte de energia para desconectar o dispositivo. Não posicione o dispositivo de modo que seja difícil desconectá-lo.
- A fonte de energia externa é um dispositivo Classe I. Conecte apenas a uma tomada de CA aterrada apropriada.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco associado à interferência de EMC

- Modificações neste dispositivo ou fonte de energia não devem ser realizadas sem o consentimento por escrito da Neogen Company. Modificações não autorizadas podem anular a autoridade concedida pelos Regulamentos Federais de Comunicação que permitem a operação deste dispositivo.

Para reduzir o risco associado à interpretação equivocada dos resultados

- Os usuários devem ser microbiologistas treinados que sejam capazes de interpretar as Placas Neogen Petrifilm manualmente e entender totalmente como operar a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.
- Os usuários devem inserir as Placas Neogen Petrifilm na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada de acordo com a orientação correta.
- Os usuários não devem alimentar o dispositivo com Placas Neogen Petrifilm que possuam área igual ou superior a 25% comprometida por colônias que liquefazem o gel.
- Siga todas as instruções fornecidas no Manual do usuário da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
- A Neogen não registrou as Placas Neogen Petrifilm para uso em outros setores além do segmento de alimentos e bebidas. Por exemplo, a Neogen não registrou as Placas Neogen Petrifilm para testes de água, produtos farmacêuticos nem cosméticos. A Neogen não testou ou registrou as Placas Neogen Petrifilm para uso em todas as matrizes de alimentos.
- Não use peças danificadas nem de terceiros, incluindo manuais do usuário e informações de segurança importantes, com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
- Todas as peças devem ser fornecidas por um Centro de assistência Neogen autorizado.
- Não use softwares que a Neogen não tenha fornecido para o uso previsto com o dispositivo.
- Os usuários devem fazer a manutenção do dispositivo conforme o Manual do usuário da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. Dispositivos que estejam sujos, danificados ou sem calibração não devem ser usados.
- Os usuários devem operar a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada apenas em condições ambientais adequadas especificadas no manual do usuário.
- Não use em uma superfície que apresente vibração.
- Não use o dispositivo em temperaturas que estejam fora da faixa de 15 a 35 °C.
- Não use o dispositivo em ambientes com mais de 85% de umidade relativa.
- Não deixe o dispositivo próximo a outros dispositivos que emitam um campo eletromagnético intenso.
- Não use o dispositivo com um PC que não atenda aos requisitos mínimos especificados no manual do usuário.
- Os usuários devem operar a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada com o software mais recente do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.

Para reduzir o risco associado à infecção bacteriana e à contaminação no local de trabalho

- Realize testes com a Placa Neogen Petrifilm em um laboratório devidamente equipado, sob a supervisão de um microbiologista qualificado. O usuário deve treinar a sua equipe em técnicas de testes atuais e adequadas, por exemplo: Boas Práticas de Laboratório, ISO 7218 ou ISO 17025.
- Quando estiver operando o dispositivo, use sempre equipamentos de segurança, como óculos de proteção, luvas e jalecos.

Para reduzir o risco de ferimentos, danos a instrumentos ou a Placas Neogen Petrifilm

- Realize testes com a Placa Neogen Petrifilm em um laboratório devidamente equipado, sob a supervisão de um microbiologista qualificado. O usuário deve treinar a sua equipe em técnicas de testes atuais e adequadas, por exemplo: Boas Práticas de Laboratório, ISO 7218 ou ISO 17025.
- Quando estiver operando o dispositivo, use sempre equipamentos de segurança, como óculos de proteção, luvas e jalecos.
- Os usuários devem inserir as Placas Neogen Petrifilm na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada de acordo com a orientação correta.

- Os usuários não devem alimentar o dispositivo com Placas Neogen Petrifilm que possuam área igual ou superior a 25% comprometida por colônias que liquefazem o gel.
- Não use peças danificadas nem de terceiros, incluindo manuais do usuário e informações de segurança importantes, com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
- Todas as peças devem ser fornecidas por um Centro de assistência Neogen autorizado.
- Siga o procedimento de limpeza apresentado no Manual do usuário da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
- Este equipamento não deve ser usado em ambientes residenciais e pode não oferecer a proteção adequada a sinais de rádio nesses locais.

Para reduzir os riscos associados à exposição a agentes nocivos biológicos e contaminação ambiental

- Siga as normas vigentes do setor e os regulamentos locais para o descarte de resíduos nocivos biológicos e eletrônicos.

Conformidade regulamentar

Informações de saúde e segurança

Conformidade de segurança do dispositivo: A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com os seguintes padrões conforme comprovação pelo Certificado CB Scheme e pelo relatório de teste emitido pela UL, LLC (UL): • IEC/EN 61010-1:2010. Requisitos de segurança para equipamentos elétricos para medição, controle e uso de laboratório — Parte 1: Requisitos gerais • A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está listada pela UL e tem a marcação da UL com os indicadores adjacentes “C” e “US” com base na conformidade aos padrões UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 Nº 61010-1. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com a marcação CE relativa à Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35/EU de acordo com a confirmação na Declaração de conformidade. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com a Diretiva RoHS, Diretiva 2015/863 do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de março de 2015 sobre a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com os requisitos RoHS II da China. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com a Diretiva WEEE, Diretiva 2012/19/EU do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

Conformidade EMC

A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com os seguintes padrões EMC de acordo com a confirmação no Certificado de conformidade gerado pela Neogen: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 Equipamentos elétricos para medição, controle e uso no laboratório — requisitos EMC — Parte 1: Requisitos gerais • Requisitos EMC da Diretiva EMC da marcação CE 2014/30/EU. Este equipamento não deve ser usado em ambientes residenciais e pode não oferecer neles a proteção adequada a sinais de rádio. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada está em conformidade com os requisitos de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética da Austrália e Nova Zelândia, de acordo com a confirmação na Declaração de conformidade do fornecedor relativa à Marcação de Conformidade Regulamentar (RCM) desses países. Selo de Conformidade Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). Esse dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições: (1) esse dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que possam causar funcionamento indesejado. Nota: Esse equipamento foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe A, relativos à parte 15 das Normas FCC. Tais limites foram definidos para oferecer a proteção devida contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambientes comerciais. Esse equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não for instalado corretamente e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial a comunicações de rádio. É provável que o uso desse equipamento em áreas residenciais cause interferência prejudicial; nesse caso, será necessário que o usuário faça a correção da interferência, custeada por ele próprio.

Para obter informações sobre a documentação de desempenho do produto, visite nosso site www.Neogen.com ou entre em contato com o representante ou distribuidor Neogen local.

Condições ambientais de funcionamento

Condições ambientais	Condições de funcionamento	Unidades
Apenas para uso em ambientes internos	*faça a conexão dos dados somente a um computador que esteja em conformidade com a IEC/EN/UL/CSA 60950-1 ou 62368-1*	
Altitude	*Máximo de 5.000*	*metros*
Faixa de temperatura para funcionamento	*15–35*	°C
Umidade relativa	*10–85 sem condensação*	*%*
Faixa de temperatura para armazenamento	*-20–+60 (-4–+140)*	*°C (°F)*
Tensão de CA para o fornecimento de energia Flutuações do fornecimento de energia da fiação de até ± 10% da tensão nominal Sobretensão ocasional na fonte de energia	*100–240*	*Volts*
Frequência	*50–60*	*Hertz*
Tensão de CA para a fonte de energia	*1.500/1,5*	*mA/Amps*
Tensão de saída da fonte de energia	*12*	*Volts CC*
Corrente de saída da fonte de energia	*9*	*Amps CC*
Tensão de entrada	*12*	*Volts CC*
Corrente de entrada	*9*	*Amps CC*
Sobretensão	*Categoria II*	
Grau de poluição	*2*	

Especificações do instrumento

	Especificação	Unidades
Comprimento	214	mm
Largura	218	mm
Altura	257	mm
Peso	4	kg
Conectores externos	USB 2.0 Tipo B e DIN de 4 pinos	

Garantia limitada

O hardware da Neogen Food Safety (“Hardware”) inclui a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e todos os outros componentes e software relacionados fornecidos pela Neogen, descritos nos Guias de instalação e uso pertinentes (“Documentação do Usuário”).

Garantia limitada e isenção de responsabilidade

A Neogen garante que, por um ano a partir da data de envio, o hardware funcionará significativamente de acordo com a Documentação do Usuário. ESSA GARANTIA É NULA SE: (A) O HARDWARE TIVER SIDO CONSERTADO POR PESSOAS QUE NÃO SÃO AUTORIZADAS PELA Neogen; OU (B) O HARDWARE TIVER SIDO ALTERADO, MODIFICADO OU UTILIZADO INCORRETAMENTE; OU (C) O HARDWARE FOR USADO COM PRODUTOS, COMPONENTES OU SOFTWARE QUE NÃO SEJAM FORNECIDOS PELA Neogen; OU (D) O HARDWARE OU UM COMPONENTE FOREM USADOS PARA OUTROS FINS (POR EXEMPLO, COM OUTROS PAINEIS DE CIRCUITO OU SOFTWARE) OU (E) O HARDWARE NÃO TIVER SIDO PRESERVADO OU USADO DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO. A MENOS QUE SEJA PROIBIDO POR LEI, ESSA GARANTIA SUBSTITUI OUTRAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, A GARANTIA IMPLÍCITA DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO, A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA QUE SURJA NO CURSO DA NEGOCIAÇÃO OU EM RELAÇÃO AO DESEMPENHO, PRÁTICA OU USO DE COMERCIALIZAÇÃO. A Neogen NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE FUNCIONARÁ SEM FALHAS.

Se dentro de um ano após o envio o hardware não estiver em conformidade com a garantia expressa acima especificada, a única obrigação da Neogen e a única solução para o usuário, por opção da Neogen, serão: 1) consertar ou substituir o componente que não está em conformidade; ou 2) reembolsar o valor da compra.

Limitação de responsabilidade

A MENOS QUE SEJA PROIBIDO POR LEI, A Neogen NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA PELO USUÁRIO NEM OUTROS POR QUAISQUER OUTROS DANOS DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENTES, INCIDENTAIS OU EXCEPCIONAIS, INCLUINDO, POR EXEMPLO, PERDA DE LUCROS, NEGÓCIOS, INVESTIMENTOS E OPORTUNIDADES, MESMO QUE A Neogen TENHA SIDO ORIENTADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. As partes concordam que a responsabilidade cumulativa total da Neogen com o usuário relativa a danos diretos de todas as causas não deve ultrapassar cem dólares ou o preço pago pelo hardware; o que for maior. Alguns estados ou países podem ter leis que exigem direitos de responsabilidade diferentes das estabelecidas acima. Nesses estados ou países, os termos mínimos de responsabilidade exigidos se aplicarão.

Para fazer a solicitação do serviço, você deve pedir um número de Autorização de Material Devolvido (RMA) do centro de assistência. Ligue para 1-800-234-5333.

Isenção de responsabilidade: A Neogen rejeita todas as garantias expressas e implícitas, incluindo as de comercialização ou adequação para um determinado uso. Caso o produto esteja com defeito, a solução exclusiva, por opção da Neogen, será de substituição, conserto ou reembolso. Exceto em casos proibidos por lei, a Neogen não será responsabilizada por qualquer perda ou dano adicional que resulte do uso desse produto.

Os usuários são responsáveis por se familiarizar com as informações e instruções do produto. Visite nosso site www.Neogen.com ou entre em contato com o representante ou distribuidor Neogen mais próximo para obter mais informações.

Como usar este manual:

1. O Manual do usuário da Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada e do Gerenciador de Placas Neogen® Petrifilm® é fornecido apenas no formato eletrônico. A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm incluirão as atualizações deste Manual do usuário, que serão instaladas automaticamente junto com as atualizações de software.
2. Este Manual do usuário descreve o funcionamento e o comportamento da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm, e está estruturado de modo a fornecer instruções passo a passo para as tarefas operacionais realizadas pelos usuários.
3. Nas instruções passo a passo de uso do software, foram usadas as seguintes orientações de estilo:
   a. *Tipo de texto em itálico* é o nome de uma janela.
   b. **Tipo de texto em negrito** é o texto exato de algo que aparece em uma janela.
   c. **[Tipo de texto em negrito entre colchetes]** é o nome de um botão no qual é possível clicar em uma janela.

Como configurar a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada

Conteúdo do pacote

A caixa embalada contém os seguintes itens:

- Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada
- Adaptador CA universal
- Cabo de alimentação (América do Norte) somente para SKU 6558
- Bandeja de saída
- Cabo USB
- Folheto com informações importantes de segurança
- Guia de início rápido

Requisitos mínimos do computador

- Microsoft .NET Framework 4.5 ou superior. (Instalador)
- Drivers de dispositivo — para conectividade com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. (Instalador LibUsb)
- Visual C++ Redistributable (64 bits) — vcredist_x64.exe (versão 10.0.30319.1). (Instalador)
- Processador Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10, processadores com base em Intel de 32/64 bits com no mínimo 4 GB de RAM disponíveis.

Como desempacotar e configurar o instrumento

Depois de abrir a caixa, retire o dispositivo, os cabos de alimentação, o cabo USB e a bandeja de saída. Monte os componentes na sequência a seguir:

1. Anexe a bandeja de saída à parte de trás da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.
2. Conecte o cabo USB tipo B ao dispositivo e anexe a extremidade oposta ao computador.
3. Conecte o cabo do adaptador de energia à porta de carregamento.
4. Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas e que a fonte de alimentação esteja conectada. Dessa forma, o dispositivo será ligado.

Resolução suportada

Os formatos de resolução abaixo são suportados pelo aplicativo:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

Explicação do código de cores para o LED de status

O LED de status indicará as explicações das cores mencionadas abaixo:

Cor	Explicação
Branco	Inicialização do sistema operacional
Azul	Modelos de algoritmos sendo carregados ou USB desconectado. Indica que o dispositivo não está pronto para uso.
Verde	O dispositivo está pronto para uso ou está sendo usado no momento
Vermelho	Ocorreu um erro ou a PAHF foi removida

Como operar o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm

Instalação do software

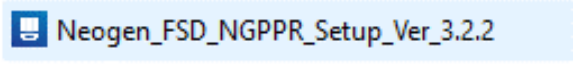
O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm pode ser instalado em plataformas Win 8/8.1 (32 bits e 64 bits) ou Windows 10 (32 bits e 64 bits). A configuração mínima necessária para que o software funcione na plataforma de computação deve ser:

- Processador Intel-Core-i3 @ 1,80 GHz
- 4 GB de RAM disponível
- Pelo menos 1 GB de espaço em disco disponível. (Supondo que os usuários salvarão menos de 1.000 imagens da Placa Neogen Petrifilm)

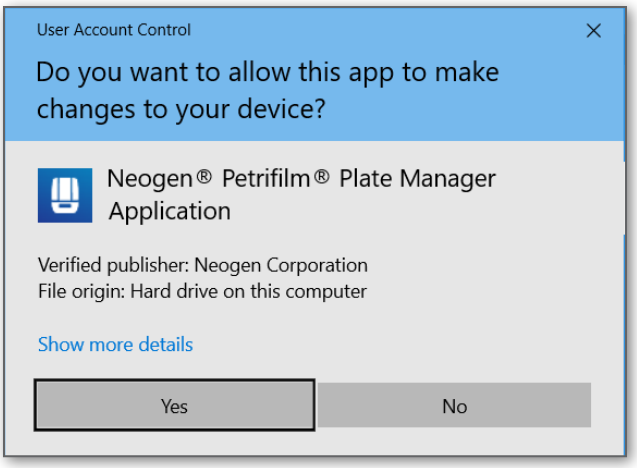
O instalador está disponível como um pacote compactado de autoextração que inclui e instala todos os drivers e bibliotecas de terceiros exigidos.

As etapas abaixo devem ser seguidas para a instalação do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm:

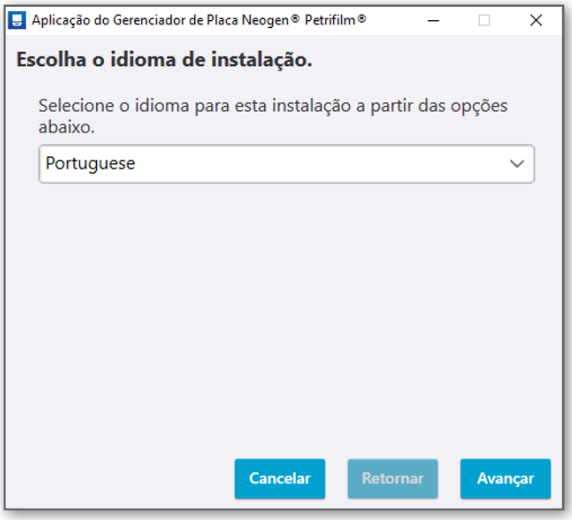
Acesse www.Neogen.com/PetrifilmSoftware e faça download do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.



1. Ao clicar duas vezes em .exe, será exibido um prompt de Controle de conta do usuário. Clique em **[Yes]** para continuar o processo de instalação.



2. Ao clicar em Yes, a janela *Escolha o idioma de instalação* será aberta. Selecione o idioma no menu suspenso (por exemplo, **Portuguese**) e clique no botão **[Avançar]**. (Os botões **[Cancelar]** e **[Retornar]** também serão exibidos. O usuário pode cancelar a instalação clicando no botão **[Cancelar]**. O botão **[Retornar]** estará desativado, já que se trata da primeira etapa).



3. Ao clicar em **[Avançar]**, será exibida uma janela para aceitar/não aceitar o *Contrato de Licença*. Por padrão, a opção **Não aceito os termos do contrato de licença** estará selecionada. NOTA: O botão **[Avançar]** estará desativado, pois a instalação continuará apenas quando o usuário aceitar o contrato de licença. O usuário também pode optar por **[Retornar]** ou **[Cancelar]** o processo de instalação.



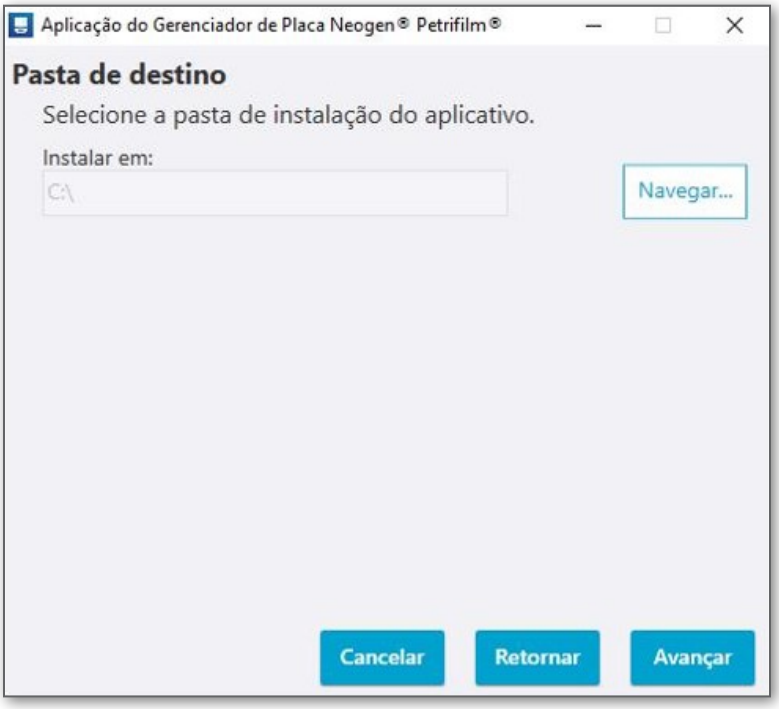
4. Selecione o botão **Aceito os termos do contrato de licença** para aceitar o *Contrato de Licença* e clique em **[Avançar]**.

   NOTA: O botão **[Avançar]** só ficará ativo quando o contrato de licença for aceito.

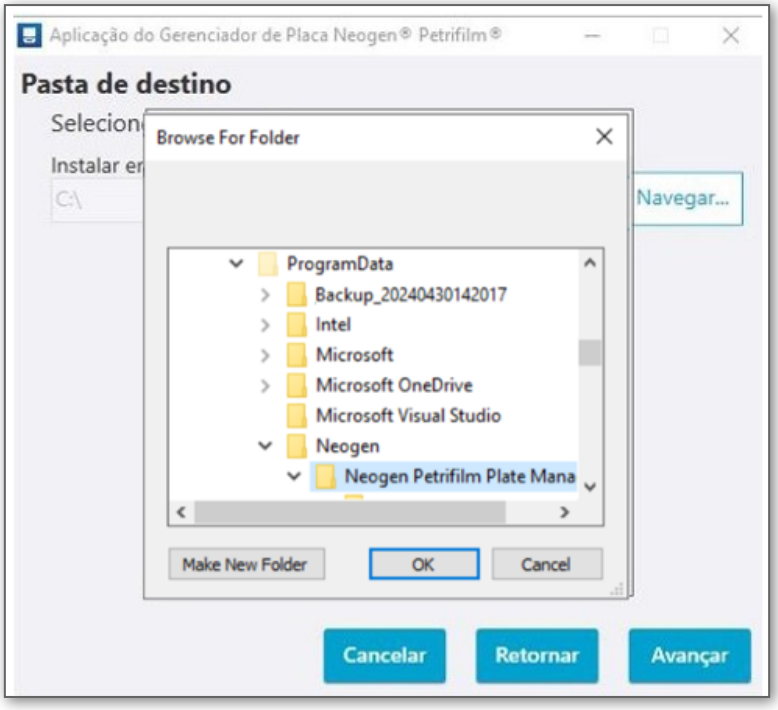


5. Será exibida a caixa de diálogo *Pasta de destino* mostrando o caminho de instalação padrão. Clique em **[Avançar]** para instalar o aplicativo no caminho mencionado.

   NOTA: O usuário também pode **[Retornar]** ou **[Cancelar]** o processo de instalação.



Clique no botão **[Navegar]** para selecionar a pasta de instalação do aplicativo. Por padrão, ela será instalada no seguinte local: C:



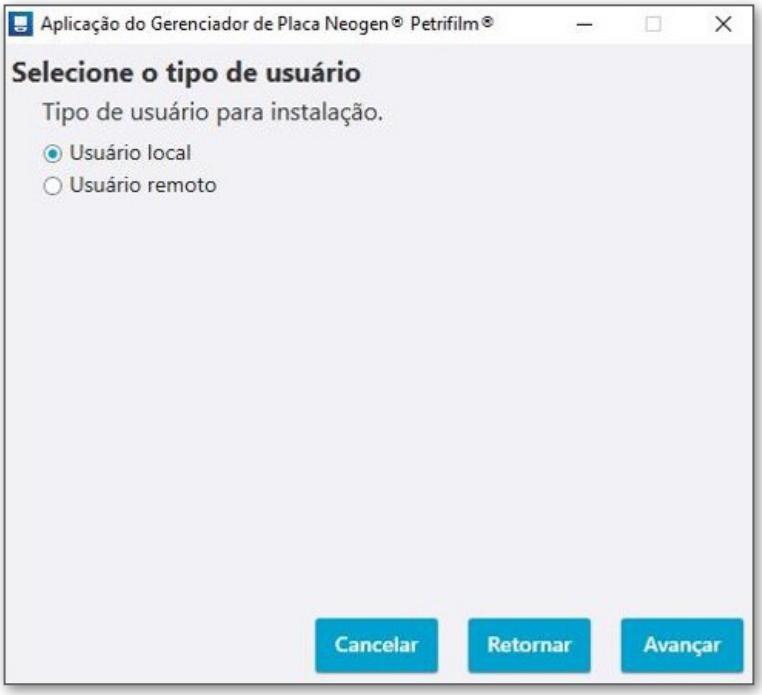
Selecione o caminho e clique em OK.

6. Será exibida a janela *Selecione o tipo de usuário*. Por padrão, o tipo **Usuário local** estará selecionado para instalação. Clique em **[Avançar]** para continuar a instalação.

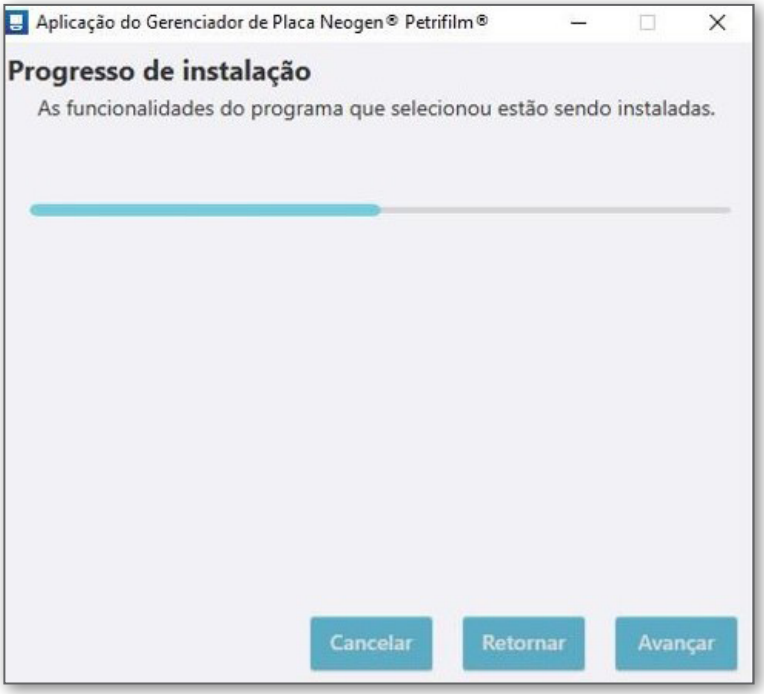
   O usuário pode selecionar um dos dois tipos de usuário listados abaixo:

   a. **Usuário local:** usuário autenticado com as credenciais (nome de usuário e senha local) no próprio sistema. O pacote de instalação do usuário local deve ser usado para todos os usuários que pretendem usar o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.

   b. **Usuário remoto:** usuário que pode acessar os resultados no aplicativo remotamente por meio de um token de autenticação e de um arquivo de pacote do aprovador mapeado para o ID MAC do PC. Os usuários remotos só poderão usar o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm e NÃO a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada.

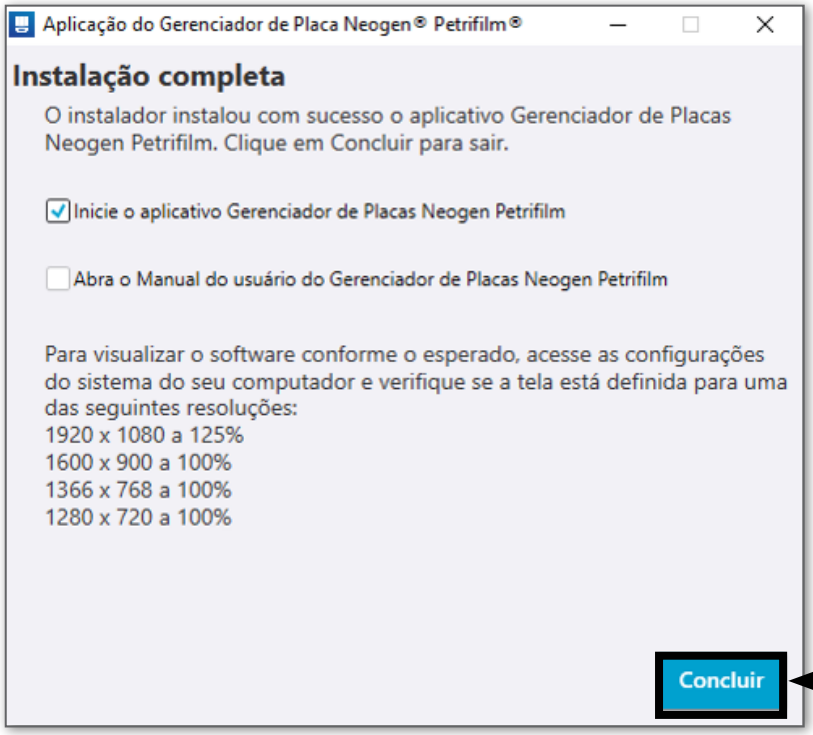


7. O *Progresso de instalação* pode ser visto na **barra de progresso.** Nesse momento, o processo de instalação só pode ser cancelado. Os botões **[Avançar]** e **[Retornar]** estarão desativados.



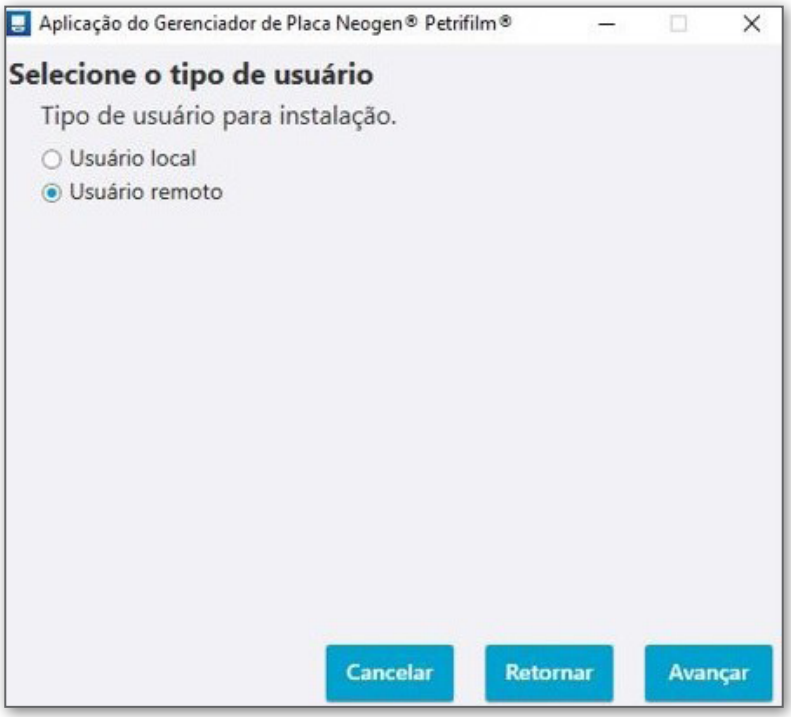
8. Após a conclusão da instalação, a janela *Instalação completa* será exibida, e a caixa de seleção **Inicie o aplicativo Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm** será marcada. Ao clicar em **[Concluir]**, o aplicativo será iniciado.

   NOTA: Ao clicar no hyperlink do manual do usuário do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm, o usuário será redirecionado para www.neogen.com/support/software-support.

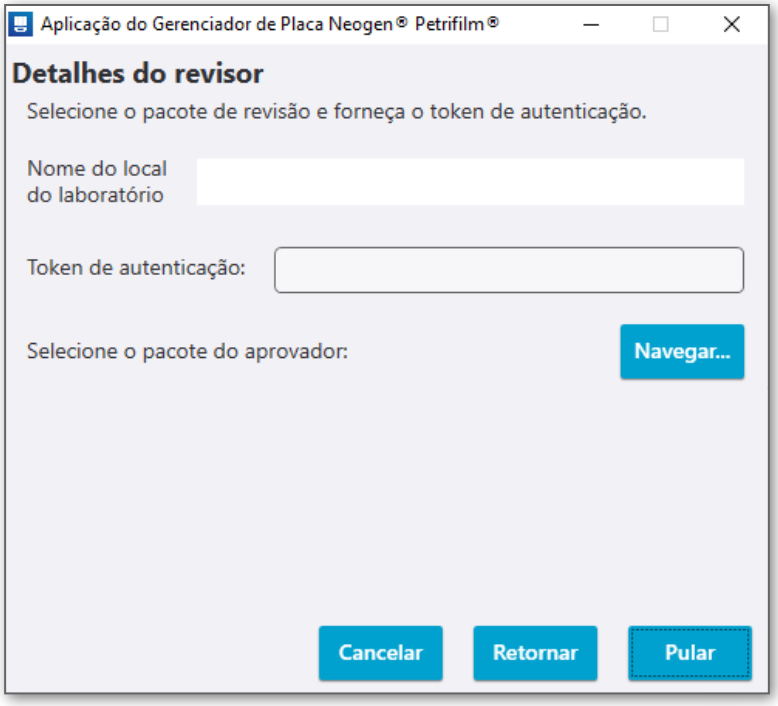


Clique em Concluir para sair e iniciar o **aplicativo Gerenciador de Placas Neogen® Petrifilm®**

Instalação para um usuário remoto:

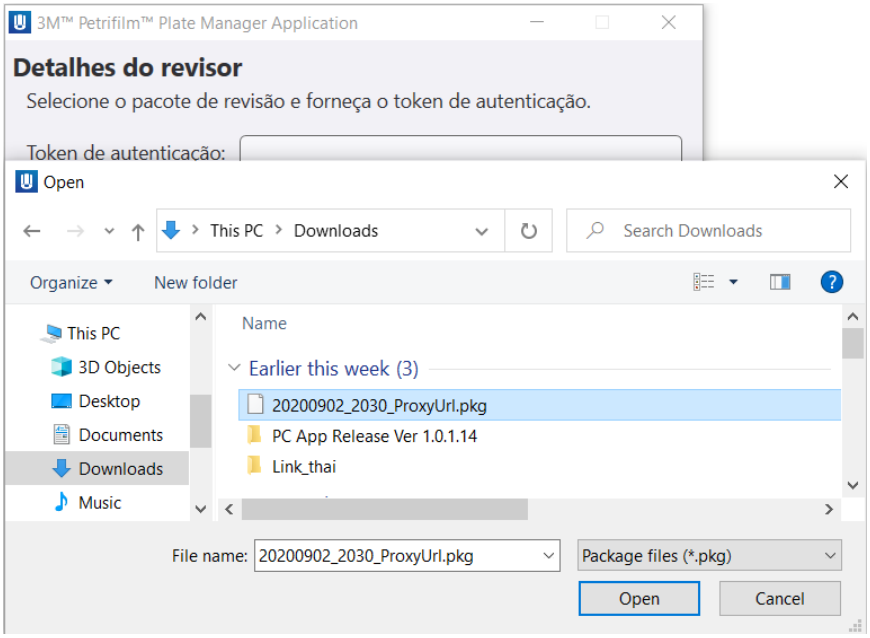


Clique em **[Avançar]** para continuar o processo de instalação.

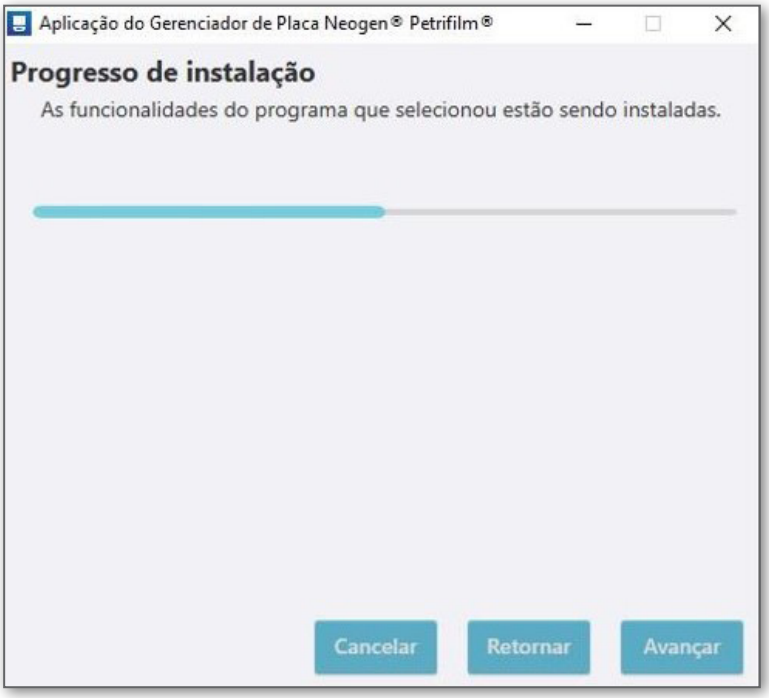


NOTA: O arquivo de pacote é mapeado para o ID MAC da máquina e não pode ser usado em máquinas diferentes. O usuário host precisa gerar pacotes diferentes para máquinas diferentes.

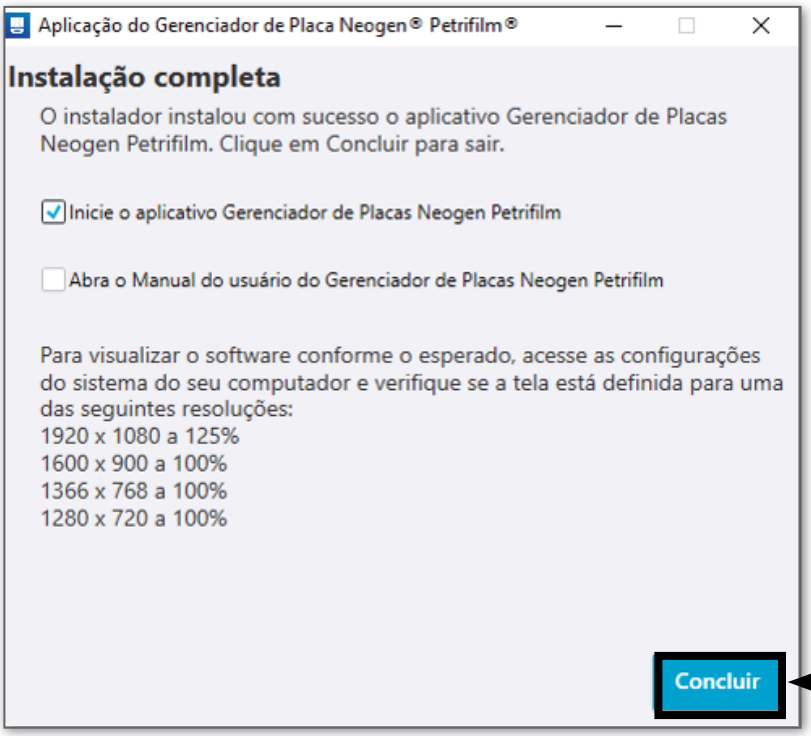
Os usuários podem procurar o arquivo de pacote do aprovador para selecioná-lo ou podem continuar a instalação sem esse arquivo. O arquivo de pacote do aprovador/token de autenticação será gerado pelo aplicativo para PC do host ou pelo PC do usuário local. Para escolher o pacote do aprovador, procure o caminho desejado e selecione o arquivo do pacote. Se o pacote do aprovador não for selecionado, a autenticação pode ser fornecida durante o login no aplicativo para PC.



Clique em **[Avançar]** para continuar a instalação.



Quando a instalação for concluída e o usuário clicar no botão **[Concluir]**, o aplicativo será iniciado e o usuário será levado para a tela Enumerar depois da tela de inicialização. O nome de usuário padrão é “Usuário”.



Clique em Concluir para sair e iniciar o **aplicativo Gerenciador de Placas Neogen® Petrifilm®**

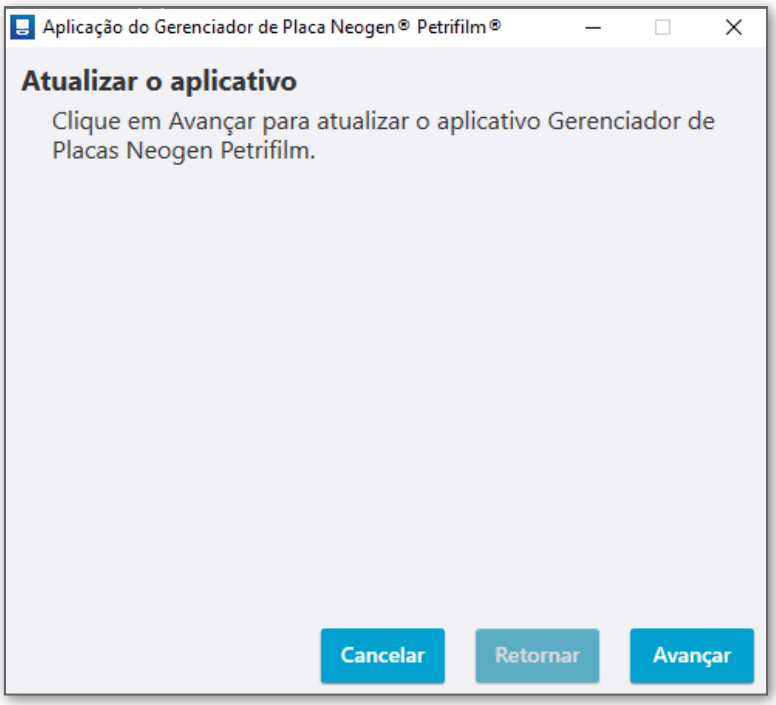
NOTA: ao instalar um usuário local, um atalho estará disponível no nível da máquina, ou seja, qualquer usuário que faça login na máquina conseguirá encontrar o atalho.

Quando o usuário remoto tentar executar o aplicativo, se ele não estiver em execução na máquina host, será exibido um prompt conforme mostrado abaixo:



Atualizar versão do aplicativo:

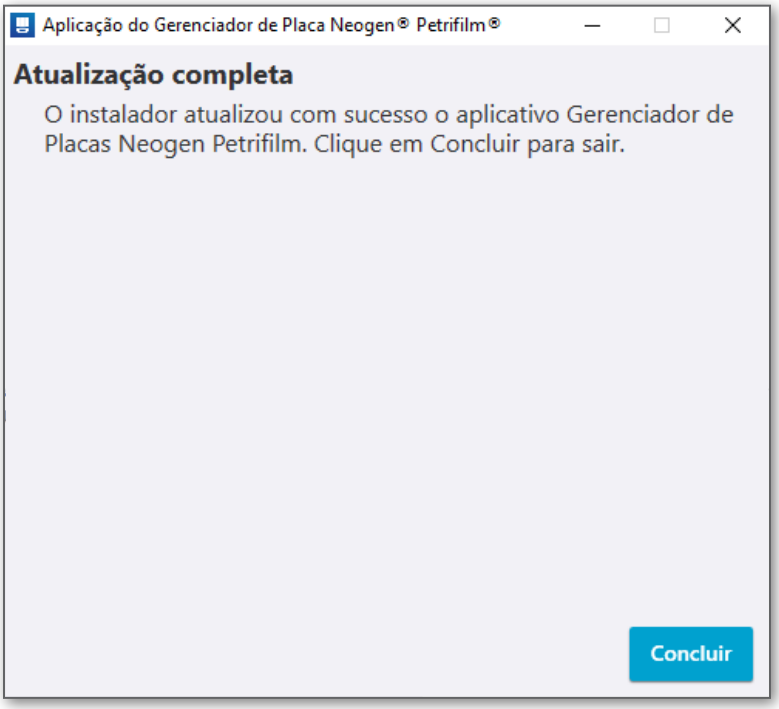
O usuário deve clicar duas vezes no arquivo .exe para atualizar a versão existente do aplicativo.



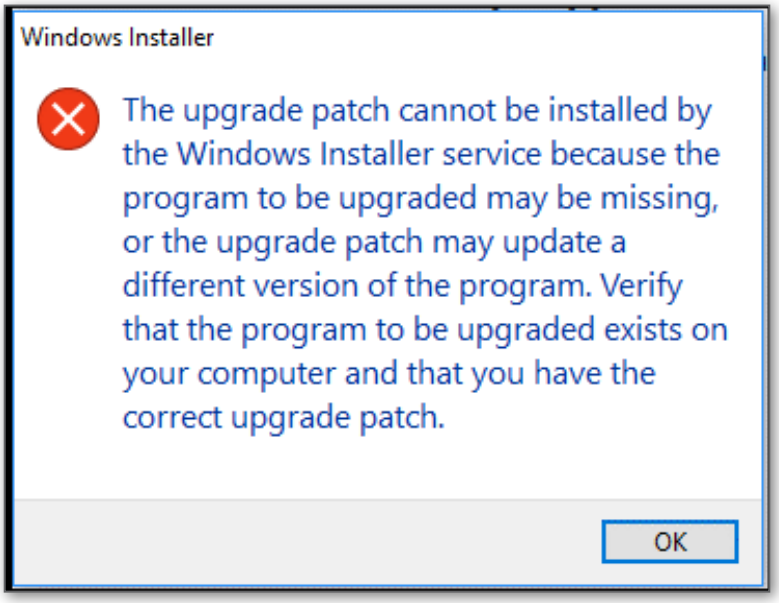
O usuário deve ter permissão para marcar/desmarcar a caixa de seleção **Importar o banco de dados** conforme necessário.

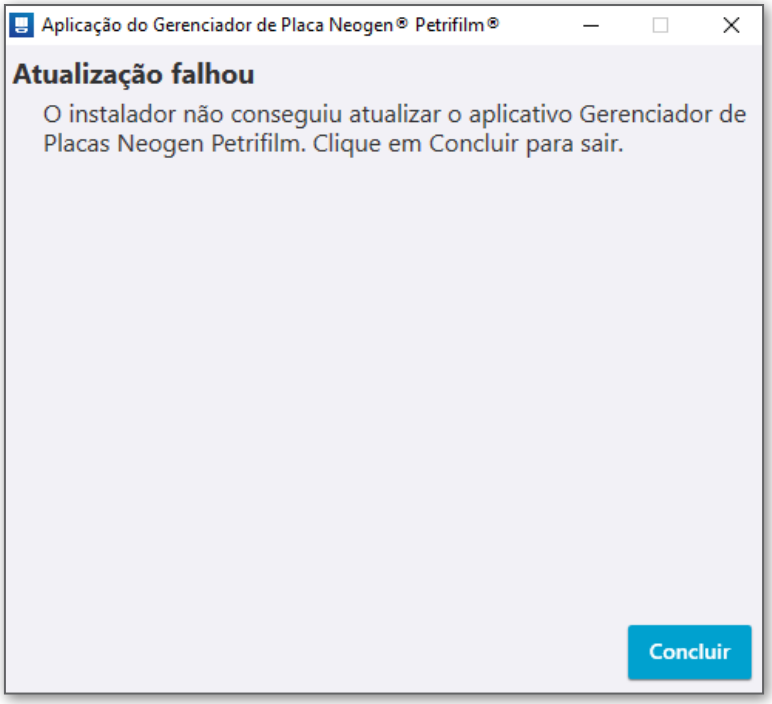
Clique em **[Avançar]** para continuar o processo de atualização.

Após a conclusão da atualização, será exibida a caixa de diálogo abaixo.



Se o usuário tentar atualizar o aplicativo sem realmente instalá-lo primeiro, será exibido um prompt conforme mostrado abaixo.





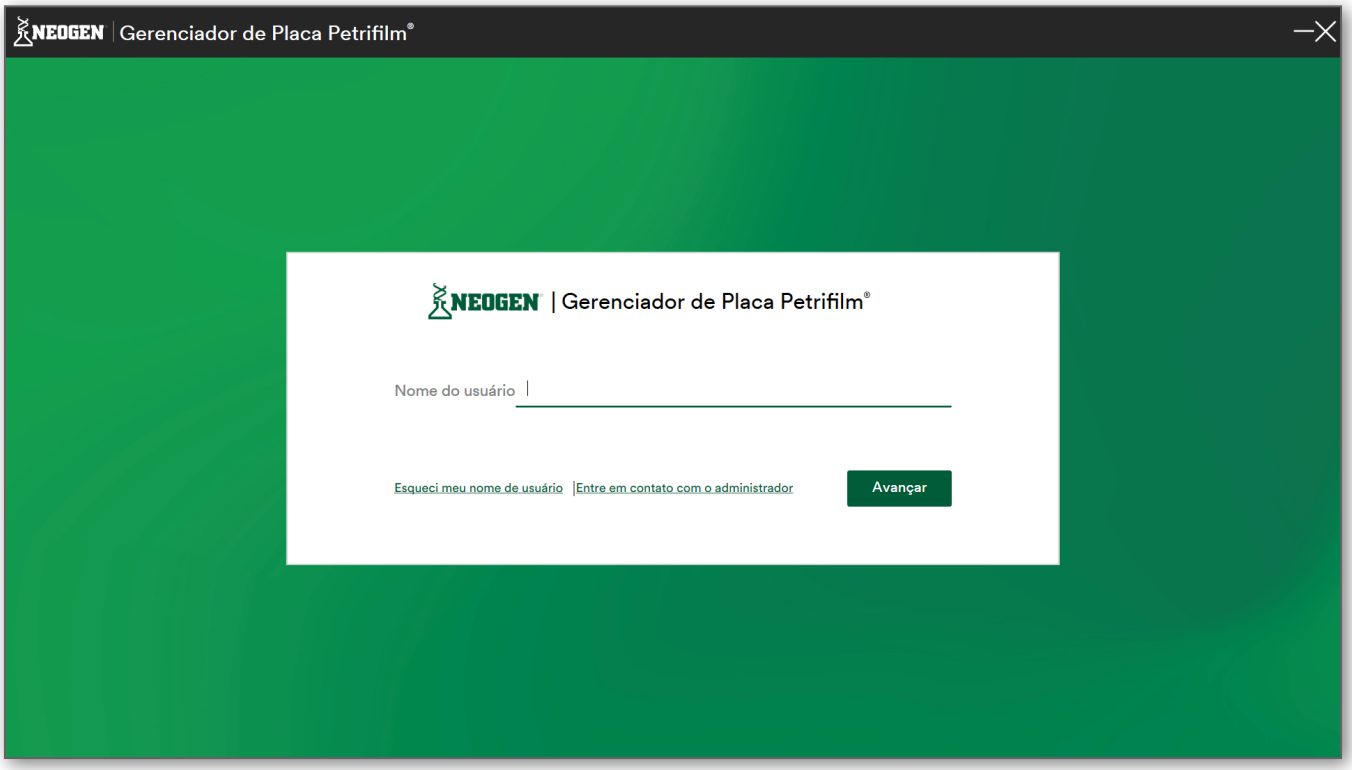
Se o usuário quiser usar uma versão anterior do aplicativo, ele deverá desinstalar a versão existente e instalar a versão desejada.

Tela de inicialização: Será aberta uma tela de inicialização quando o aplicativo for iniciado.

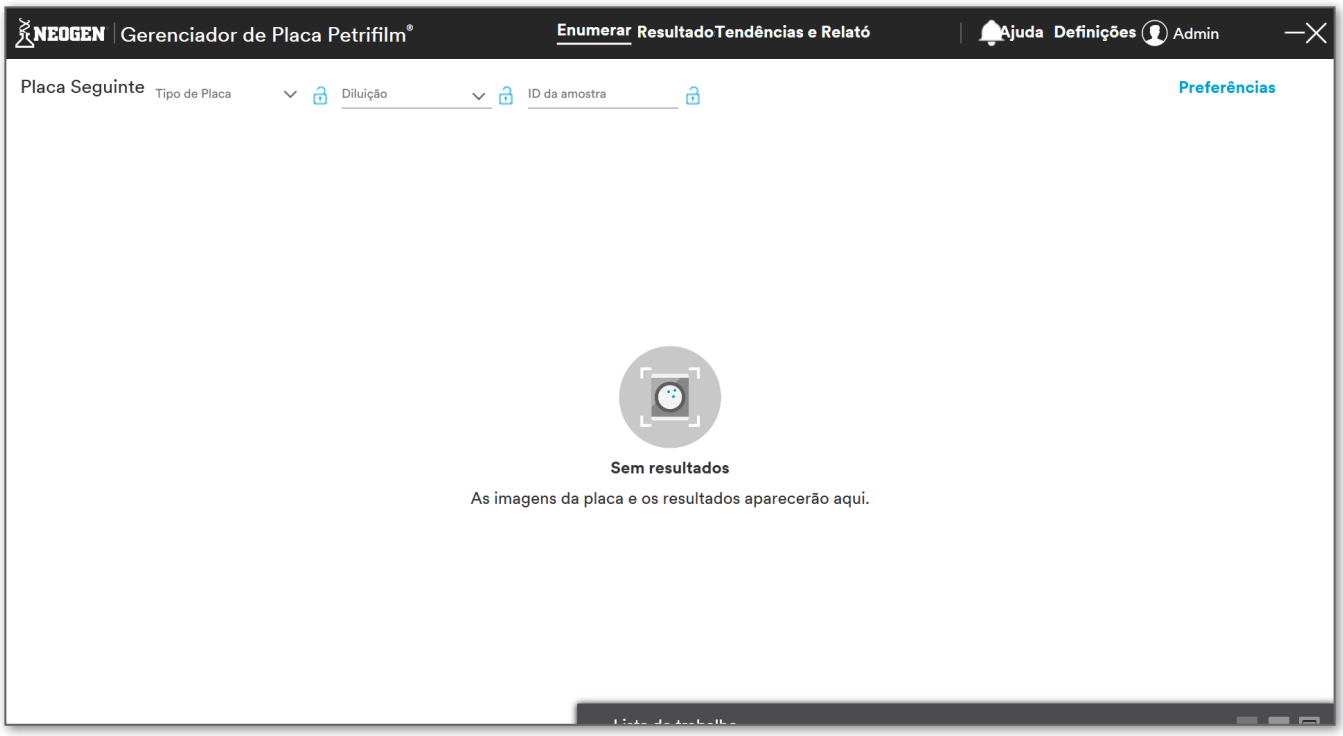
Por padrão, a caixa de diálogo de tour FTUE (Primeira experiência do usuário) aparecerá na primeira vez que qualquer usuário abrir a respectiva tela. Isso dará ao usuário as informações sobre o que ele pode fazer e como ele pode fazer isso na tela. Clicar em **[Avançar]** abrirá outras caixas de diálogo de informações enquanto **[Ignorar as dicas]** ignorará todas elas.



Quando o aplicativo tiver apenas 1 usuário ao iniciar, esse usuário verá o tour de recursos depois da tela de inicialização. A tela *Enumerar* aparecerá no plano de fundo. No caso de diversos usuários, a tela Login aparecerá depois da tela de inicialização.

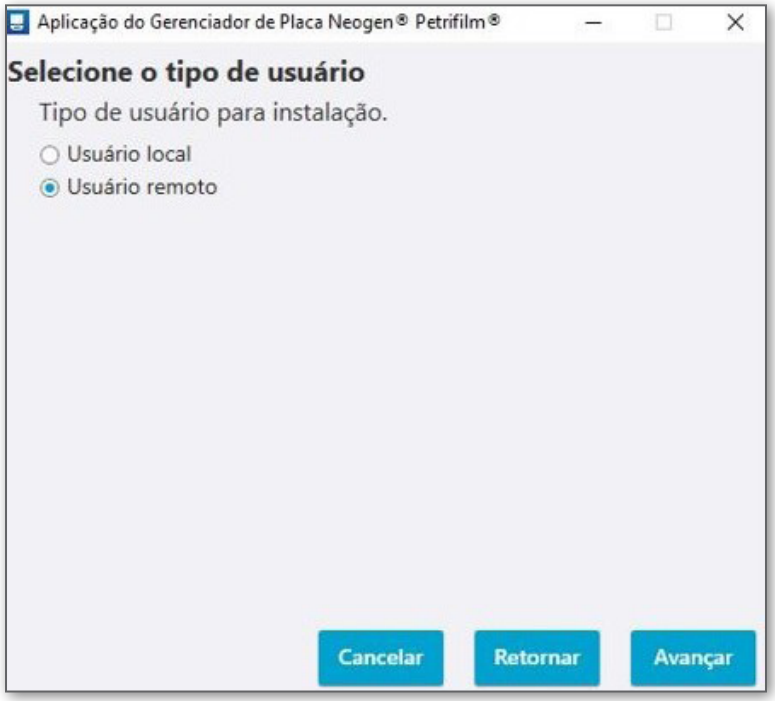


9. A tela *Enumerar* será exibida.

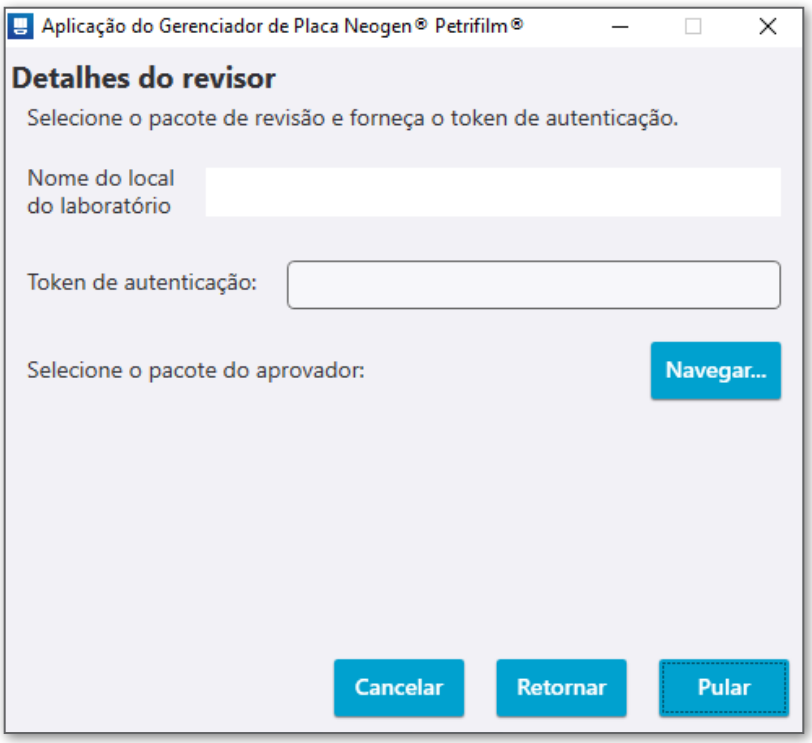


Tipo de login — usuário remoto: como pular o processo de autenticação/a autenticação durante o login no aplicativo para PC

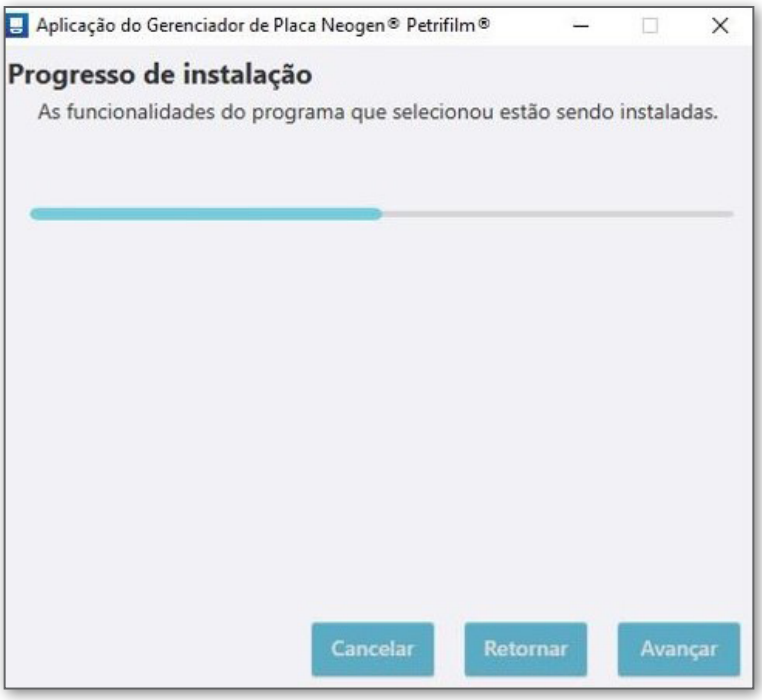
Selecione o tipo de usuário como **Usuário remoto** e clique em **[Avançar]**.



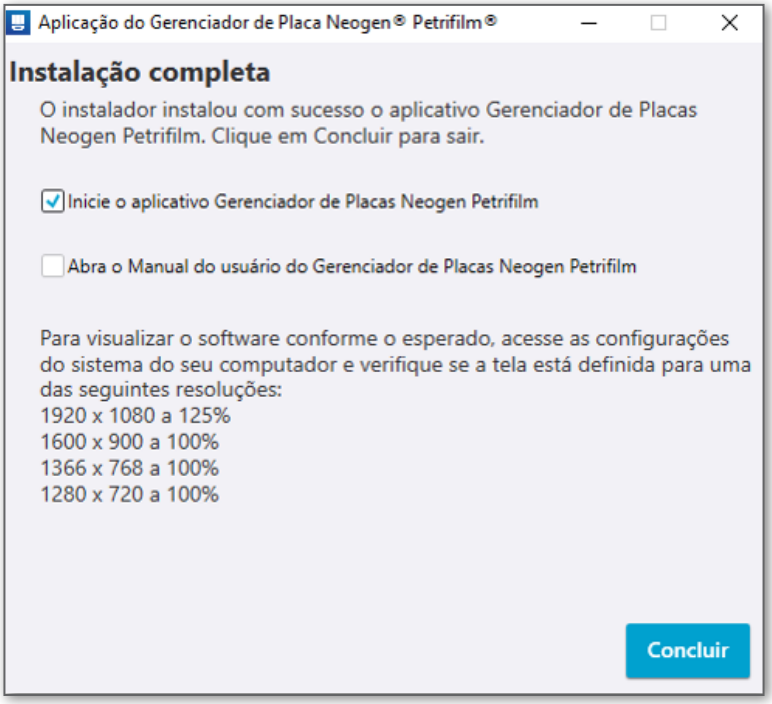
Na tela *Detalhes do revisor*, clique em **[Pular]** para pular o processo de autenticação.



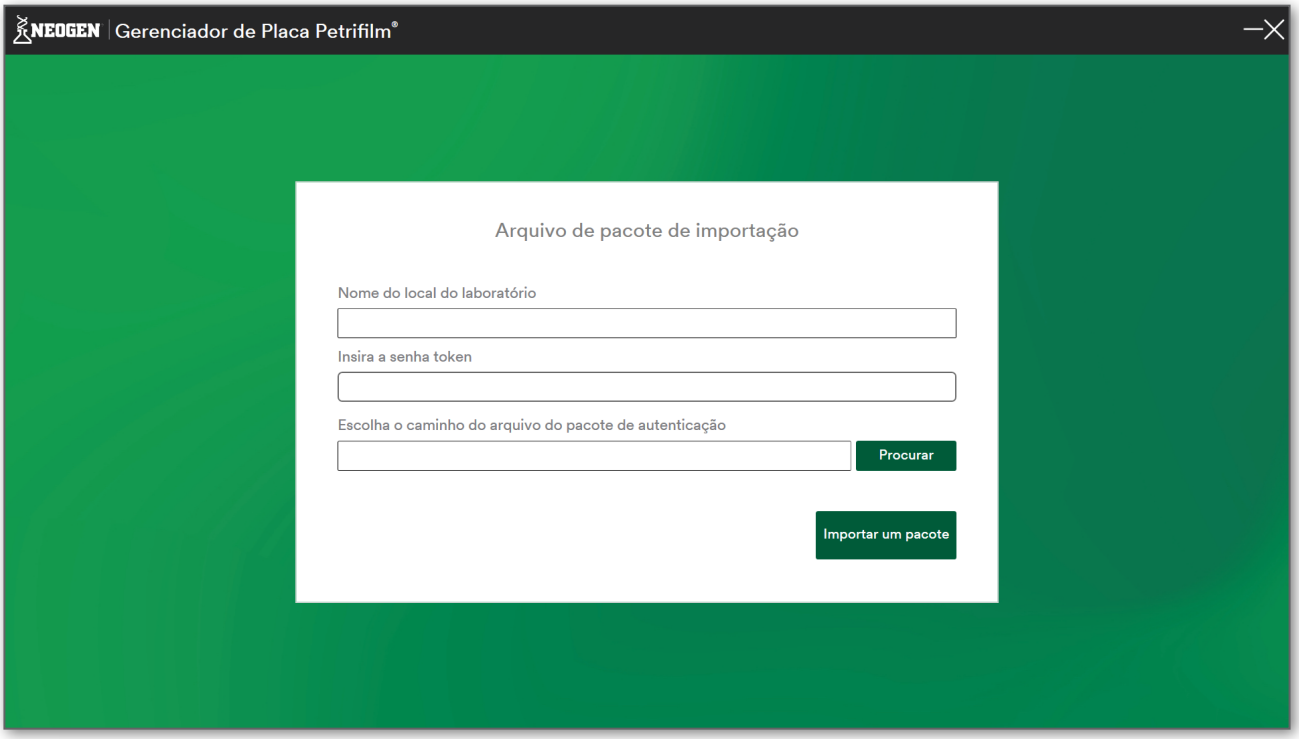
A instalação avançará. Clicar no botão **[Cancelar]** cancelará toda a instalação; os botões **[Avançar]** e **[Retornar]** estarão desativados.



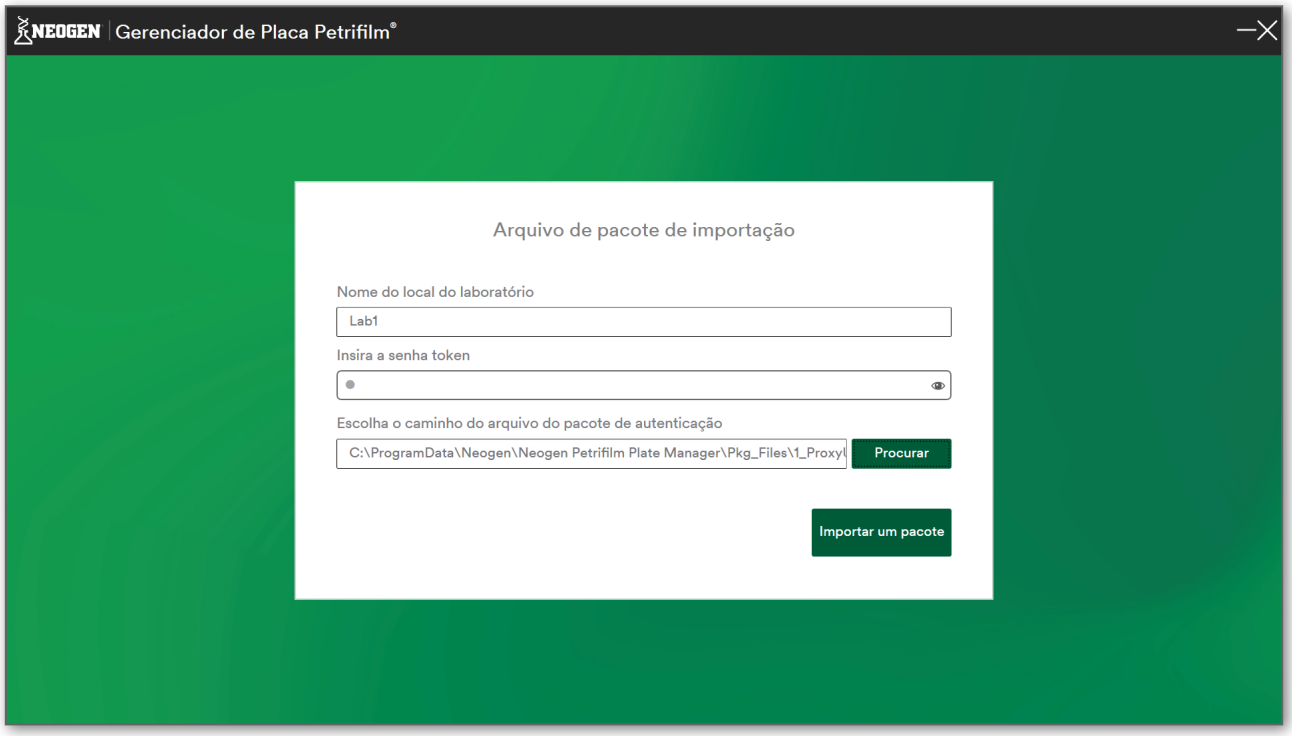
O aplicativo será instalado com êxito. Clique em **[Concluir]** para sair.



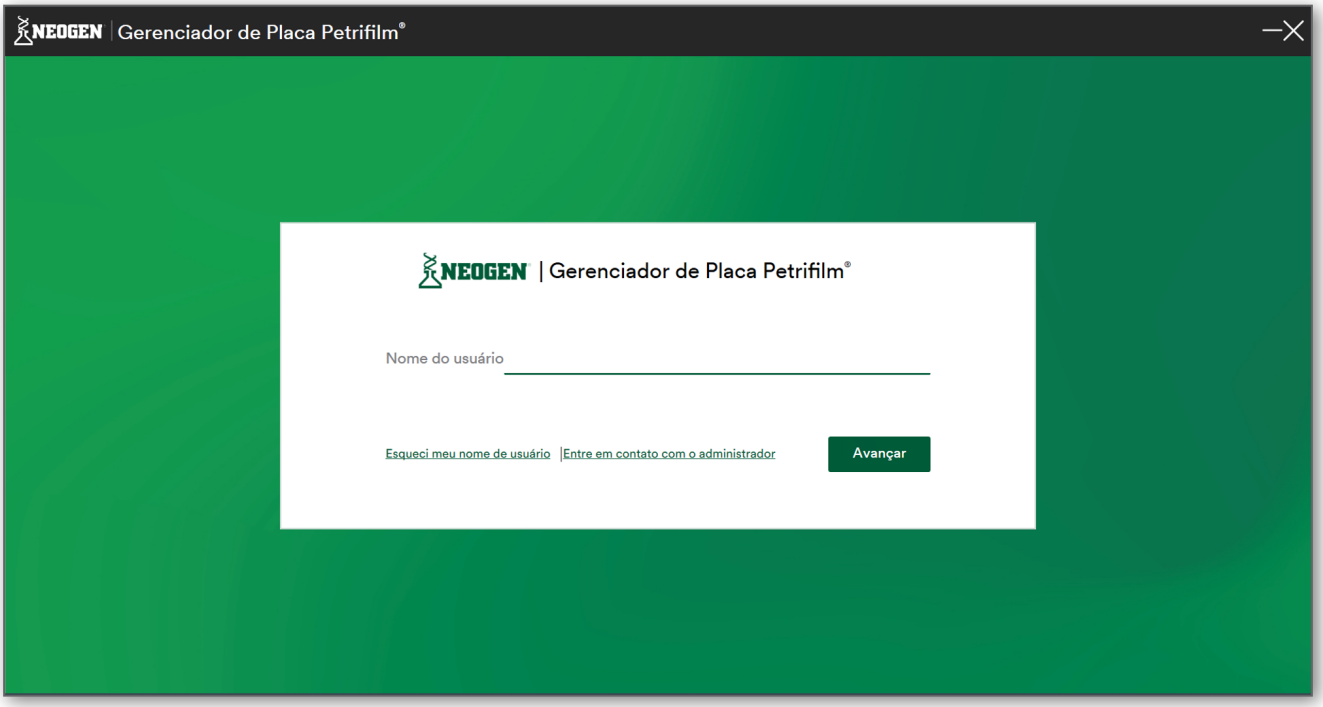
Após a conclusão bem-sucedida da instalação, o aplicativo para PC abrirá a janela *Arquivo de pacote de importação*.



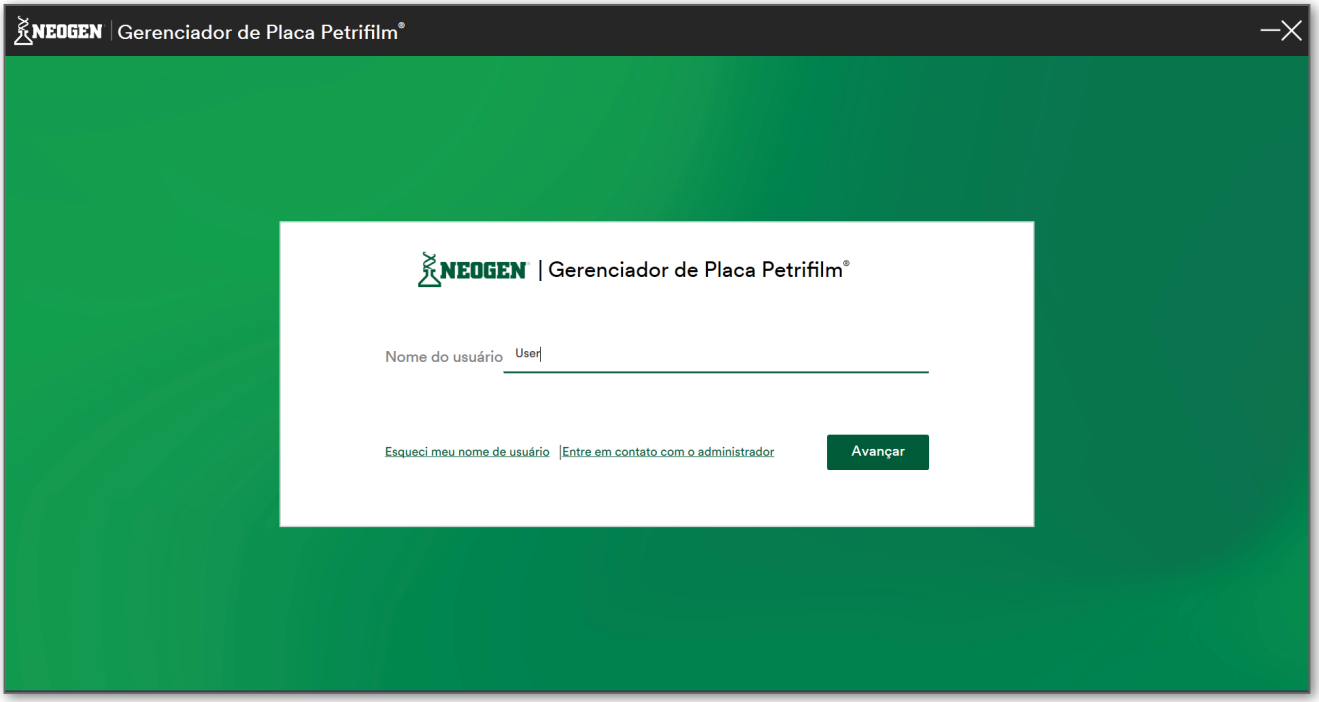
Clique em **[Procurar]** para escolher o caminho do arquivo de autenticação e insira a senha token. Clique no botão **[Importar um pacote]** para importar o pacote.



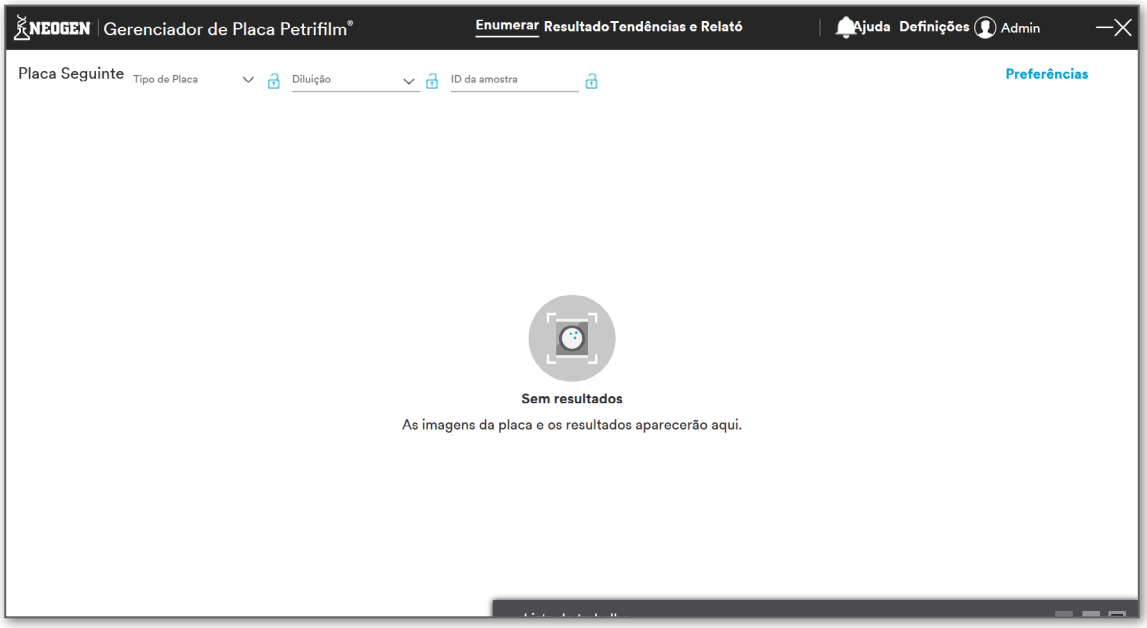
A janela de login solicitará que o usuário insira seu nome de usuário se a autenticação for necessária.



Insira o nome de usuário e clique em **[Avançar]**.



A tela *Enumerar* será exibida.



O aplicativo instalado poderá ser visto no Painel de Controle como:

Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application	Neogen	4/30/2024	795 MB	3.2.2

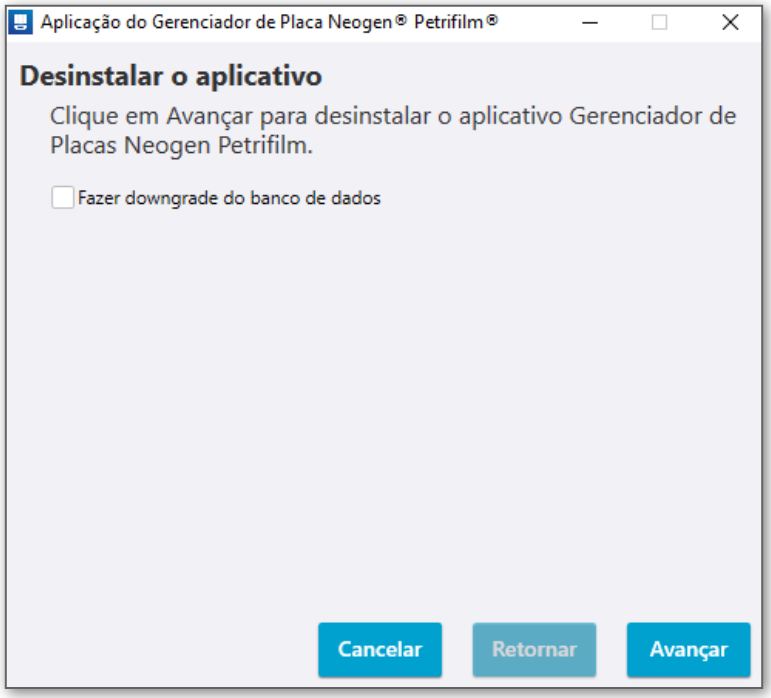
Como desinstalar o aplicativo para PC

O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm pode ser desinstalado clicando duas vezes no arquivo .exe e continuando a desinstalação ou no Painel de Controle.

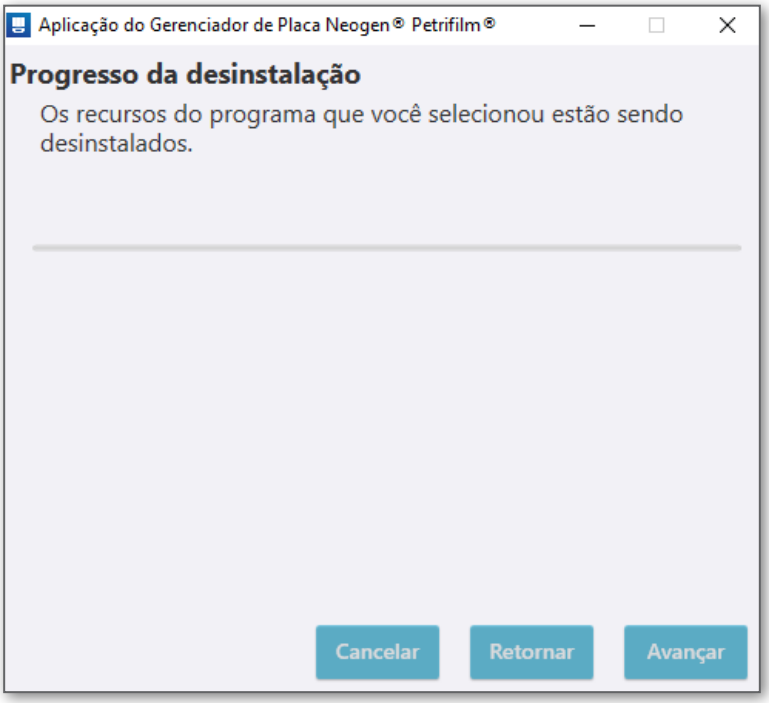
1. Clique duas vezes no arquivo .exe e continue a desinstalação.



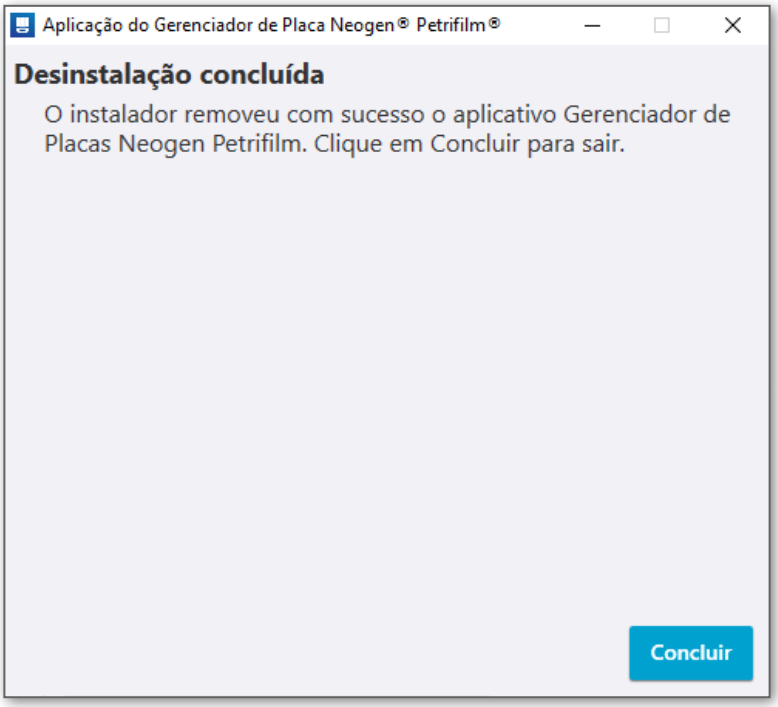
2. No prompt da janela *Desinstalar o aplicativo*, clique em **[Avançar]**. Os usuários também podem fazer um backup do banco de dados.



3. Verifique o status do *Progresso da desinstalação*.



4. Depois de concluída, a janela *Desinstalação concluída* será exibida. Clicar em **[Concluir]** fará com que o usuário saia da janela de desinstalação.



O atalho criado no momento da instalação do software será removido e a instância do Painel de Controle será excluída.

Notificações/alertas do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm

Os usuários receberão notificações que podem estar nos seguintes formatos:

1. Advertências
2. Mensagens informativas
3. Mensagens de erro

Autenticação e autorização do usuário — página de login:

Diálogos/modais	Mensagens
Esqueci minha senha: o usuário insere uma resposta incorreta para a pergunta de segurança.	Resposta incorreta.
A senha não corresponde ao definir uma nova senha.	A senha não corresponde.
Esqueci meu nome de usuário: o usuário insere o número de série incorreto do dispositivo.	Número de série do dispositivo incorreto.
Esqueci meu nome de usuário: o usuário insere o primeiro e o último nomes incorretamente.	O nome ou sobrenome não é válido. Entre em contato com o administrador do sistema.

Definições:

Diálogos/modais	Mensagens
Definições: todas as telas — o usuário atualiza uma definição e clica no botão “Aplicar alterações”.	As alterações foram feitas com sucesso.
Especificações do produto: adicionar a especificação do produto i. Limite inferior = 1, Limite superior = 0 ii. Inferior = 1, Limite superior = 2, Intervalo de advertência = 3 a 4 iii. Inferior = 1, Limite superior = 2, Intervalo de advertência = 5 a 2	i. O limite superior deve ser maior que o limite inferior para <Tipo de Placa>. ii. Insira os valores de faixa de precaução entre o limite inferior e o limite superior. iii. O limite inferior do intervalo de advertência deve ser menor que o limite superior do intervalo de advertência.
Especificações do produto: eliminar uma especificação do produto.	Eliminar a Especificação do Produto?
Esquema de diluição: o nome foi inserido e o botão Salvar foi pressionado sem a adição de detalhes para nenhum tipo de placa.	Insira todos os detalhes para pelo menos um tipo de placa.
Esquema de diluição: nome inserido, tipo de placa selecionado, link Adicionar Diluição pressionado e botão Salvar pressionado sem a adição de detalhes.	Introduza todos os valores para diluições de <Tipo de placa>.
Esquema de diluição: eliminar um esquema de diluição.	Eliminar o Esquema de Diluição?
Nome de usuário repetido.	O usuário com o mesmo nome de usuário já existe.
Eliminar usuário conectado.	O usuário ativo não pode ser excluído.
Eliminar um usuário.	Deseja excluir permanentemente o perfil de usuário de <Nome de usuário>? Isto não pode ser revertido.
Redefinir senha de usuário com tipo de autenticação “Sem autenticação”.	Não foi possível redefinir a senha para o tipo de autenticação do usuário “Sem autenticação”. Entre em contato com o administrador do sistema.
Redefinir senha de usuário com tipo de autenticação “Login da empresa”.	Não foi possível redefinir a senha para o tipo de autenticação de usuário “Login da empresa”. Entre em contato com o administrador do sistema.
Adicionar usuário com tipo de autenticação como “Login da empresa” e nome de usuário que não corresponde às credenciais das janelas.	O nome de usuário inserido não está correto. Verifique se ele corresponde ao Login da sua empresa.
Mapeamento para Importação: adicionar campo personalizado — o usuário tenta adicionar um campo personalizado sem fornecer o nome do campo para o campo adicionado anteriormente.	Insira um nome para a coluna.
Mapeamento para Importação: adicionar campo personalizado — o usuário tenta inserir um nome repetido para um campo personalizado.	O nome desta coluna já está sendo usado. Insira um nome exclusivo para sua coluna personalizada.

Código de barras: eliminar campo de dados.	Eliminar campo de dados?
Código de barras: eliminar linha da tabela de identificação de amostras.	Eliminar linha da tabela de identificação de amostras?

Enumerar:

Diálogos/modais	**Mensagens**
As contagens talvez não correspondam. [Prompt: quando o usuário altera a contagem manualmente] Fixa	"Os resultados da contagem e os marcadores visuais podem não corresponder devido à modificação numérica manual."
Contagens estimadas. [Prompt: quando o usuário altera a contagem manualmente] Fixa	"O resultado listado é aproximado, pois está fora da faixa de contagem recomendada".
Esqueci de adicionar o "Motivo da alteração". [Prompt: O usuário tenta configurar uma nova placa ou sair da tela Enumerar depois de fazer uma alteração nos resultados e não selecionar um motivo.]	Selecione o motivo da alteração.
Erros de código de barras. [Prompt: quando a leitura de código de barras está ativa e não é possível detectar nem decodificar o código de barras.] Descartável	"Não foi possível encontrar o código de barras. Verifique se o código de barras foi mapeado corretamente em Configurações ou desative a leitura do código de barras."
A Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada não está conectada e o usuário tenta ativar a alternância "Código de barras de leitura".	Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada não encontrada.
O sistema não tem Excel e o usuário tenta ativar a alternância "Copiar para Excel".	Excel não instalado no sistema.
O campo "Tipo de placa" não está selecionado e o usuário tenta inserir a placa.	Selecione um tipo de placa antes de inseri-la na Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada.

Lista de trabalho:

Diálogos/modais	**Mensagens**
Lista de trabalho: o usuário tenta iniciar uma lista de trabalho enquanto outra está em execução.	<Nome da Lista de Trabalho> já está em execução.
Lista de trabalho: o mapeamento da lista de trabalho não está estabelecido.	O mapeamento da lista de trabalho está ausente ou incorreto. Veja o modelo de mapeamento em Configurações > Mapeamento para importação.
Lista de trabalho: importar planilha com colunas ausentes.	O tipo de placa ou coluna de diluição está ausente no arquivo.
Lista de trabalho: personalizar coluna — o usuário tenta inserir um nome repetido para uma coluna personalizada.	O nome desta coluna já está sendo usado. Insira um nome exclusivo para sua coluna personalizada.
Lista de trabalho: o usuário tenta agendar uma lista de trabalho no passado.	Insira um nome exclusivo para sua coluna personalizada. Escolha uma nova data e / ou hora para sua lista de trabalho.
Lista de trabalho: nome do modelo não inserido ao salvar a lista de trabalho como modelo.	Insira um nome para o seu modelo.
Lista de trabalho: personalizar coluna — excluir a coluna personalizada.	Deseja excluir a coluna personalizada?
Lembretes para listas de trabalho. [Prompt: quando chega a hora selecionada]	"A lista de trabalho [inserir nome] deve ser iniciada em [inserir número] minutos."

Resultados:

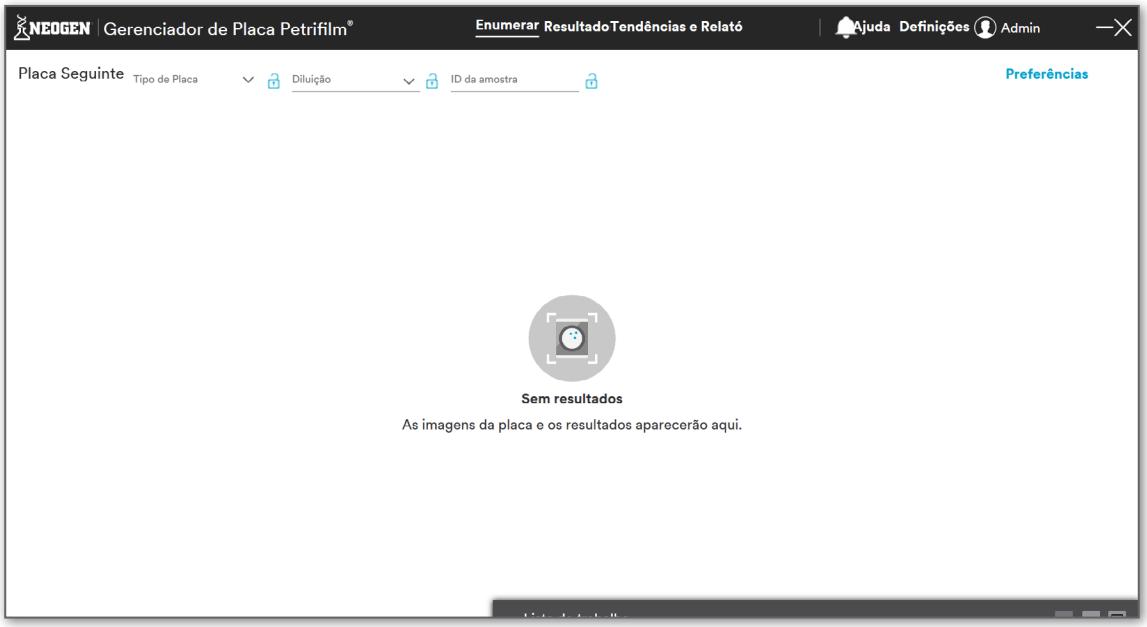
Diálogos/modais	Mensagens
Resultados: o mapeamento para resultados não está estabelecido.	A coluna Mapeamento para resultados está em falta nas Definições > Mapeamento para Importação.
Resultados: importar planilha com colunas ausentes.	O tipo de placa ou coluna de diluição está ausente no arquivo.
Resultados: personalizar coluna — o usuário tenta adicionar uma coluna personalizada sem fornecer o nome da coluna para a coluna adicionada anteriormente.	Insira um nome para a coluna.
Resultados: personalizar coluna — o usuário tenta inserir um nome repetido para uma coluna personalizada.	O nome desta coluna já está sendo usado. Insira um nome exclusivo para sua coluna personalizada.
Resultados: personalizar coluna — excluir a coluna personalizada.	Deseja excluir a coluna personalizada?

Navegação nas guias:



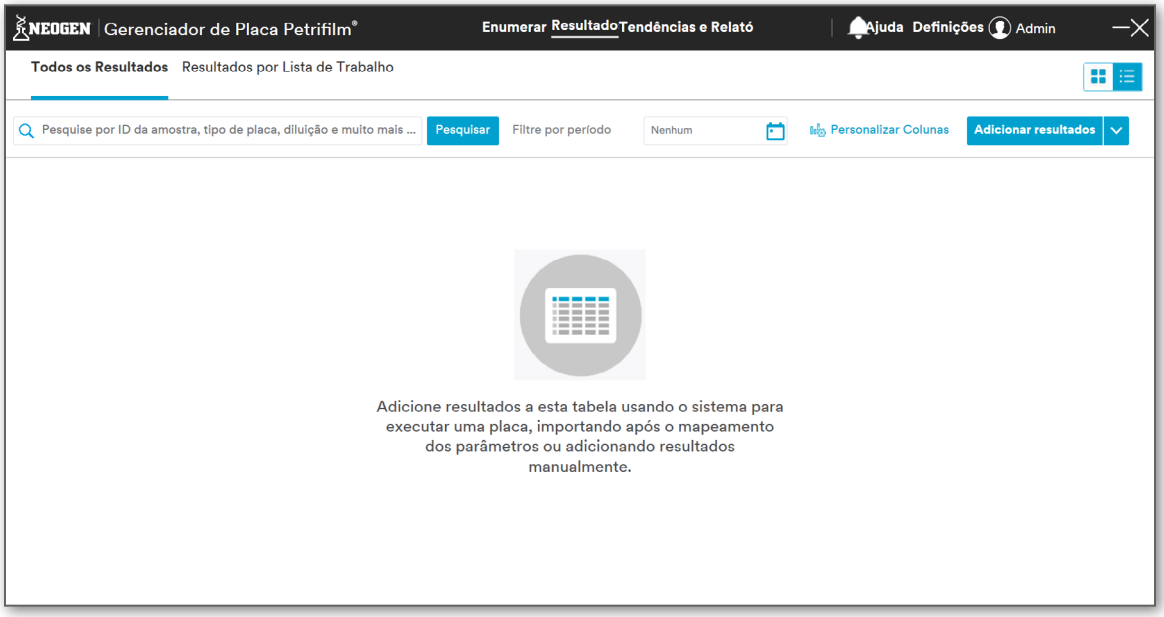
A barra de menus principal do Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm tem os nomes de guias abaixo:

1. ***Enumerar*** — página inicial principal. A guia Enumerar mostra a tela abaixo. Os usuários podem executar as Placas Neogen Petrifilm e editar os resultados nessa tela.

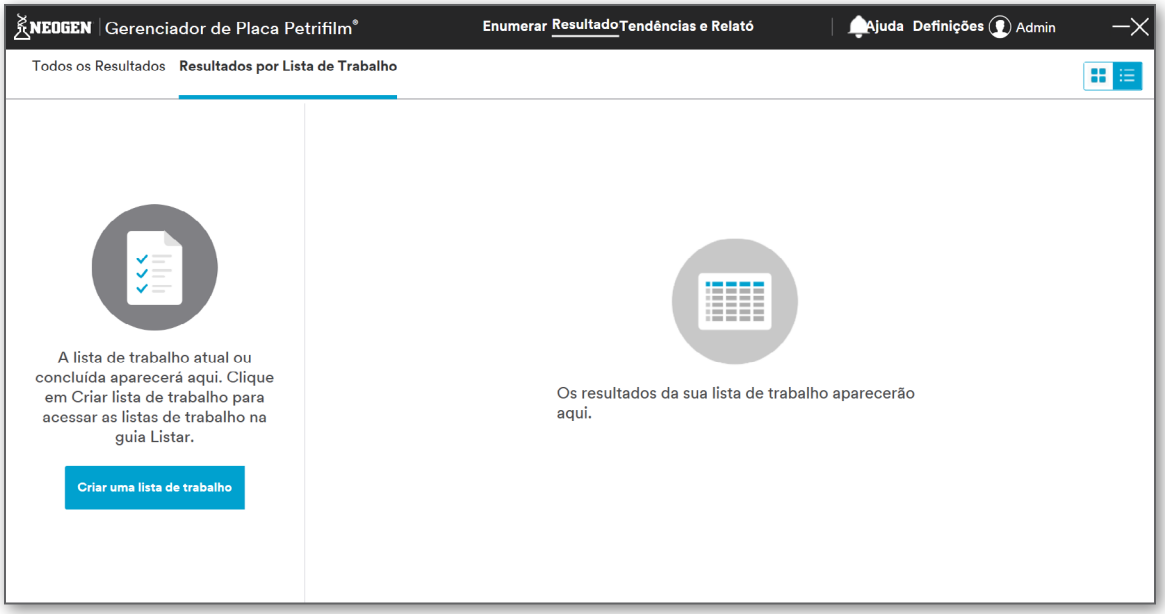


2. ***Resultados*** — clicar na guia Resultados mostra a tela abaixo. Os usuários podem visualizar resultados, adicionar/importar resultados, gerar relatórios e exportar gráficos nessa tela.

   a. Todos os Resultados

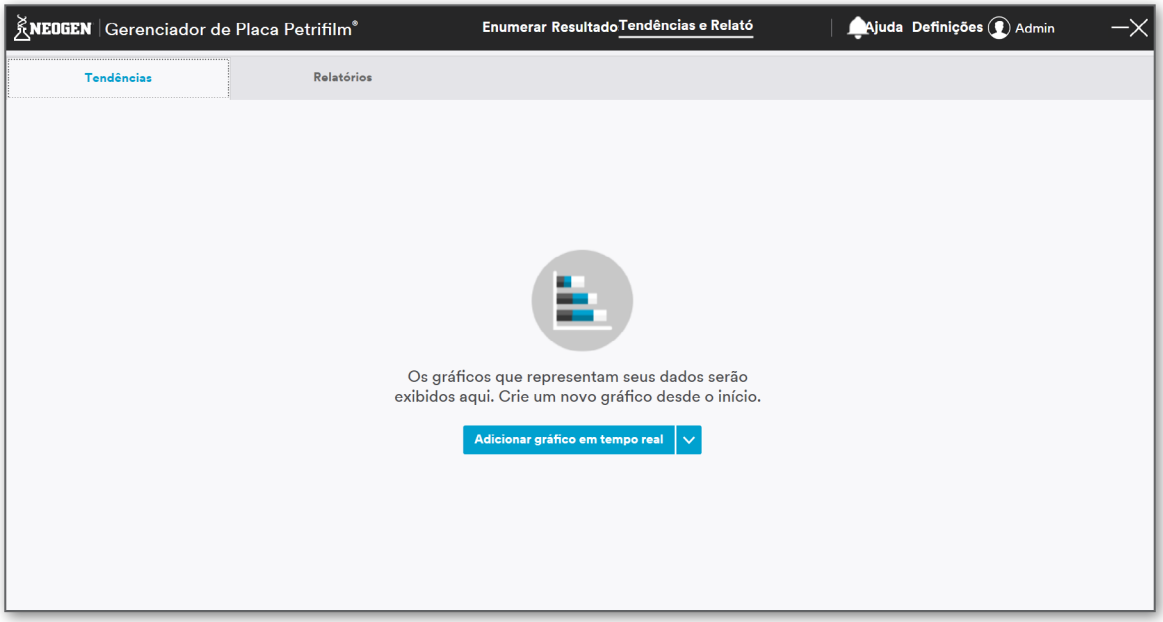


   b. Resultados por Lista de Trabalho

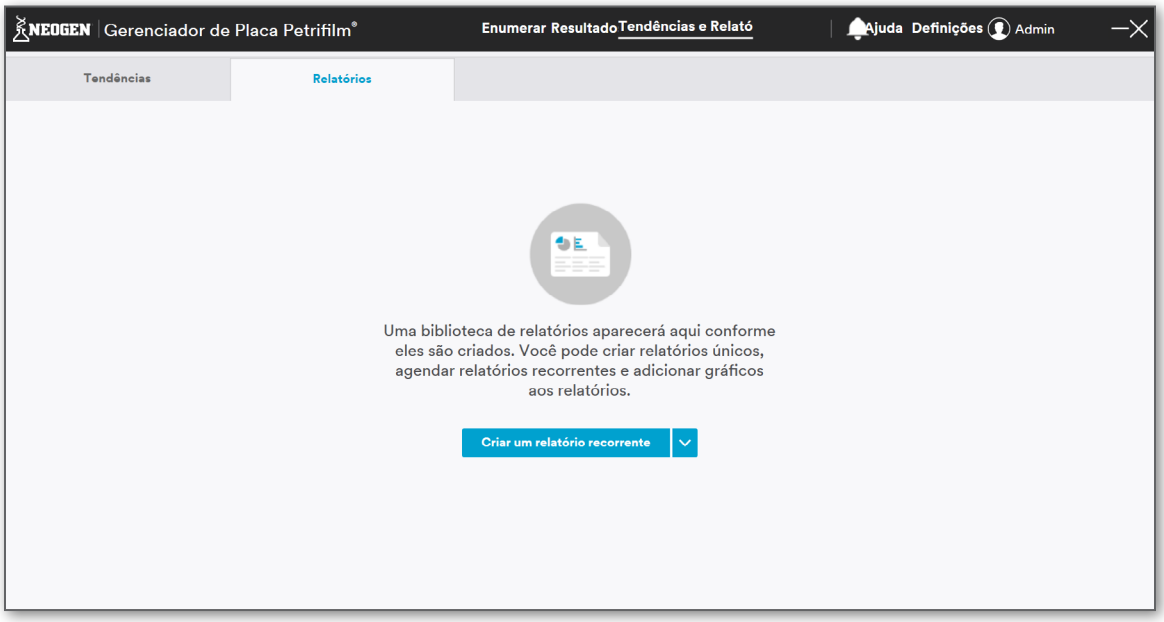


3. ***Tendências e Relatórios*** — clicar na guia Tendências e Relatórios mostra a tela abaixo. Os usuários podem criar relatórios e adicionar gráficos nessa tela.

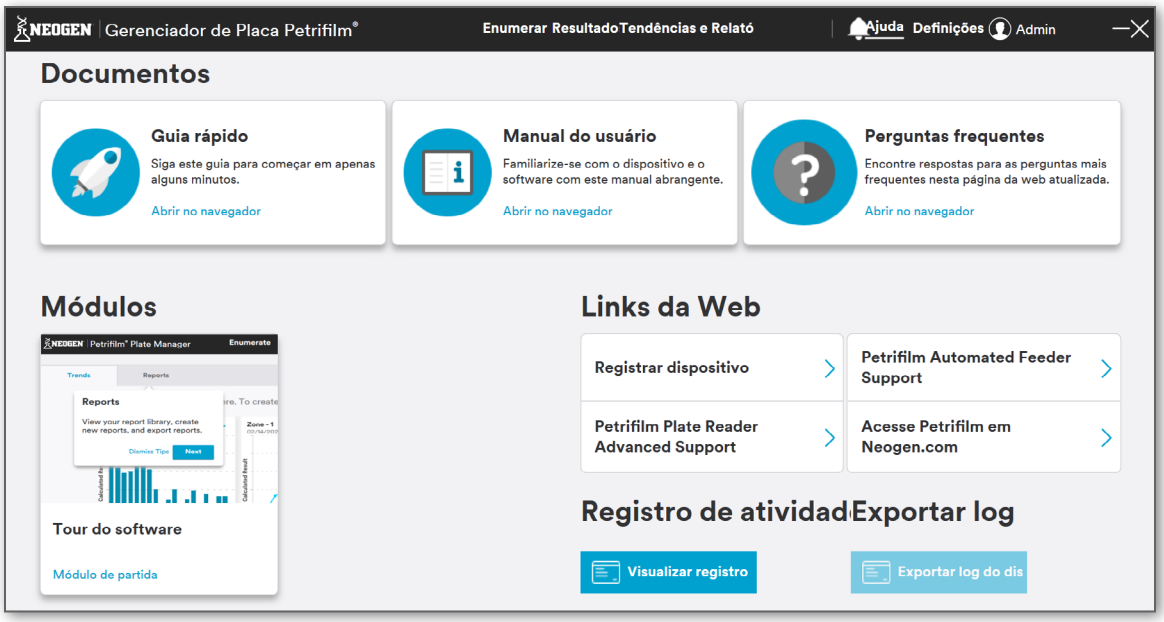
   a. Tendências



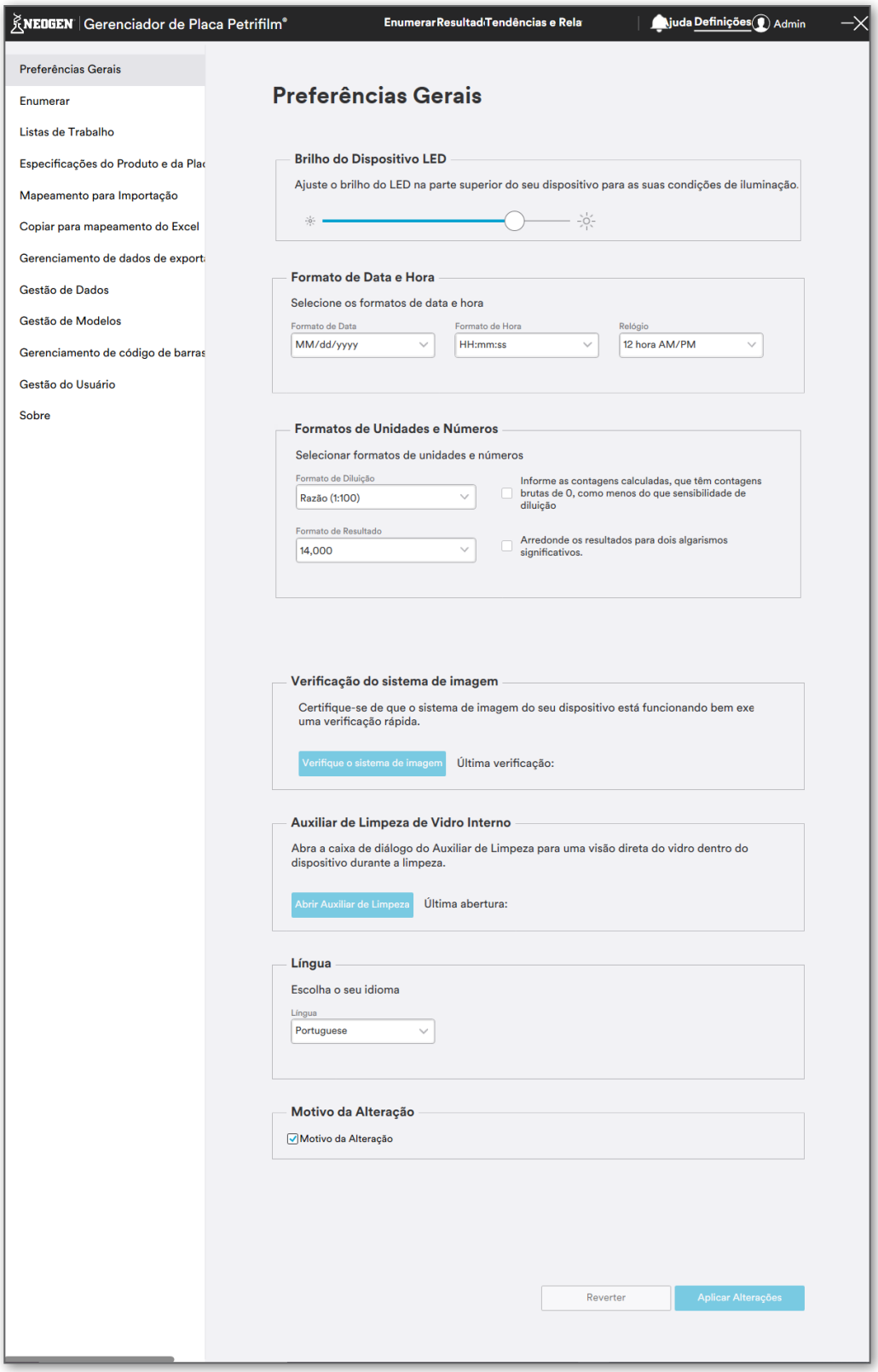
   b. Relatórios



4. ***Ajuda*** — clicar na guia Ajuda mostra a tela abaixo. O usuário pode visualizar os documentos, módulos e links da Web ao clicar nos hyperlinks e também visualizar os registros de auditoria.



5. ***Definições*** — clicar na guia Definições mostra a tela abaixo. Usuários com privilégios apropriados podem atualizar as definições a partir dessa tela.



Como inserir uma Placa Neogen Petrifilm na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada:

Para transportar as Placas Neogen Petrifilm por meio da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada, o usuário precisa inserir as Placas Neogen Petrifilm da maneira indicada abaixo:



A Placa Neogen Petrifilm deve ser colocada de maneira que a zona de informações ou a parte articulada da placa fique voltada para o dispositivo. A zona de informações será capturada primeiro e depois a zona de inoculação.

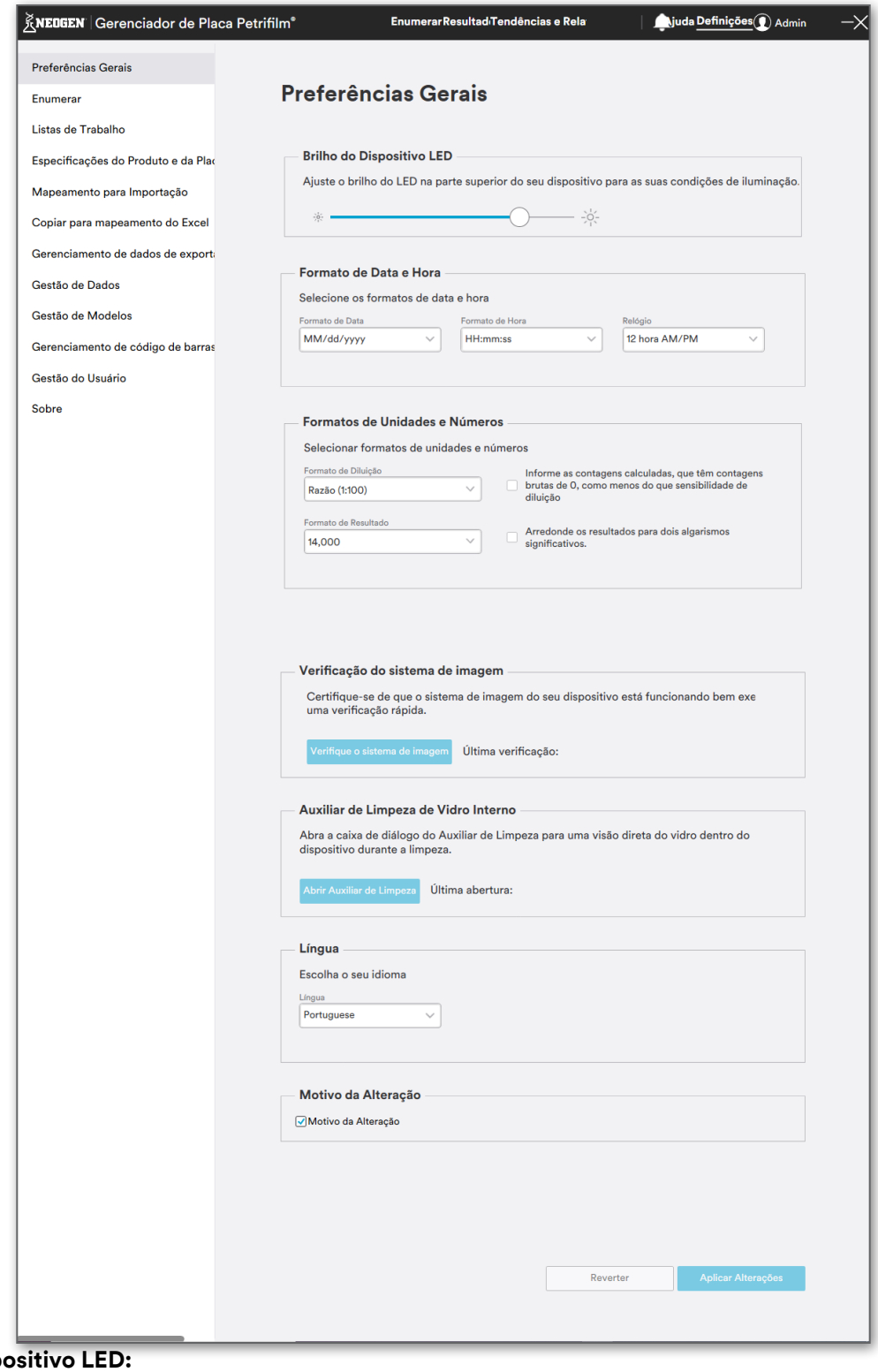
Não coloque a Placa Neogen Petrifilm virando-a de modo que a zona de inoculação fique voltada para a bancada ou de modo que a parte articulada fique virada de costas para o dispositivo.

Definições:

O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm pode ser usado sem nenhuma configuração inicial. No entanto, o Administrador deve consultar essa seção para rever as definições padrão do software e modificá-las se for necessário. Na página inicial (tela *Enumerar*), navegue até a guia Definições na parte direita superior da tela.

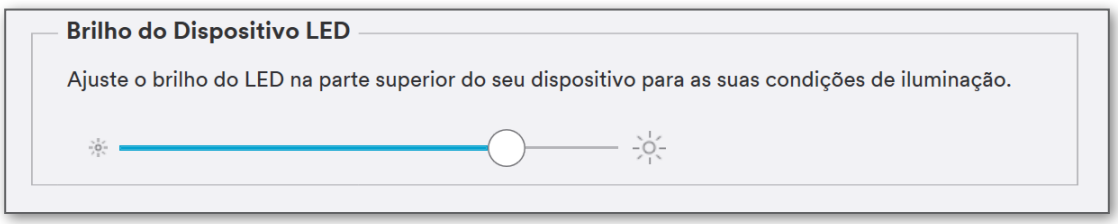
Definições — Preferências Gerais

A guia **Preferências Gerais** oferece as opções de definição a seguir:



1. **Brilho do Dispositivo LED:**

   O usuário pode ajustar o brilho do LED de status localizado na parte superior do dispositivo.



2. **Formato de Data e Hora:**

Veja abaixo os formatos de data e hora. Os formatos selecionados se refletirão em todas as telas no Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.

Formatos de data no sistema:

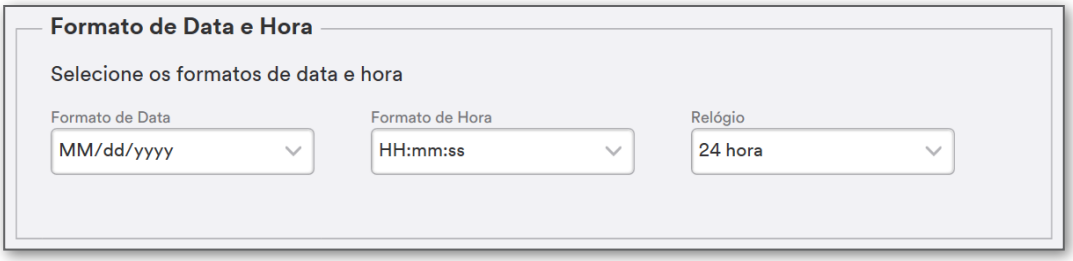
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

Formatos de hora no sistema:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

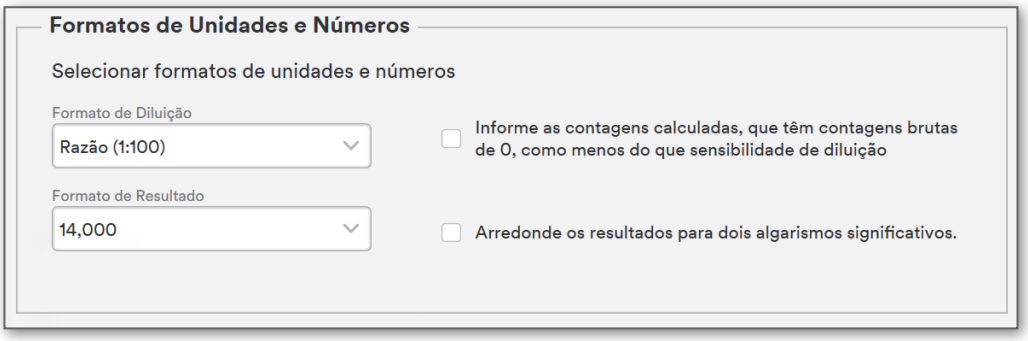
Relógio:

i. 12 hora AM/PM
ii. 24 horas



3. **Unidades e formato numérico:**

O usuário pode selecionar os valores para diluições e os resultados em uma lista suspensa e aplicar as alterações clicando no botão **[Aplicar Alterações]** no canto inferior direito da tela. Os usuários também podem marcar a caixa **Arredonde os resultados para dois algarismos significativos** se quiserem que todos os resultados sejam arredondados.



Formatos de diluição no sistema:

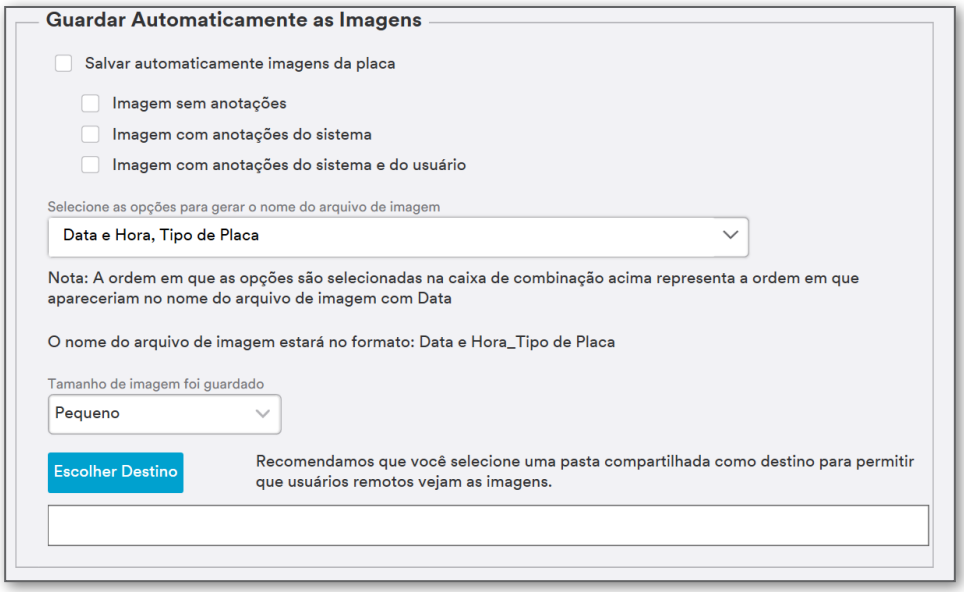
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

Formatos de CFU no sistema:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **Guardar Automaticamente as Imagens:**

   O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm permite salvar as imagens da placa com as opções abaixo. Não é obrigatório marcar nenhuma caixa de seleção. O usuário pode escolher onde as imagens serão salvas selecionando a caixa de destino e a pasta ou o local. Se o usuário não selecionar um local para salvar as imagens, elas serão salvas por padrão na pasta Neogen dentro da pasta Dados do Programa por 72 horas.



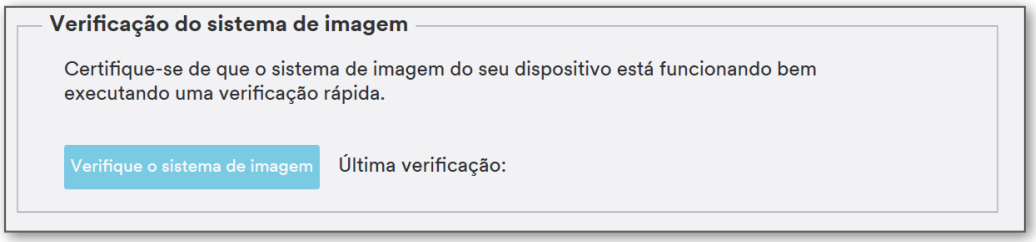
   NOTA: o local padrão em que as imagens serão salvas automaticamente é “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”.

   a. Imagem sem anotações
   b. Imagem com anotações do sistema
   c. Imagem com anotações do sistema e do usuário

   NOTA: se o usuário quiser acessar as imagens da placa remotamente, o caminho em que as imagens serão salvas deverá estar em um local compartilhado. As imagens que estão armazenadas no PC do usuário local não poderão ser acessadas pelo usuário remoto.

5. **Verificação do sistema de imagem:**

   a. O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm permite que você realize um processo de verificação rápida para verificar o sistema de imagens do dispositivo.



   Clicar em **[Verifique o sistema de imagem]** iniciará o processo de verificação e fornecerá o status de compensação dinâmica. Um registro de hora deve ser exibido para o último ciclo de verificação bem-sucedida. Na verificação bem-sucedida, o prompt **Verificação bem-sucedida do sistema de imagem** será exibido.

NOTA: É possível encontrar um registro de todas as verificações de imagem históricas navegando até a seção Ajuda e clicando em “Visualizar registro”.

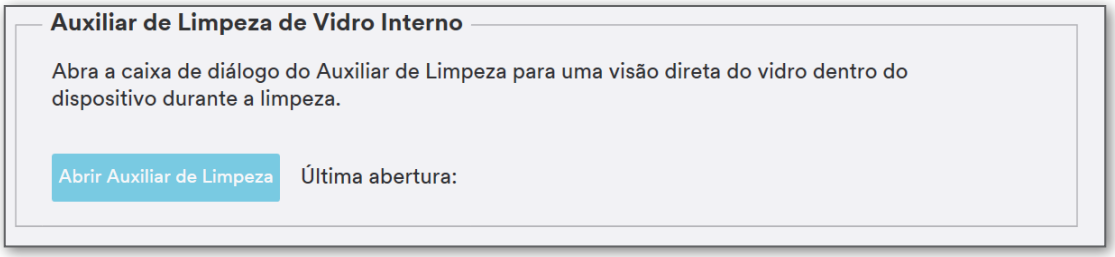


6. **Verificação de integridade do sistema**

   Quando a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada não está sendo usada ativamente, há uma verificação de integridade do sistema em execução no dispositivo que notificará o usuário se houver um problema. Essa verificação de integridade ocorre para garantir que o sistema de imagem interno esteja funcionando como esperado.

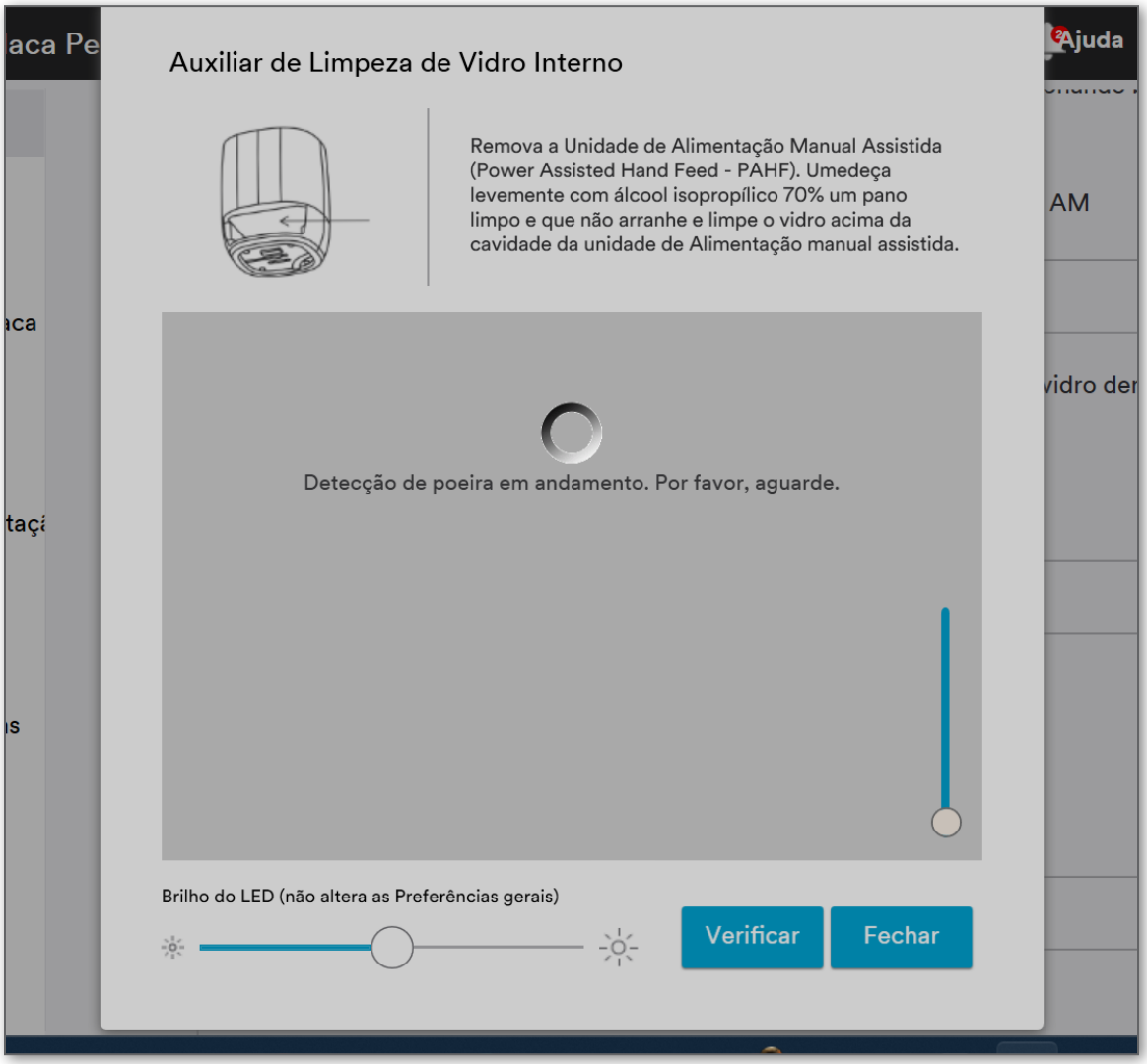
7. **Auxiliar de Limpeza de Vidro Interno:**

   O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm permite que o usuário visualize o vidro interno do dispositivo durante a limpeza clicando no botão **[Abrir Auxiliar de Limpeza]**.



Clicar no botão **[Abrir Auxiliar de Limpeza]** dará início ao processo auxiliar de limpeza.

a. Tela enquanto a detecção de poeira está em andamento.



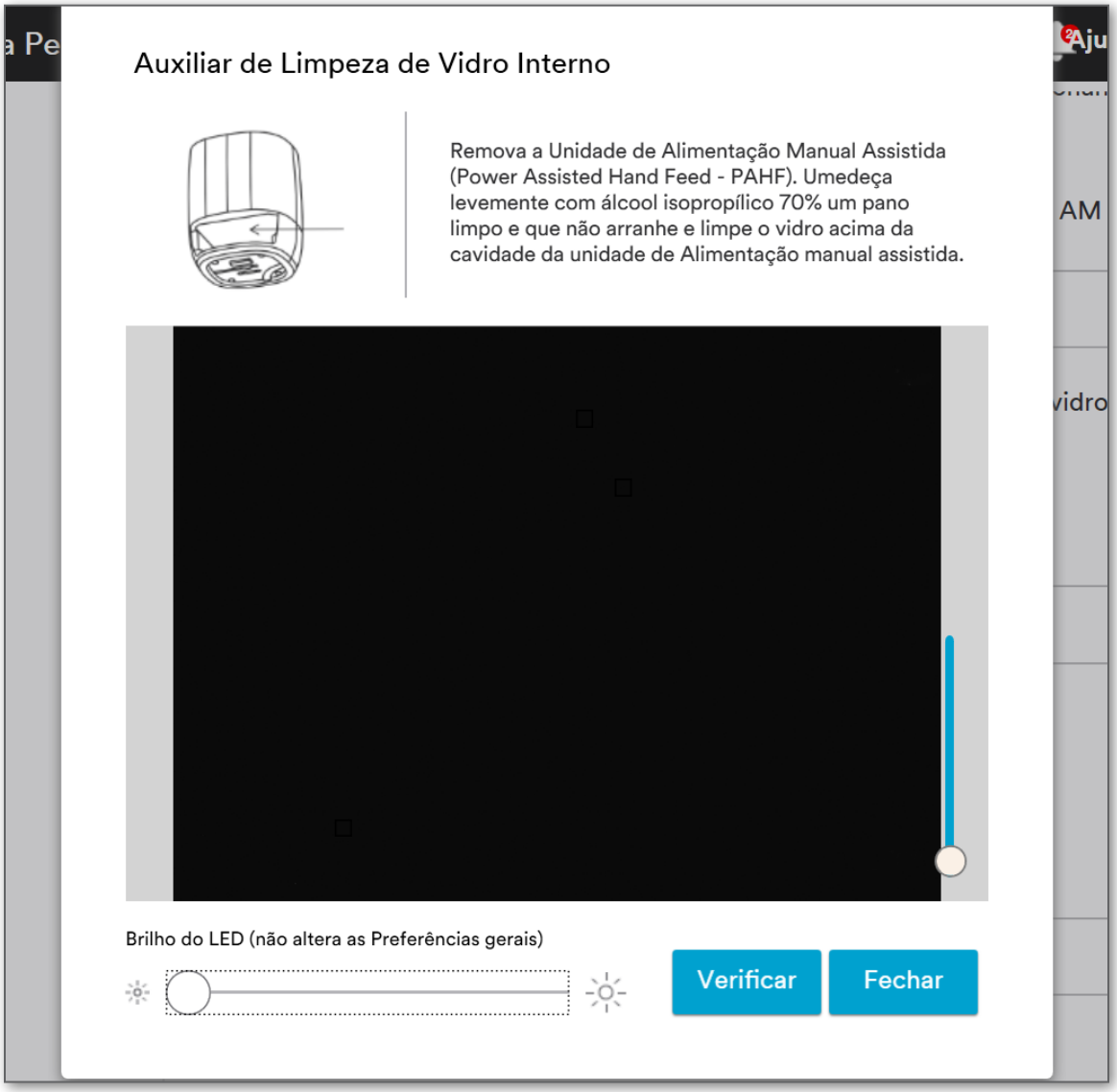
b. Imagem capturada ao realizar a detecção de poeira. Qualquer poeira significativa que esteja presente no dispositivo será detectada por um algoritmo que permite ao usuário limpar especificamente essa seção do dispositivo.



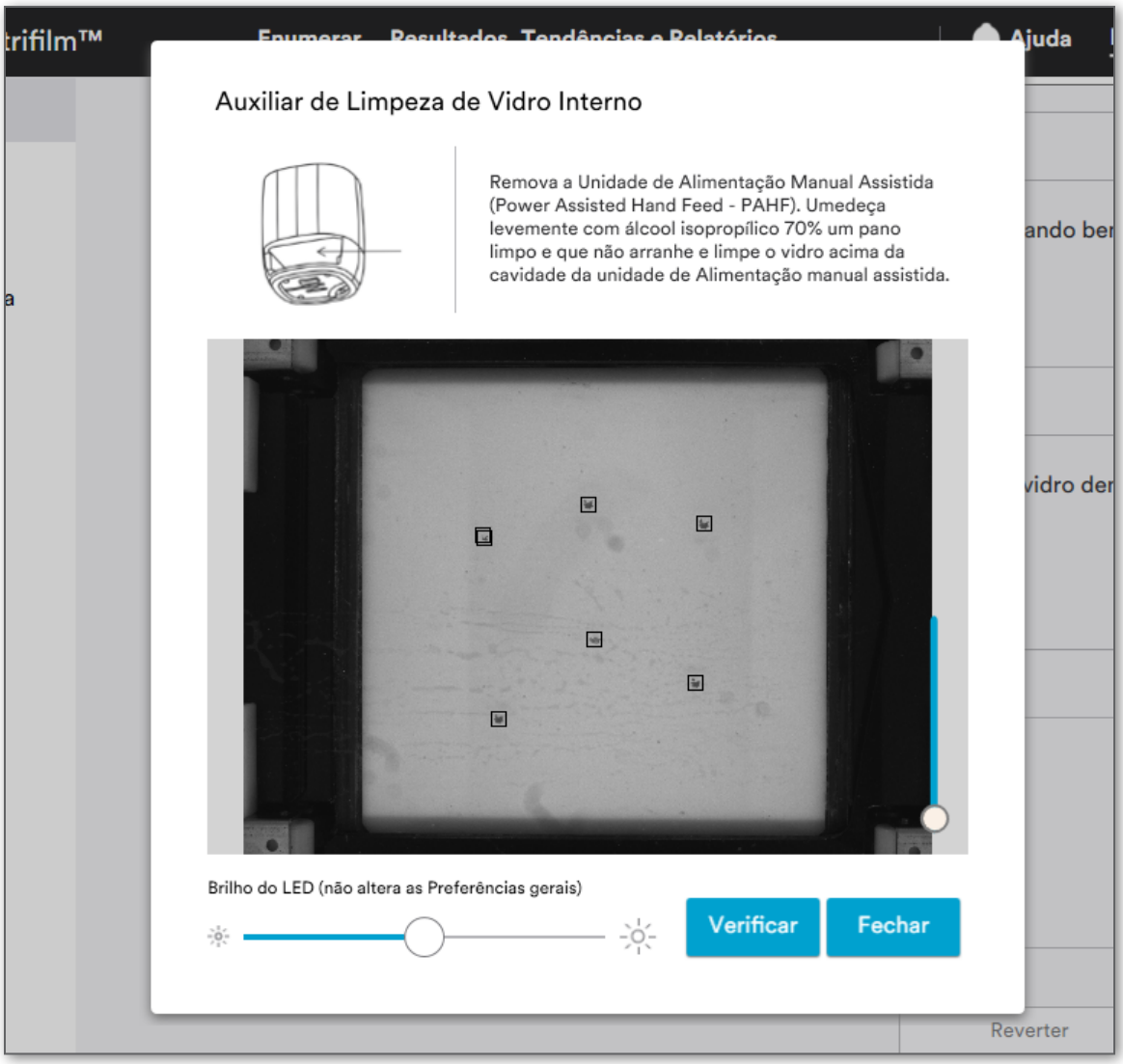
c. O brilho do LED aumentou com o uso do controle arrastável na parte inferior. Isso permite que o usuário veja níveis de contraste diferentes de poeira que possa existir.



d. O brilho do LED diminuiu com o uso do mesmo controle arrastável.



e. Quando o usuário clica no botão **[Verificar]** novamente, a imagem é capturada com o brilho padrão e o controle arrastável é redefinido para o mesmo estado padrão.

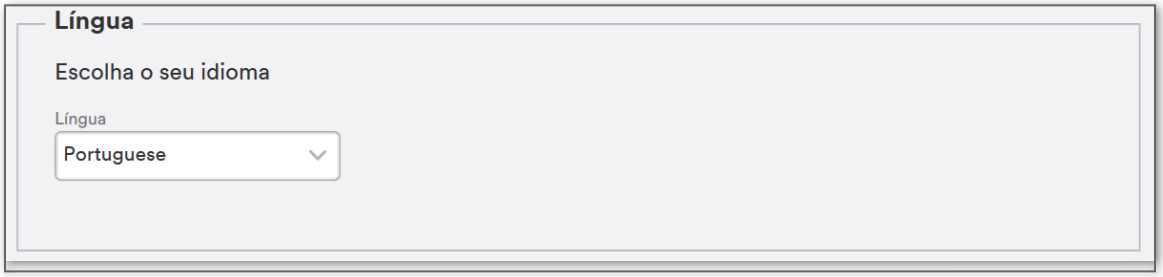


8. **Língua:**

   O usuário pode selecionar seu idioma específico a ser exibido no aplicativo no menu suspenso **Língua.**

   As opções atuais são:

   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **Reverter e Aplicar Alterações:**

   O botão **[Reverter]** anulará as alterações e fará com que as definições voltem para o último estado salvo.

   O botão **[Aplicar Alterações]** salvará as alterações.



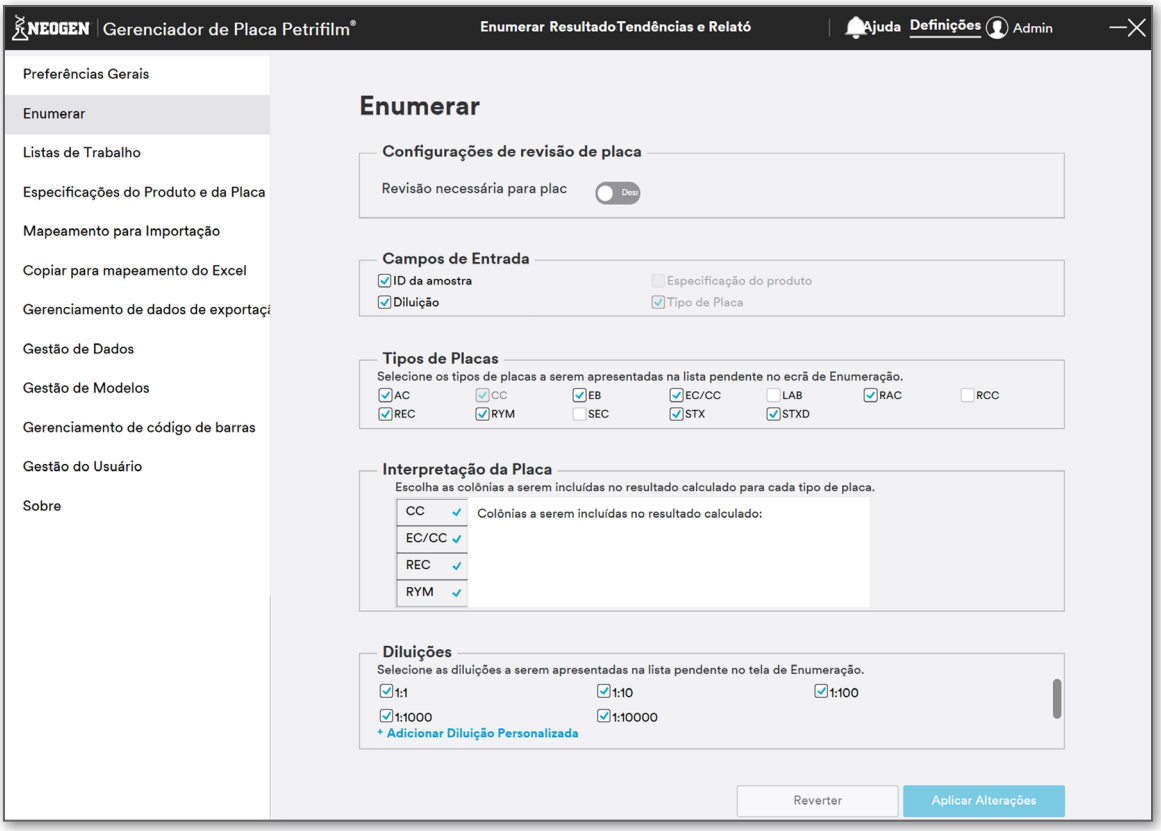
10. **Valores padrão em Preferências Gerais**

A tabela abaixo indica os valores padrão para os respectivos campos.

Seção	Valor padrão
Data	MM/dd/yyyy
Hora	HH:mm:ss
Formato de Diluição	00:000
Formato de Resultado	14,000
Arredondamento	Desativado
Guardar Automaticamente as Imagens	Todas as caixas de seleção desmarcadas
Relógio	12 hora AM/PM
Língua	English

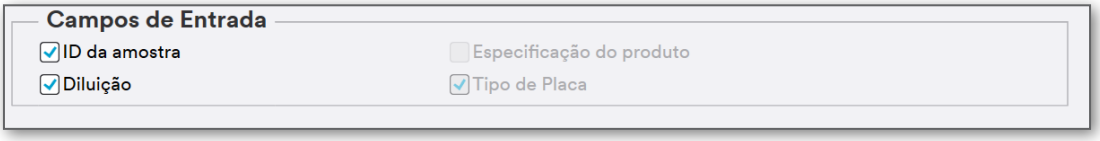
Definições — Definições de Enumerar

A guia **Enumerar** fornece as seguintes opções de definição:



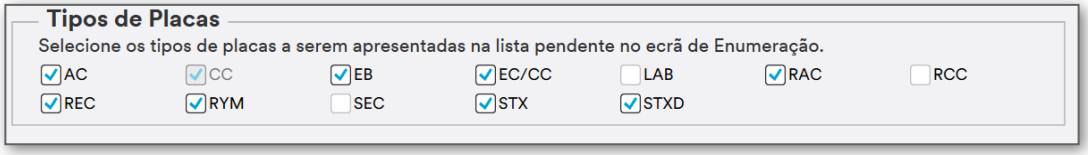
1. **Campos de entrada:**

   Há 4 campos de entrada padrão: **ID da amostra, Diluição, Especificação do produto** e **Tipo de Placa.** Um campo selecionado aparecerá na tela *Enumerar*. O usuário não pode desmarcar o campo de tipo de placa, pois esse campo é necessário para executar/alimentar uma Placa Neogen Petrifilm por meio da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. A especificação do produto será ativada se o usuário tiver adicionado uma no sistema.



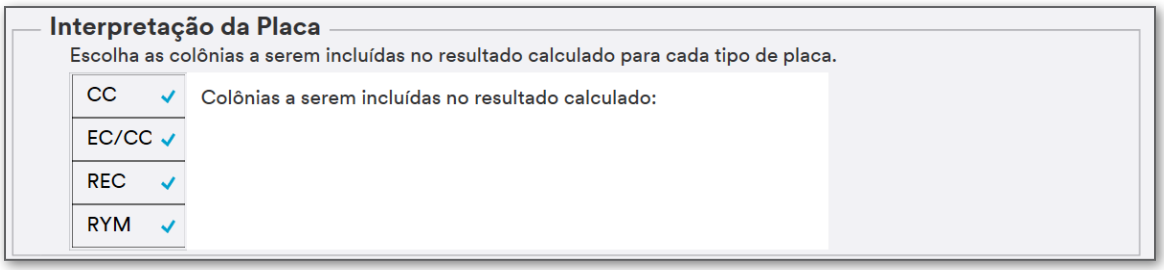
2. **Tipos de Placas:**

   O usuário pode marcar ☑ ou desmarcar ☐ as caixas para que correspondam às placas que ele pretende usar com a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. As Placas Neogen Petrifilm selecionadas por ele aparecerão no menu suspenso Tipo de Placa na tela *Enumerar*. O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm é compatível com os seguintes tipos de Placa Neogen Petrifilm: Placa para Contagem de *E. coli*/Coliformes (EC/CC), Placa para Contagem rápida de *E. coli*/Coliformes (REC), Placa para Contagem de Coliformes (CC), Placa para Contagem Seletiva de *E. coli* (SEC), Placa para Contagem Expressa de Staph (STX), Disco Staph Express (STXD), Placa para Contagem de *Enterobacteriaceae* (EB), Placa para Contagem de Aeróbios (AC), Placa para Contagem Rápida de Aeróbios (RAC) e Placa para Contagem Rápida de Bolores e Leveduras (RYM).



3. **Interpretação da Placa:**

   O usuário pode marcar ☑ ou desmarcar ☐ as caixas para determinar quais colônias serão incluídas na contagem calculada. Por exemplo, um usuário que está usando a Placa Neogen Petrifilm para Contagem de Coliformes pode incluir “vermelho com gás” e “vermelho sem gás” na contagem total de coliformes, ou pode incluir apenas “vermelho com gás” na contagem total de coliformes dependendo do método que esteja seguindo.



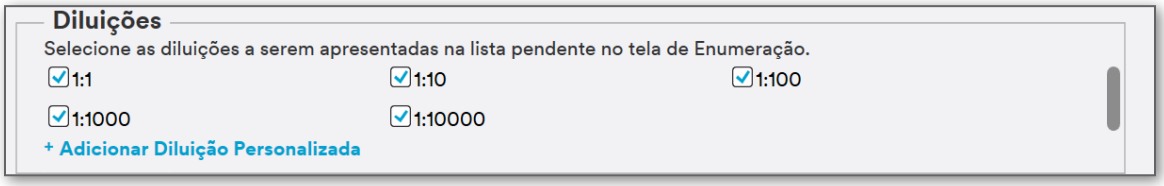
   A tabela abaixo representa os tipos de colônias padrão que serão e que não serão incluídos nas contagens calculadas.

Tipo de Placas	Colônias padrão a serem incluídas na contagem calculada (marcadas)	Outras que podem ser incluídas na contagem (listadas, mas desmarcadas)
CC	Vermelho com gás	Vermelho sem gás
EB	Colônias EB	N/A
EC/CC	Vermelho com gás, Azul com gás	Vermelho sem gás, Azul sem gás
REC	Vermelho com gás, Colônias azuis	Vermelho sem gás
AC	Colônias	N/A
RAC	Colônias	N/A
SEC	Colônias verde-azuladas	N/A
STX	Vermelho violeta	Colônias pretas ou verde-azuladas
STXD	Zonas cor de rosa	N/A
RYM	Levedura, bolor	Levedura, bolor

   NOTA: As Placas Neogen Petrifilm com tipos de colônias simples não fazem parte da seção Interpretação da Placa.

4. **Diluição:**

   O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm permite que os usuários selecionem uma diluição padrão existente ou criem sua própria diluição personalizada selecionando **Adicionar Diluição Personalizada.** O usuário não pode excluir as diluições padrão no sistema. É possível excluir apenas as diluições personalizadas passando o mouse sobre a diluição e selecionando o ícone ⊖ desde que a diluição personalizada não esteja sendo usada.



5. **Reverter e Aplicar Alterações:**

   O botão **[Reverter]** anulará as alterações e fará com que as definições voltem para o último estado salvo.

   O botão **[Aplicar Alterações]** salvará as alterações.



6. **Valores padrão para a seção *Enumerar* em Definições:**

Seção	Valor padrão
Campos de Entrada	**Tipo de placa** marcado e desativado. ID de amostra, Diluição marcada e Especificação do produto desmarcada.
Tipos de placas	Todas as opções selecionadas
Diluições	Todas as opções selecionadas

Definições — Listas de trabalho

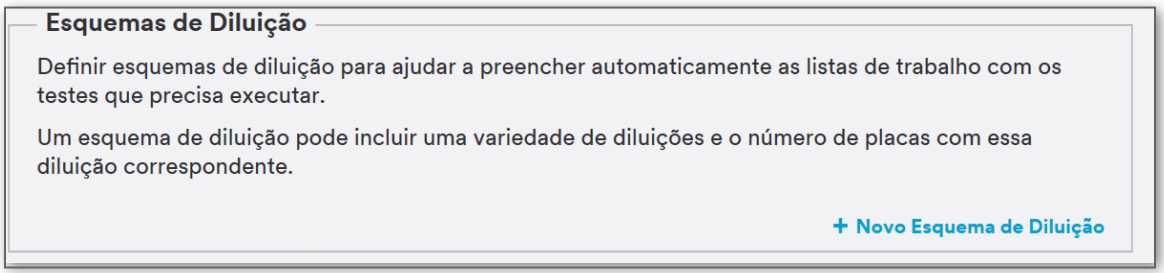


1. **Listas de Trabalho:**

   O usuário pode optar por ocultar a funcionalidade da lista de trabalho na tela *Enumerar* alternando o botão das Listas de trabalho: Mostrar/Ocultar.



2. **Esquemas de Diluição:**



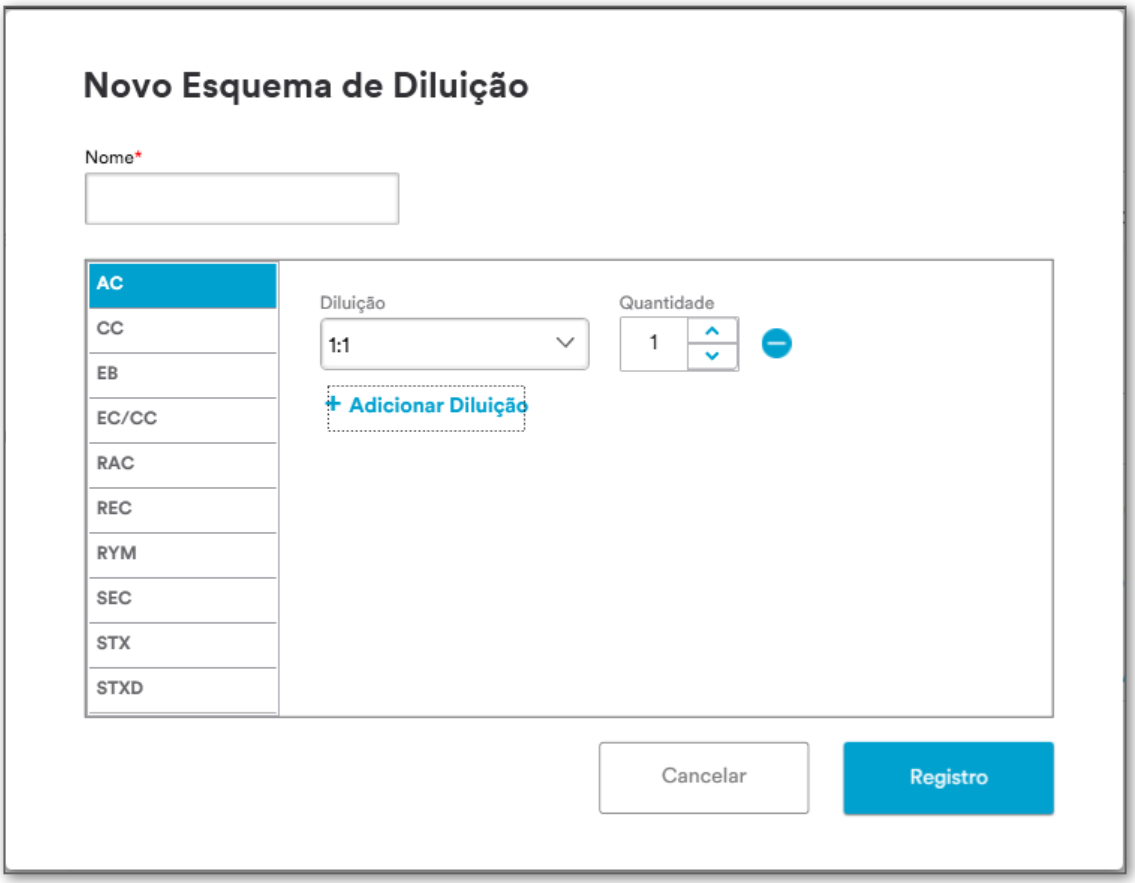
Os usuários podem adicionar o novo esquema de diluição clicando em **[Novo Esquema de Diluição]**. Na janela aberta, o usuário pode inserir o nome do esquema na caixa **Nome**. O usuário pode, em seguida, selecionar a Placa Neogen Petrifilm para a qual quer definir um esquema de diluição. Depois que o usuário selecionar a Placa Neogen Petrifilm, ele pode inserir a quantidade usando as setas para cima/baixo ou clicando na caixa e digitando o valor. O usuário também pode selecionar a diluição no menu suspenso. Depois de concluir, o usuário pode selecionar o botão **[Registro]**.



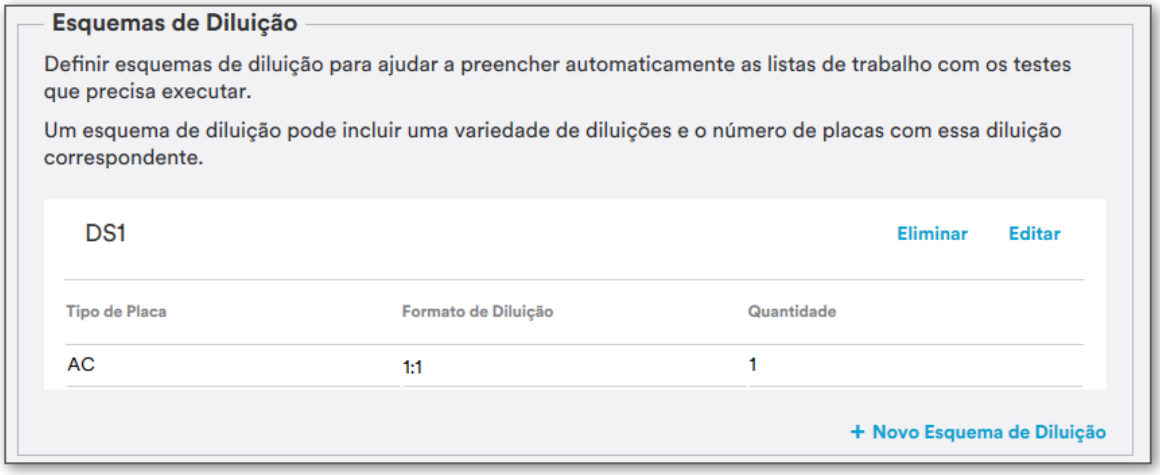
Clicar em **[Adicionar Diluição]** para a respectiva placa mostrará a diluição e a quantidade padrão para a Placa Neogen Petrifilm. Por padrão, será:

a. Diluição: 1:1

b. Quantidade: 1



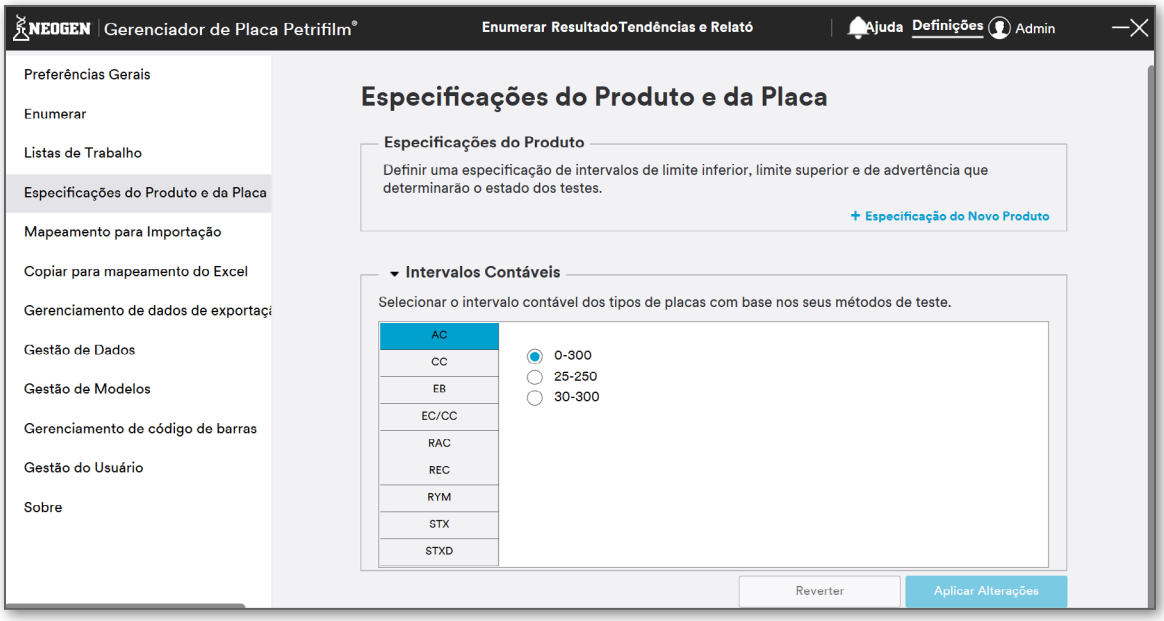
Adicione conforme necessário e clique em **[Registro]**.



Os *Esquemas de Diluição* podem ser editados ou excluídos desde que não estejam sendo usados.

Definições — Especificações do Produto e da Placa

A guia **Especificações do Produto e da Placa** fornece as seguintes opções de definição:



1. **Especificações do produto:**

   O usuário pode adicionar a especificação do novo produto clicando no link **[Especificação do Novo Produto]**. O usuário pode inserir o nome no menu suspenso, selecionar o tipo de Placa Neogen Petrifilm e especificar o valor para **Limite Inferior, Limite Superior, Intervalo de Advertência** ou para as três opções. Clique no botão **[Registro]** para fechar a janela. Clique no botão **[Aplicar Alterações]** para salvar a especificação do produto. As especificações do produto adicionado aparecerão no respectivo menu suspenso na tela Enumerar.

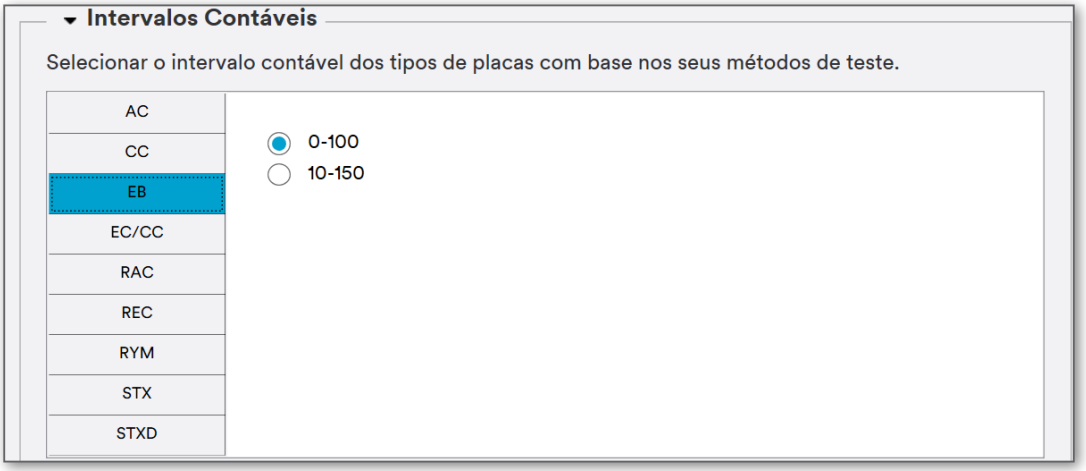




As *Especificações do Produto* podem ser editadas ou excluídas desde que não estejam sendo usadas.

2. **Intervalos Contáveis:**

   Esta seção exibe os intervalos contáveis para todos os tipos de Placas Neogen Petrifilm no sistema. O usuário pode selecionar o intervalo de acordo com o método que estiver usando. O intervalo IFU e o intervalo de Validação Global são os 2 métodos disponíveis para a seleção de intervalos contáveis.



Placa	Intervalo IFU	Intervalo de Validação Global
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **Reverter e Aplicar Alterações:**

   O botão **[Reverter]** anulará as alterações e fará com que as definições voltem para o último estado salvo.

   O botão **[Aplicar Alterações]** salvará as alterações.



Definições — Mapeamento para Importação

O Mapeamento para Importação é usado para carregar uma planilha a fim de mapear os campos atuais para o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm.

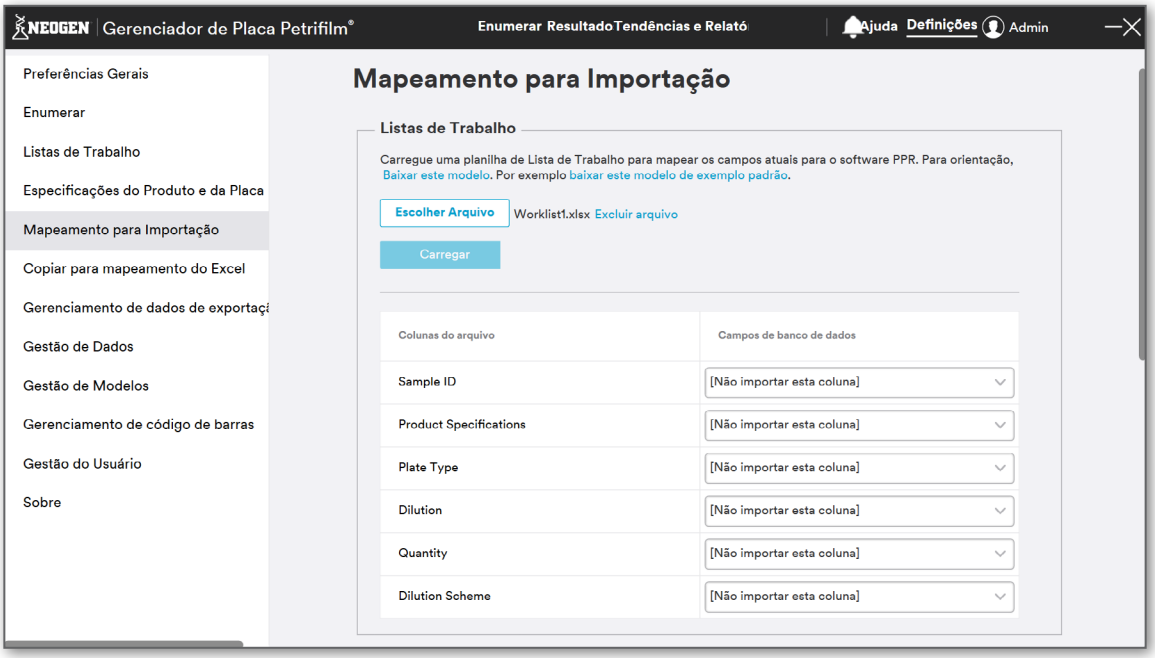
O usuário pode importar planilhas para:

1. Listas de Trabalho
2. Resultados



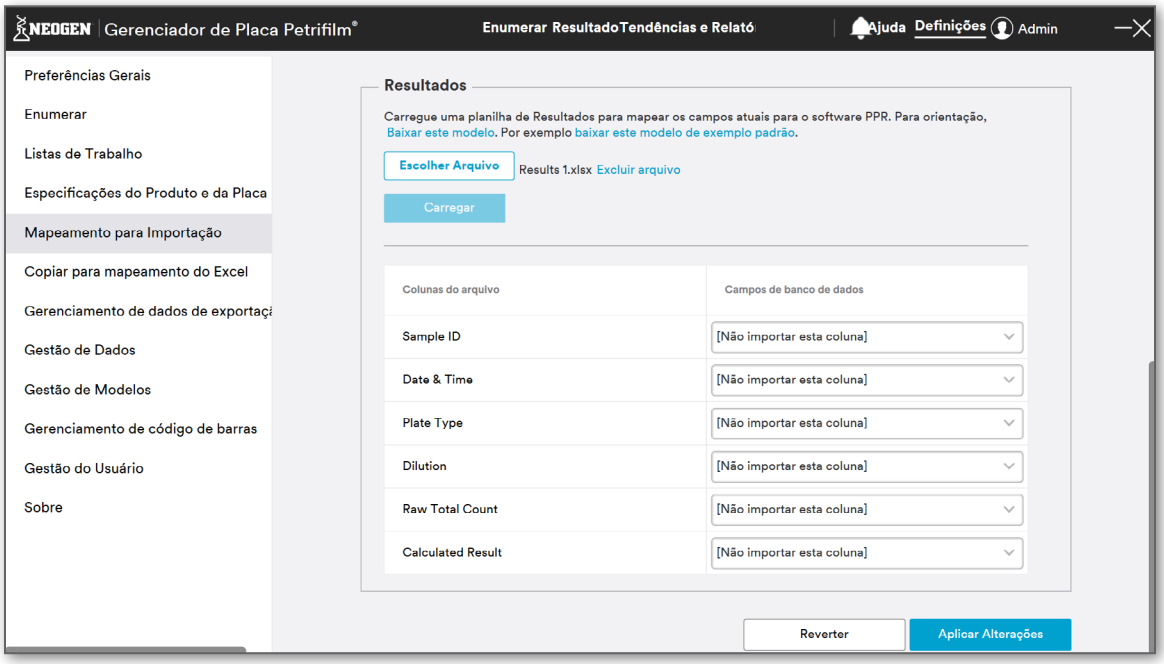
1. **Listas de Trabalho:** o usuário pode personalizar o mapeamento de campos de dados para listas de trabalho. Os seguintes tipos de arquivos são suportados: Excel, CSV ou TSV. O local mapeado permanecerá, a menos que o usuário selecione um arquivo de mapeamento diferente e substitua o arquivo mapeado anteriormente.

   As colunas de mapeamento para importação devem ser selecionadas no menu suspenso.



   O valor padrão no menu suspenso será **Não importar esta coluna.** Se o usuário selecionar **Adicionar uma nova coluna ao banco de dados** e clicar no botão **[Aplicar Alterações]** para colunas personalizadas, o respectivo nome de coluna aparecerá no banco de dados.

2. **Resultados:** o usuário pode personalizar o mapeamento de campos de dados para resultados. Os seguintes tipos de arquivos são suportados: Excel, CSV ou TSV. O local mapeado permanecerá, a menos que o usuário selecione um arquivo de mapeamento diferente e substitua o arquivo mapeado anteriormente.



O usuário receberá o hyperlink **[Baixar este modelo]** para exportar o modelo com o mapeamento personalizado de campos para listas de trabalho, bem como os resultados.

Definições — Gestão de Modelos

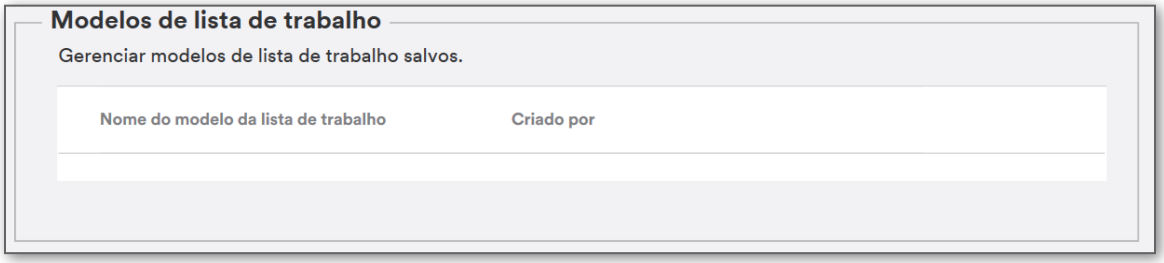
O usuário pode gerenciar os modelos salvos para a Lista de trabalho e Relatórios em **Gestão de Modelos.**

Ações que podem ser realizadas nos modelos salvos:

1. Editar
2. Eliminar

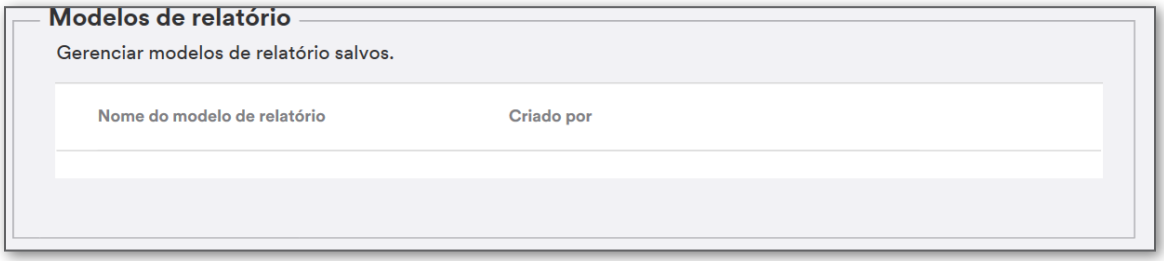


1. **Modelos de lista de trabalho**



A edição de um modelo levará o usuário para a tela de edição da lista de trabalho, onde permanecerá após salvar as alterações.

2. **Modelos de relatório**



A edição de um modelo levará o usuário para a tela de edição do relatório, onde permanecerá após salvar as alterações.

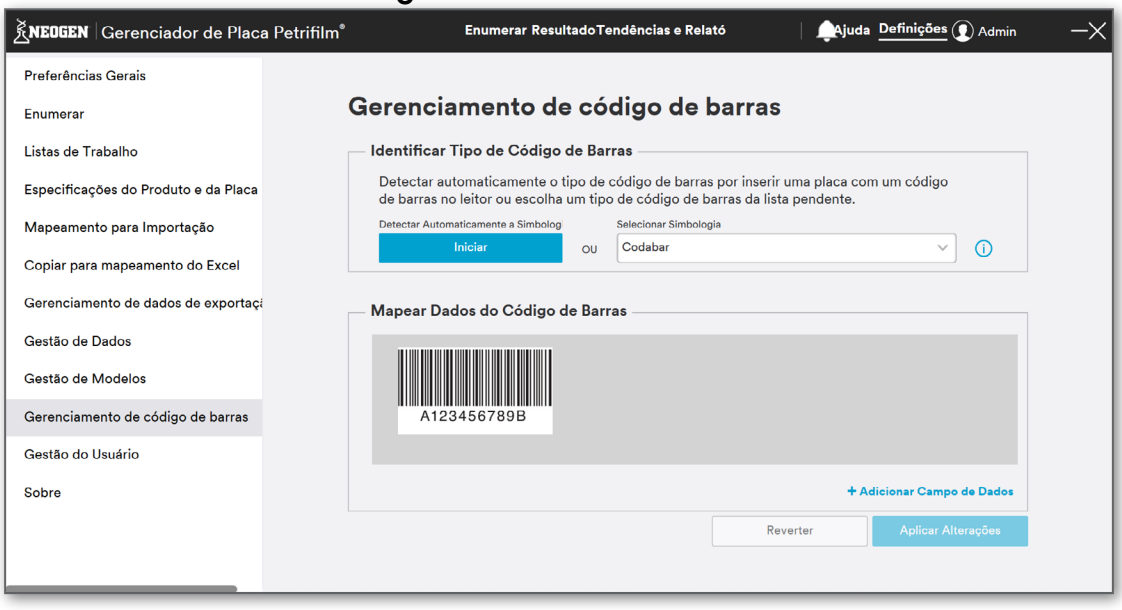
3. **Reverter e Aplicar Alterações**

O botão **[Reverter]** anulará as alterações e fará com que as definições voltem para o último estado salvo.

O botão **[Aplicar Alterações]** salvará as alterações.



Definições — Gerenciamento de código de barras



1. **Identificar Tipo de Código de Barras:** o valor padrão no menu suspenso **Selecionar Simbologia** é Codabar.

   O usuário pode configurar o tipo de código de barras de duas maneiras diferentes, conforme mostrado abaixo:

   i. Clicando no botão **[Iniciar]** para detectar automaticamente a simbologia ou

   ii. No menu suspenso **Selecionar Simbologia** manualmente. Após clicar, o menu suspenso Selecionar Simbologia exibirá todas as simbologias suportadas, como UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Código 39, Código 128, Codabar, Código QR, Data Matrix e PDF-417.

2. **Especificações e dimensões do código de barras:** A tabela abaixo especifica os requisitos mínimos para configurar os códigos de barras para simbologias individuais.

Tipo de código de barras	Simbologia	Número mínimo de caracteres	Comprimento mínimo para o número mínimo de caracteres (mm)	Número máximo de caracteres	Comprimento mínimo para o número máximo de caracteres (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Código 128	1	11	30	50
	Código 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	Matriz de dados	1	5	130	18 × 18

3. **Mapear Dados do Código de Barras:** o usuário pode mapear dados do código de barras com os diferentes campos mostrados abaixo:

   i. Tipo de placa

   ii. Diluição

   iii. ID de amostra

   iv. Nome da especificação do produto

   v. Espaço (se houver)

   NOTA: O Disco Neogen® Petrifilm® Staph Express não pode ser usado com a funcionalidade de código de barras. Para enumerar o Disco Neogen Petrifilm Staph Express, use o recurso da lista de trabalho ou o menu suspenso do tipo de Placa Neogen Petrifilm na guia *Enumerar*.

   Clique no link **[Adicionar Campo de Dados]** para adicionar um campo.

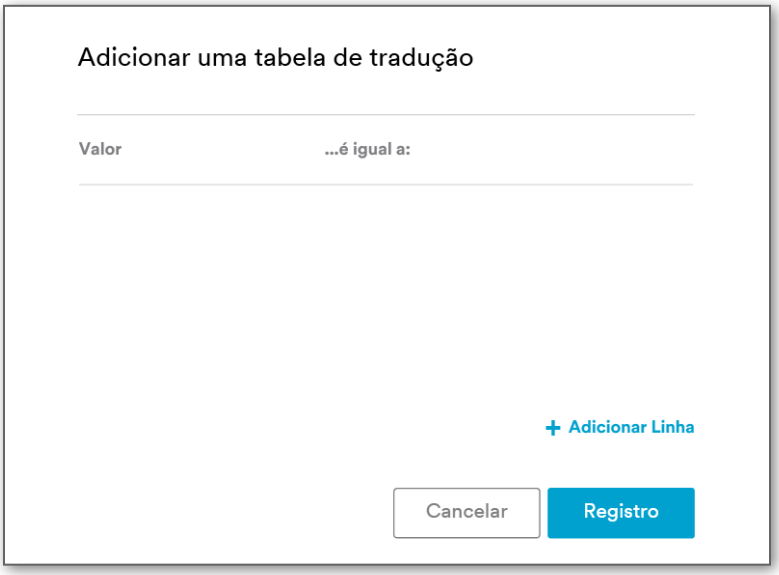
   O usuário pode excluir o campo de dados clicando no botão **[Eliminar Campo]**.

   Clique no botão **[Aplicar Alterações]** para salvar o campo de dados adicionado.

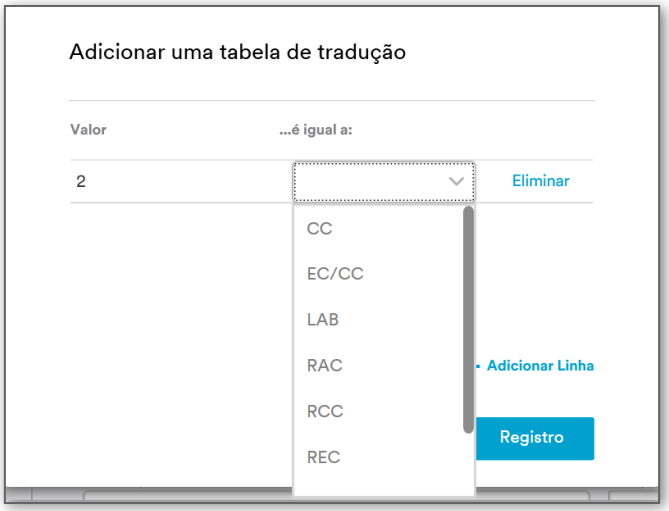
4. **Adicionar uma tabela de tradução:** o usuário pode adicionar uma tabela de tradução clicando no ícone .



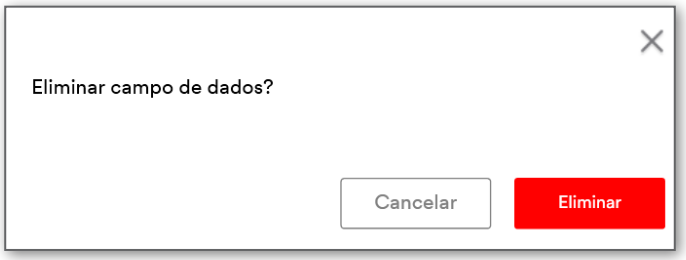
É exibida uma caixa de diálogo conforme mostrado na imagem abaixo.



Clique no link **[Adicionar Linha]** para adicionar linhas à tabela de tradução.



Ao clicar no botão **[Eliminar]**, é aberta uma caixa de diálogo de confirmação conforme mostrado abaixo:



Clicar no botão **[Eliminar]** excluirá a respectiva linha.

5. **Reverter e Aplicar Alterações:**

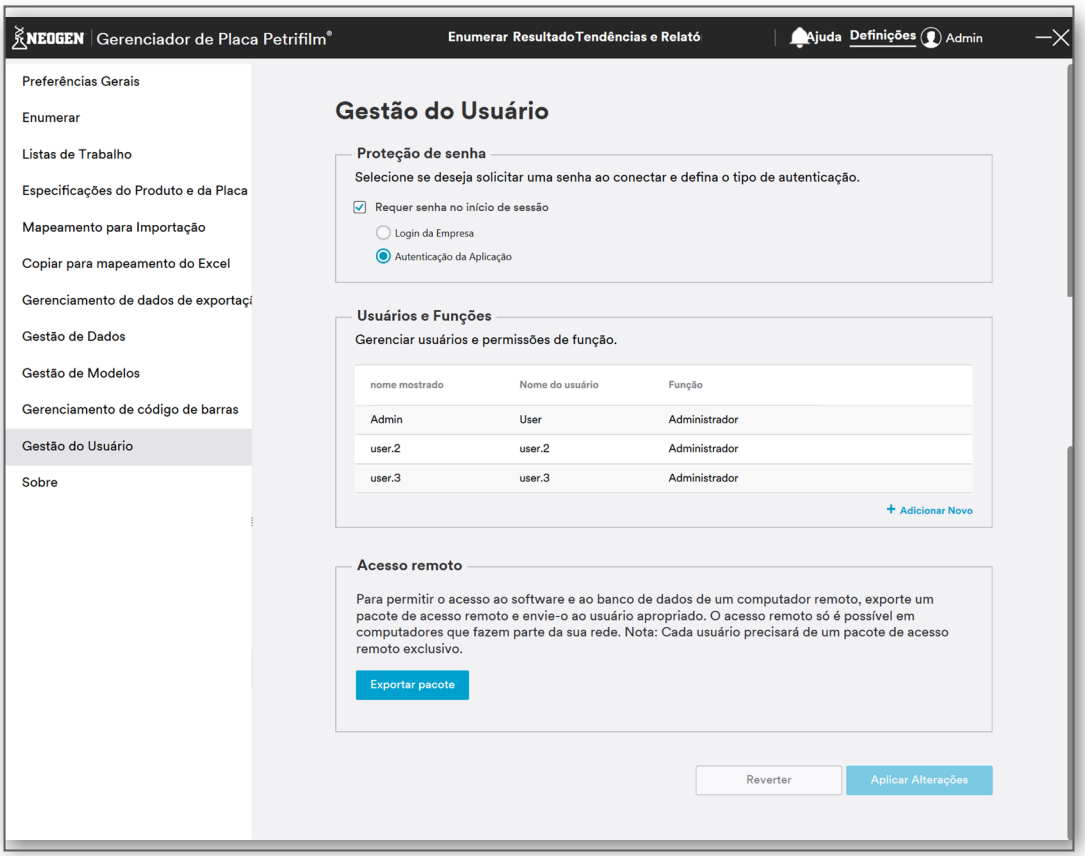
   O botão **[Reverter]** anulará as alterações e fará com que as definições voltem para o último estado salvo.

   O botão **[Aplicar Alterações]** salvará as alterações.

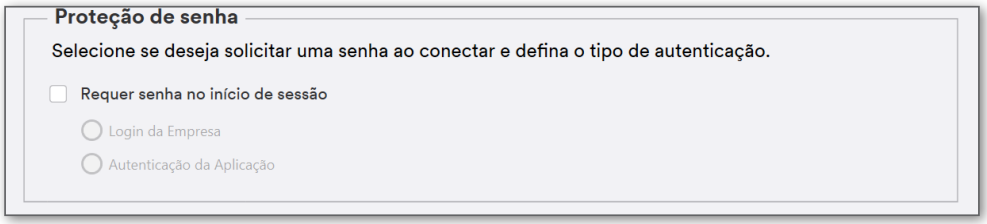


Definições — Gestão do Usuário

Em Gestão do Usuário, o usuário pode gerenciar a lista de usuários da aplicação, incluindo a adição de novos usuários, a exclusão de usuários, alteração de senhas, proteção de senha por meio de Login da empresa ou por Autenticação da aplicação e acesso a um pacote remoto.



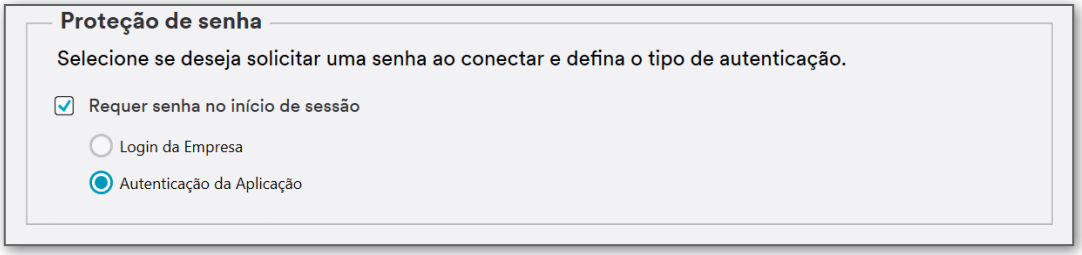
1. **Proteção de senha:**



os usuários podem ser autenticados no sistema das 3 maneiras a seguir:

a. **Login da Empresa:** o nome de usuário e a senha devem corresponder às credenciais das janelas para o login bem-sucedido no sistema.
b. **Autenticação da Aplicação:** a autenticação é realizada no nível do aplicativo.
c. **Sem autenticação:** como o nome sugere, não há autenticação nesse caso. É o estado padrão de login.

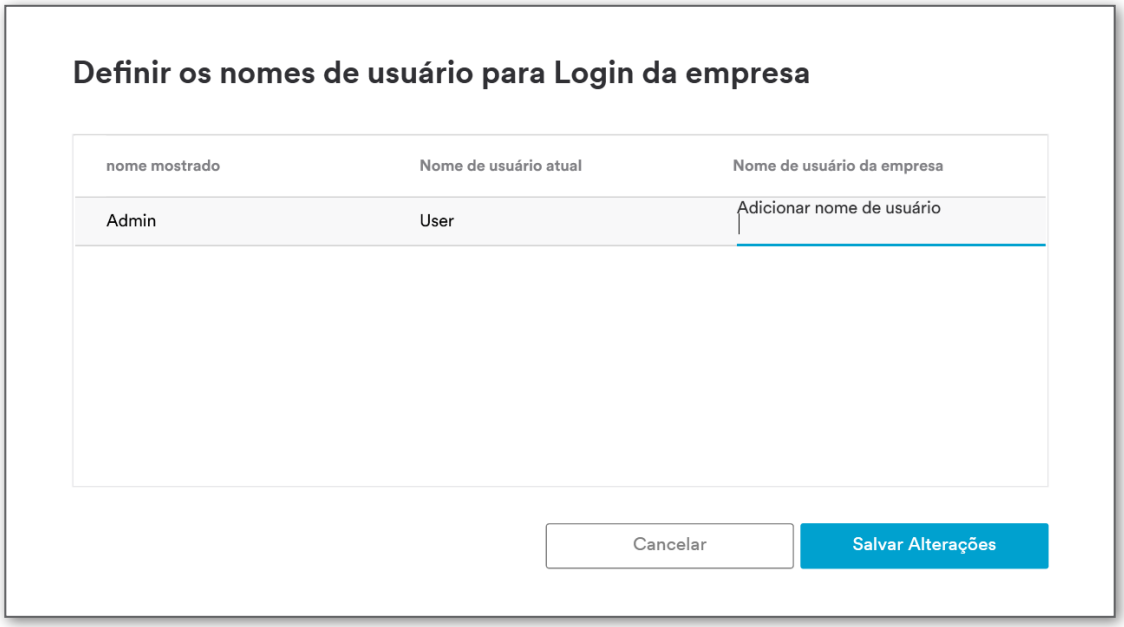
Quando o usuário clica em **Requer senha no início de sessão,** a opção **Autenticação da Aplicação** será selecionada por padrão automaticamente. Ao fazer Logout/Mudar de Usuário no caso de diversos usuários, pode ser solicitado que o usuário defina a senha e as perguntas de segurança e, em seguida, faça login na aplicação.



Quando o usuário selecionar **Login da Empresa,** será exibido um prompt solicitando a definição do nome de usuário da empresa se o usuário escolher mudar de **Autenticação da Aplicação** para **Login da Empresa.**



Clicar em **[Sim, continue]** abrirá uma janela para o usuário *Definir os nomes de usuário para Login da empresa*.



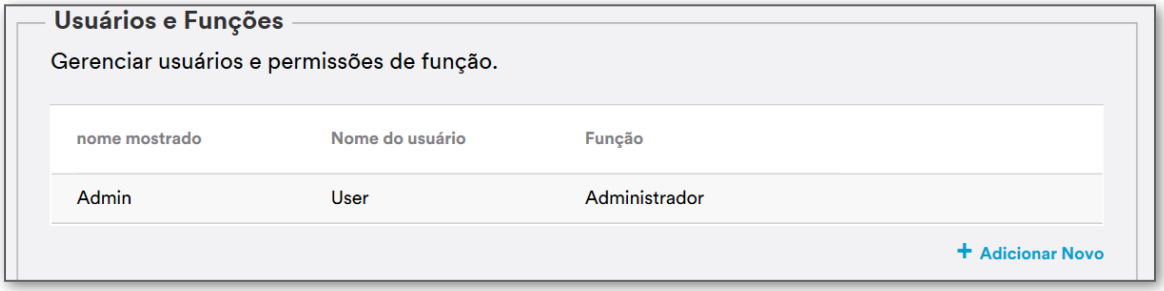
O usuário precisa inserir o Nome de usuário da empresa, por exemplo, abcd.xyz e clicar em **[Salvar Alterações].**

Clique no botão **[Aplicar Alterações]** para salvar o usuário adicionado.

Depois que as alterações em Gestão do Usuário forem salvas e ao fazer login novamente, será solicitado que o usuário insira o nome de usuário da empresa e a senha.

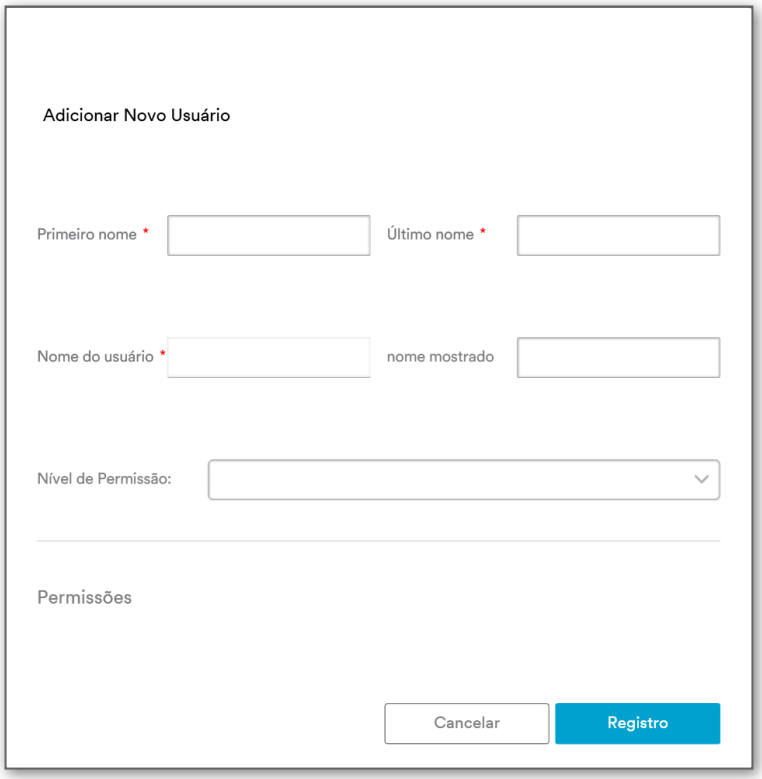
2. **Usuários e Funções**

O usuário com a função **Administrador** pode adicionar um novo usuário acessando a guia **Definições — Gestão do Usuário.**

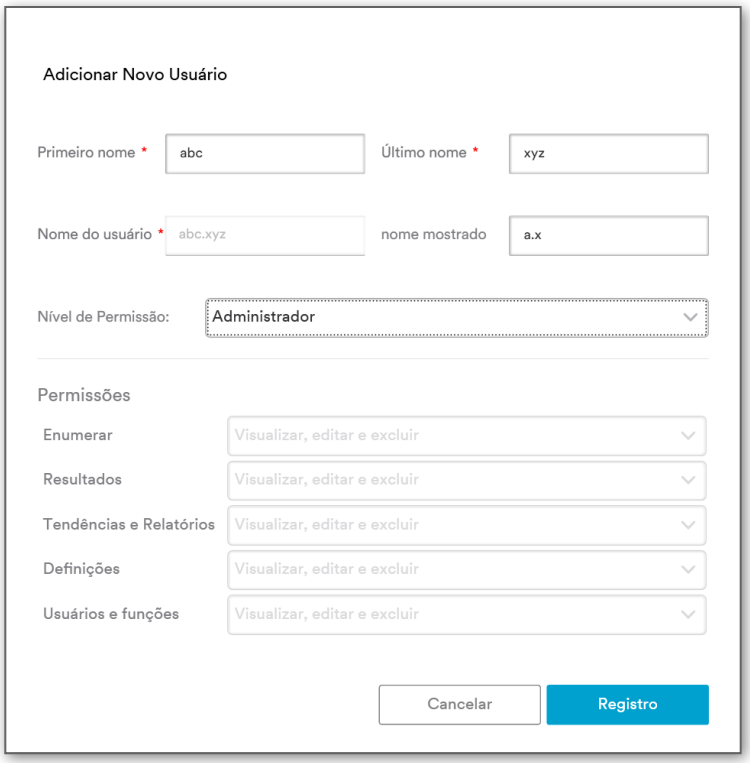


Adicionar Novo Usuário:

o usuário pode clicar em **[Adicionar Novo]** para adicionar um novo usuário.



Preencha os detalhes e selecione o nível de permissão no menu suspenso **Nível de Permissão.** As permissões para a respectiva função do usuário devem aparecer após a seleção do **Nível de Permissão.**



Campos obrigatórios: Insira os detalhes para os campos abaixo.

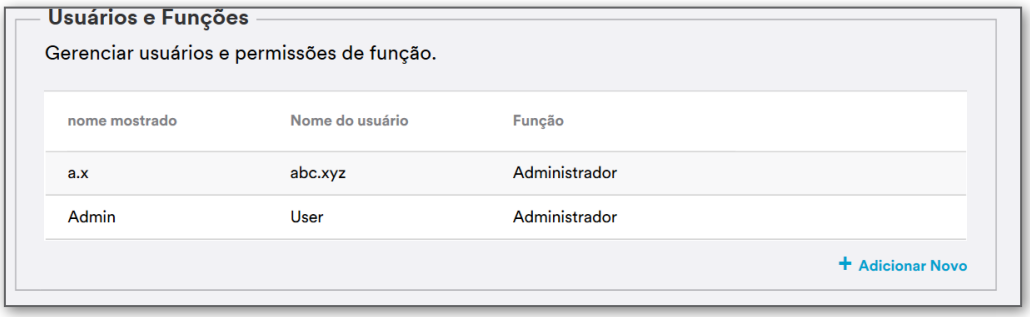
i. Primeiro nome
ii. Último nome
iii. Nome de usuário: o nome de usuário será uma combinação do primeiro nome e do último nome e estará no estado ativado quando o Login da Empresa for realizado.

Nome mostrado (Opcional): O nome mostrado é o nome visível a outros membros no fórum. No caso de o usuário não fornecer o nome mostrado, o nome de usuário deverá aparecer na tabela de exibição do lado direito da tela *Enumerar*.

Valores no menu suspenso Nível de permissão: Há 5 funções/níveis de permissão básicos no sistema, conforme mostrado abaixo:

i. Administrador
ii. Supervisor
iii. Técnico
iv. Personalizado
v. Visualizador

Ao clicar no botão **[Registro],** o usuário aparece na tabela da tela de gestão do usuário.



Clique no botão **[Aplicar Alterações]** para salvar o usuário adicionado.

Funções com as respectivas permissões:

Permissões		Administrador	Supervisor	Técnico, personalizado	Visualizador
Gestão do Usuário	Editar	Sim	Não	Não	Não
	Visualizar	Sim	Sim	Não	Não
	Eliminar	Sim	Não	Não	Não
Personalizar interface do usuário	Código de barras de leitura	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
	Arquivar imagens	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
	Copiar automaticamente para Excel	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
	Retenção de imagem	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
	Coluna da tabela	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
	Widget do painel de controle	Sim (para todos os usuários)	Sim (para todos os usuários)	Sim (para si mesmo)	Sim (para si mesmo)
Gerenciamento do tipo de placa	Editar	Sim	Sim	Sim	Não
	Visualizar	Sim	Sim	Sim	Sim
	Eliminar	Sim	Não	Não	Não
Editar resultado	Editar	Sim	Sim	Sim	Não
	Visualizar	Sim	Sim	Sim	Sim
	Eliminar	NA	Não	NA	NA
Gerenciamento de registros	Editar	NA	NA	NA	NA
	Visualizar	Sim	Sim	Sim	Sim
	Eliminar	NA	NA	NA	NA
Gerenciamento de banco de dados	Editar	Sim	Não	Não	Não
	Visualizar	Sim	Não	Sim	Não
Gerenciamento de função		Sim	Não	Não	Não
Redefinir senhas	Própria	Sim	Sim	Sim	Sim
	Outras	Sim	Não	Não	Não
Acesso remoto	Leitura	Sim	Sim	Sim	Sim
	Escrita	Sim	Sim	Sim	Não

O Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm fornece categorias personalizadas em que o usuário autorizado pode alterar os níveis de acesso de outro usuário. Aqui, o nome da função do usuário deve aparecer como **Personalizado.**

Qualquer usuário pode ter as permissões abaixo nas 5 guias:

i. Visualizar

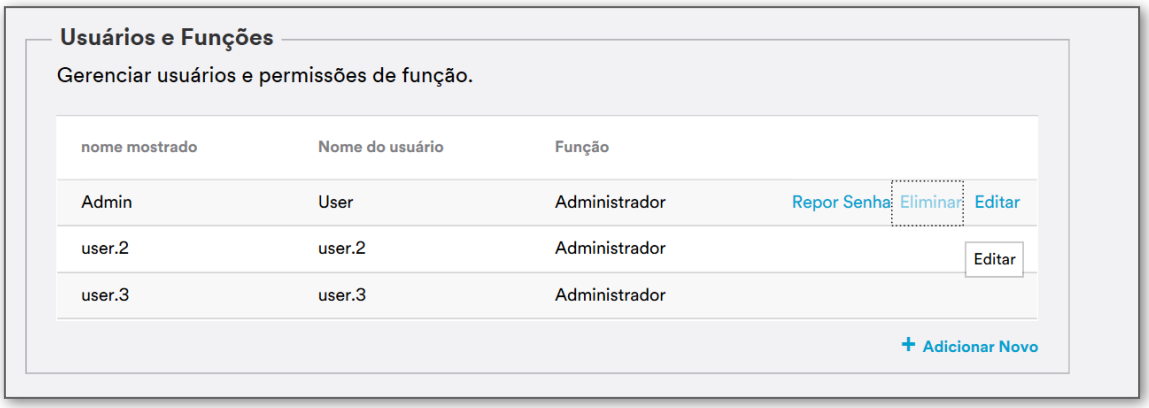
ii. Visualizar e editar

iii. Visualizar, editar e excluir

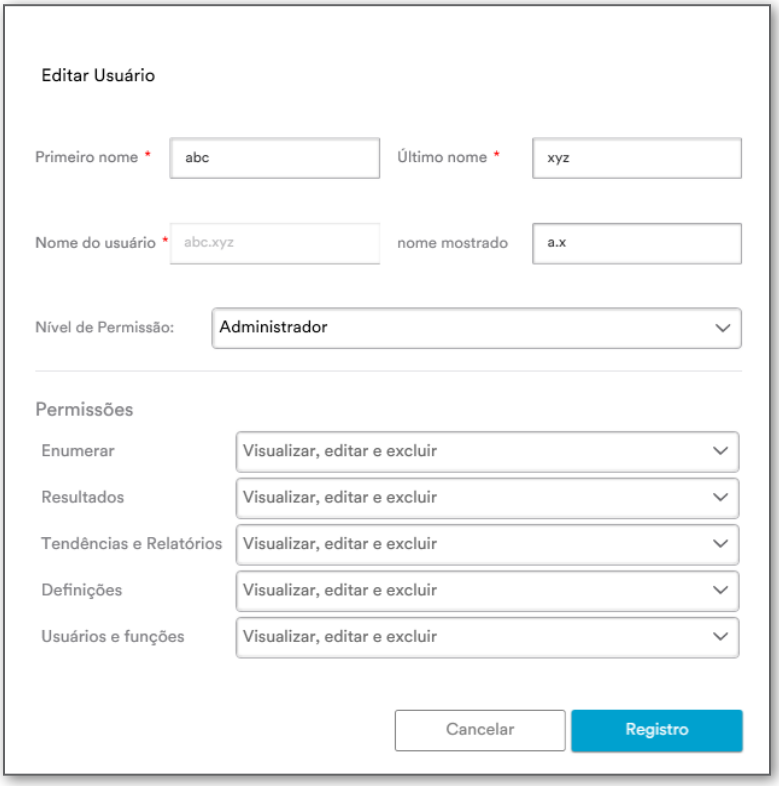
NOTA: a opção "Possibilite acesso remoto" deve estar ativada por padrão para os níveis de **Administrador, Supervisor, Técnico** e **Personalizado.** O visualizador não conseguirá gerar um pacote de acesso remoto.

Editar usuário:

os níveis de permissão ou informação do usuário podem ser editados clicando no link **[Editar]** se o usuário que está fazendo a edição tiver os níveis de permissão apropriados.



A caixa de diálogo *Editar Usuário* será exibida na tela.

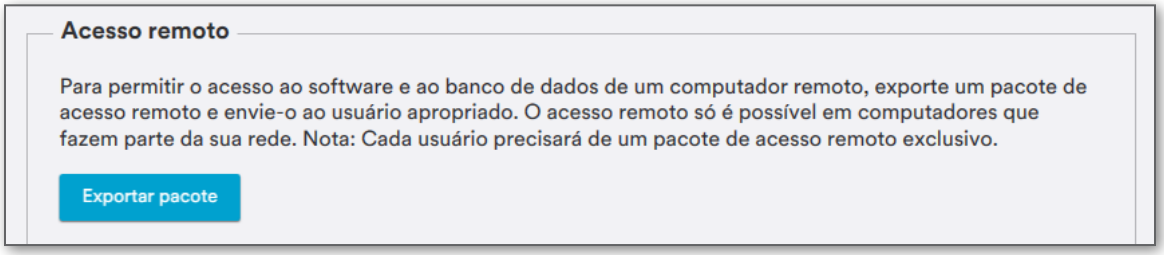


O usuário pode fazer as alterações necessárias e clicar no botão **[Registro]** para fechar a caixa de diálogo.

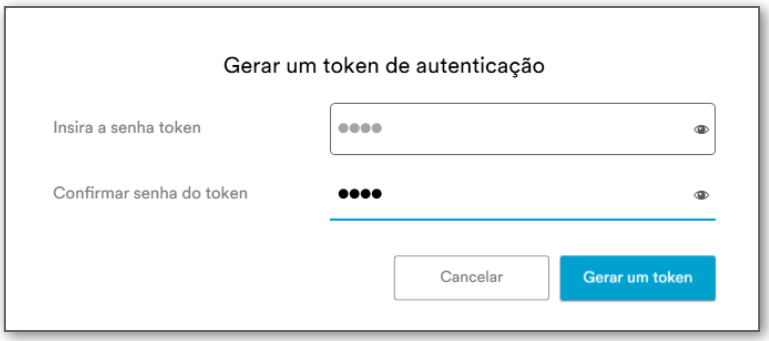
Clique no botão **[Aplicar Alterações]** para salvar as alterações.

NOTA: o usuário com a função de **Administrador** ou **Supervisor** só pode gerar o token e o arquivo de pacote.

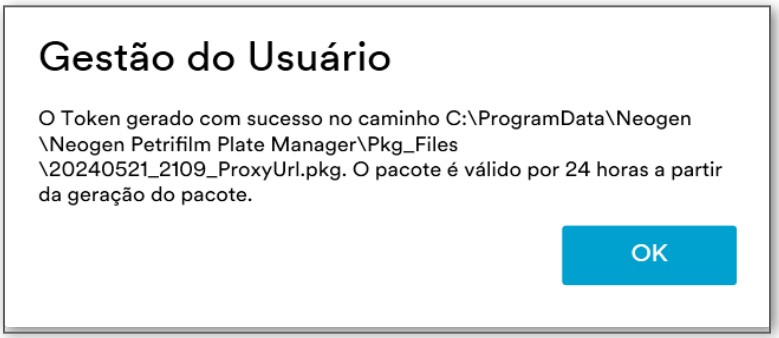
3. **Acesso remoto:** se o usuário remoto tentar executar o processo de instalação, será solicitada a ele uma autenticação por senha/token. Isso pode ser feito com a ajuda do botão **[Exportar pacote]**.



Na caixa de diálogo *Gerar um token de autenticação*, insira a senha e confirme. Clique em **[Gerar um token]** para gerar o arquivo de pacote.



Link do arquivo de pacote.



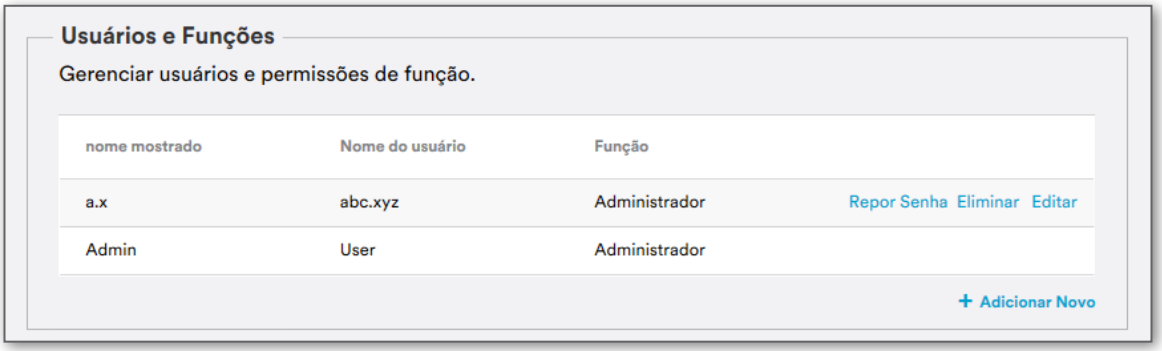
O pacote é válido por 24 horas a partir do momento em que é gerado.

Quando o usuário tentar fazer login remotamente no aplicativo, o token de autenticação e o arquivo do pacote de acesso serão exigidos na tela de login.

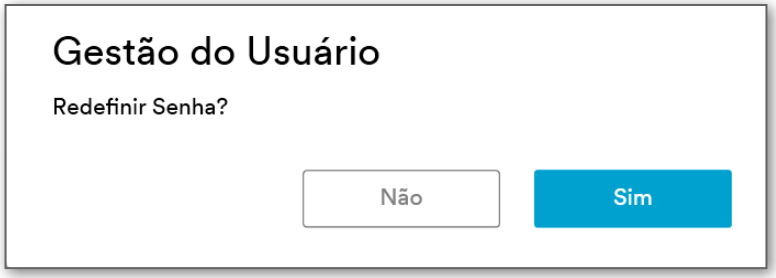
Repor Senha:

a senha pode ser redefinida na tela de definições clicando no link **[Repor Senha]**.

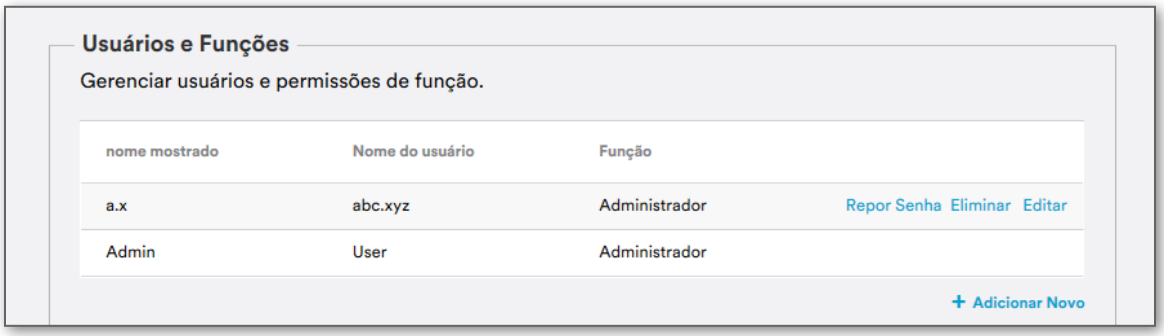
O usuário com privilégios administrativos pode redefinir uma senha para todos os usuários. Qualquer usuário pode redefinir sua própria senha.



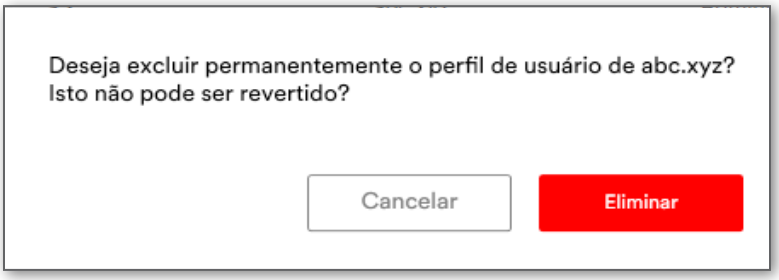
Uma caixa de diálogo de confirmação como a mostrada abaixo é exibida após clicar-se no link **[Repor Senha]**.



Excluir usuário:
o usuário pode ser excluído clicando-se no link **[Eliminar]**.



É exibida uma caixa de diálogo de confirmação. Clique no botão **[Eliminar]** na caixa de diálogo para excluir o usuário.



Logout (aplicável no caso de mais de 1 usuário)
Os usuários podem fazer logout clicando no ícone ao lado do nome em exibição e selecionando **[Logout]**.

Definições — Sobre

A tela Sobre exibe os detalhes abaixo:

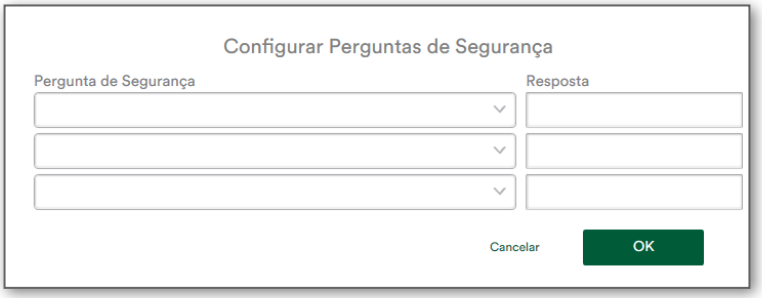
1. **Versão**
2. **ID do dispositivo**
3. **Versão do firmware**
4. **Data da última calibração**
5. Informações de copyright
6. Hyperlink para **[Termos de licença]**
7. Hyperlink para **[Aviso a terceiros]**



Perguntas de Segurança:

Pré-requisito: Novo usuário (com tipo de autenticação por **Login da Empresa** ou **Autenticação da Aplicação**) que acabou de definir a senha. Faça login com esse usuário recém-criado inserindo o nome de usuário e a senha.

Selecione as perguntas de segurança e defina as respostas para elas.

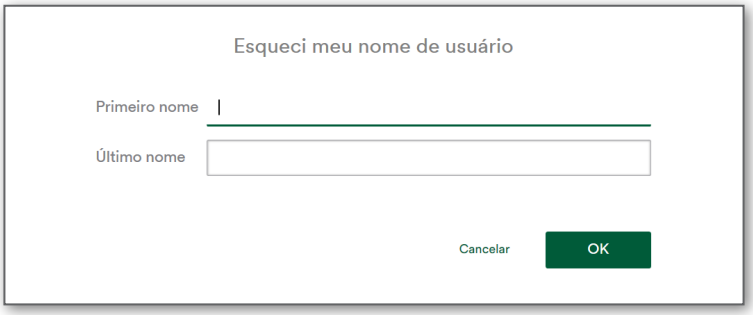


Esqueci meu nome de usuário:

Se o usuário esquecer o nome de usuário, deve clicar no hyperlink **[Esqueci meu nome de usuário]** na tela de login.



Insira os detalhes no respectivo campo e clique no botão **[OK].** Clicar em **[Cancelar]** exibirá novamente a tela de login.



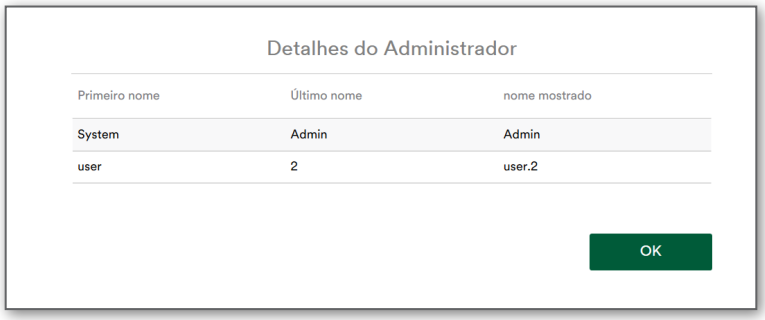
A aplicação fornece o nome de usuário conforme mostrado na imagem abaixo. Clique no botão **[OK]** para redirecionar para a tela de login.



Se as opções Primeiro Nome e Último Nome não forem conhecidas ou forem inválidas, o usuário deverá entrar em contato com o administrador clicando no hyperlink **[Entre em contato com o administrador]**.



O usuário obterá os detalhes do administrador conforme mostrado na captura de tela abaixo.



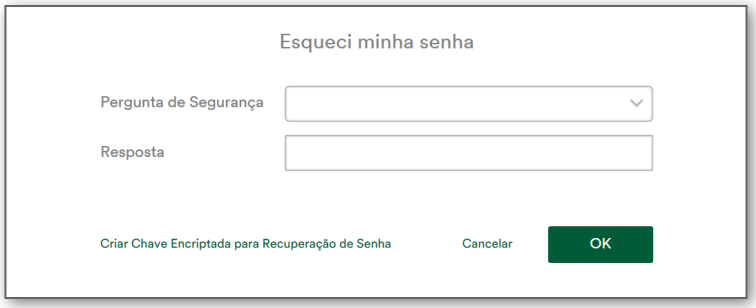
Clique no botão **[OK]** para redirecionar para a tela de login.

Esqueci minha senha:

Se um usuário inserir o **Nome de usuário** e esquecer a senha, ele poderá clicar no hyperlink **[Esqueci Minha Senha]**. Clicar no botão **[Voltar]** exibirá a tela para inserir o **Nome de usuário.**



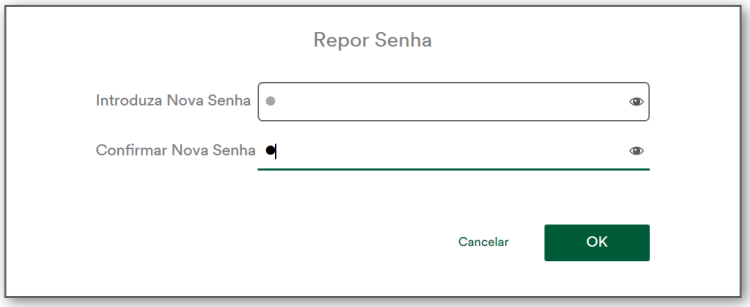
O usuário pode selecionar e responder a pergunta de segurança. Clique no botão **[OK]**.



O usuário pode redefinir a senha inserindo uma nova senha e confirmando-a.



Insira uma nova senha e confirme-a inserindo uma sequência idêntica no campo **Confirmar Nova Senha.**



Clique no botão **[OK].** A aplicação mostrará a caixa de diálogo abaixo indicando que a senha foi alterada com sucesso.



Se o usuário for um administrador que não definiu as respostas para as perguntas de segurança e clicar no hyperlink **[Esqueci minha senha],** será exibido um prompt com os detalhes para entrar em contato com a Neogen em Foodsafety@neogen.com, conforme mostrado abaixo.

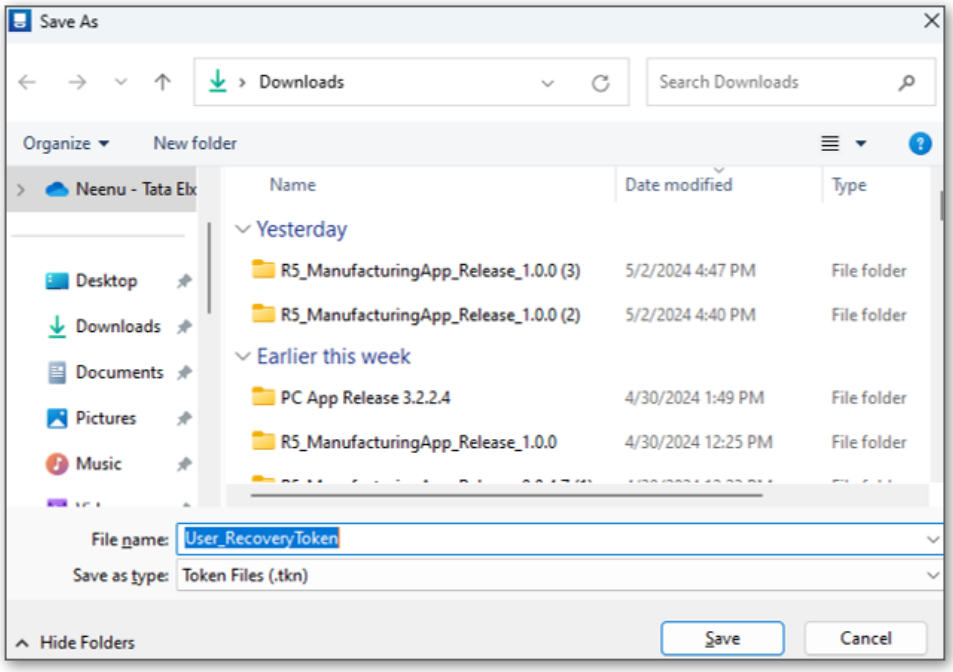


Clique no botão **[OK]** para ir para a tela de login.

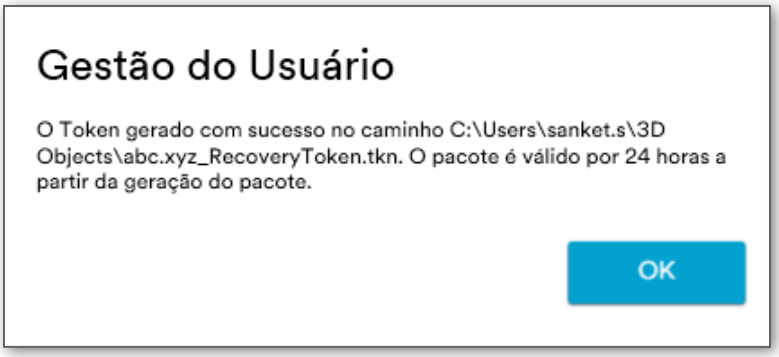
Se o usuário não lembrar das respostas para as perguntas de segurança, ele poderá gerar uma chave/token com criptografia para recuperar a senha clicando em **[Criar Chave Encriptada para Recuperação de Senha]**.



O usuário verá uma caixa de diálogo do Windows para salvar o arquivo. O nome de arquivo padrão é “<Username>_ RecoveryToken.tkn”



Ao salvar o arquivo, é exibido o caminho em que ele foi salvo.

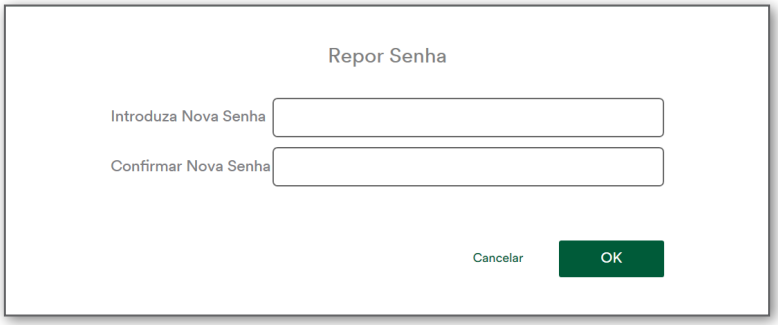


O usuário deve fornecer o token criptografado para a equipe de suporte Neogen no seguinte e-mail: Foodsafety@neogen.com. Depois de fornecer a chave criptografada à Neogen, um representante responderá com uma senha temporária.

Ao receber a senha temporária de um representante da Neogen, o usuário deverá inserir o nome de usuário e a senha temporária fornecida.



Clicar no botão **[Login]** exibirá a tela para redefinição da senha.



Depois que o usuário inserir a nova senha e clicar no botão **[OK]**, o prompt abaixo será exibido.

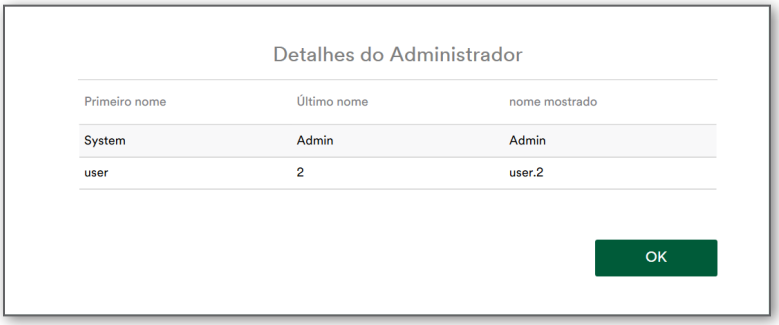


Entrar em contato com o administrador:

Se quiser entrar em contato com o administrador, o usuário poderá clicar no hyperlink **[Entrar em contato com o administrador]**.



Clicar no hyperlink **[Entrar em contato com o administrador]** exibirá a opção *Detalhes do Administrador.*



O usuário pode entrar em contato com o administrador para recuperar o nome de usuário se:

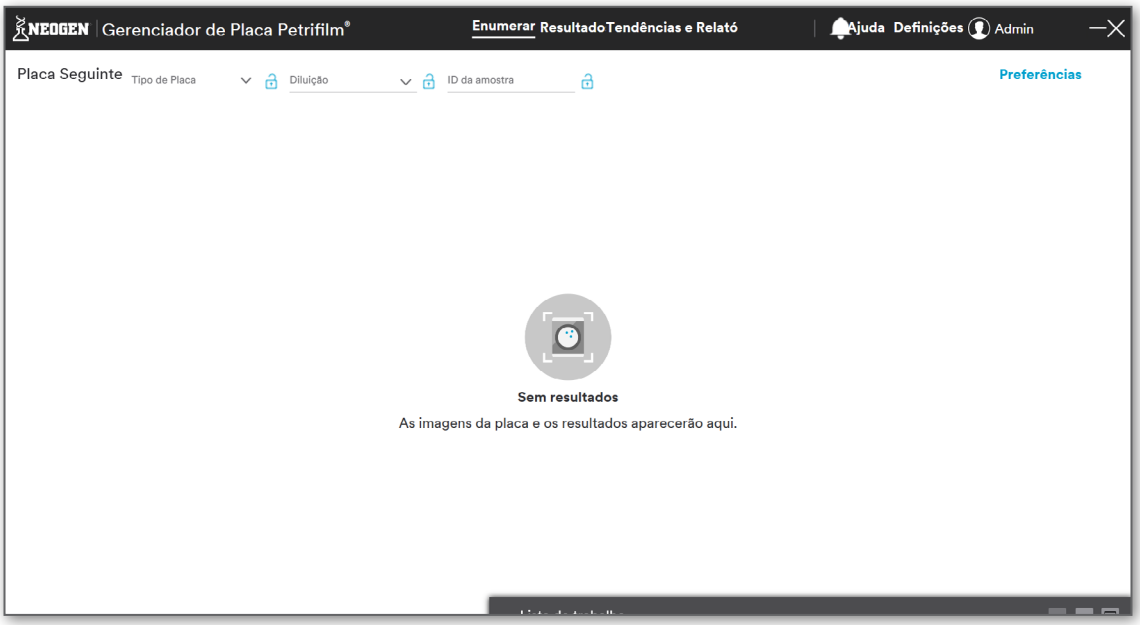
i. O primeiro nome e o último nome não forem conhecidos

ii. O primeiro nome ou o último nome forem inválidos

O usuário pode entrar em contato com o administrador para recuperar a senha se:

i. As respostas para as perguntas de segurança não forem conhecidas e o administrador estiver disponível

Tela Enumerar:



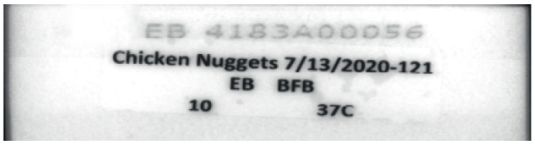
Campos de Entrada:

- **Tipo de Placa:** o usuário pode selecionar uma Placa Neogen Petrifilm no menu suspenso **Tipo de Placa.** Os tipos de placas selecionados na seção *Enumerar* em **Definições** devem estar disponíveis para o usuário.
- **Diluição:** o usuário pode selecionar uma diluição no menu suspenso. O usuário também pode adicionar uma diluição digitando-a no respectivo campo.
- **ID da amostra:** o usuário pode digitar o **ID da amostra.** A aplicação mostrará o histórico de entrada ao clicar no respectivo menu suspenso.
- **Especificação do Produto:** o usuário pode selecionar qualquer **Especificação do produto** adicionada no respectivo menu suspenso.
- **Código de Barras de Leitura:** Este é um botão que o usuário pode usar para alternar entre ATIVADO ou DESATIVADO. Quando o botão Códigos de Barras de Leitura Des estiver DESATIVADO e o usuário selecionar um tipo de Placa Neogen Petrifilm no menu suspenso Tipo de placa, ele poderá inserir a Placa Neogen Petrifilm na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. A imagem da respectiva Placa Neogen Petrifilm será exibida. Os detalhes serão exibidos à direita da seção **Editar Informações.** Os códigos de barras nas Placas Neogen Petrifilm podem ser lidos quando o botão de alternância estiver **ATIVADO**.

- **Copiar para Excel:** Este é um botão que o usuário pode usar para alternar entre **ATIVADO** ou **DESATIVADO**. Quando o botão Copiar para Excel estiver **ATIVADO** e a Placa Neogen Petrifilm for inserida no dispositivo, será gerada uma planilha do Excel para onde os dados serão copiados. Todas as edições feitas na Placa Neogen Petrifilm na tela de enumeração enquanto o arquivo do Excel ainda estiver aberto serão refletidas no arquivo do Excel.

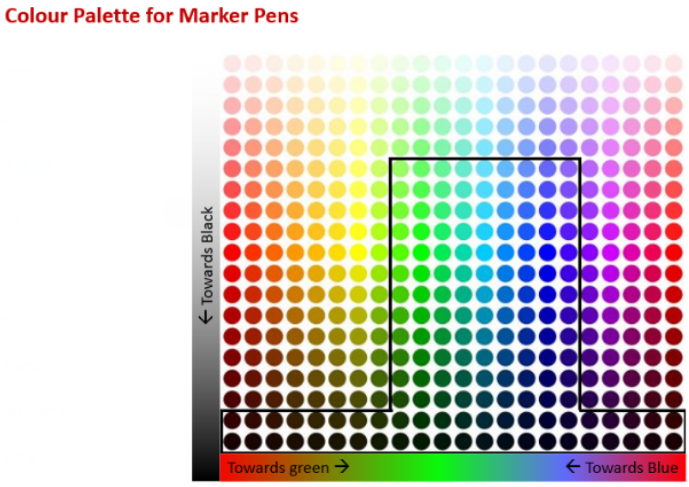
  NOTA: o sistema deve ter o MS Office/Excel instalado para realizar a operação acima. Caso contrário, o usuário será informado de que o **Excel não está instalado no sistema.**

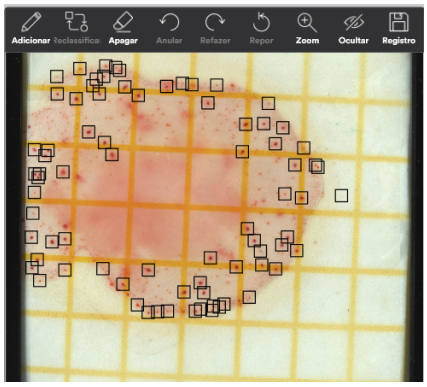
A seção de Imagem à esquerda mostra a zona de informações acima da zona de inoculação.



Zona de informações

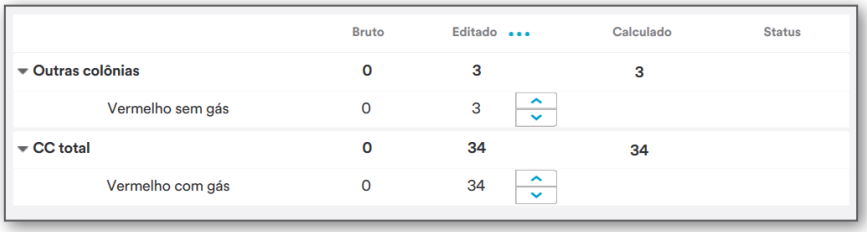
A tela abaixo mostra a paleta de cores que pode ser usada para identificar quais canetas coloridas/marcadores podem ser usados para escrever na zona de informações. As cores dentro da caixa preta serão visíveis na zona de informações. Os usuários **não podem** usar canetas vermelha, amarela, laranja, rosa ou roxa clara.





Zona de inoculação

Resultado: a tabela à direita exibe a contagem de colônias da respectiva Placa Neogen Petrifilm.



	Bruto	Editado	Calculado	Status
Outras colônias	0	3	3	
Vermelho sem gás	0	3		
CC total	0	34	34	
Vermelho com gás	0	34		

Bruto: a contagem de colônias da Placa Neogen Petrifilm conforme detectada pelo algoritmo. O algoritmo de contagem apresentará a contagem de colônias que ele detectou. Pode ser zero, uma contagem específica ou incontável (TNTC).

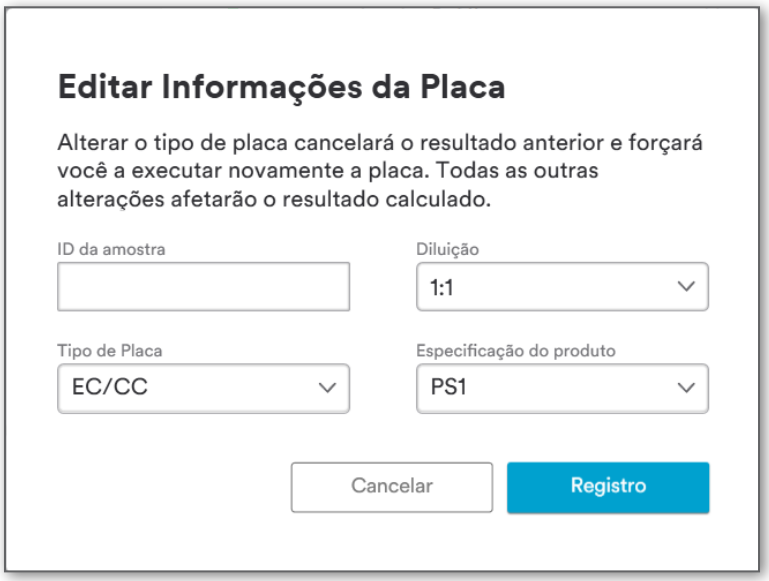
Editado: esta é a contagem de colônias ajustada que pode ser atualizada pelo usuário anotando manualmente a imagem ou atualizando a contagem na tabela de resultados.

Calculado: a contagem bruta ou editada incluindo o fator de diluição. A representação depende do formato do resultado selecionado nas definições. Se o usuário tiver selecionado um fator de diluição para uma determinada placa, o aplicativo usará isso e a contagem editada para fornecer a contagem calculada.

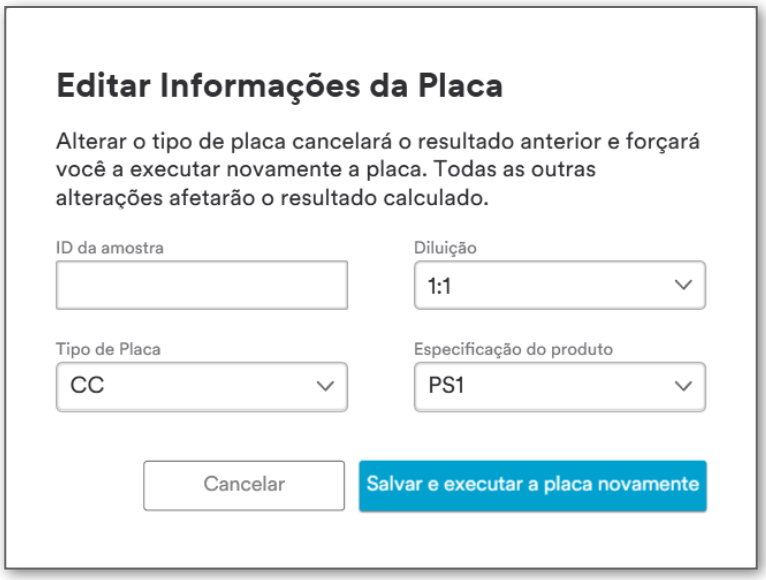
Motivo da Alteração: o menu suspenso é exibido assim que o usuário edita a contagem e é um campo obrigatório. Requer que o usuário selecione o motivo de ter feito alterações manuais na contagem. Se o usuário tentar sair de uma placa editada antes de selecionar um motivo da alteração, será exibida uma caixa de diálogo dizendo: **Selecione o motivo da alteração.** Se o usuário selecionar a opção Cancelar, a aplicação retornará para a tela *Enumerar*. Se o usuário selecionar **[Registro]**, a aplicação salvará o motivo da alteração e irá para a tela para a qual o usuário estava indo.

Comentários: se necessário, o usuário poderá inserir comentários adicionais relativos ao resultado.

O usuário pode editar campos como **ID da amostra, Diluição** e **Especificação do produto** selecionando o botão **[Editar Informações]**. Os usuários não podem atualizar o campo de tipo de placa depois de executar uma Placa Neogen Petrifilm.



Ao atualizar o tipo de placa, os resultados anteriores são marcados como Nulos e o usuário precisa executar novamente a Placa Neogen Petrifilm. O botão **[Registro]** muda para **[Salvar e executar a placa novamente]**.



O usuário pode executar as seguintes operações na imagem da Placa Neogen Petrifilm:

i. **Adicionar** — abre o submenu móvel . Padroniza o tipo de colônia superior como ATIVADO. Clique para adicionar marcadores de colônias. Se a placa tiver apenas um tipo de colônia, nenhum submenu será exibido.

ii. **Reclassificar** — modo de reclassificação. Abre o submenu móvel (igual ao modo Anotar). Padroniza o tipo de colônia superior como ATIVADO. Clique na anotação existente para reclassificar. Se a Placa Neogen Petrifilm tiver apenas um tipo de colônia, a ferramenta será desativada.

iii. **Apagar** — abre o submenu para apagar os marcadores de colônias um após o outro OU remove tudo de uma vez. (ghosting refere-se à exclusão da anotação e remoção da colônia da contagem. Permite rastrear o que está sendo excluído.)

iv. **Anular** — desfaz a última ação (pode ser feito a partir do ponto em que a tela foi aberta/atualizada). Se nenhuma ação foi realizada, a ferramenta aparecerá como desativada.

v. **Refazer** — refaz a última ação (pode ser feito até o ponto da última ação). Se nenhuma ação foi realizada e desfeita, a ferramenta aparecerá como desativada.

vi. **Refazer** — volta para as anotações originais (sistema). Se nenhuma alteração foi feita, a ferramenta aparecerá como desativada.

vii. **Zoom** — mostra o cursor de +/- . Responde ao botão de rolagem e ao track pad por toque. (Zoom/ rotação por rolagem e track pad disponíveis em todos os modos).

viii. **Ocultar**  — abre o submenu móvel . O usuário pode ocultar as anotações do sistema ou do usuário (ou ambas ao mesmo tempo). Quando o usuário seleciona outra ferramenta, todas as anotações são mostradas (ocultar só é permitido neste modo).

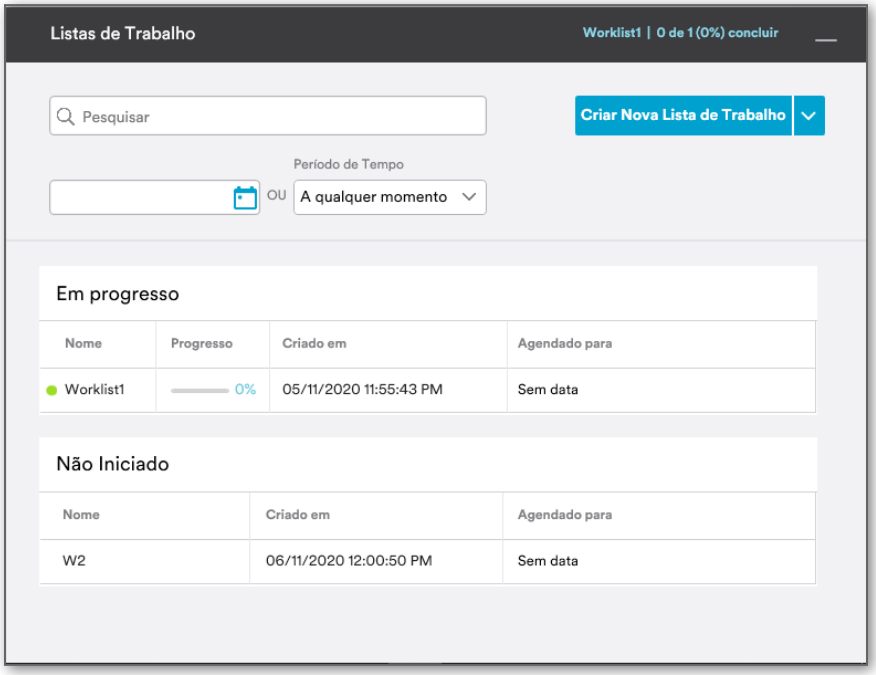
ix. **Registro**  — a opção Registro abre a caixa de diálogo para salvar as imagens da Placa Neogen Petrifilm. O usuário pode optar por salvar as imagens ou pode **Salvar Teste para Suporte**. A opção **Salvar Teste para Suporte** permite que o usuário preencha um pequeno questionário relativo à amostra e cria um arquivo zip dos resultados e do questionário que ele pode enviar para um representante da Neogen para obter suporte.

Lista de trabalho:

O desenho da lista de trabalho aparece minimizado por padrão com o progresso da lista de trabalho aparecendo à direita. As listas de trabalho permitem que os usuários configurem uma série predefinida de placas que permite a execução por meio da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada na ordem especificada. Todas as informações associadas ao resultado particular serão importadas para o banco de dados na mesma ordem estabelecida na lista de trabalho.



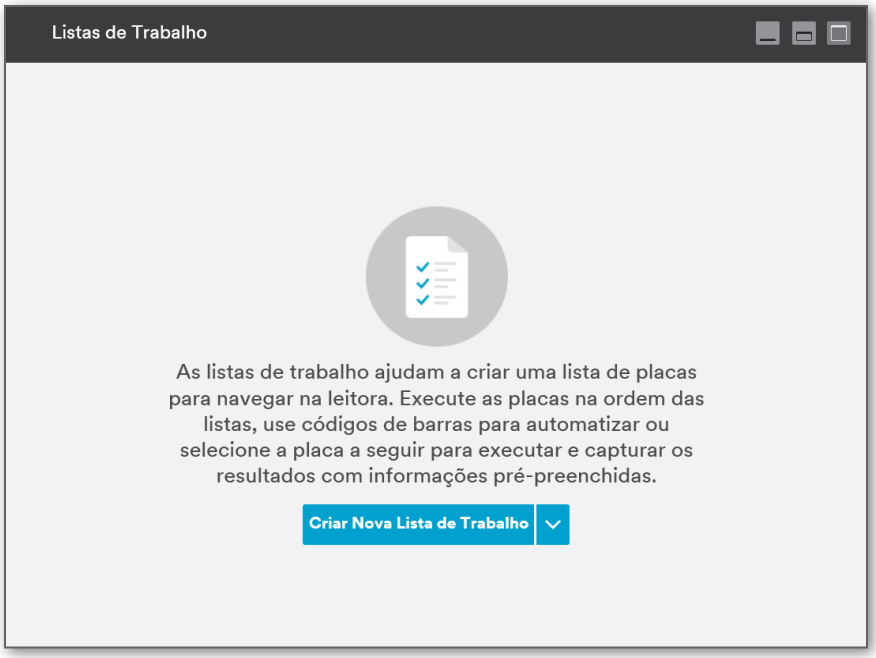
A lista de trabalho pode ser expandida clicando no botão  para exibir a relação das listas de trabalho presentes no sistema no estado **Não Iniciado** e **Em progresso.**

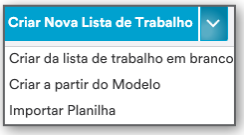


Os usuários podem pesquisar as listas de trabalho inserindo o nome da lista de trabalho no campo.

As listas de trabalho também podem ser pesquisadas fornecendo um intervalo de datas ou selecionando um valor no menu suspenso Período de tempo.

Quando o usuário abre o desenho da lista de trabalho, a tela abaixo é exibida. O usuário pode adicionar uma nova lista de trabalho a partir do menu suspenso **[Criar Nova Lista de Trabalho]**.



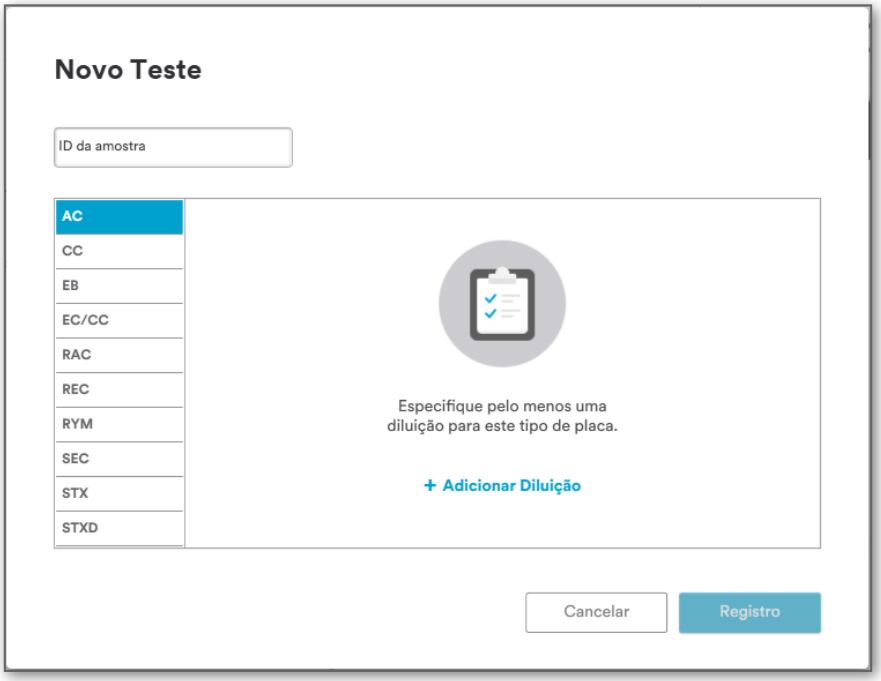
A lista de trabalho pode ser adicionada de 2 maneiras — 

- **Criar da lista de trabalho em branco:** adicionar a partir de uma lista de trabalho em branco — é obrigatório fornecer o nome da lista de trabalho.

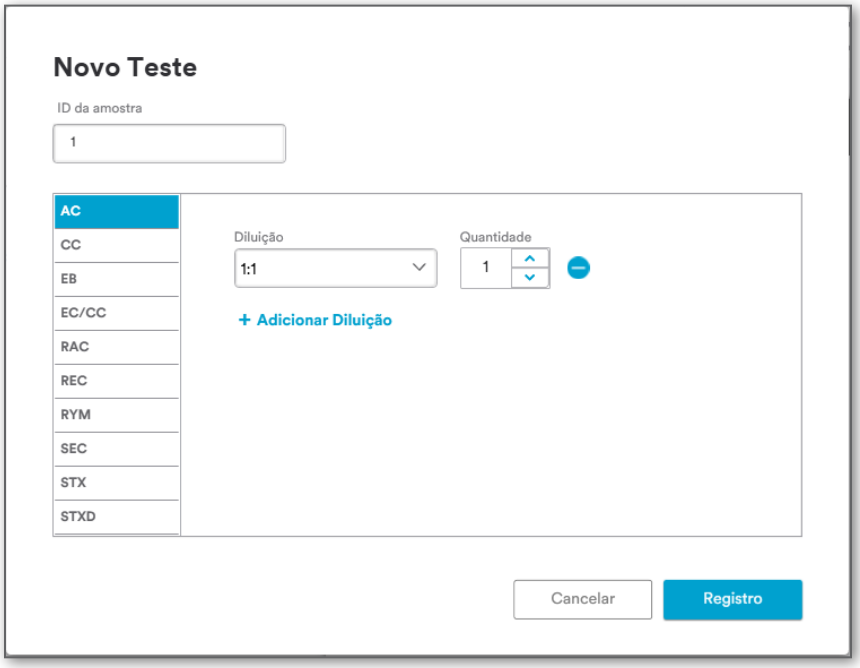


O usuário pode adicionar um teste à lista de trabalho.

Ao adicionar um teste, o usuário pode ou não selecionar a especificação do produto, o esquema de diluição e o ID de amostra. O usuário deve selecionar um tipo de placa, a quantidade e a diluição.

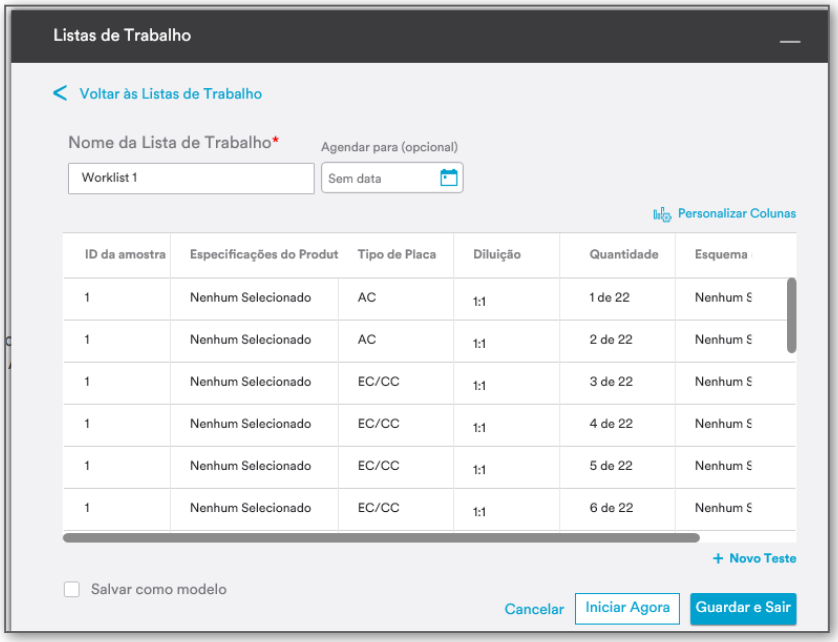


Clique em **[Adicionar Diluição]** para adicionar a Quantidade e a Diluição. Por padrão, a diluição e a quantidade mais baixas são definidas como 1.

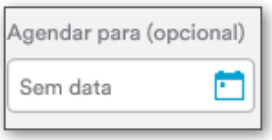


Uma diluição adicionada pode ser excluída clicando no ícone ⊖ para a respectiva entrada.

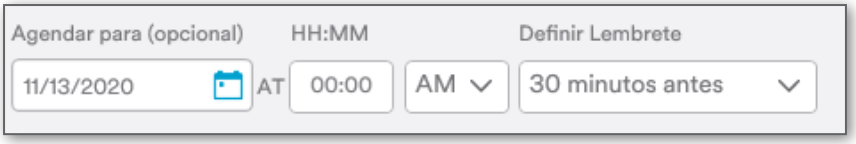
Clicar em **[Registro]** salvará os dados.



O usuário pode agendar a execução da lista de trabalho selecionando uma data específica (opcional).



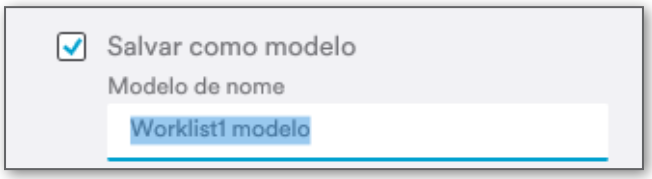
Se o usuário tiver agendado a execução da lista de trabalho selecionando uma data e hora específicas, o usuário poderá **Definir Lembrete.**



O usuário também pode definir um lembrete para uma hora específica em que gostaria de ser notificado sobre a execução da lista. Por padrão, será **30 minutos antes.** As listas de trabalho podem ser salvas usando o botão **[Guardar e Sair].**

Ao criar uma lista de trabalho, é possível iniciar a lista de trabalho clicando no botão **[Iniciar Agora].**

As listas de trabalho podem ser salvas como um modelo marcando a caixa de seleção **Salvar como modelo** e inserindo o nome do modelo.



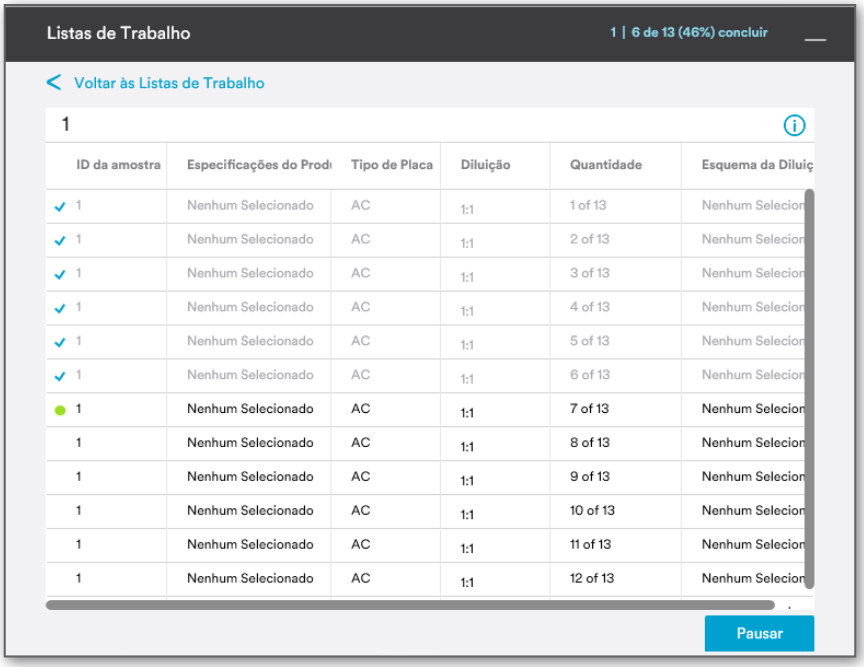
Os usuários também podem voltar para a tabela da lista de trabalho clicando no link **[Voltar às Listas de Trabalho].**

A lista de trabalho nos estados **Não iniciado** ou **Em progresso** pode ser editada quando o usuário passa o mouse sobre uma lista de trabalho e clica no link **[Editar].**

O usuário pode criar uma cópia da lista de trabalho **Não iniciada** ou **Em progresso** clicando no link **[Copiar]** e excluir uma lista de trabalho clicando no link **[Eliminar].**

O usuário pode retomar uma lista de trabalho pausada clicando no link **[Retomar]**; pausar uma lista de trabalho em execução clicando no link **[Pausar].**

O usuário pode ir para a tela de execução da lista de trabalho clicando duas vezes em uma lista de trabalho a partir da tabela. A tela de execução da lista de trabalho exibe os testes presentes na respectiva lista de trabalho.

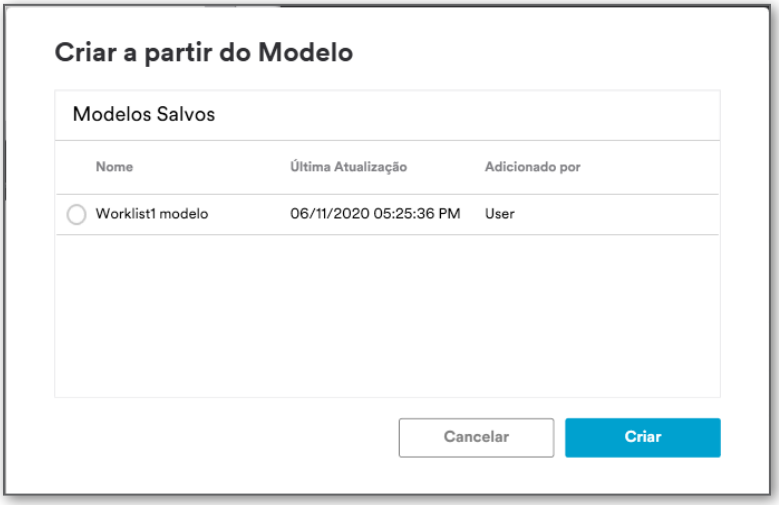


A placa seguinte a ser verificada é indicada por ● (ponto verde) enquanto os testes concluídos são indicados por um ✓ (ícone de verificação).

O usuário pode ir para a tela da lista de trabalho clicando no link **[Voltar às Listas de Trabalho]**.

ⓘ Passar o mouse sobre esse ícone exibirá a dica de ferramenta com **Se a leitura de código de barras estiver ATIVADA, a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada atribuirá automaticamente os resultados às Placas Neogen Petrifilm adequadas. Se a leitura de código de barras estiver DESATIVADA, a Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada atribuirá os resultados às placas na ordem da lista de trabalho, a menos que o usuário selecione uma placa na lista de trabalho antes da alimentação.**

Criar a partir do Modelo: o usuário também pode criar uma lista de trabalho a partir de um modelo, selecionando um modelo na lista existente.

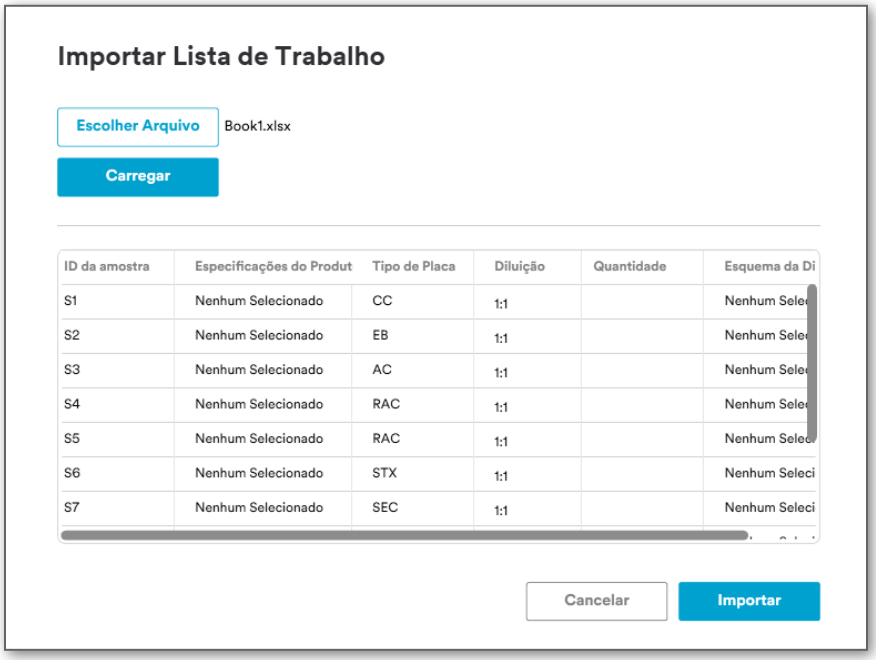


Selecionar o botão **[Criar]** abre a tela de edição da lista de trabalho. O usuário deve inserir o nome da lista de trabalho e clicar no botão **[Guardar e Sair]** para salvá-la.

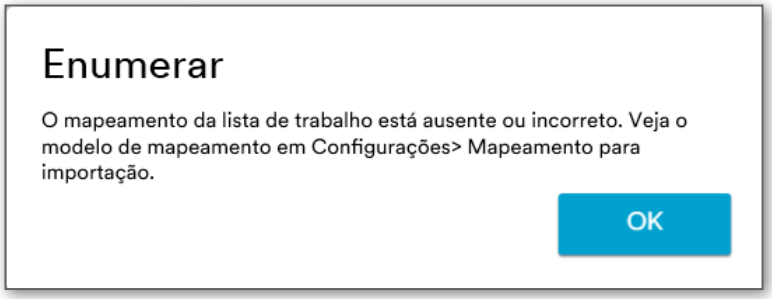
Importar planilha: o usuário pode adicionar uma lista de trabalho importando de um arquivo “.xls”, “.csv” ou “.tsv”.

Para importar o tipo de placa Petrifilm, os usuários devem usar os acrônimos abaixo:

Acrônimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para Contagem de Aeróbios
CC	Placa para Contagem de Coliformes
RYM	Placa para Contagem Rápida de Bolores e Leveduras
STX	Placa para Contagem Expressa de Staph
EC/CC	Placa para Contagem de *E. coli*/Coliformes
EB	Placa para Contagem de *Enterobacteriaceae*
RAC	Placa para Contagem Rápida de Aeróbios
REC	Placa para Contagem Rápida de *E. coli*/Coliformes
SEC	Placa para Contagem Seletiva de *E. coli*
STXD	Disco Staph Express



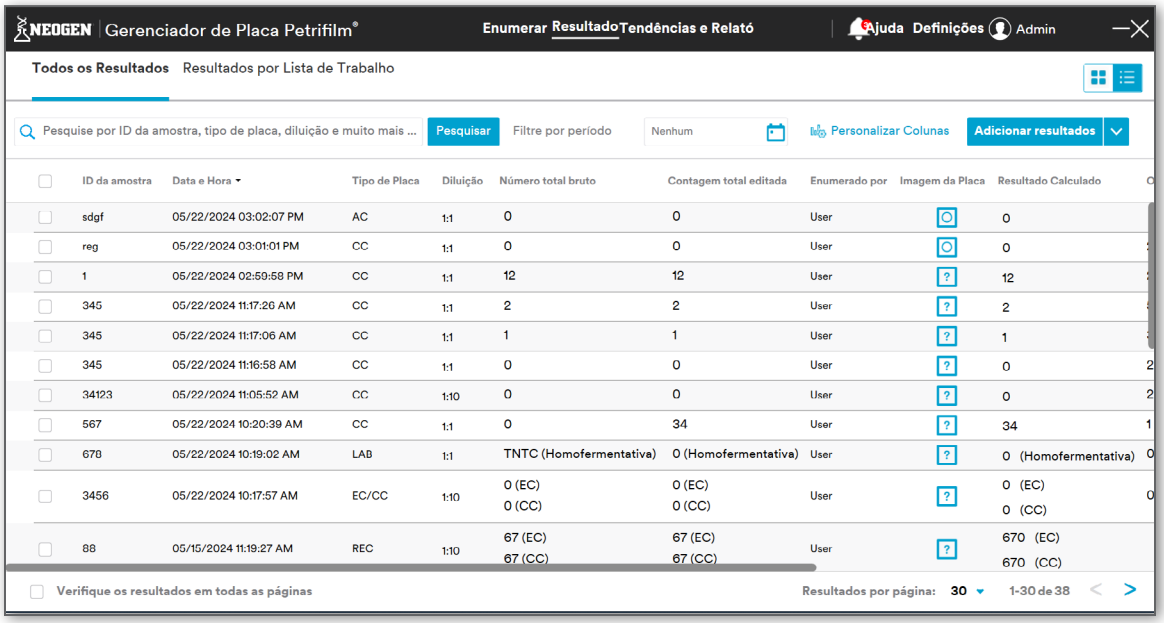
Para importar uma lista de trabalho, o usuário precisa mapear os campos atuais a partir de **Definições > Mapeamento para Importação.** Se o mapeamento não estiver funcionando, o usuário verá o prompt abaixo.



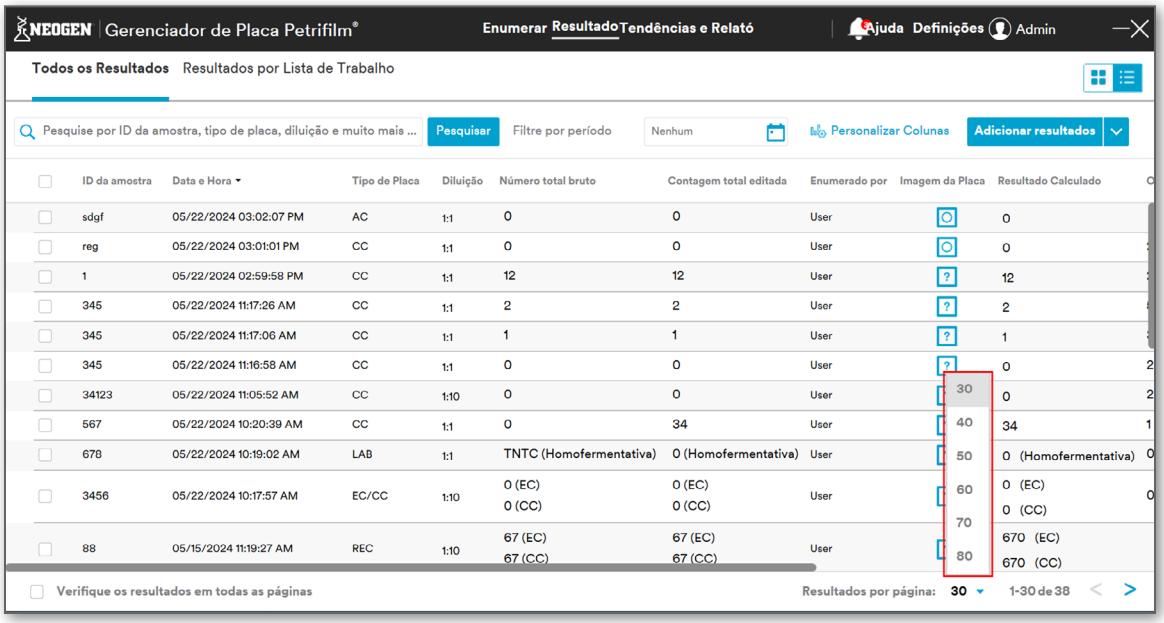
Resultados:

Todos os Resultados:

As imagens da Placa Neogen Petrifilm podem ser visualizadas na guia **Resultados**. O aplicativo exibirá todos os resultados dos testes, mas o usuário poderá filtrar os resultados com base nos cabeçalhos das colunas. As imagens serão excluídas após 72 horas sem nenhuma notificação para o usuário quando as preferências de salvamento automático estiverem DESATIVADAS.



As linhas por página começarão a partir de 30 com um incremento de 10.



O usuário pode realizar as seguintes operações na tabela de resultados:

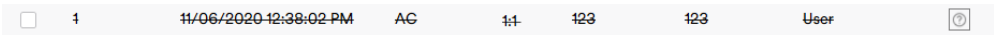
1. **Pesquisar:** o usuário pode inserir uma sequência no campo Pesquisar e clicar em Tab/Enter. A pesquisa avançada é realizada em todas as colunas e os resultados relevantes são buscados.

   NOTA: a pesquisa de várias colunas pode ser realizada usando-se o separador "," (ou seja, 1238, RAC).

   Filtre por período: o usuário pode filtrar os resultados com base no intervalo de datas. Isso pode ser feito junto com a pesquisa Avançada/Multicolunas.

2. **Calcular o Total:** o usuário pode executar o cálculo do total para as Placas Neogen Petrifilm com o mesmo ID de amostra e o mesmo tipo de Placa Neogen Petrifilm. Selecione as respectivas Placas Neogen Petrifilm e clique no ícone Calcular o Total. A mesma funcionalidade está disponível também em **Resultados por Lista de Trabalho.**

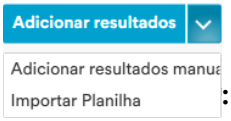
3. **Agrupar como Mesma Placa:** o usuário pode executar a opção Agrupar como Mesma Placa quando o ID da amostra, o Tipo de Placa Neogen Petrifilm e a Diluição para as placas selecionadas forem iguais. Selecione as respectivas Placas Neogen Petrifilm e clique no ícone Agrupar como Mesma Placa. A mesma funcionalidade está disponível também em **Resultados por Lista de Trabalho.** Esta função é reservada para quando os usuários estiverem verificando os resultados para a Placa Neogen Petrifilm para Contagem de *E. coli*/Coliformes em 24 e em 48 horas.
4. **Marcar como Nulo:** o usuário pode marcar os resultados como nulos clicando no botão Marcar como Nulo. Os resultados nulos serão exibidos com um risco.



O usuário pode desfazer Marcar como nulo selecionando um resultado nulo e clicando no ícone Desfazer Marcar como Nulo. Isso também se aplica à tabela de resultados na guia **Resultados por Lista de Trabalho.**

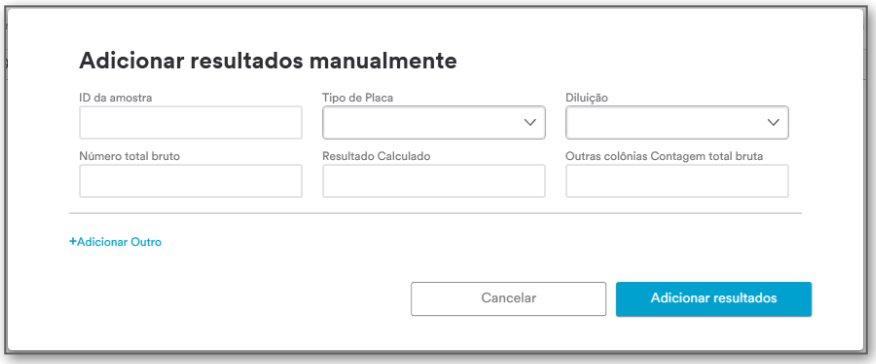
5. **Exportar resultados:** o usuário pode exportar os resultados selecionando-os na tabela e clicando no ícone Exportar resultados. Os resultados podem ser exportados em Excel, .csv, .tsv e nos formatos de delimitador personalizado. Isso também se aplica à guia **Resultados por Lista de Trabalho.**
6. **Gerar Relatório:** os relatórios estáticos podem ser gerados a partir de **Todos os Resultados** selecionando os resultados na tabela e clicando no ícone Gerar Relatório. Os gráficos e os logotipos podem ser adicionados a relatórios estáticos e os relatórios gerados podem ser vistos no Painel de controle de relatórios.
7. **Exportar gráfico:** o usuário pode exportar gráficos a partir de **Todos os Resultados** selecionando os resultados na tabela e clicando no ícone Exportar gráfico. Os gráficos podem ser exportados nos formatos PDF, Excel ou Word.

O usuário pode adicionar os resultados de 2 maneiras clicando em **[Adicionar resultados]**



:

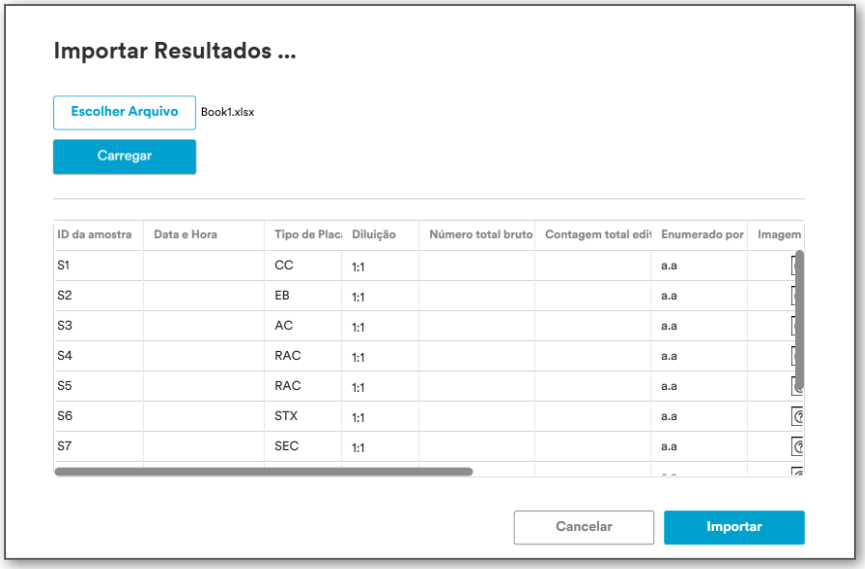
i. **Adicionar resultados manualmente:** os detalhes inseridos nos campos aparecem na tabela.



ii. **Importar Planilha:** o usuário também pode importar os resultados de uma planilha. O aplicativo para PC suporta os formatos “.xls” ou “.csv” para importar os resultados. O formato de suporte para Diluições são números 10, 100, 1000 simples, que representam 1:10, 1:100 e 1:1000, respectivamente, no aplicativo para PC.

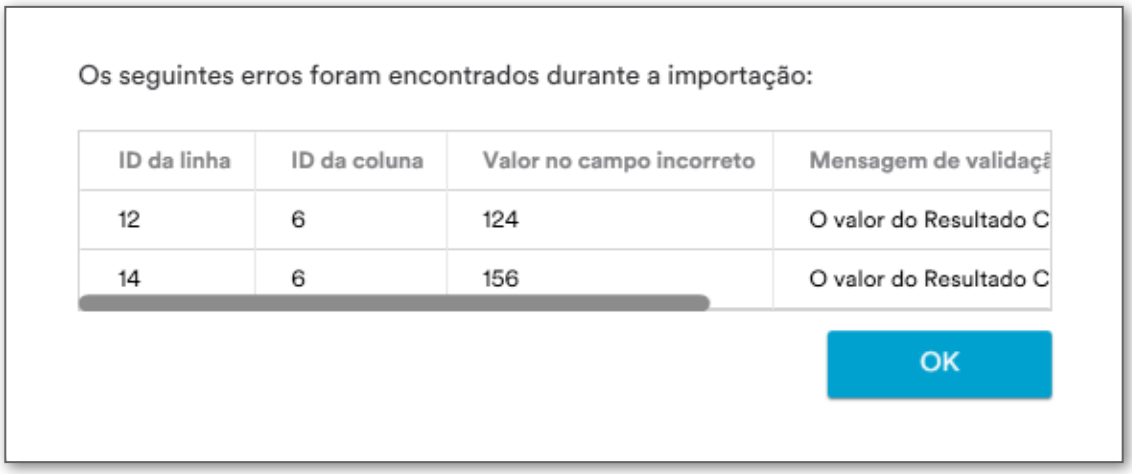
Para importar o tipo de placa Petrifilm, os usuários devem usar os acrônimos abaixo:

Acrônimo	Tipo de Placa Neogen Petrifilm
AC	Placa para Contagem de Aeróbios
CC	Placa para Contagem de Coliformes
RYM	Placa para Contagem Rápida de Bolores e Leveduras
STX	Placa para Contagem Expressa de Staph
EC/CC	Placa para Contagem de *E. coli*/Coliformes
EB	Placa para Contagem de *Enterobacteriaceae*
RAC	Placa para Contagem Rápida de Aeróbios
REC	Placa para Contagem Rápida de *E. coli*/Coliformes
SEC	Placa para Contagem Seletiva de *E. coli*
STXD	Disco Staph Express



O mapeamento dos campos atuais para o Gerenciador de Placas Neogen Petrifilm precisa estar funcionando.
O mapeamento pode ser feito a partir de **Definições > Mapeamento para importação.**

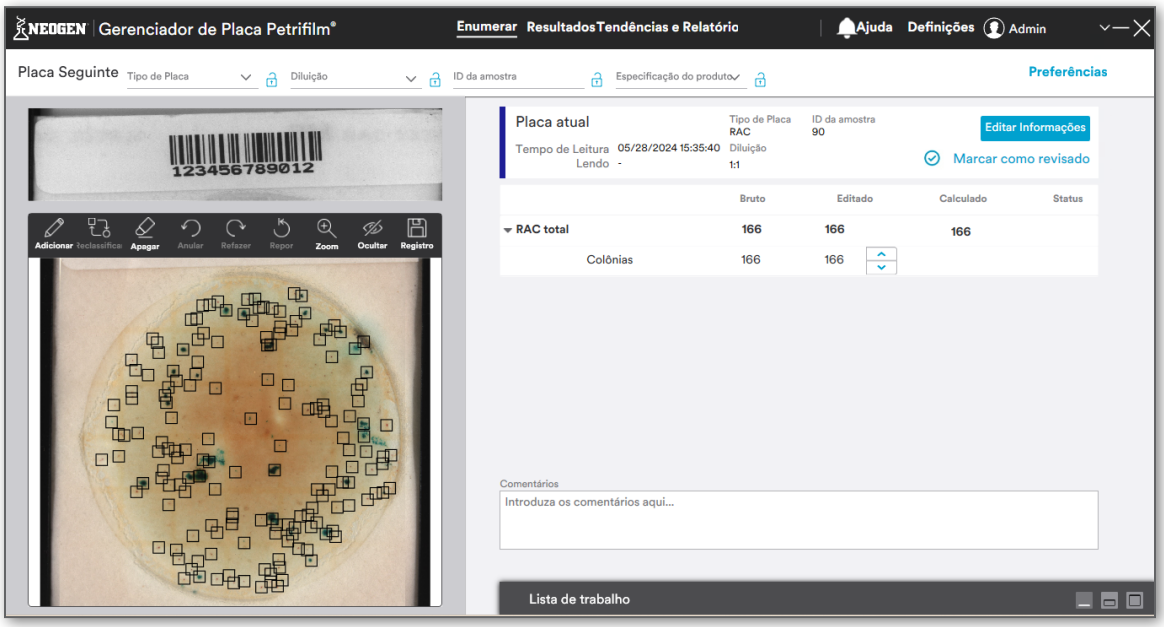
Se houver algum erro de validação, será exibido um prompt como o mostrado abaixo:



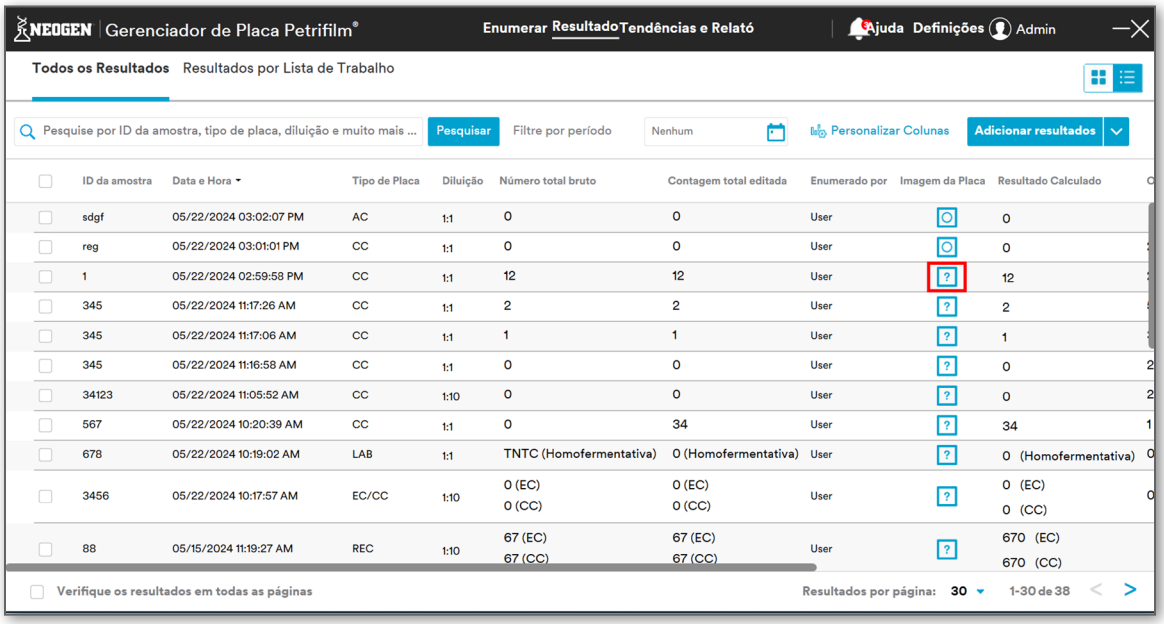
Os resultados só poderão ser importados quando os erros forem corrigidos.

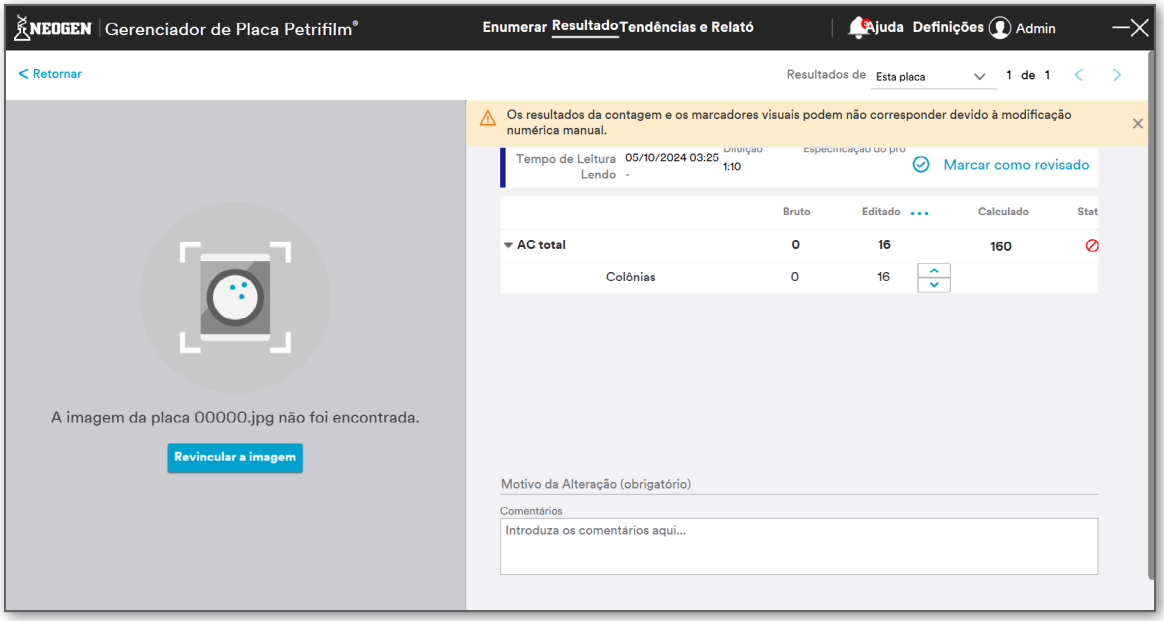
Resultados — continuação

O usuário é redirecionado para a tela *Enumerar* ao clicar duas vezes no "ícone de imagem" , onde ele visualiza o resultado da respectiva entrada.

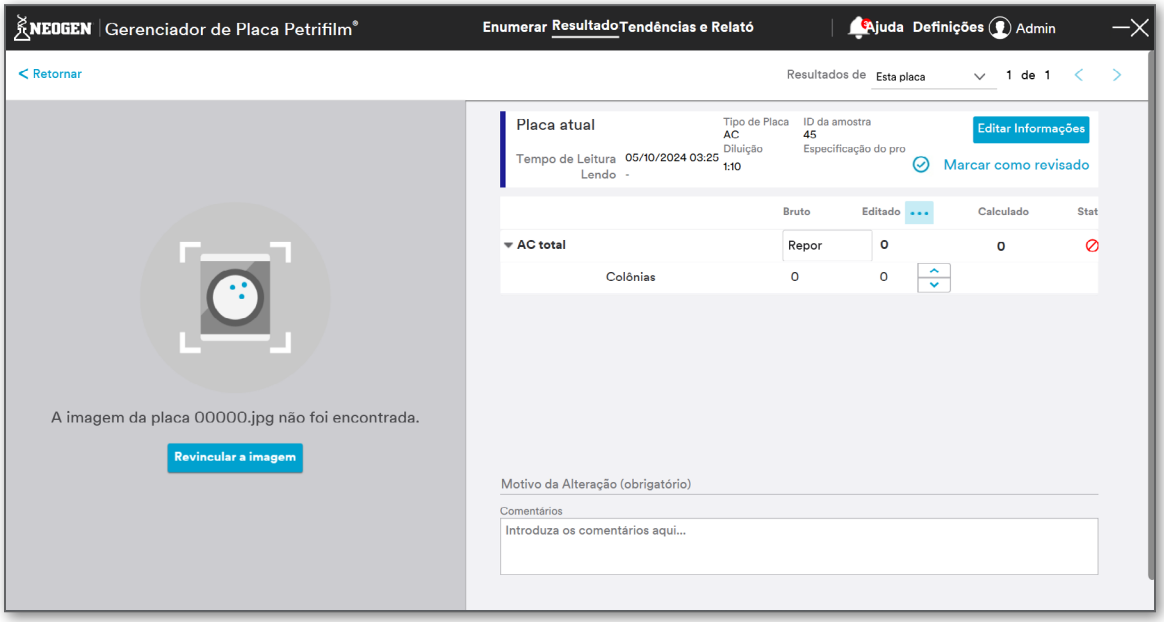


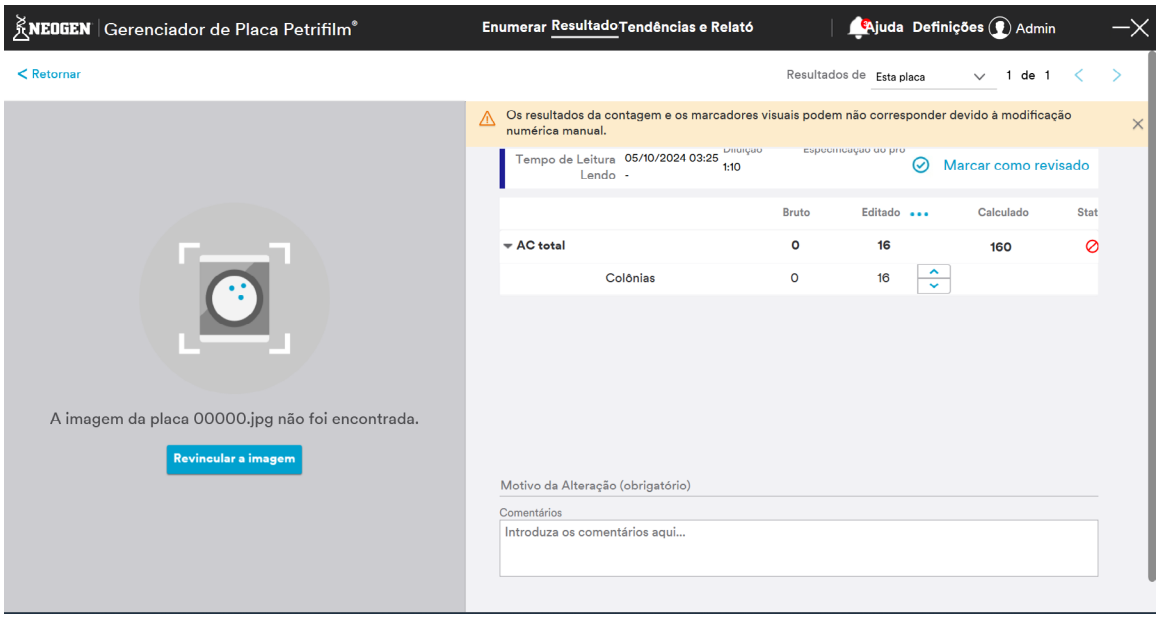
Se o usuário clicar no ícone de imagem de um resultado adicionado manualmente, um espaço reservado será exibido para a imagem.



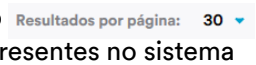


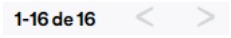
Revincular a imagem: o usuário pode revincular uma imagem de resolução 2592×1944 clicando no botão **[Revincular a imagem].** O usuário pode alterar a contagem de colônias na tabela. Clicar nos 3 pontos dá ao usuário a opção de redefinir a contagem de colônias.



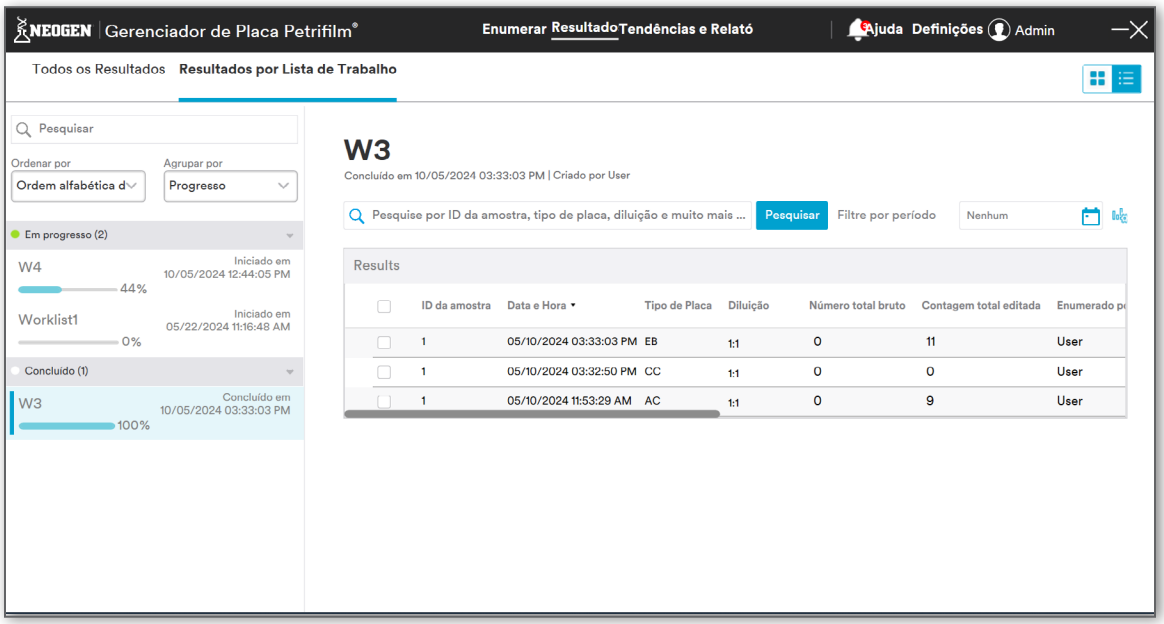


Clicar no link **[Voltar aos Resultados]** leva o usuário de volta à tela **Todos os Resultados.**

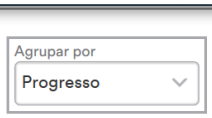
O usuário pode selecionar o número de resultados a ser exibido na tela clicando no menu suspenso 

e selecionando um valor nele. O usuário pode navegar pelas páginas para visualizar os resultados presentes no sistema clicando nas setas. 

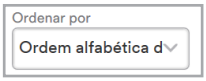
Resultados por Lista de Trabalho: o usuário pode visualizar os resultados certos da lista de trabalho na guia **Resultados por Lista de Trabalho.**



O usuário pode pesquisar a lista de trabalho por nome.

É possível também agrupar as listas de trabalho pesquisadas por: 

a. **Progresso**
b. **Data**
c. **Criado por**

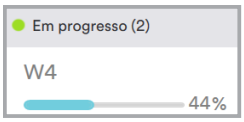
O usuário também pode classificar as listas de trabalho por: 

a. **Ordem alfabética de A a Z**
b. **Ordem alfabética de Z a A**
c. **Progresso de baixo para alto**
d. **Progresso de alto para baixo**
e. **Mais Antigo**
f. **Mais Recente**

O usuário também pode agrupar a lista de trabalho nas categorias abaixo:

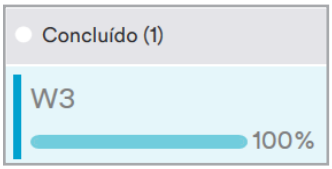
a. **EM PROGRESSO**

O progresso de uma lista de trabalho é exibido pela barra de progresso e pela xx% de conclusão.



b. **Concluído**

A lista de trabalho concluída pode ser vista como: com porcentagem de conclusão de 100%.

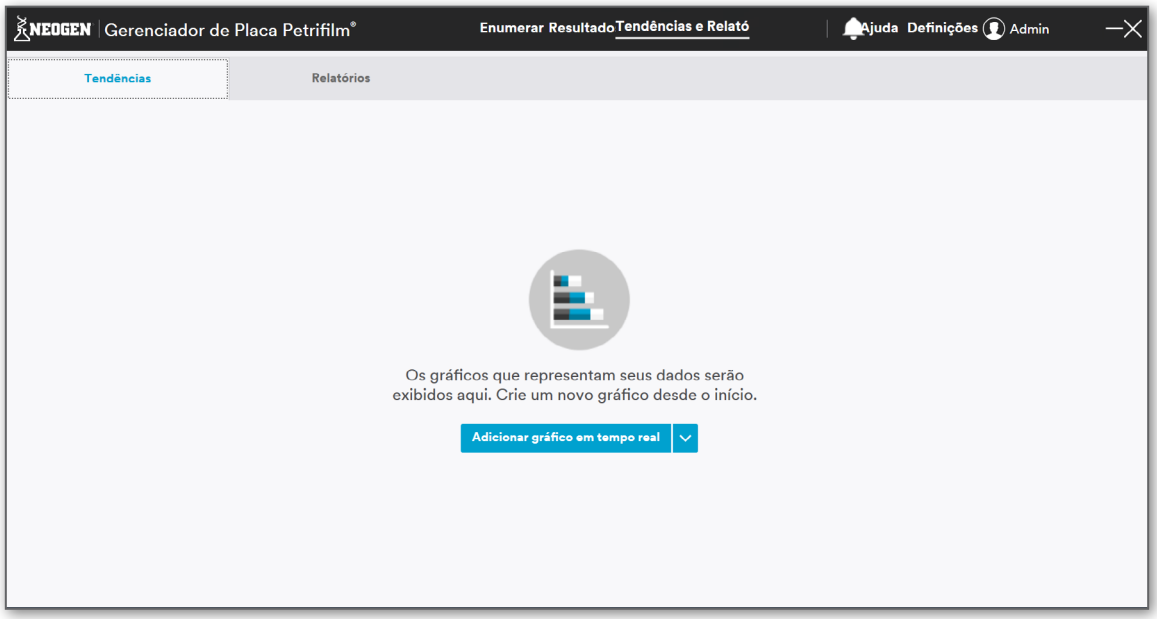


Tendências e Relatórios:

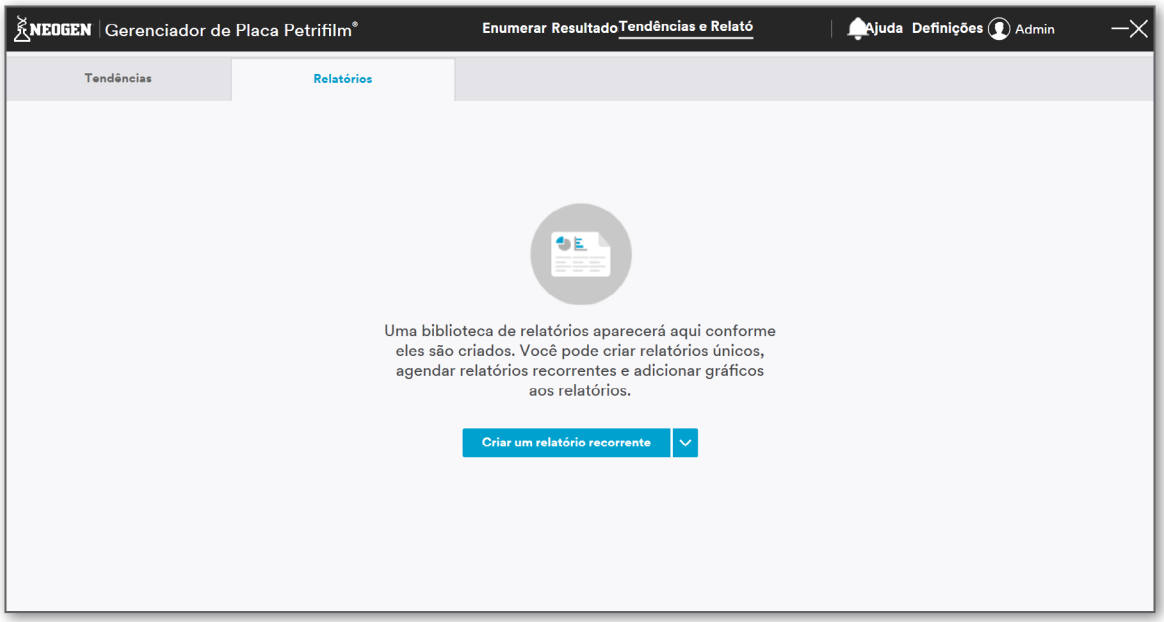
O aplicativo para PC tem 2 guias em Tendências e Relatórios:

1. **Tendências**
2. **Relatórios**

A guia **Tendências** é definida como padrão para a tela Tendências e Relatórios.



Relatórios:

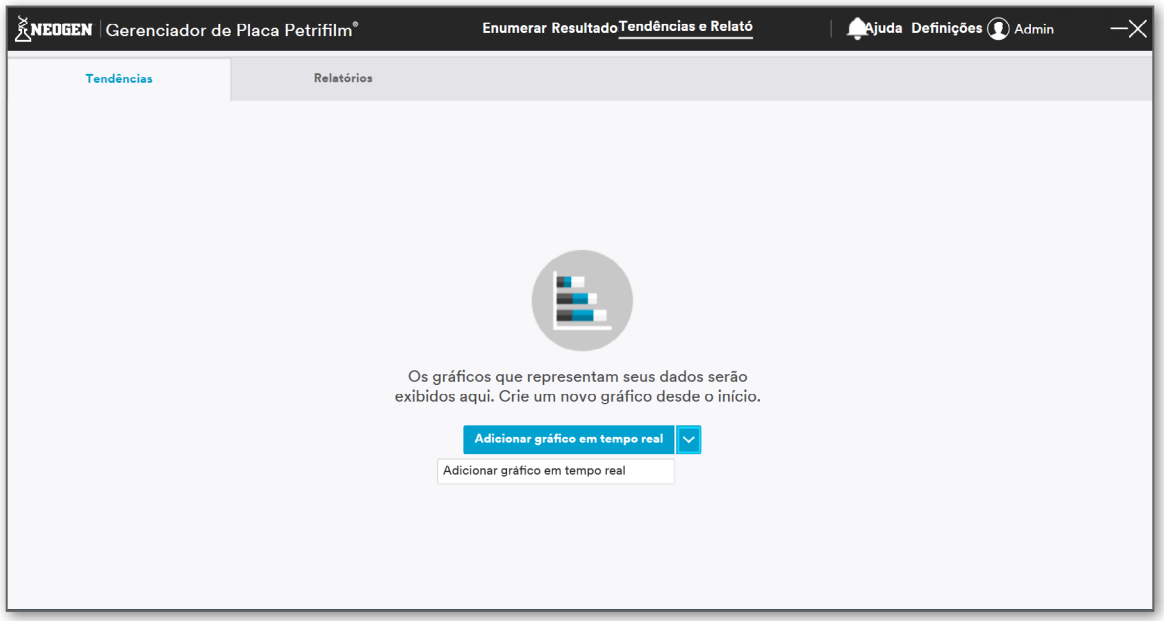


A guia **Tendências e Relatórios** permitirá ao usuário:

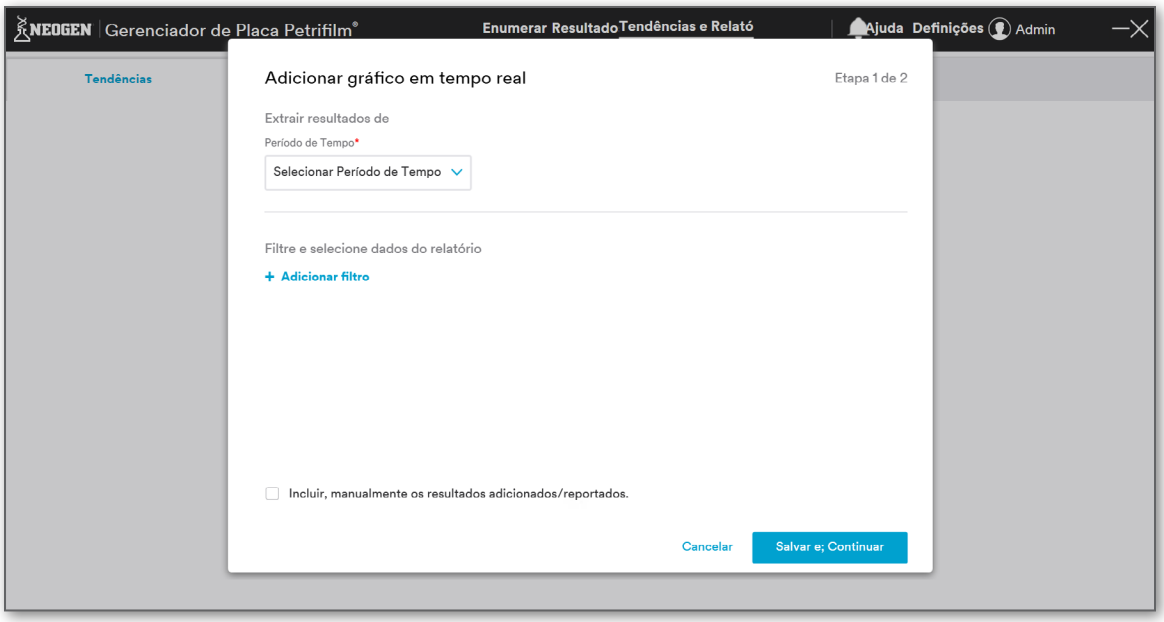
i. Adicionar gráfico em tempo real
ii. Editar um gráfico
iii. Excluir um gráfico
iv. Exportar um gráfico
v. Pesquisar relatório
vi. Visualizar/Pré-visualizar relatório
vii. Criar um relatório recorrente
viii. Salvar o relatório
ix. Imprimir relatório

Criar um relatório recorrente

O usuário pode criar um novo gráfico selecionando a opção **Criar um relatório recorrente** no menu suspenso **[Criar um relatório recorrente]**. O usuário pode gerar um gráfico de tendência com base nos critérios personalizados (por exemplo, tipos de Placas Neogen Petrifilm, diluições, ID de amostra etc.) que consistem em resultados históricos.

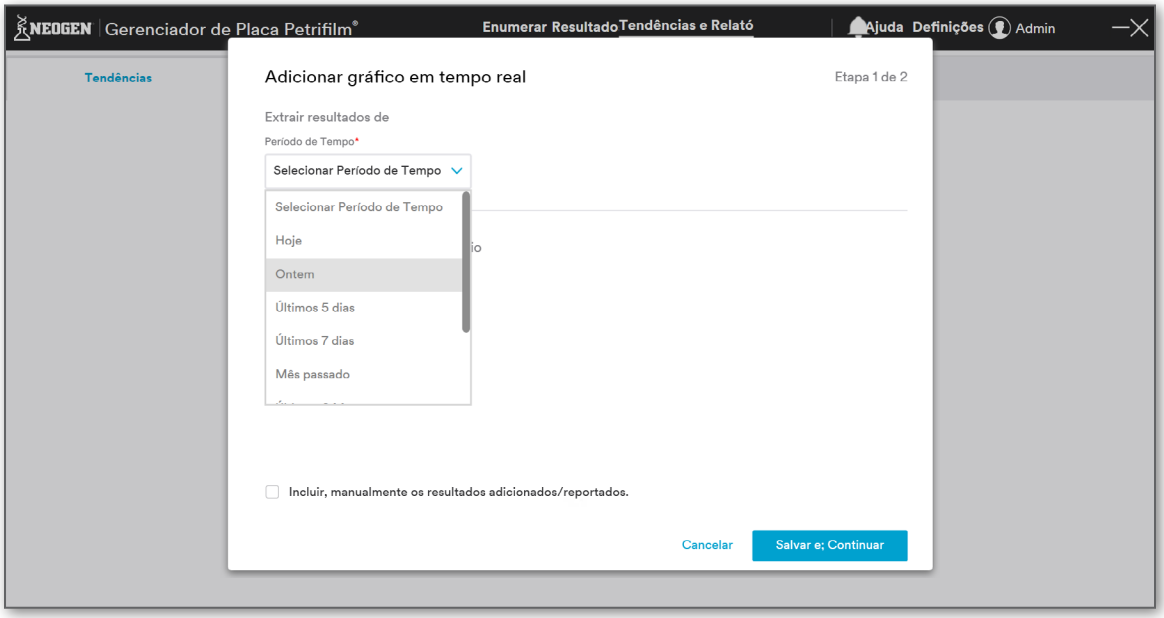


Ao selecionar **Criar um relatório recorrente,** a janela para *Adicionar gráfico em tempo real* é exibida. O usuário pode criar um gráfico usando as opções **Selecionar Período de Tempo** e **Adicionar filtro** para Dados do relatório.

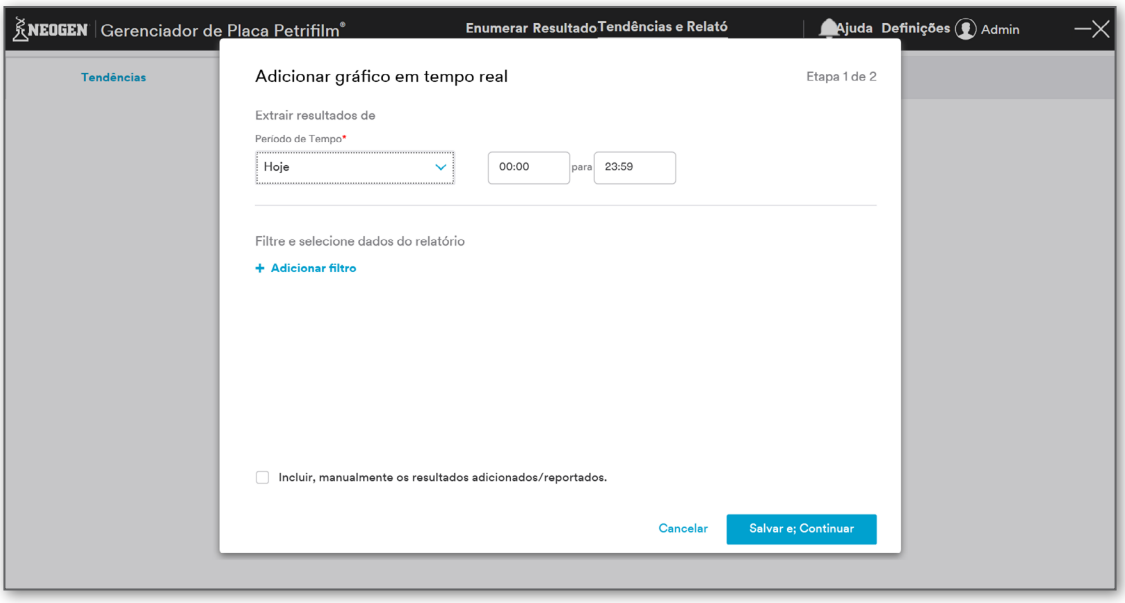


Período de Tempo: o menu suspenso Selecionar **Período de Tempo** tem os seguintes valores:

i. **Hoje** [00:00 - 23:59 Padrão]
ii. **Ontem** [00:00 - 23:59 Padrão]
iii. **Últimos 5 dias**
iv. **Últimos 7 dias**
v. **Mês passado**
vi. **Últimos 6 Meses**
vii. **Ano passado**
viii. **Gama personalizada »** 00/00/00 a 00/00/00

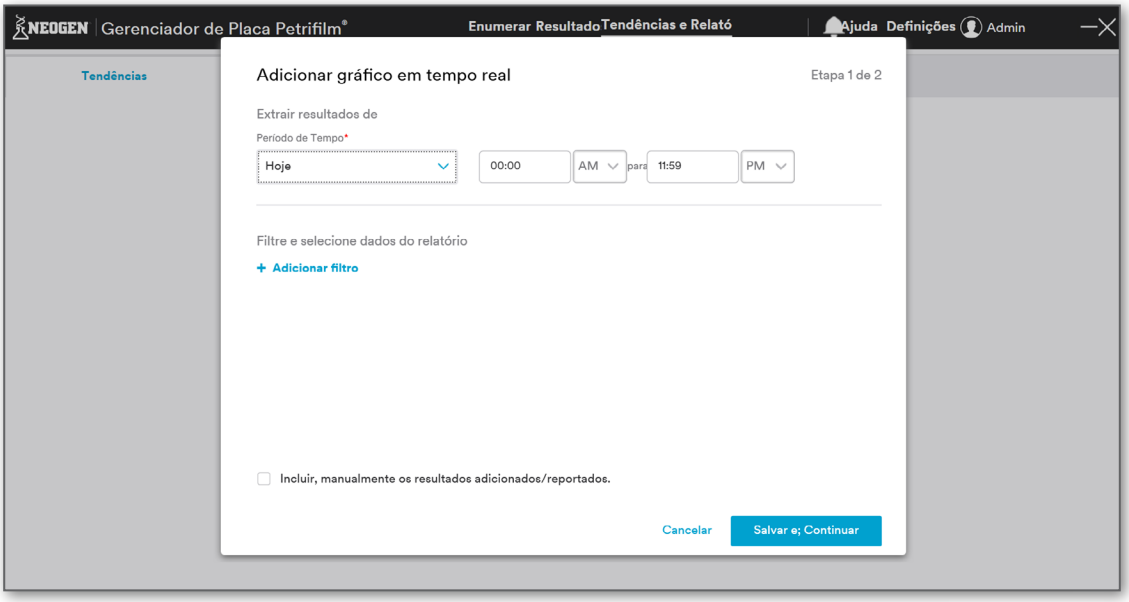


Quando o usuário seleciona **Hoje** ou **Ontem,** é exibida uma caixa de diálogo, conforme mostrado abaixo, junto com os valores de tempo:

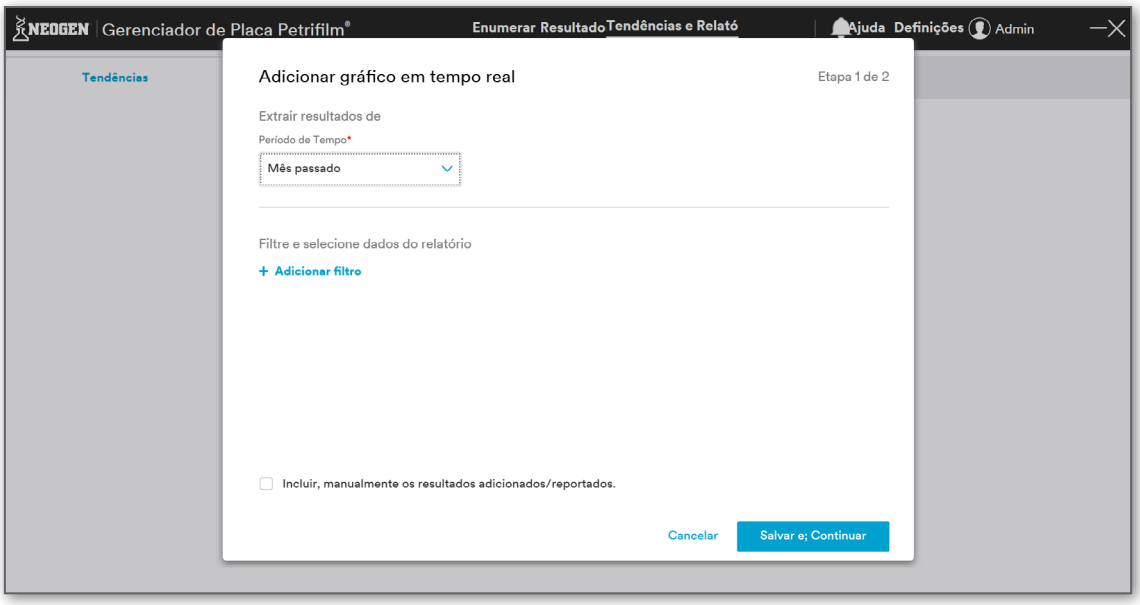


A imagem acima é para um relógio de 24 horas.

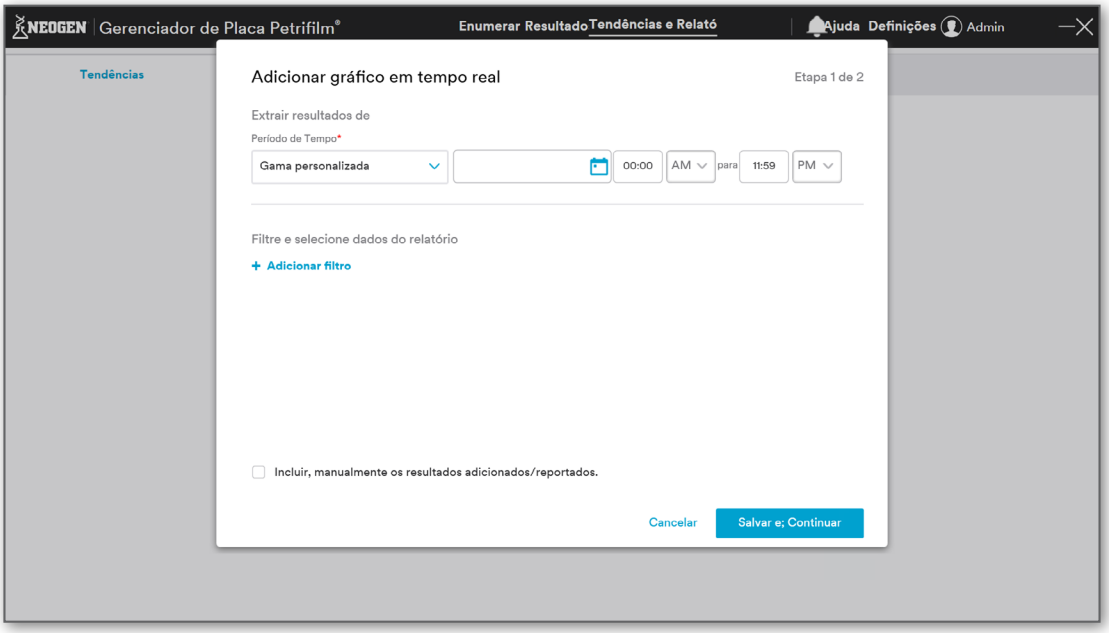
No caso de um relógio de 12 horas AM/PM ser selecionado no **Formato de Data e Hora,** ele aparecerá como mostrado abaixo:



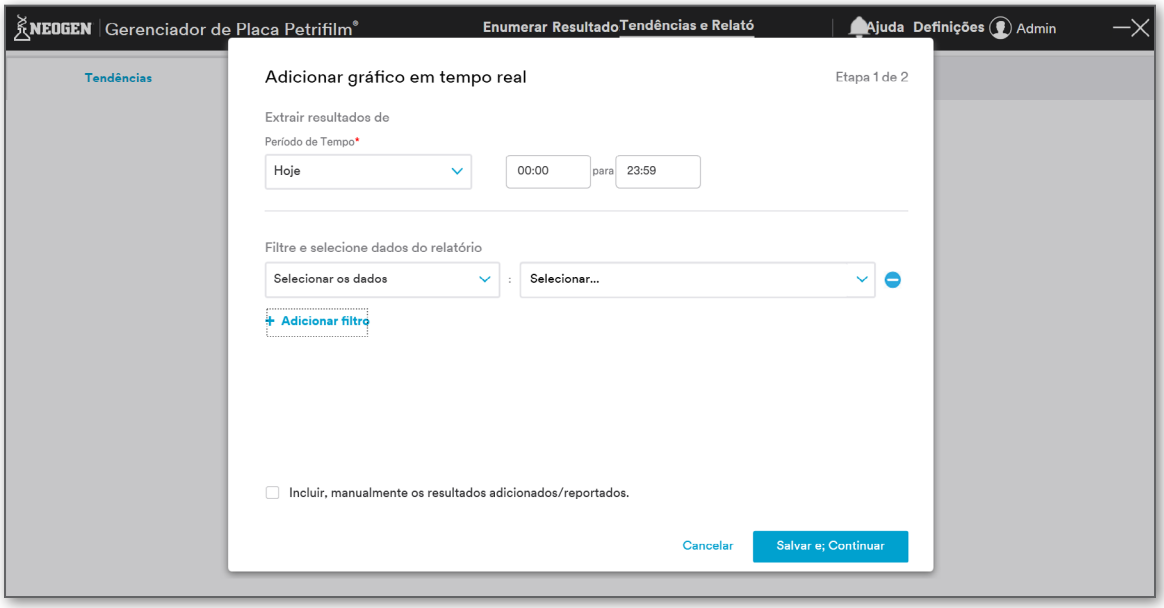
Quando as opções **Últimos 5 dias/Últimos 7 dias/Mês passado/Últimos 6 Meses/Ano passado** forem selecionadas no menu suspenso, será exibida uma caixa de diálogo como a seguinte:



Quando o usuário seleciona **Gama personalizada,** ele pode selecionar a data e a hora.

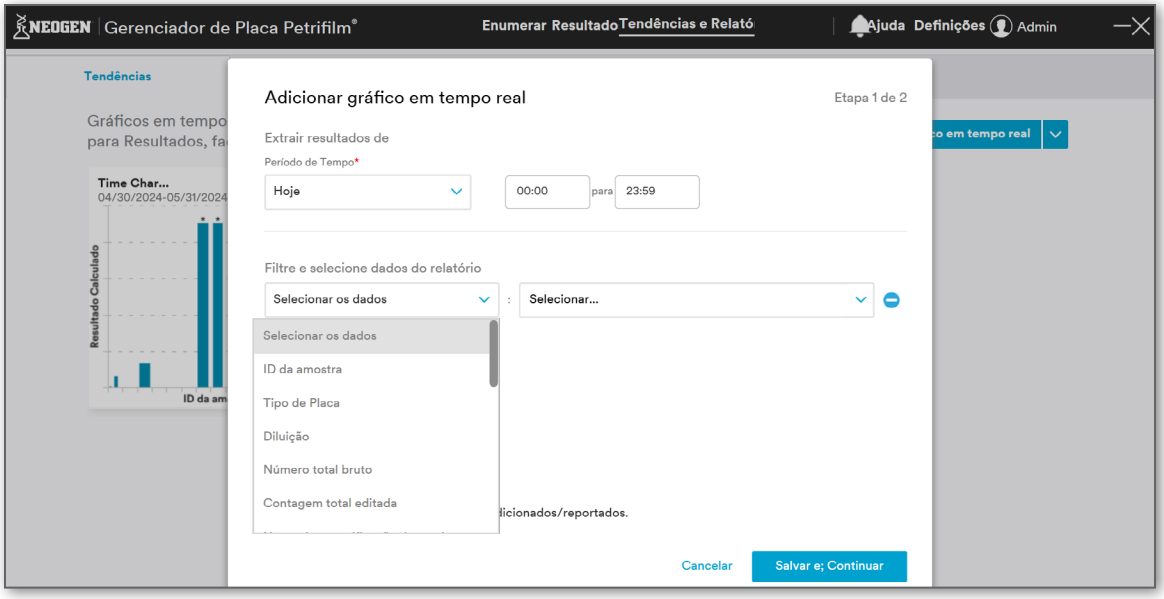


Clique em **[Adicionar filtro]** para filtrar e selecionar os dados do relatório.

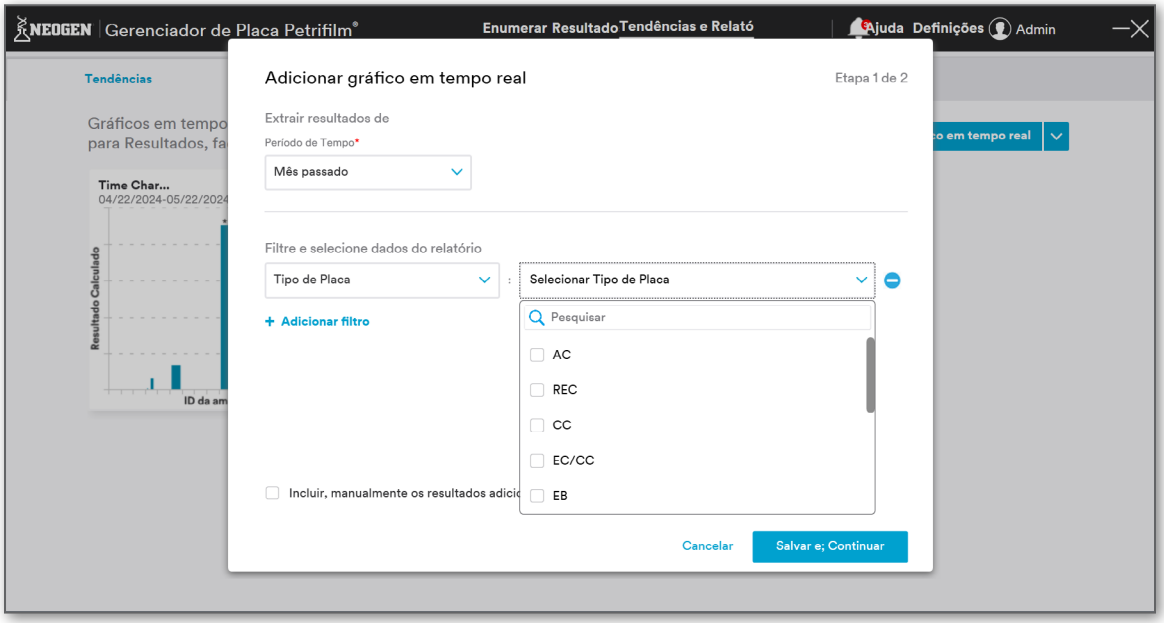


Em **Selecionar os dados,** as opções abaixo estão presentes:

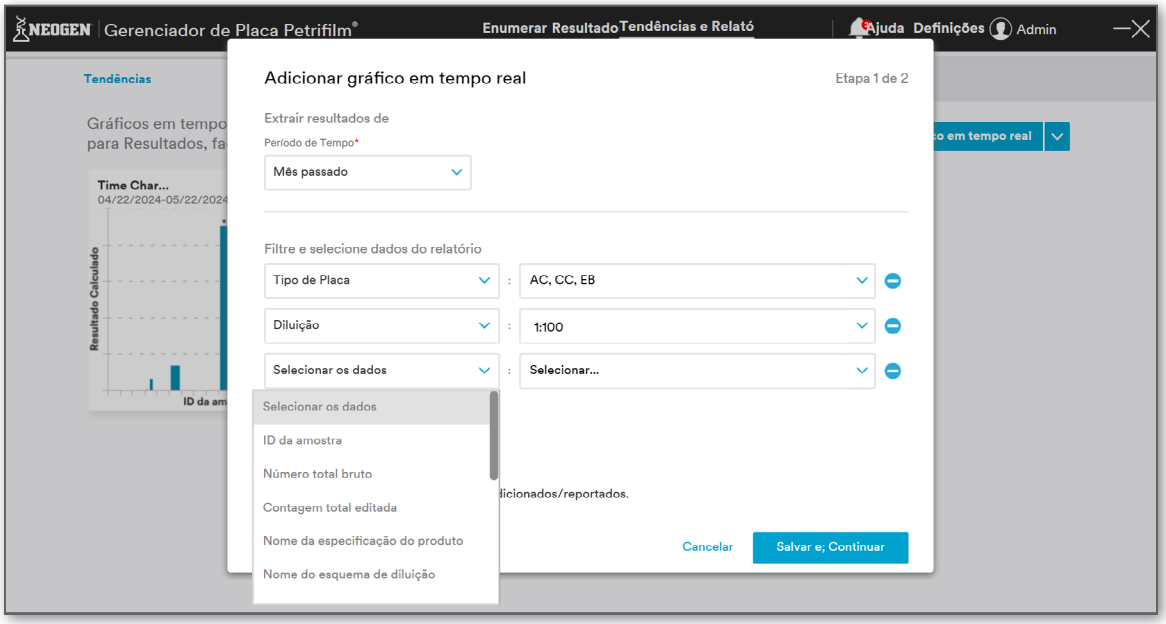
i. **ID da amostra**
ii. **Tipo de Placa**
iii. **Diluição**
iv. **Número total bruto**
v. **Contagem total editada**
vi. **Nome da especificação do produto**
vii. **Nome do esquema de diluição**
viii. **Lista de trabalho**
ix. **Enumerado por**
x. **Resultado calculado**
xi. **Outras colônias Contagem total bruta**
xii. **Outras colônias Contagem total editada**
xiii. **Editado por**
xiv. **Faixa de resultados**



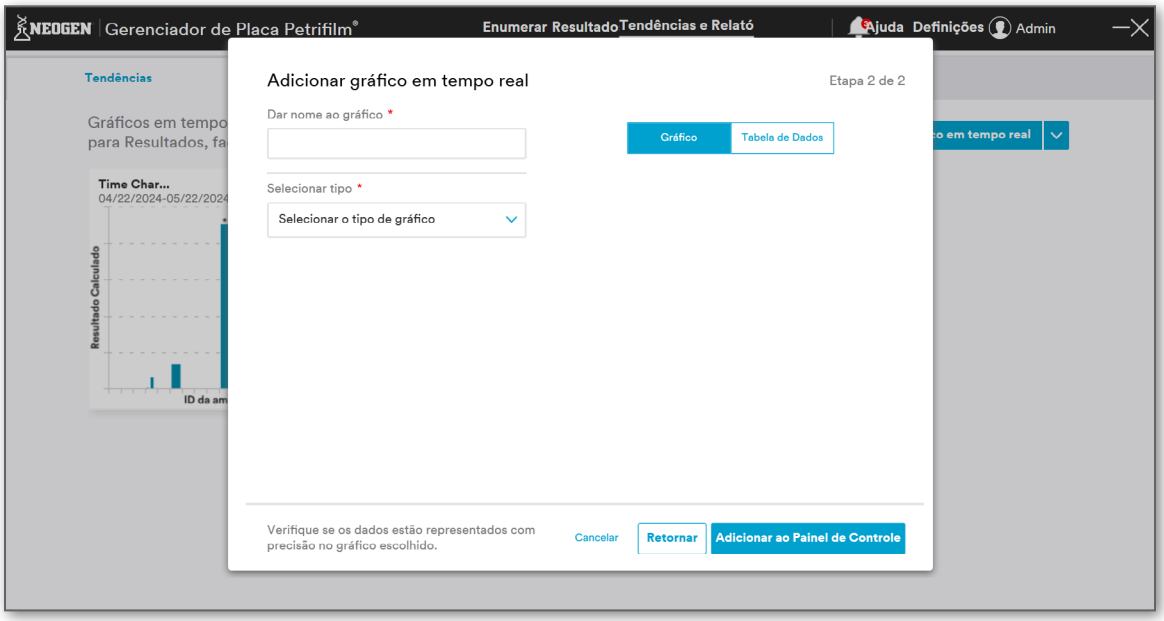
Por exemplo, se o usuário selecionar **Mês passado** em **Período de Tempo** e **Tipo de Placa** em **Selecionar os dados,** os tipos de placas correspondentes serão preenchidos com base no **Período de Tempo** selecionado.



O usuário pode adicionar outros filtros no menu suspenso de acordo com o requisito.



Clique em **[Salvar e; Continuar]** para salvar os dados selecionados e passar para a próxima janela.



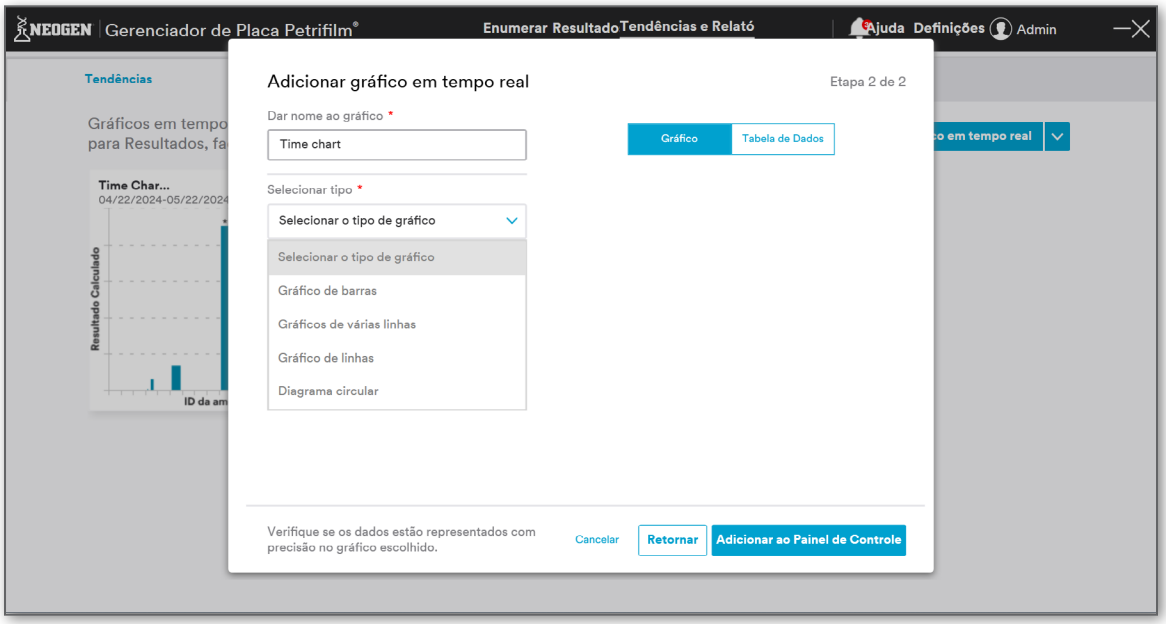
Na Etapa 2 de 2, o usuário poderá selecionar o **Tipo de gráfico** no menu suspenso **Selecionar tipo.** Abaixo são mostrados os diferentes tipos de gráficos:

i. **Gráfico de barras**

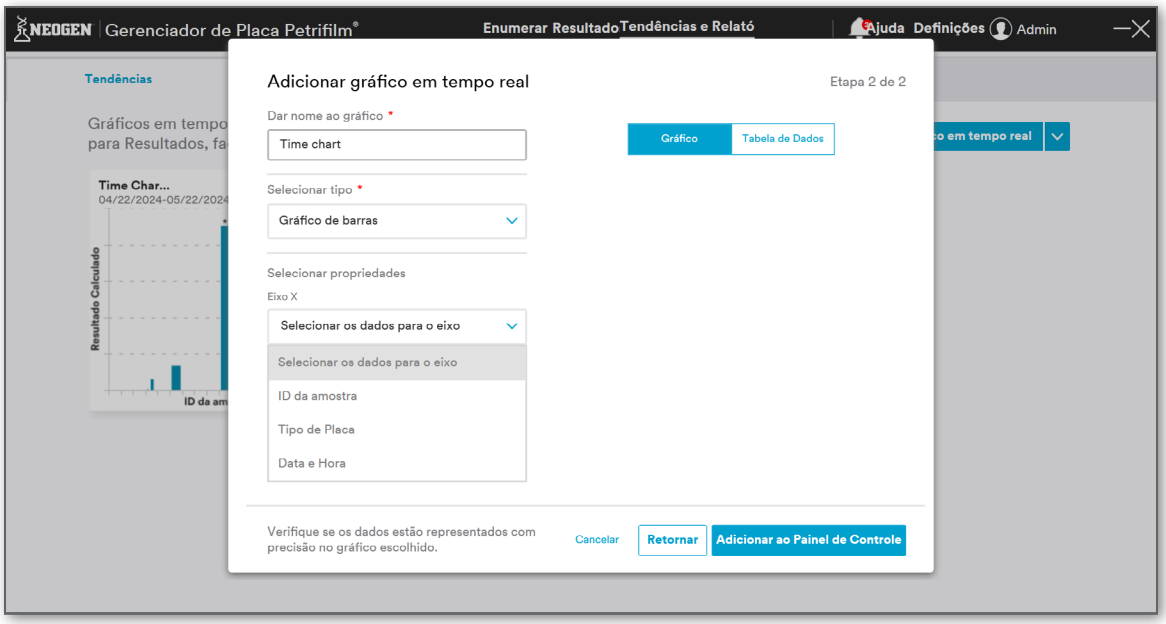
ii. **Gráficos de várias linhas**

iii. **Gráfico de linhas**

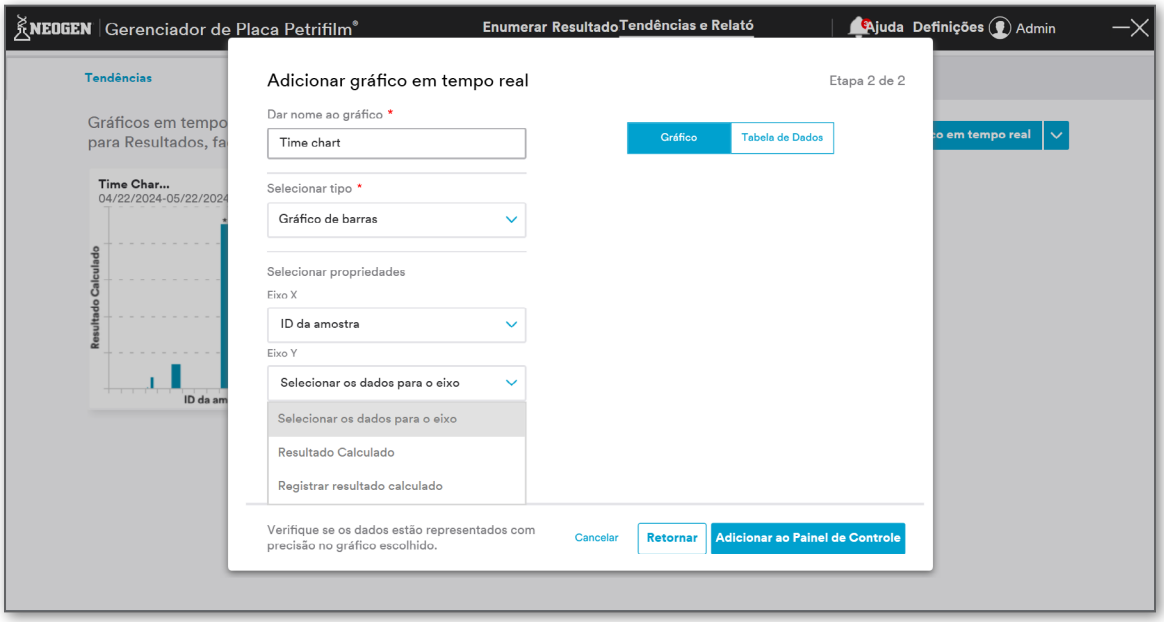
iv. **Diagrama circular**

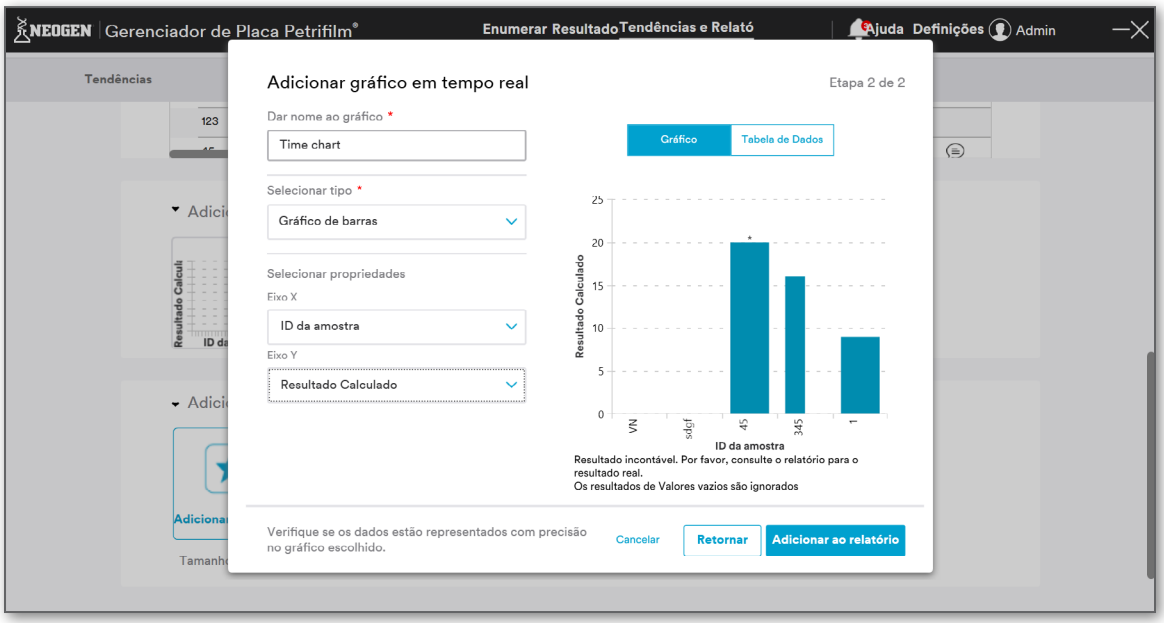


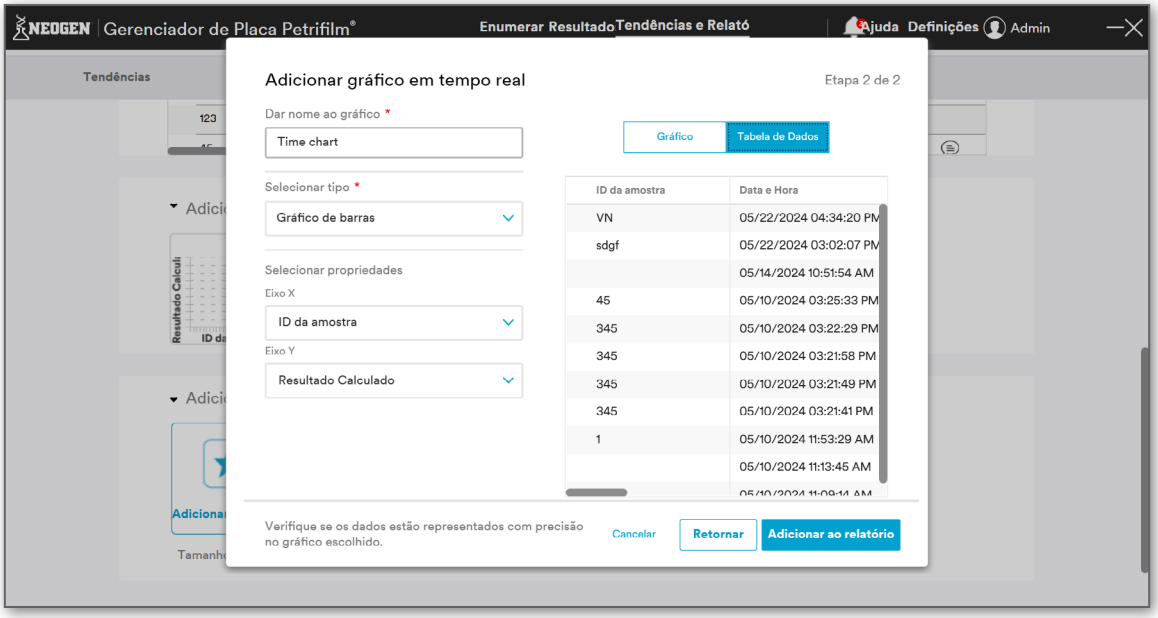
Selecione **Gráfico de barras** como o tipo de gráfico e mapeie os dados para os eixos X e Y.



O usuário verá os Dados do gráfico gerados com base no tipo e nas e propriedades selecionadas.







Clicar em **[Adicionar ao Painel de Controle]** adicionará o Gráfico criado ao Painel de Controle.



O software permite que o usuário faça a plotagem dos gráficos com as combinações abaixo:

i. Gráfico de barras

Eixo X	**Eixo Y**
Data e Hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Data e Hora	Resultado calculado
ID de amostra	Resultado calculado

ii. Gráfico de linhas

Eixo X	**Eixo Y**
Data e Hora	Número de placas
Tipo de placa	Resultado calculado
Data e Hora	Resultado calculado
ID de amostra	Resultado calculado

iii. Gráficos de várias linhas

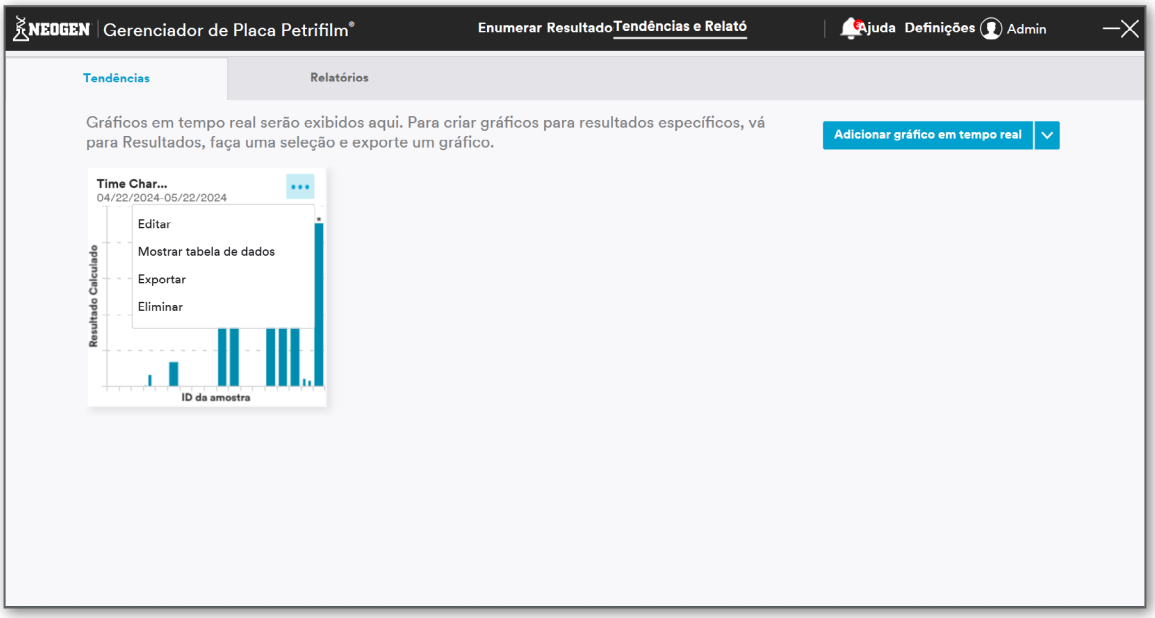
Eixo X	Eixo Y
Data e Hora	Resultado calculado
ID de amostra	Resultado calculado

iv. Diagrama circular

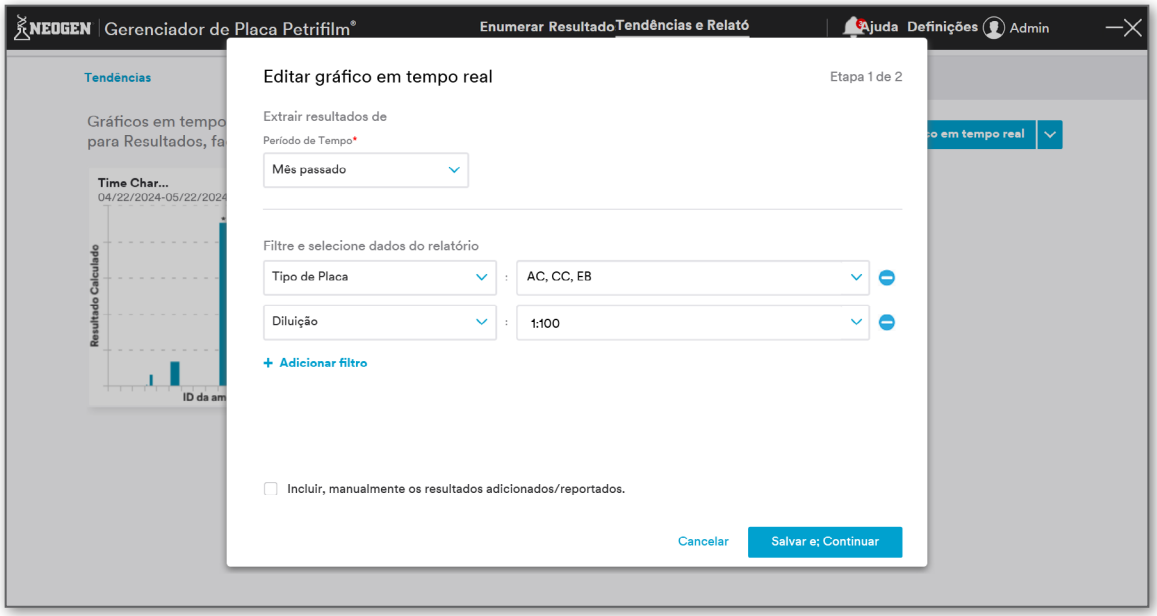
Eixo X
Tipo de placa
Enumerado por
Status

O usuário pode executar as ações a seguir no gráfico adicionado:

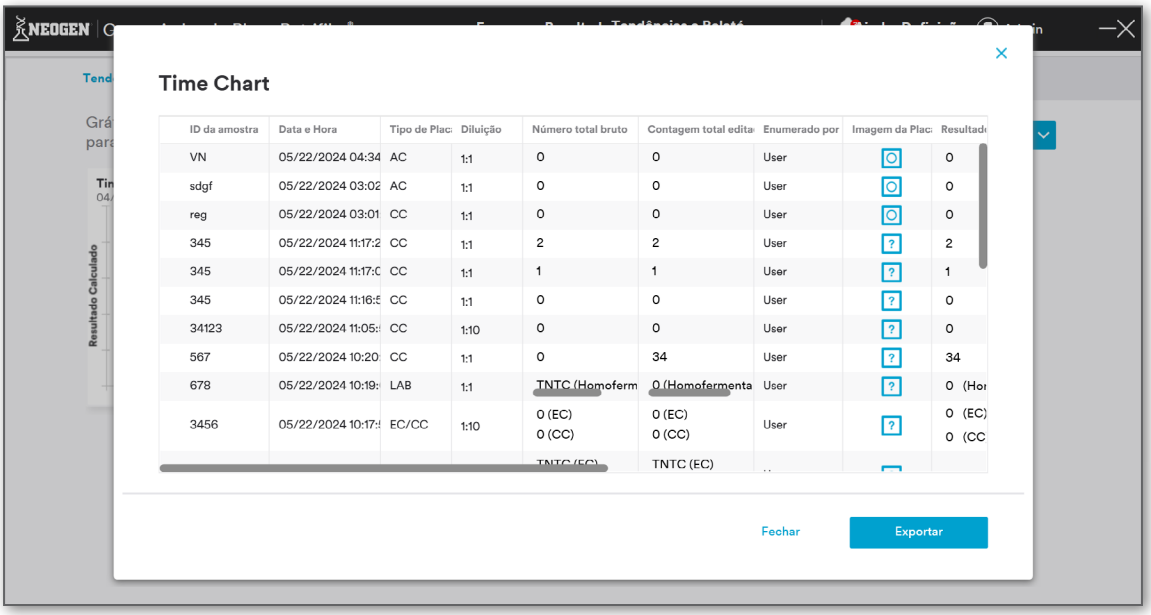
1. **Editar**
2. **Mostrar tabela de dados**
3. **Exportar**
4. **Eliminar**



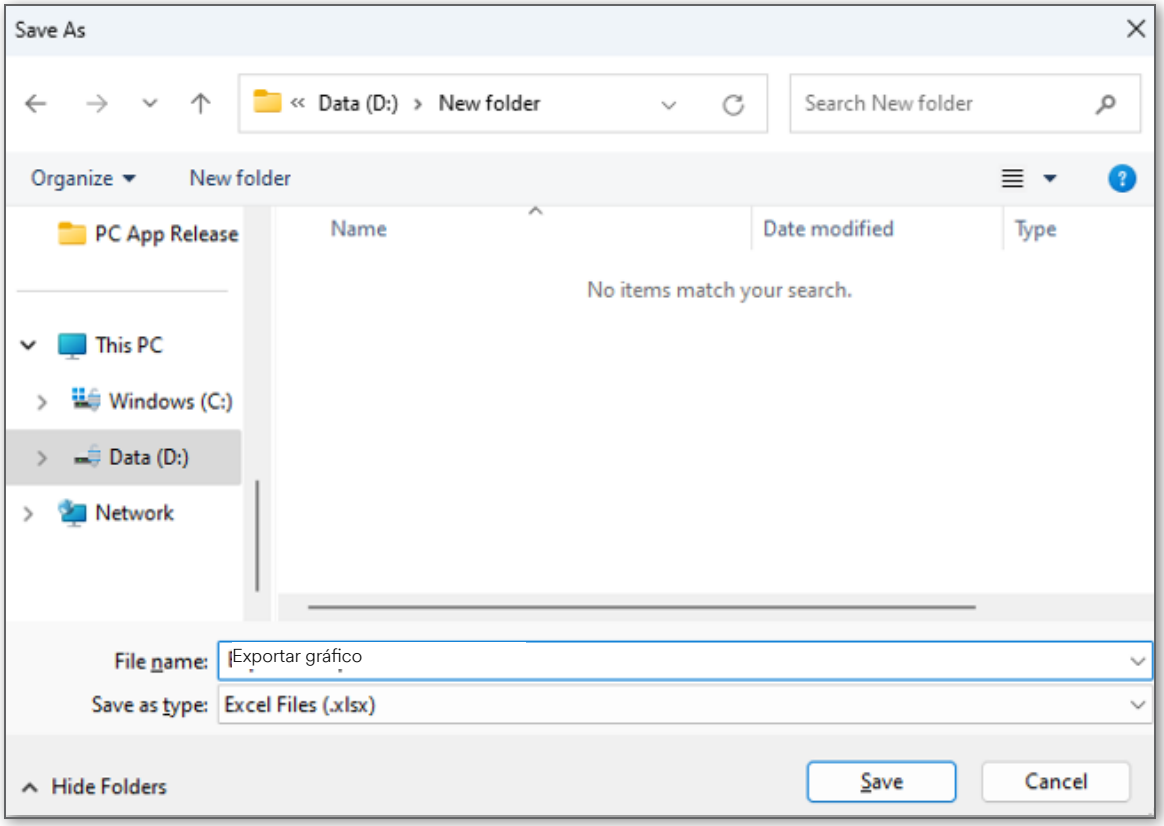
Ao clicar em **[Editar]**, o Gráfico abre no modo Editar.



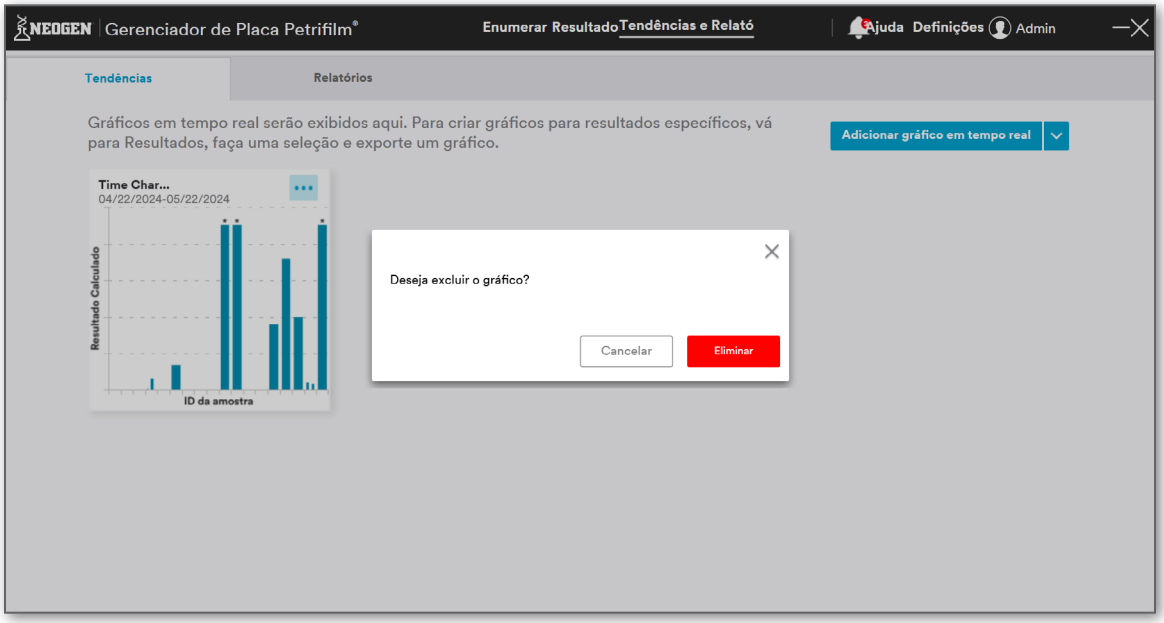
Clicar em **Mostrar tabela de dados** abre a tabela de dados. O usuário pode optar por fechar a tabela de dados ou Exportar.



O usuário pode exportar o gráfico usando a opção **[Exportar]**.

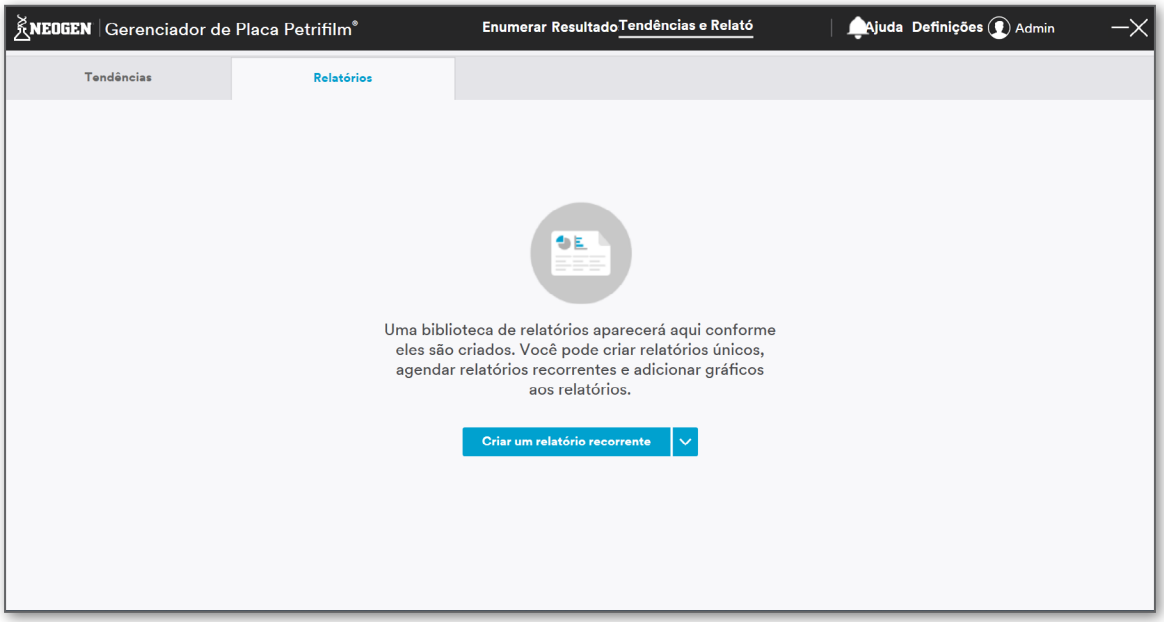


O usuário pode excluir o gráfico usando a opção **[Eliminar].**



Relatórios:

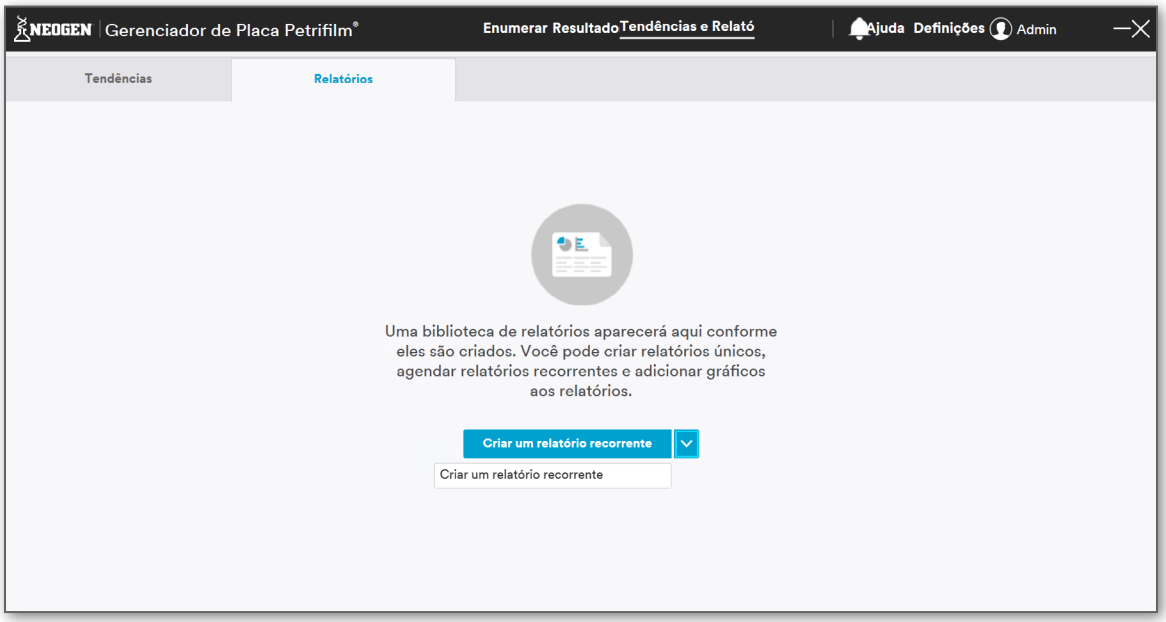
A guia **Relatórios** permite dar uma olhada rápida nos gráficos para uma melhor visualização dos dados.



O usuário pode criar relatórios usando:

1. **[Criar um relatório recorrente]**
2. **[Criar um relatório a partir de um modelo]**

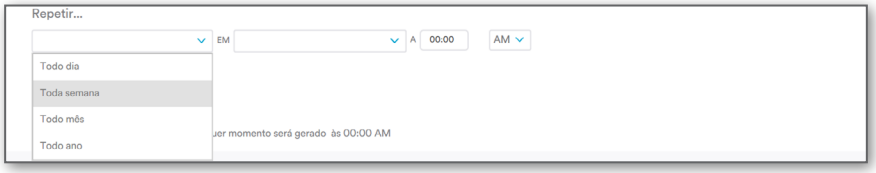
NOTA: a opção Criar um relatório a partir de um modelo será exibida no menu suspenso apenas quando um relatório for salvo como modelo.



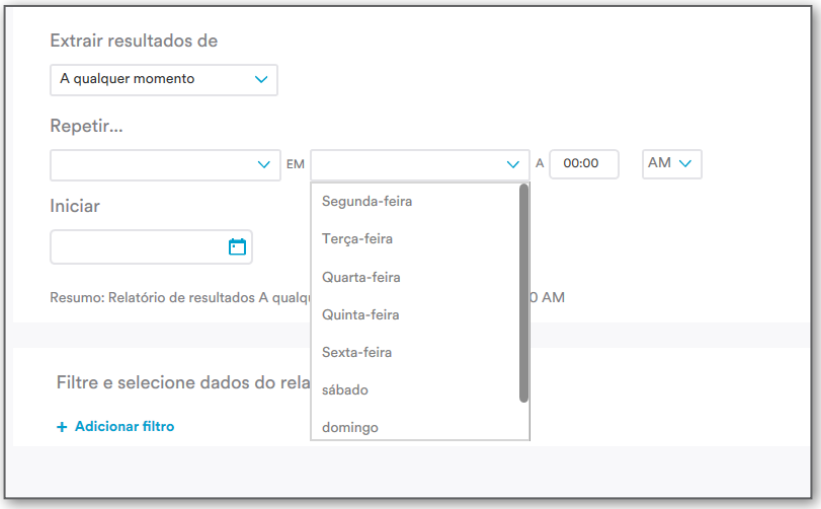
Criar um relatório recorrente: Clicar em **Criar um relatório recorrente** abrirá a tela *Criar um relatório recorrente*. O usuário deve inserir o Nome do relatório, **Extrair resultados de** e clicar em **[Salvar o relatório]**. Por padrão, a opção A qualquer momento é a escolhida em **Extrair resultados de**. O relatório de resultados de **A qualquer momento** será gerado. O campo **Nomear seu relatório** é obrigatório, junto com a seção **Repetir....** O usuário pode adicionar filtros e selecionar os dados do relatório.

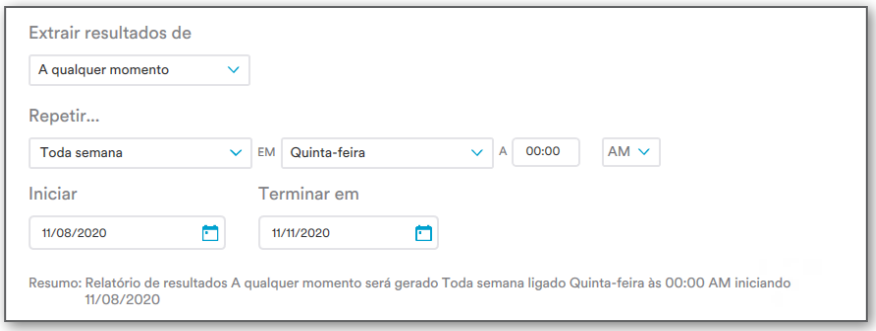


No menu suspenso **Repetir...,** o usuário tem 4 opções para gerar o relatório de recorrência.



Com base na seleção e na hora inserida, as datas de início e de conclusão podem ser selecionadas. Na hora definida, será emitida uma notificação no ícone Notificação dizendo que um relatório foi gerado.



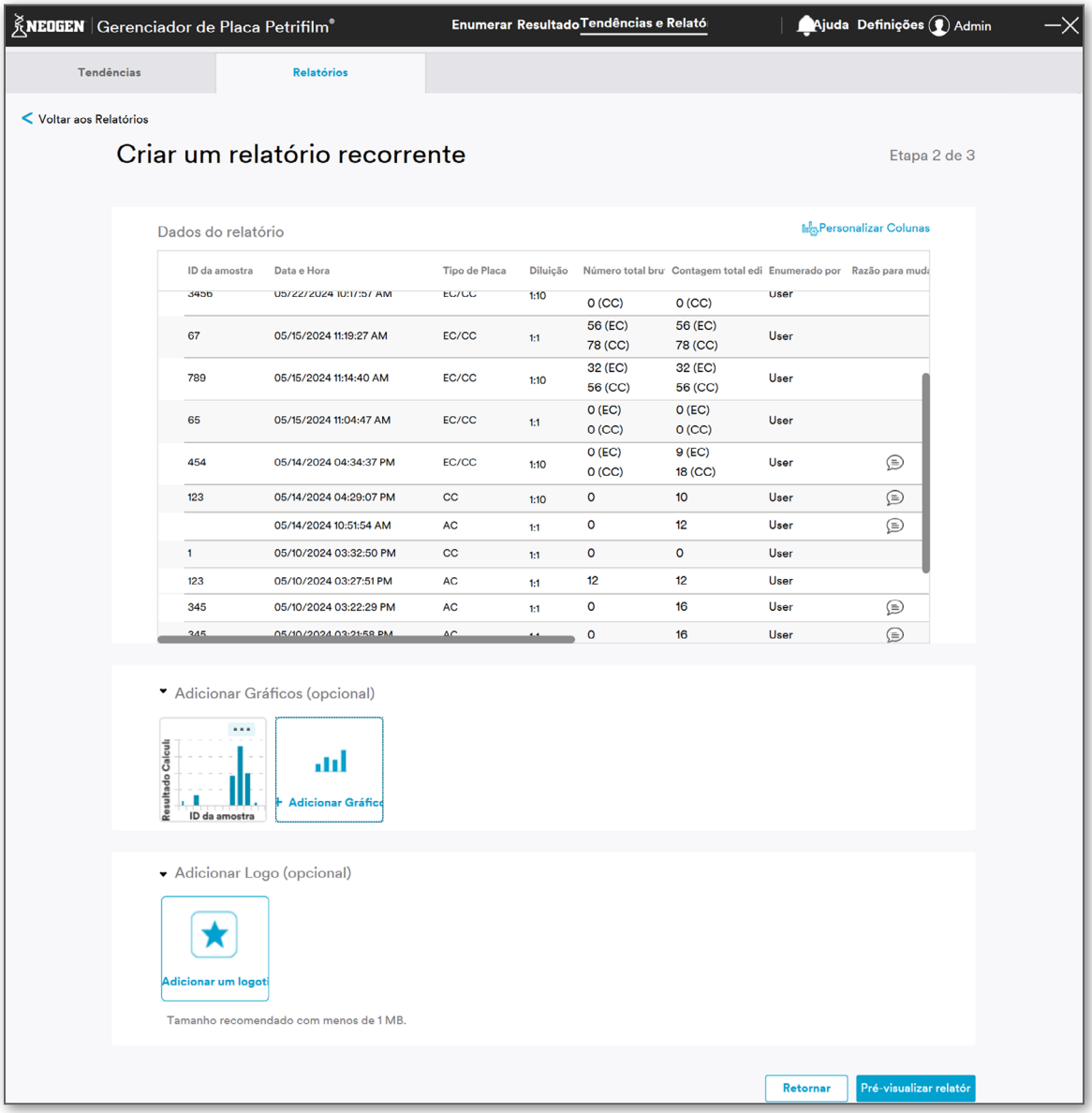


Quando o usuário clica em **[Salvar o relatório]**, a tela para a Etapa 2 é aberta. Na Etapa 2, o usuário pode:

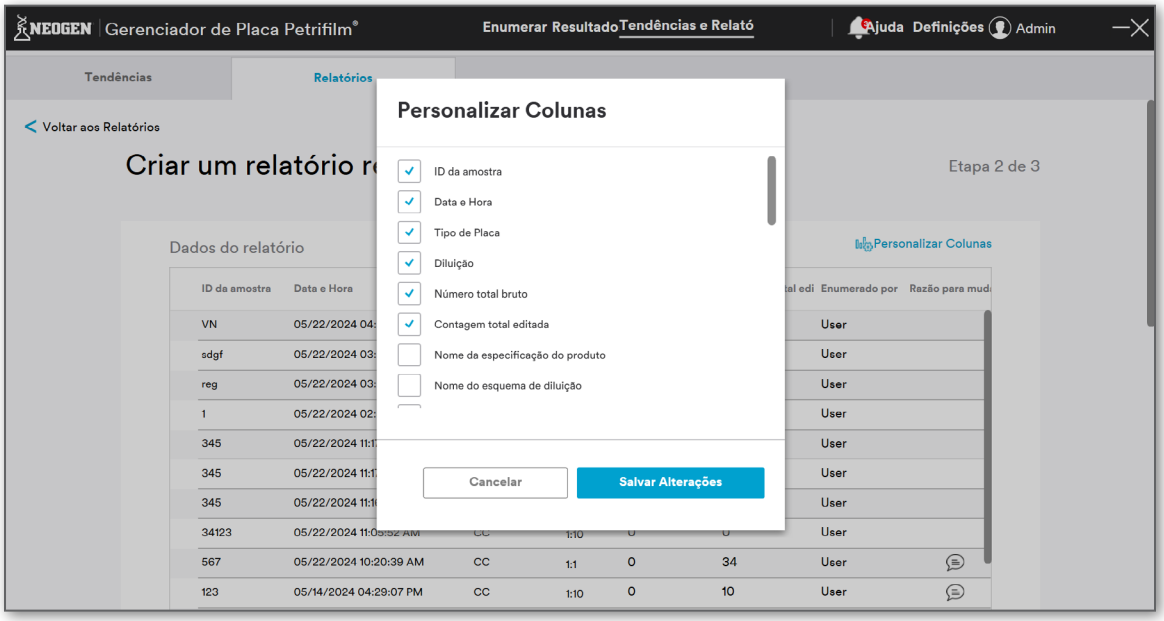
a. **[Personalizar Colunas]**

b. **[Adicionar Gráficos]** (opcional)

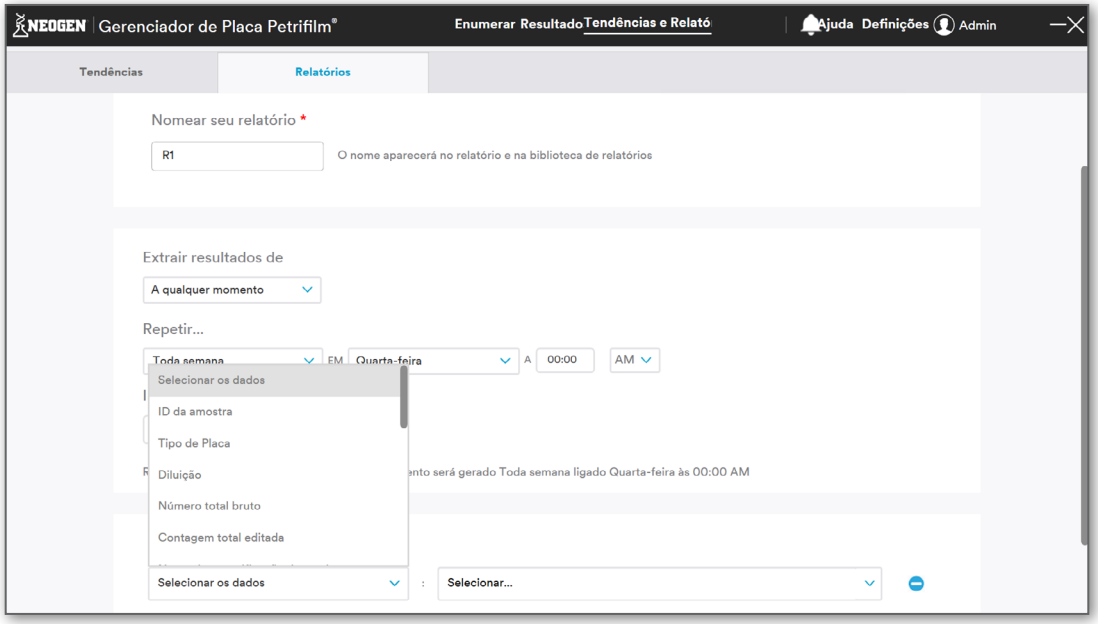
c. **[Adicionar um logotipo]** (opcional)



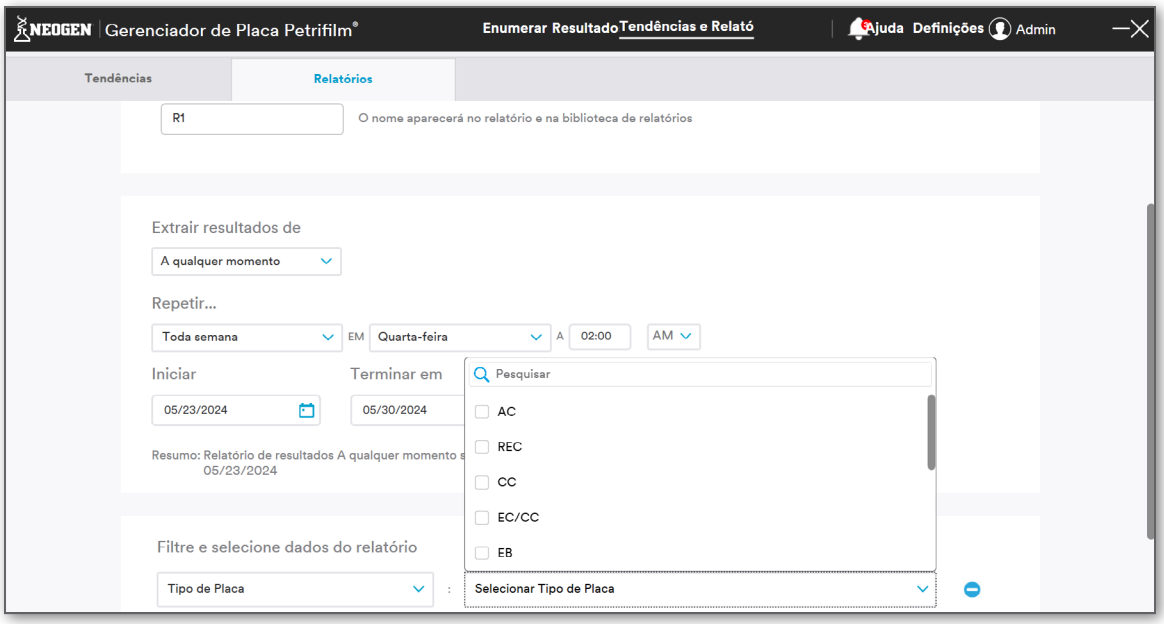
Clicar em **[Personalizar Colunas]** abrirá a caixa de diálogo *Personalizar colunas*.



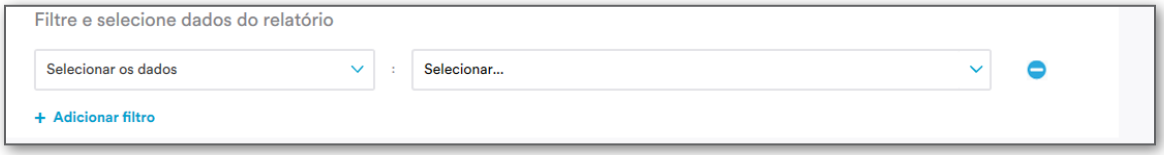
a. **[Adicionar Filtro]** e dados do relatório têm as seguintes opções:



Por exemplo, se um usuário selecionar **Tipo de Placa** como o campo no qual aplicar um filtro, todos os tipos de placas para os quais os resultados estão presentes no sistema serão exibidos na caixa combo.

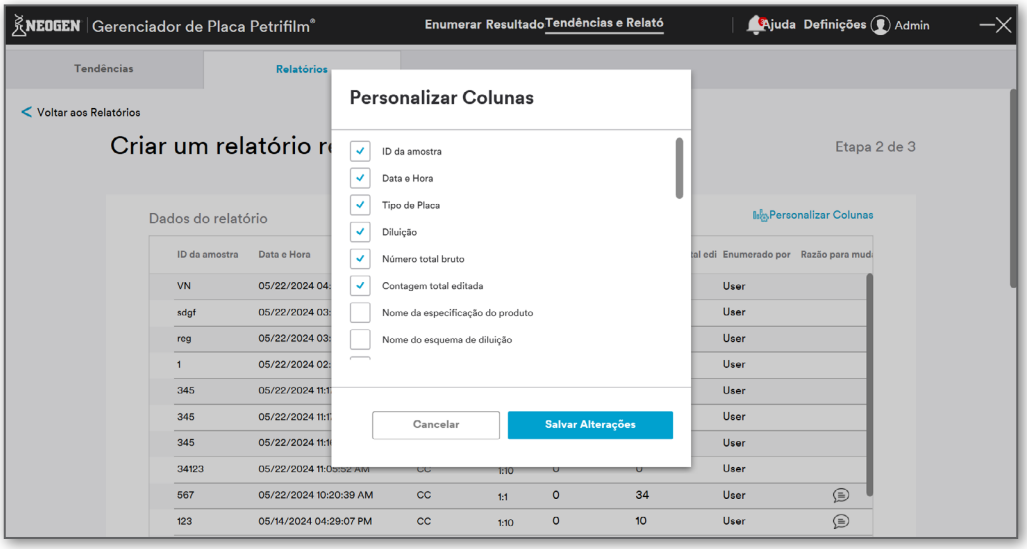


O usuário pode adicionar e também excluir os campos/colunas aos quais o filtro pode ser aplicado. Clicar em **[Adicionar Filtro]** permite que o usuário adicione novos campos/colunas.



b. **Personalizar Colunas:**

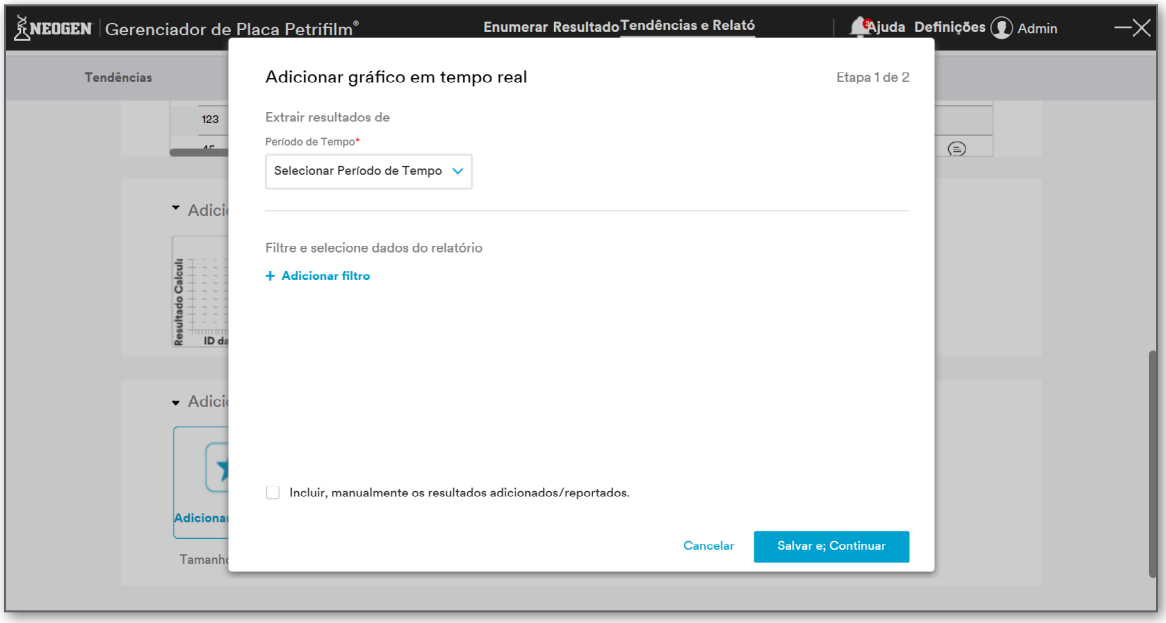
O usuário pode personalizar colunas ao criar o relatório marcando/desmarcando a caixa de seleção para mostrar/ocultar uma coluna.



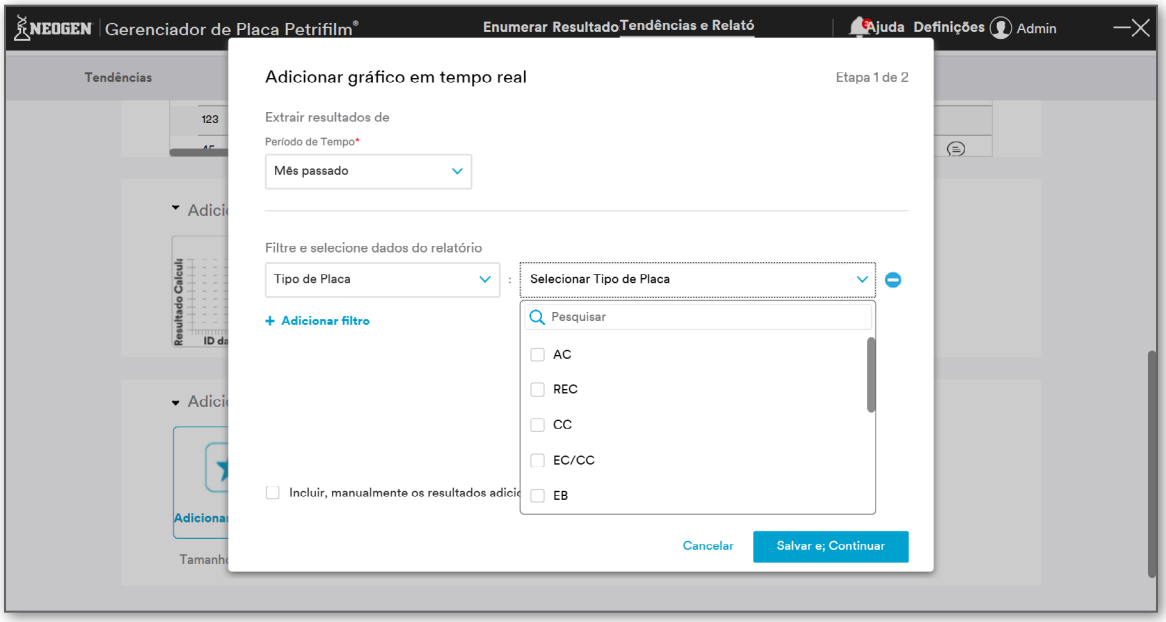
c. **Adicionar Gráficos:** o usuário pode **[Adicionar Gráficos]** ao criar o relatório. Isso é opcional.



Clicar em **[Adicionar Gráfico]** abrirá a caixa de diálogo *Adicionar gráfico em tempo real*.

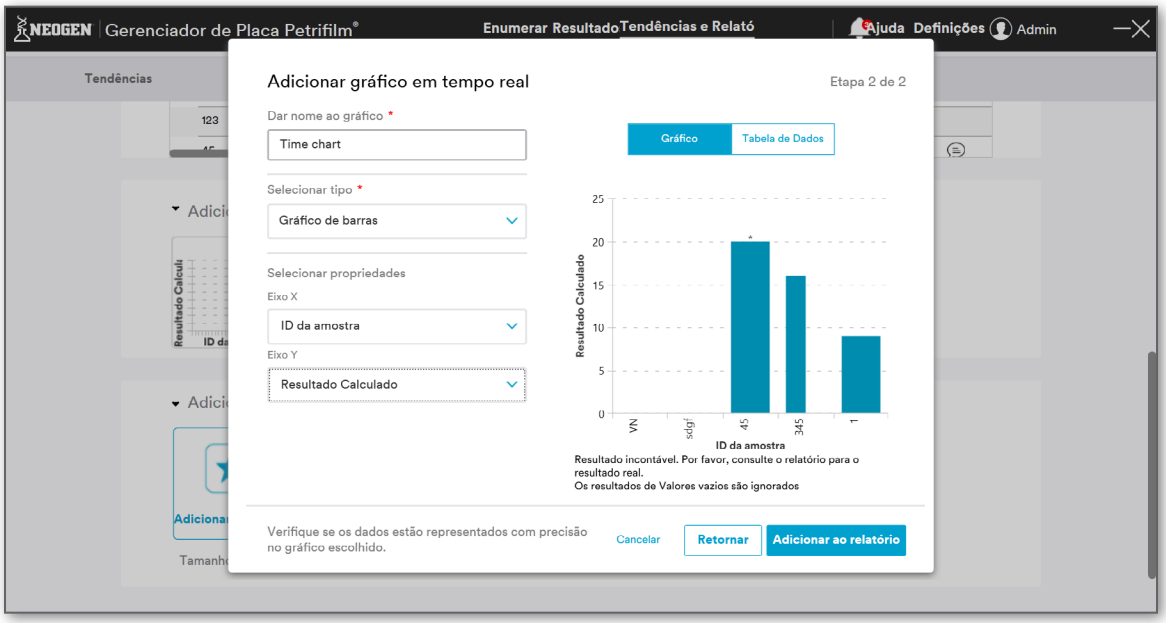


O usuário pode extrair resultados de um determinado período de tempo ao criar um gráfico.

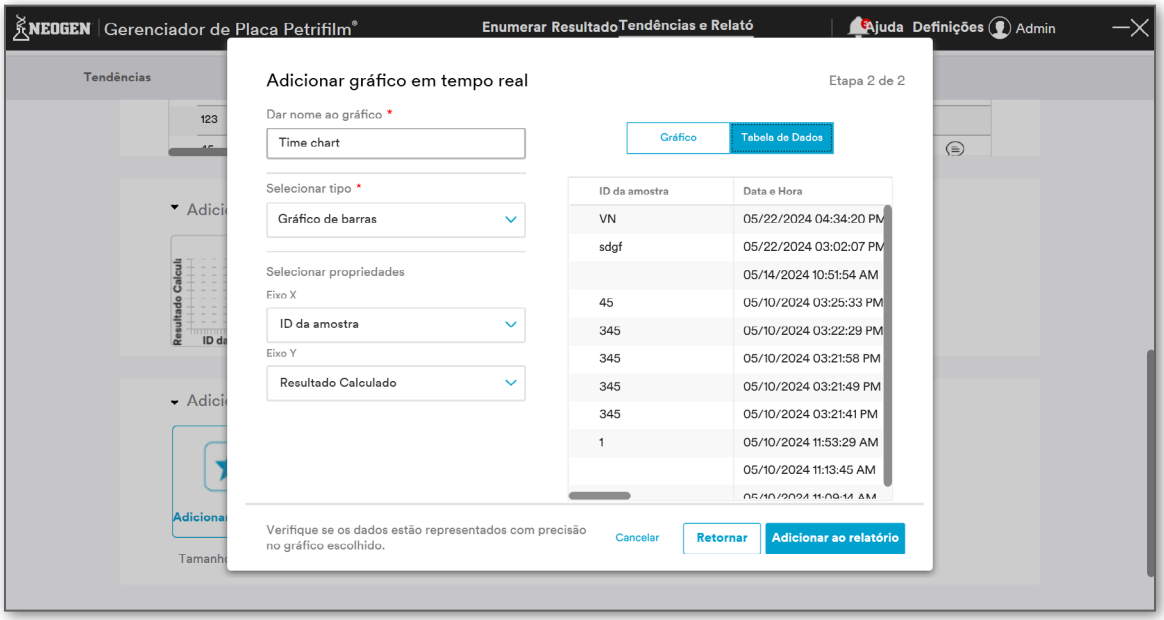


Clique em **[Salvar e; Continuar]** para salvar os dados selecionados.

Na Etapa 2: insira o nome do gráfico, selecione o tipo de gráfico e as propriedades. A tabela de Gráfico/Dados será preenchida.



A tabela de dados pode ser vista da seguinte maneira:



Clicar no botão **[Cancelar]** na etapa 1 ou na etapa 2 de Adicionar gráfico cancela o processo de criação de gráfico. Enquanto isso, clicar no botão **[Retornar]** na etapa 2 do processo Adicionar gráfico leva o usuário à etapa 1 com todos os detalhes preenchidos/mantidos.

Clicar em **[Adicionar ao relatório]** adicionará o gráfico ao relatório.



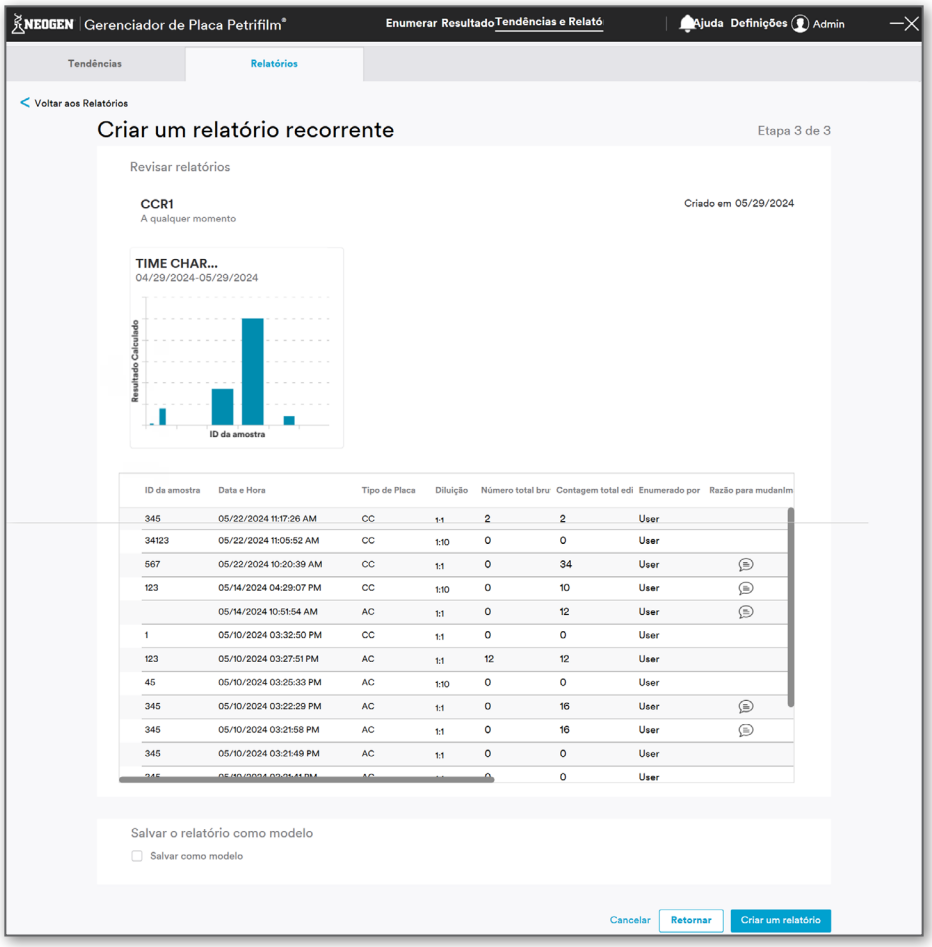


O usuário pode **Editar/Eliminar** o gráfico criado na Etapa 2.

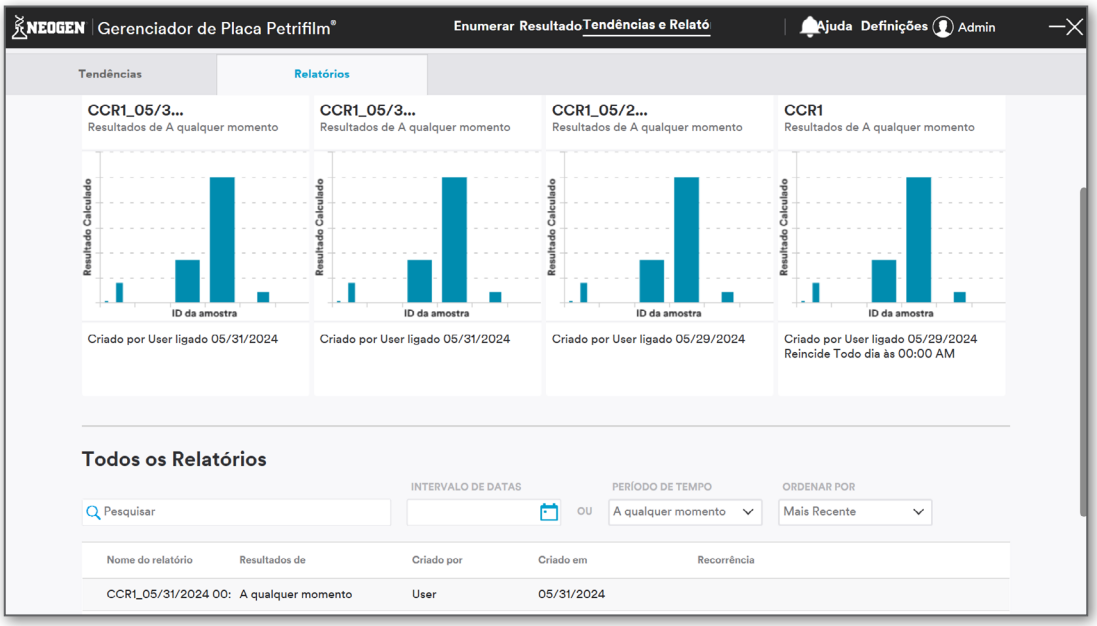
d. **Adicionar um logotipo:** o usuário pode selecionar uma imagem a ser usada como logotipo. Os formatos de imagens suportados são .jpg e .png. O usuário pode adicionar no máximo 3 logotipos.



Clicar em **[Pré-visualizar relatório]** levará o usuário para a Etapa 3 em que o usuário poderá ver a lista de colunas personalizadas e os gráficos que foram adicionados. Com base na seleção do relatório de colunas, a pré-visualização será exibida. O usuário terá a opção de salvar o relatório como um Modelo.

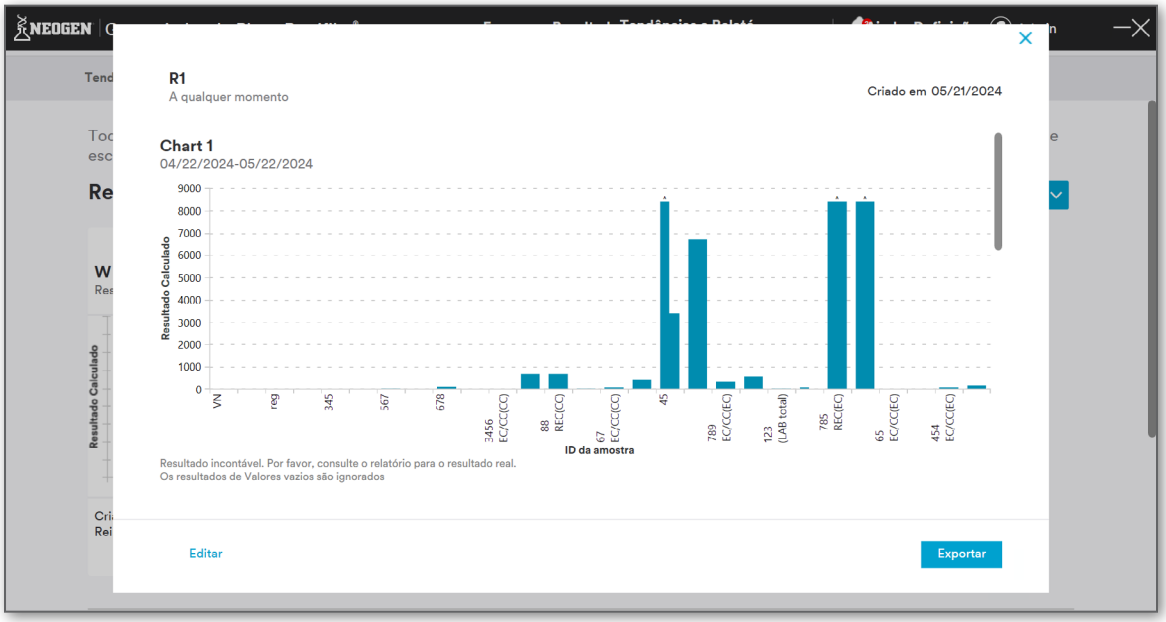


Clicar em **[Criar um Relatório]** criará o relatório e levará o usuário para o painel de controle **Relatórios.** O usuário poderá ver os **Relatórios recentes** no canto à extrema esquerda (ou seja, primeira posição). Todos os relatórios podem ser encontrados na tabela inferior em **Todos os Relatórios.**

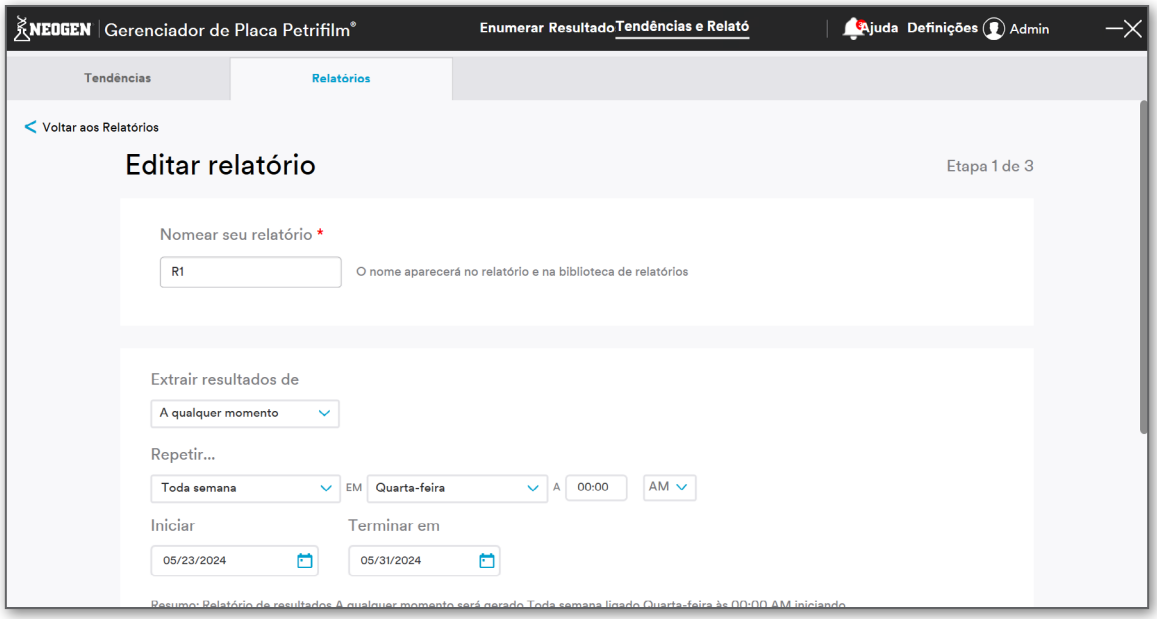


O usuário pode clicar duas vezes em um relatório (mosaico) para visualizar os relatórios. Da mesma forma, o usuário pode clicar duas vezes na linha em **Todos os Relatórios** para visualizar o relatório.

Se um relatório tiver diversos gráficos, apenas o primeiro gráfico adicionado no relatório será visto na tela do relatório principal.

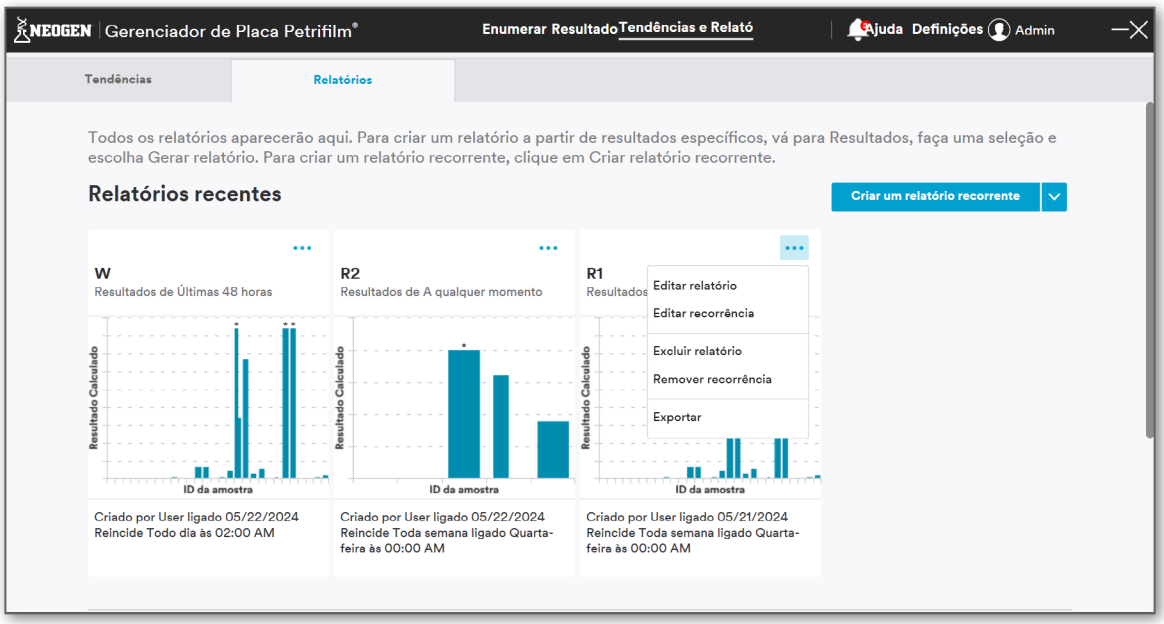


Clicar em **[Editar]** enquanto estiver no modo Pré-visualização abrirá o relatório no modo Editar.

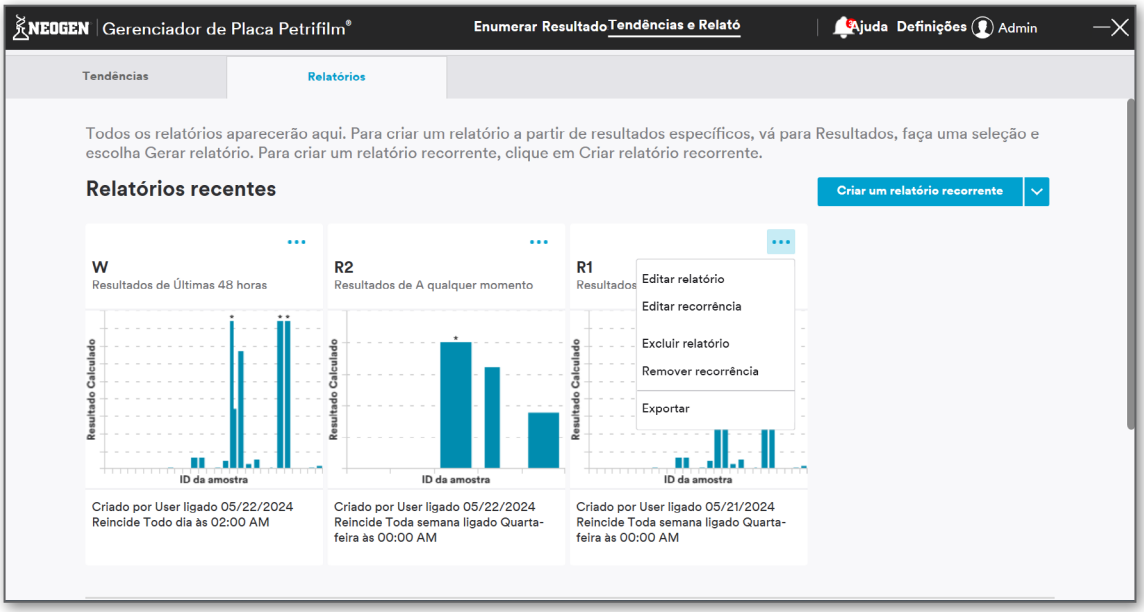


O usuário pode executar as ações determinadas abaixo no relatório recorrente. Clique nos 3 pontos (...) para visualizar as opções em **Todos os Relatórios.**

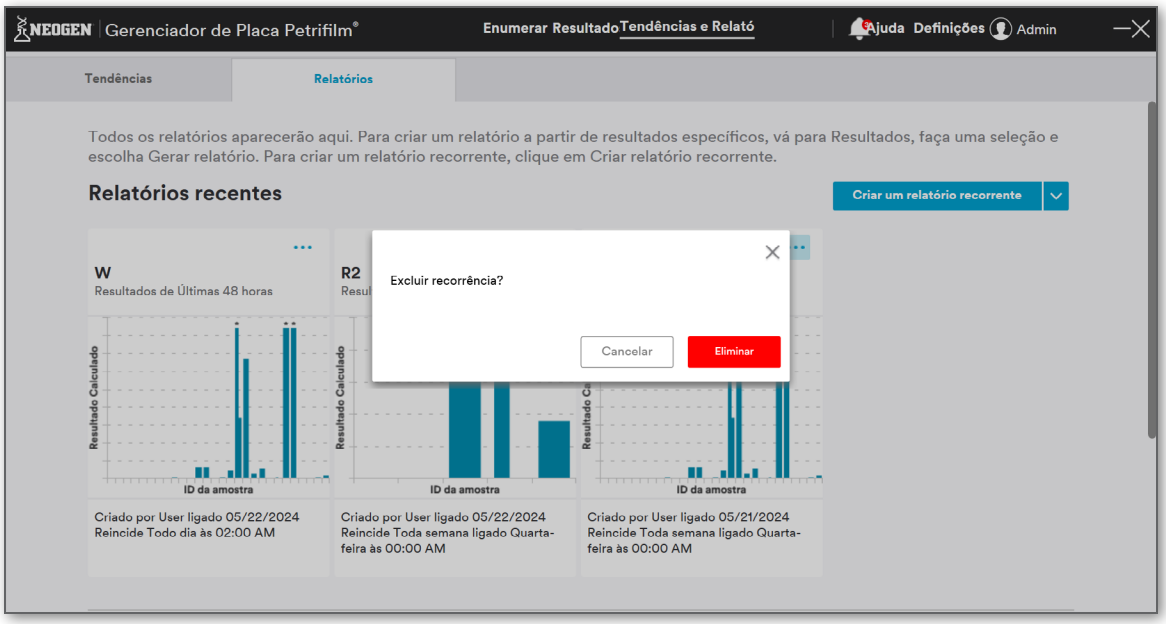
1. **Editar relatório**
2. **Editar recorrência**
3. **Excluir relatório**
4. **Remover recorrência**
5. **Exportar**



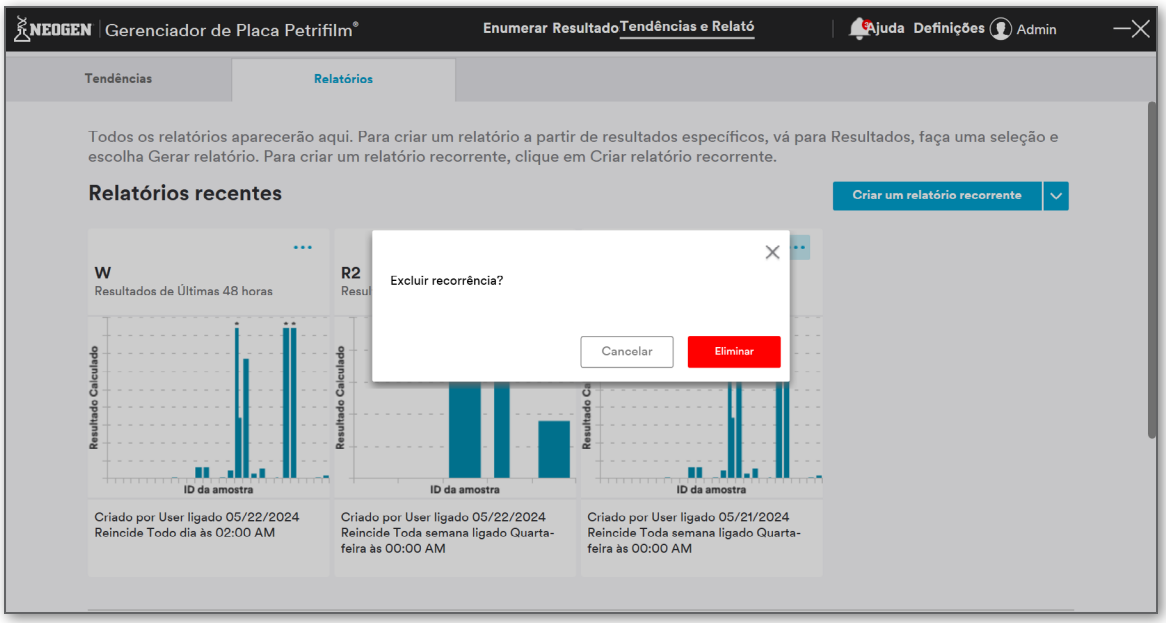
Editar relatório/Editar recorrência: Clicar em **Editar relatório/Editar recorrência** abrirá o relatório no modo Editar.



Excluir relatório: Clicar em **Excluir relatório** abrirá uma caixa de diálogo de confirmação para excluir o relatório. Clicar em **[Eliminar]** excluirá o relatório. **[Cancelar]** cancelará a ação e fechará a caixa de diálogo.

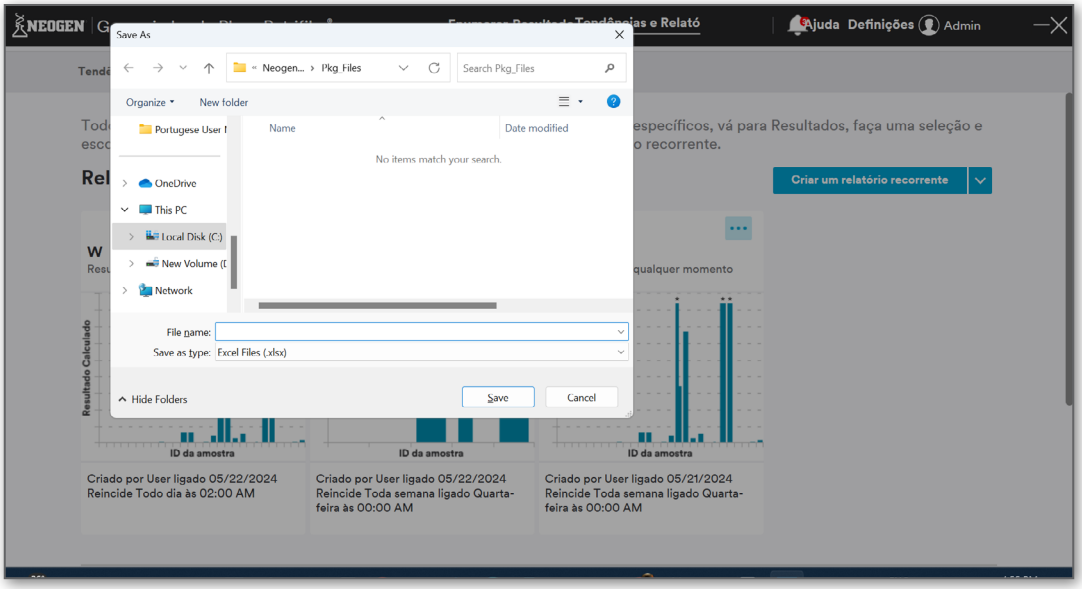


Remover recorrência: Clicar em **Remover recorrência** abrirá uma caixa de diálogo de confirmação para excluir a recorrência. Clicar em **[Eliminar]** excluirá a recorrência no relatório. **[Cancelar]** cancelará a ação e fechará a caixa de diálogo.



Exportar: o usuário pode exportar os relatórios usando a opção **Exportar.** Os relatórios podem ser exportados nos seguintes formatos:

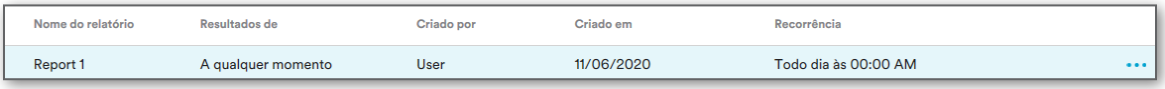
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



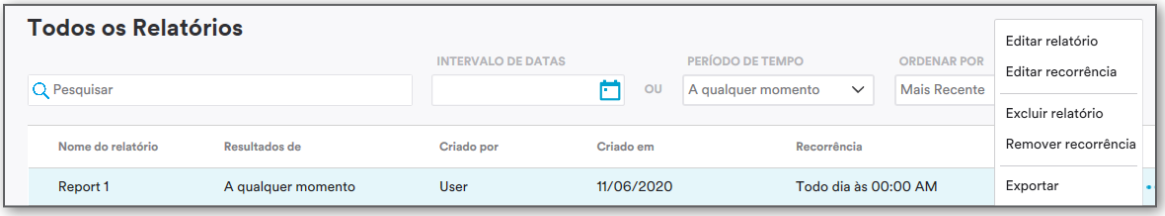
O usuário pode pesquisar os relatórios com base em todas as colunas na tabela.



O usuário pode executar uma ação semelhante nos relatórios na tabela **Todos os Relatórios.** O usuário precisa passar o mouse sobre a tabela Relatório e clicar nos 3 pontos (...).

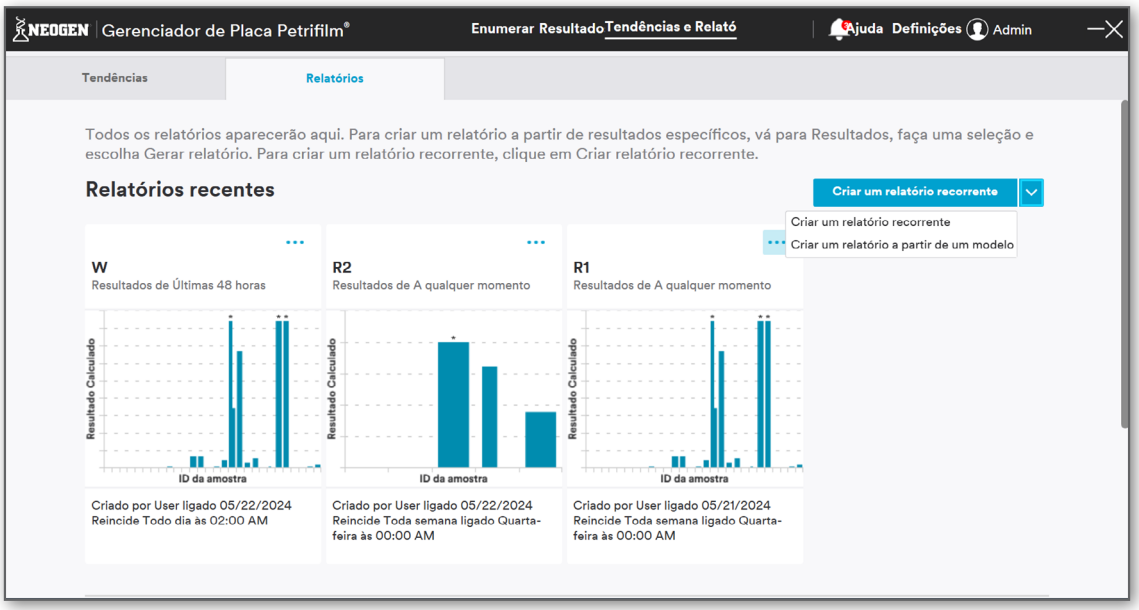


Clicar nos pontos abrirá o mesmo conjunto de ações que podem ser executadas nos Relatórios como nos mosaicos em **Relatórios mais recentes.**

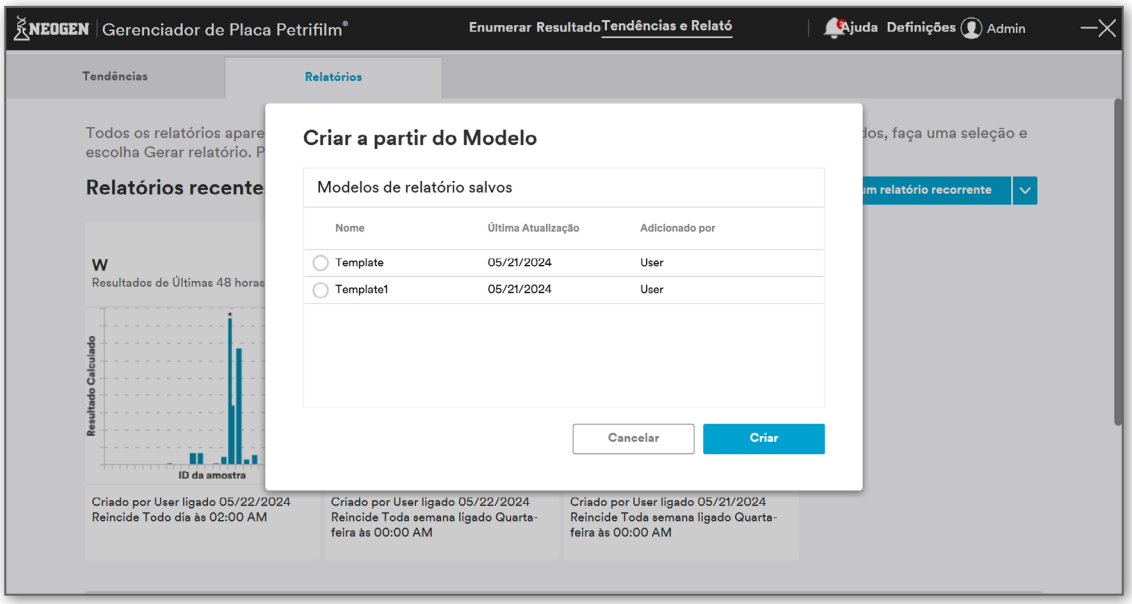


Criar um relatório a partir de um modelo

[Criar um relatório a partir de um modelo] só estará disponível no menu suspenso quando o usuário tiver salvo um relatório como modelo.



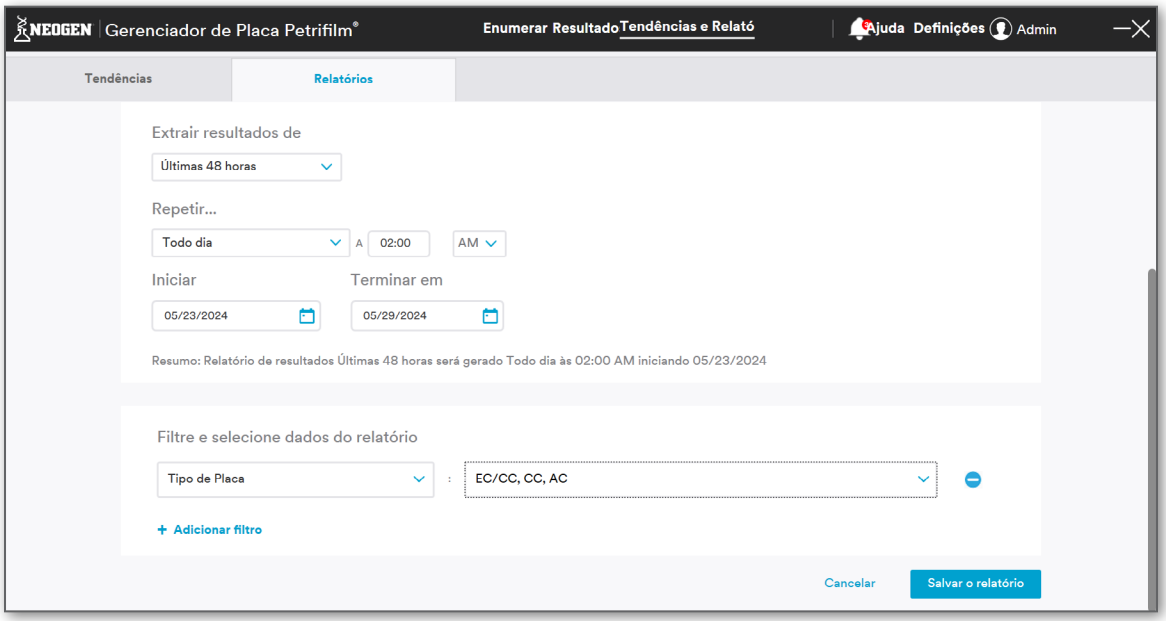
Clicar em **[Criar um relatório a partir de um modelo]** abrirá a caixa de diálogo *Criar a partir do modelo* em que o usuário poderá selecionar a partir dos modelos salvos.



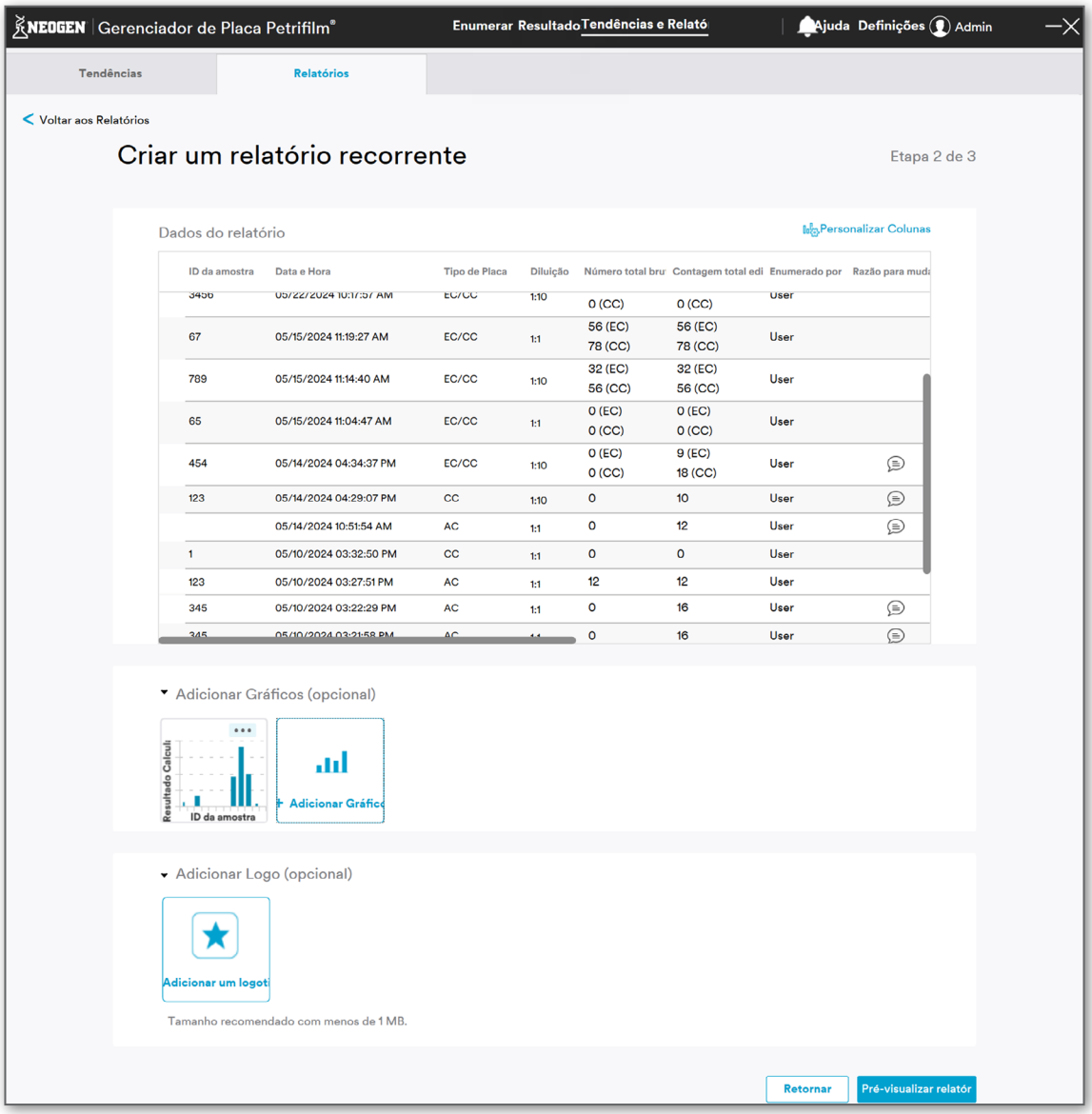
Selecione o modelo e clique no botão **[Criar]**. Isso abrirá a tela **Criar um relatório recorrente.**



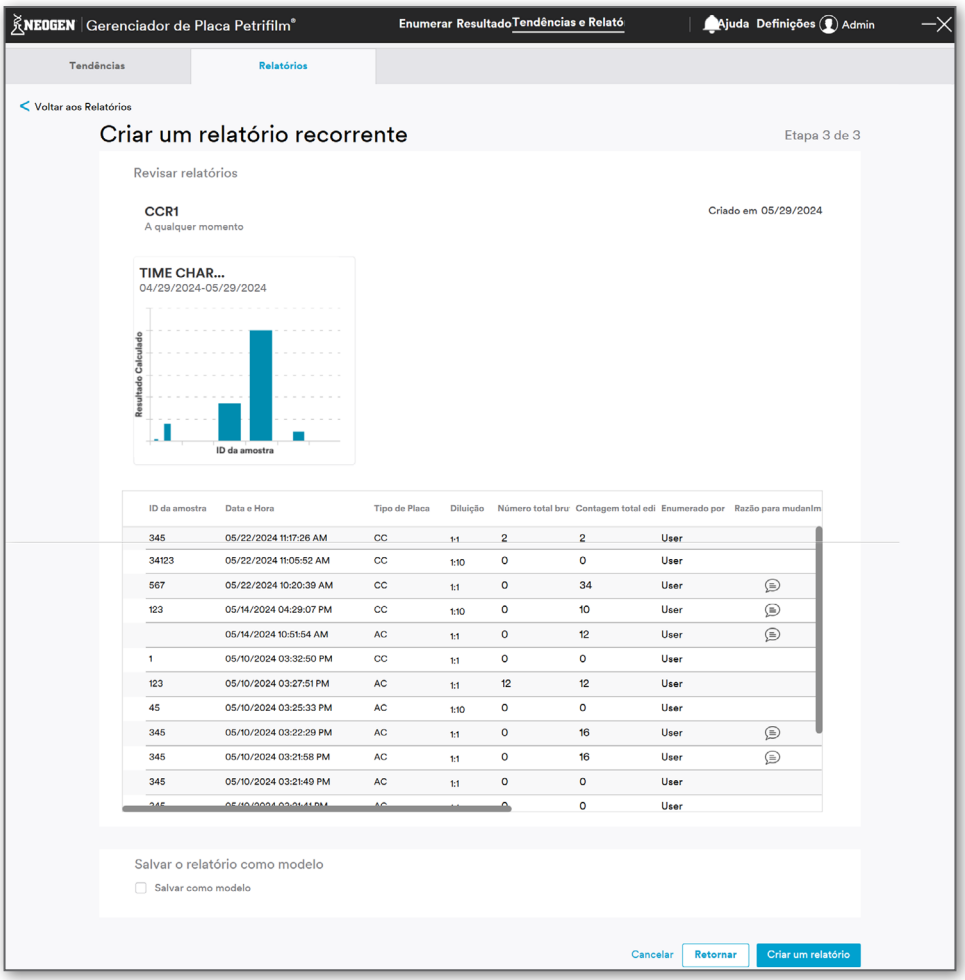
Insira o nome do relatório, defina a recorrência e filtre os dados.



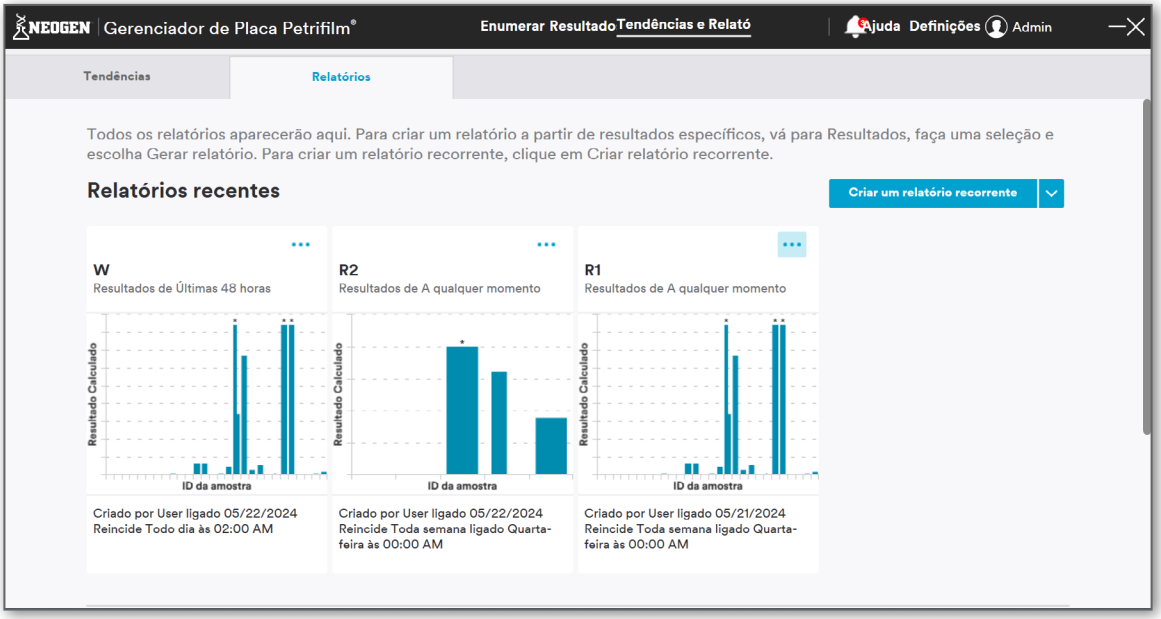
Clique em **[Salvar o relatório]**. Na etapa 2 de 3, o usuário poderá ver o seguinte:

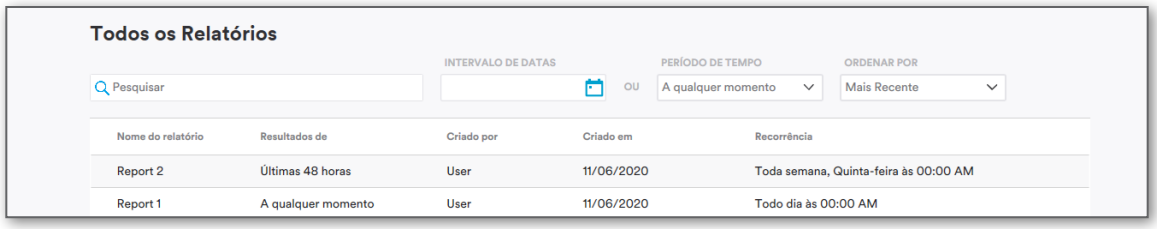


o usuário pode adicionar um Gráfico e/ou um logotipo. Clicar em **[Pré-visualizar relatório]** mostrará a pré-visualização do relatório e o usuário poderá criar o relatório depois disso.



Clicar em **[Criar um Relatório]** criará o relatório e ele será salvo no banco de dados. Ele é visível em **Relatórios recentes** e em **Todos os Relatórios.**





Ajuda:

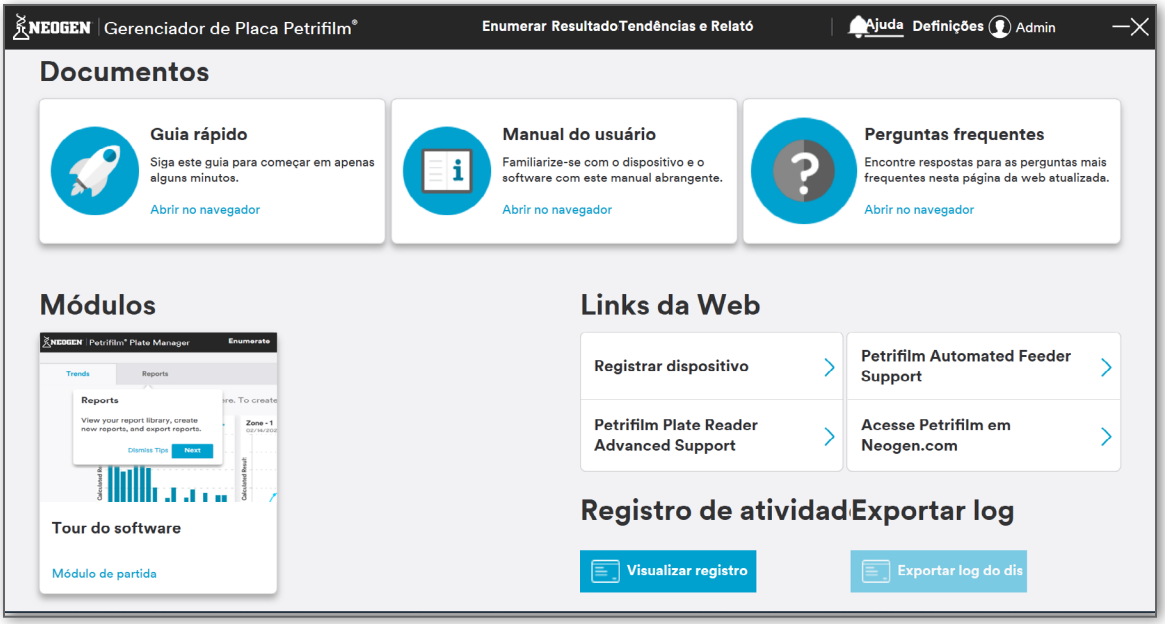
A tela **[Ajuda]** exibe os detalhes abaixo:

i. **Documentos**
   a. Guia rápido
   b. Manual do usuário
   c. Perguntas frequentes

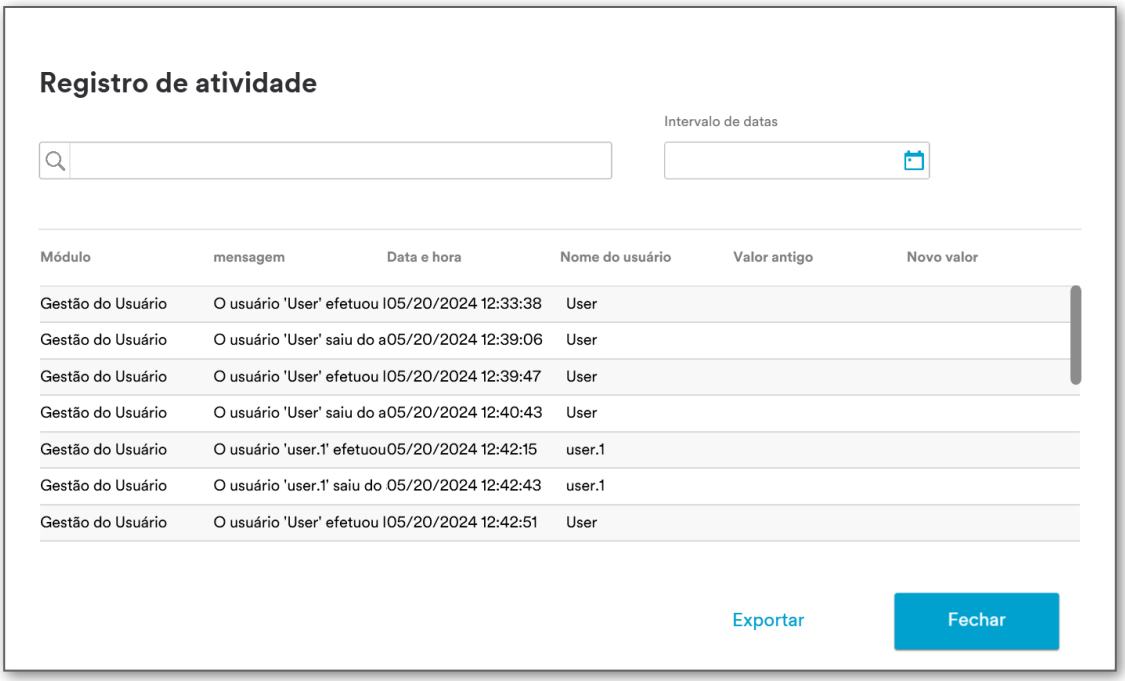
ii. **Módulos**
   a. Primeira visita guiada aos recursos
   b. Tutorial de software

iii. **Links da Web**
   a. Registrar dispositivo
   b. Entrar em contato com a Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Página do produto Neogen Petrifilm

iv. **Registro de atividade:** O registro de atividade controla as atividades do sistema.
   a. Visualizar registro

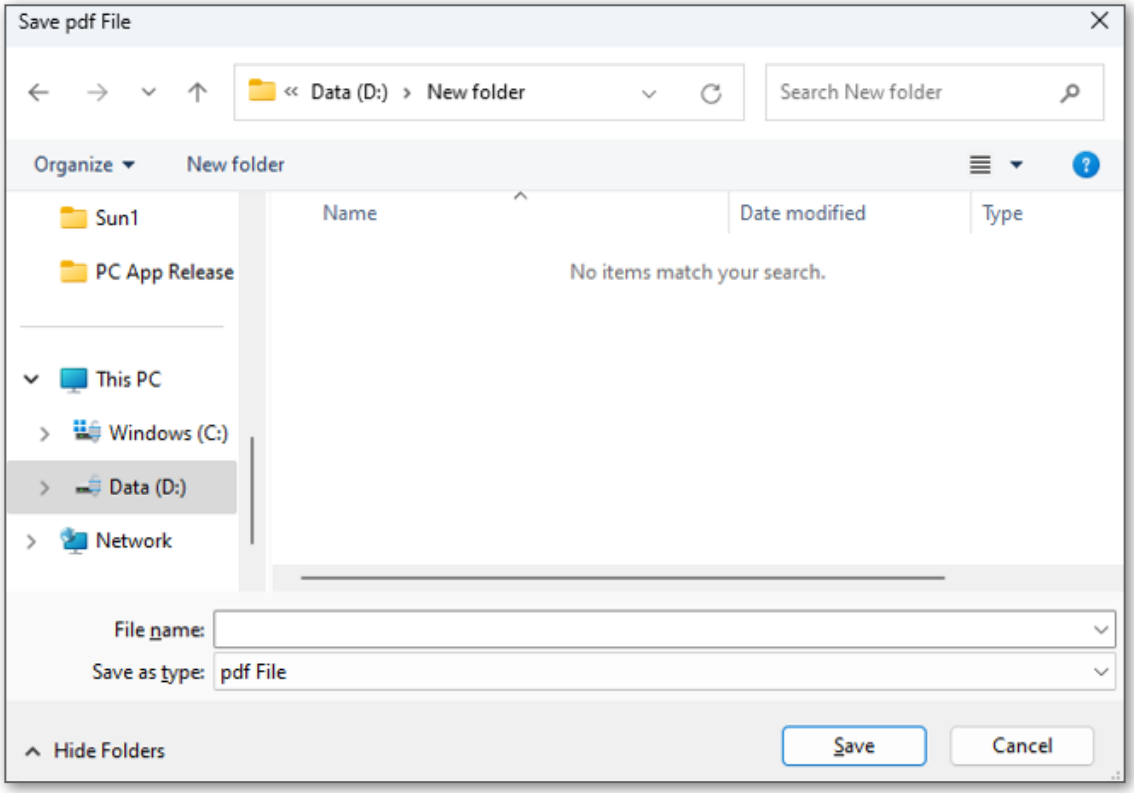


Clicar no botão **[Visualizar registro]** abre uma caixa de diálogo em que o usuário pode visualizar os registros de auditoria.



O usuário também pode pesquisar os registros por intervalo de datas ou por palavra-chave.

Clicar no botão **[Exportar]** permite que o usuário exporte os registros no formato PDF.



O usuário precisa fornecer o nome do arquivo para salvar os registros.

Limpeza e descontaminação da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada

1. Desconecte o cabo de alimentação (1) e o cabo USB (2) da lateral esquerda da base.

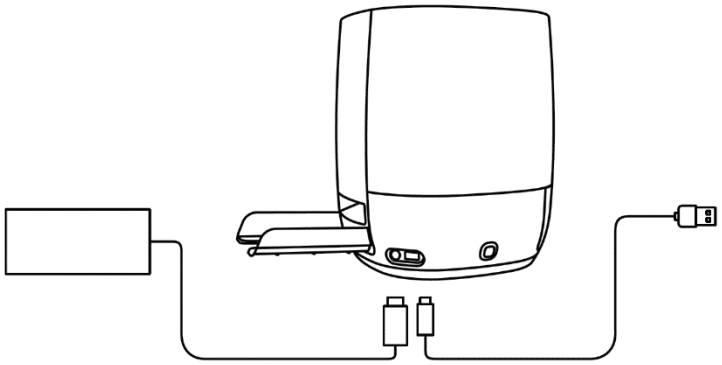


Figura 1: Localização da conexão do cabo de alimentação e USB

2. Aplique um pouco de spray de álcool isopropílico (IPA) 70% ou uma solução suave de sabão e água em um pano descartável e, gentilmente, passe nas superfícies externas do instrumento. O pano descartável deve estar levemente úmido, não pingando. Evite tocar nas conexões do cabo de alimentação e de USB ao limpar as superfícies externas.



Figura 2: Superfície externa a ser limpa na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada

3. Use outro pano descartável para repetir o procedimento com água DI (água destilada ou deionizada).



Figura 3: Descontaminação da Unidade de Alimentação Manual Assistida (PAHF)

4. Remova a PAHF da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada pressionando o botão de empurrar localizado no lado esquerdo da base. Puxe a PAHF ejetada do dispositivo.

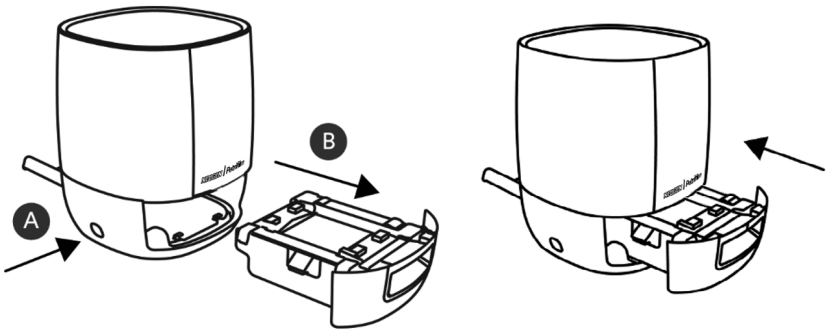


Figura 4: Remoção e ejeção da PAHF da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada

5. Limpe a placa fixa e a móvel da PAHF de acordo com o procedimento abaixo:
   a. Use álcool isopropílico (IPA) 70% ou uma solução suave de sabão e água.
   b. Use um pano descartável e, suavemente, aplique a solução nele com um spray.
   c. Use outro pano descartável para repetir o procedimento com água DI (água destilada ou deionizada).

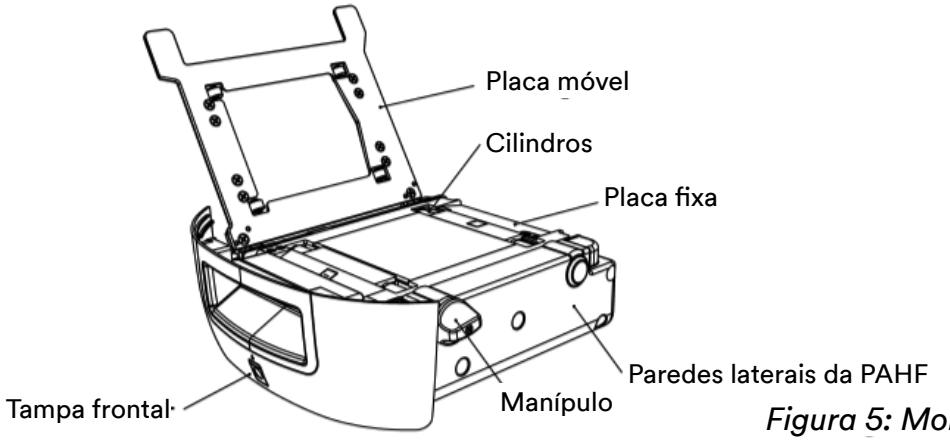


Figura 5: Montagem da PAHF

6. Para limpar os cilindros, siga o procedimento a seguir:
   a. Use o manípulo para girar os cilindros no pano descartável.
7. Se houver partículas de pó saturadas nas laterais da PAHF, a limpeza pode ser feita da seguinte forma:
   a. Aplique um pouco de spray de álcool isopropílico (IPA) 70% ou uma solução suave de sabão e água em um pano descartável e, gentilmente, passe nas superfícies externas do instrumento. O pano descartável deve estar levemente úmido, não pingando. Evite tocar nas conexões do cabo de alimentação e de USB ao limpar as superfícies externas. Use outro pano descartável para repetir o procedimento com água DI (destilada ou deionizada).
   b. Use um pano descartável limpo para limpar as superfícies da PAHF.
8. O álcool isopropílico 70% (IPA) deve ser usado apenas ao limpar a parte interna da Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada. Não use sabão neutro e água ao limpar a parte interna do vidro de isolamento.
9. Insira a PAHF na Leitora de Placas Neogen Petrifilm Avançada e conecte o cabo USB e o cabo de alimentação.

Como resolver problemas da Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada

Problema	Causa possível	Solução
O instrumento continue no estado desligado	Conexão de energia não estabelecida ou não segura	Desligue a alimentação, verifique as conexões e ligue novamente
O motor do instrumento está gerando ruído	Goma das Placas Neogen Petrifilm ou poeira acumulada na montagem da PAHF	Remova a PAHF, limpe de acordo com as instruções
Solenoide gerando ruído (O usuário pode não conseguir identificar a origem do ruído)	Solenoide gerando ruído (O usuário pode não conseguir identificar a origem do ruído)	Entre em contato com a assistência técnica da Neogen
As luzes de LED do LED de Status na parte superior do dispositivo não estão LIGADAS	Não há energia aplicada à unidade	Verifique o adaptador DC e a indicação de luz VERDE no adaptador Entre em contato com a assistência técnica da Neogen
Inserção de PAHF não detectada pelo software	Defeito do sensor da unidade	Entre em contato com a assistência técnica da Neogen
A indicação do LED de Status está mostrando uma sequência indefinida	Problema com o módulo/interface de computação	Entre em contato com a assistência técnica da Neogen

Neogen Food Safety — Informações do produto e do serviço

Informações do produto da Neogen: www.Neogen.com

Para fazer a solicitação do serviço, você deve pedir um número de Autorização de Material Devolvido (RMA) do centro de assistência.

(EUA) 1-800-234-5333

Fora dos EUA +1 651-575-5589

Para obter o serviço de garantia, entre em contato com um Representante oficial Neogen Food Safety.

Em caso de dúvidas sobre como fazer o pedido de Placas Neogen Petrifilm adicionais, acesse nosso site em www.Neogen.com ou entre em contato com seu distribuidor ou representante Neogen mais próximo.

Declaração de conformidade do fornecedor para os seguintes produtos manufaturados pela Neogen Company:

Nome da marca: Leitora de Placas Neogen® Petrifilm® Avançada

Modelo(s): 6557/6558

Declaramos que este(s) produto(s) está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições:

1. Este dispositivo não causa interferência prejudicial e

2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Parte responsável — informações de contato nos EUA:

Neogen Company
2510 Conway Ave.
Saint Paul, MN 55144-1000 USA
(EUA) 1-800-328-1671
Fora dos EUA +1 651-575-5589
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

ユーザーマニュアル

プレートリーダー アドバンスト及びプレート管理

用途

Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンストはNeogen® ペトリフィルム® プレートを処理するもので、他のメーカーの製品に使用することを意図したものではありません。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストにはNeogen ペトリフィルムプレートを計数するために特別に設計されたアルゴリズムを利用しています。Neogen® ペトリフィルム® プレート マネージャーは、Neogen ペトリフィルムプレートの結果の伝送、整理、データ保存およびデータ管理を行うために設計されています。

NeogenはNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよびその電源、またはNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーを他のメーカーの製品に使用できるようには設計しておらず、文書に示していません。他のメーカーの設計との併用や、Neogenが評価または文書化していない他の用途での使用は、危険な状態につながる可能性があります。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは正確ですが、全ての結果はユーザーが手動で見直し、確認してください。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは、ヒトまたは動物の状態の診断に使用することを意図したものではありません。使用者は、職場で適用される規則を知り、それに従う責任があります。

Neogenは、Neogen ペトリフィルムプレート検査法、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよびNeogen ペトリフィルム プレートマネージャーについて適正なトレーニングを受けた技術者がNeogen ペトリフィルムプレート、機器およびソフトウェアを使用することを想定しています。

本製品を指定されていない方法で使用した場合、本製品が提供する保護機能が損なわれる可能性があります。

Neogen 門は、設計と製造についてISO（国際標準化機構）9001認証を取得しています。

安全性情報

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを使用する前に、この説明書にある全ての安全性情報を読み、理解し、それに従ってください。この安全性説明書を保管し、後に参照できるようにしてください。

お客様の使用責任

お客様には、使用前に製品説明書および製品情報を熟知していただく責任があります。詳細につきましては、当社ウェブサイト **www.Neogen.com**をご覧いただくか、担当のNeogen販売担当者または販売店にお問い合わせください。

検査方法を選択する際には、検体採取方法、検査プロトコル、検体調製、取り扱い、および検査手技などの外的要因が結果に影響する可能性があることを認識することが重要です。

検査方法または製品を選択する際に、適切なマトリックスおよび菌株を用いて十分数の検体を評価して、選択した試験方法がお客様の基準を満たすことをお客様の責任でご確認ください。

また、検査方法および結果が顧客または供給業者の要件を満たしているかについても、事前にお客様の責任でご確認ください。

他の検査方法と同様に、Neogen フードセーフティ製品を用いて得られた結果は、検査対象としたマトリックスまたは工程の品質を保証するものではありません。

安全性に関連する企業の説明	
	警告：危険電圧
	要注意：付属の文書をお読みください
	注意：使用説明書を参照してください
	リサイクル可能な包装材

	WEEEマーク - 本製品には電気および電子部品が含まれていますので、一般廃棄物として廃棄しないでください。電気および電子装置の廃棄方法については、各自治体の指示に従ってください。
	電源装置：直流DC電源。
	UL NRTLマーク（米国およびカナダにおける電気的安全）
	CEマーク（欧州経済地域の適用要件を遵守）。
	RCMマーク（オーストラリア・ニュージーランド電気安全性および電磁両立性）
	製品参照番号またはカタログ番号
	製品製造番号
	製造日 YYYY（年）-MM（月）-DD（日）

シグナルワードの意義の説明

⚠ **警告：** 警告はそれを避けなければ死亡または重篤な傷害が発生しうる危険な状況を示します。

⚠ **注意：** 注意はそれを避けなければ軽度または中等度の傷害ないし物的損害が発生しうる危険な状況を示します。

⚠ 警告

危険電圧に伴うリスクを回避するために

- 室内でのみ使用してください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに同梱された電源（部品番号26-1022-0552-8）のみをデバイスに使用してください。
- デバイスに液体をたらしたり、液体に浸漬しないでください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストのクリーニングを行う場合には、必ず事前に電源を切ってください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを接続するパーソナルコンピュータ (PC) は、承認された認証デバイス（UL、CSA、ETL、TUVまたは他の必要な現地安全性当局のマークが付いたもの）でなければならず、ユーザーマニュアルで規定された要件を満たさなければなりません。
- USBケーブルは認証された登録/認証デバイスにのみ接続してください。
- 外部電源はデバイスの接続を切るための主電源として機能します。デバイスの接続を切るのが難しい位置にデバイスを配置しないでください。
- 外部電源はクラスIのデバイスです。適切なアース付きACコンセントにのみ接続してください。

⚠ 注意

EMC干渉に伴うリスクを軽減するために

- Neogen社の書面による合意なしに、このデバイスまたは電源に対する改変を行わないでください。無許可で改変を行うと、本デバイスの操作を許可する連邦通信規則の下で与えられる権利が無効になることがあります。

結果の誤判定に関連するリスクを回避するには

- Neogen ペトリフィルムプレートを手動で判定でき、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよびNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーの操作法についてトレーニングを受け十分に理解している微生物技術者がこの製品を使用してください。
- Neogen ペトリフィルムプレートは正しい方向でNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに挿入してください。
- 液状化したコロニーが25%を超えるNeogen ペトリフィルムプレートをプレートリーダーに入れないでください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストユーザーマニュアルにある全ての指示に従ってください。
- Neogenは、食品および飲料以外の分野におけるNeogen ペトリフィルムプレートの使用について検証しておりません。たとえば、Neogenは、Neogen ペトリフィルムプレートの水、医薬品、または化粧品の分野における使用について検証しておりません。Neogenは、全ての食品マトリックスへの使用についてNeogen ペトリフィルムプレートの検査や検証を行っているわけではありません。
- 損傷した部品やユーザーマニュアルおよび重要な安全性情報を含む第三者の部品をNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに使用しないでください。
- 全ての部品に対するサービスは、公認Neogenサービスセンターが行います。
- Neogenが目的の用途のために供給したソフトウェア以外のソフトウェアは使用しないでください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストユーザーマニュアルに従って装置のメンテナンスを行ってください。汚れている機器、破損している機器、較正切れの機器は使用しないでください。
- 必ずユーザーマニュアルに記載の適正な環境条件を厳守したうえで、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを使用してください。
- 振動している台の上で使用しないでください。
- 15～35°Cの範囲を超える温度で本装置を使用しないでください。
- 相対湿度が85%を超える環境で本装置を使用しないでください。
- 本装置を強い電磁場を発する他の装置の近くに設置しないでください。
- ユーザーマニュアルで規定する最小PC要件を満たさないPCを本装置に使用しないでください。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは最新版のNeogen ペトリフィルムプレートマネージャーソフトウェアとともに使用してください。

細菌感染や作業場の汚染に伴うリスクを回避する

- Neogen ペトリフィルムプレートによる検査は、熟練した微生物技術者の管理下で適切な設備のある検査室にて実施してください。現行の適切な検査技術を身につけるように検査実施担当者を指導してください（例：GLP、ISO 7218、ISO 17025）。
- 本装置を操作する際には、眼保護具、手袋、白衣などの保護衣を常に着用してください。

傷害、装置の損傷またはNeogen ペトリフィルムプレートの損傷のリスクを回避する

- Neogen ペトリフィルムプレートによる検査は、熟練した微生物技術者の管理下で適切な設備のある検査室にて実施してください。現行の適切な検査技術を身につけるように検査実施担当者を指導してください（例：GLP、ISO 7218、ISO 17025）。
- 本装置を操作する際には、眼保護具、手袋、白衣などの保護衣を常に着用してください。
- Neogen ペトリフィルムプレートは正しい方向でNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに挿入してください。
- 液状化したコロニーが25%を超えるNeogen ペトリフィルムプレートをプレートリーダーに入れないでください。
- 損傷した部品やユーザーマニュアルおよび重要な安全性情報を含む第三者の部品をNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに使用しないでください。
- 全ての部品に対するサービスは、公認Neogenサービスセンターが行います。
- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストユーザーマニュアルにあるクリーニング手順に従ってください。
- 本機器は住居環境で使用することを意図したものではなく、このような環境では無線受信を十分に保護できないことがあります。

バイオハザードや環境汚染への曝露に関連するリスクを回避する

- バイオハザード廃棄物および電気機器廃棄物に関する現行の業界基準や地域の規制に従って廃棄してください。

規制準拠

健康および安全性に関する情報

デバイス安全性準拠：Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは、CBスキーム証明書およびUL, LLC (UL) が発行する検査報告書に示されているように、次の規準に準拠しています：● IEC/EN 61010-1:2010。測定、管理および検査室での利用に関する電気機器安全性要件 - パート1：一般要件 ● Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは、規格UL 61010-1、
CAN/CSA 22.2 No. 61010-1に準拠することに基づいてULに登録されており、ULマークが表示され、その近くに「C」および「US」の表示があります。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは低電圧指令 (LVD) 2014/35/EUに関してCEマークに準拠しており、これは適合宣誓書で確認できます。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストはRoHS指令、すなわち電気・電子デバイスへの特定の危険物質の使用制限に関する2015年3月31日付け欧州議会・理事会指令2015/863に準拠しています。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは中国RoHS II要件に準拠しています。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストはWEEE指令、すなわち電気・電子機器廃棄物 (WEEE) に関する2012年7月4日付け欧州議会・理事会指令2012/19/EUに準拠しています。

EMC準拠

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは、次のEMC規格に準拠しています。これは、Neogenが作成した準拠証明書で確認できます：● IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013測定、管理および検査室で使用する電気機器 - EMC要件 - パート1：一般要件 ● CE マークEMC指令2014/30/EUのEMC要件。本機器は住居環境で使用することを意図したものではなく、このような環境では無線受信を十分に保護できないことがあります。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは、オーストラリアおよびニュージーランドの電気安全性および電磁適合性要件に準拠しています。これは、オーストラリア/ニュージーランド規制準拠マーク (RCM) に関連する供給者準拠宣誓書で確認できます。カナダイノベーション・科学経済開発省ICES-003準拠ラベル：CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)。本デバイスはFCC規則のパート15に準拠しています。動作は次の2つの条件に従います：(1) 本デバイスが有害な干渉を発生せず、かつ (2) このデバイスが、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信した干渉を受け入れる必要があります。注：本デバイスは、検査の結果、FCC規則のパート15に従うクラス A デジタルデバイスの限界に準拠することが明らかになっています。これらの限界は、本デバイスを商業的環境で使用したときに有害な干渉から合理的に保護するために設定されています。本デバイスは高周波エネルギーを発生、使用し、また放射する可能性があり、取扱説明書に従って設置し使用しなければ無線通信に対し有害な干渉を引き起こすことがあります。居住区域で本デバイスを使用すると有害な干渉を引き起こす可能性があり、その場合、お客様が自費で干渉を是正することが必要になります。

製品性能に関する資料の詳細をご希望の場合は、当社のウェブサイト (www.Neogen.com) をご覧いただくか、Neogen販売員または取り扱い販売店までお問い合わせください。

環境操作条件

環境条件	操作条件	単位
室内でのみ使用	*データ接続部はIEC/EN/UL/CSA 60950-1または62368-1に準拠するコンピュータにのみ接続してください*	
標高	*最大5000*	*メートル*
操作温度範囲	*15～35*	*°C*
相対湿度	*結露なしで10～85*	*%*
保管温度範囲	*-20～+60 (-4～+140)*	*°C (°F)*
電源のAC電圧 主電源電圧変動は正常電圧の± 10%まで 主電源に生じる一時的な過電圧	*100-240*	*ボルト*
周波数	*50-60*	*ヘルツ*
電源のAC電流	*1500/1.5*	*ミリアンペア/アンペア*
電源出力電圧	*12*	*直流ボルト*
電源出力電流	*9*	*直流アンペア*
入力電圧	*12*	*直流ボルト*
入力電流	*9*	*直流アンペア*
過電圧	*カテゴリーII*	
汚染度	*2*	

装置仕様

	仕様	単位
長さ	214	mm
幅	218	mm
高さ	257	mm
重量	4	Kg
外部コネクター	USB 2.0タイプBおよび4ピンロックDIN	

限定保証

Neogen フードセーフティハードウェア（「ハードウェア」）にはNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよび関連のソフトウェア、ならびに適用される設置・使用ガイド（「ユーザー文書」）に記載のあるNeogenが供給する他の構成部品が含まれます。

限定保証および免責条項

Neogenは、ハードウェアがユーザー文書に従って十分に機能することを出荷日から1年間保証いたします。以下の場合、この保証は無効となります：(A) Neogen公認ではない人物がハードウェアを修理した場合、または (B) ハードウェアが改変、改造または誤用された場合、または (C) ハードウェアを、Neogenがハードウェアに使用するために供給したものではない製品、供給品、構成部品またはソフトウェアと使用した場合、または (D) ハードウェアまたは構成部品を他の用途に使用した場合（たとえば、他の回路基板またはソフトウェアと使用した場合）、または (E) ハードウェアのメンテナンスまたは使用をユーザー文書に従って行わなかった場合。法で禁止されない限り、本保証は、特定目的への適合性の暗黙の保証、商品性に関する黙示的保証、取引、売買履行、商貿習慣または取引習慣の過程で生じた黙示的保証を含むが、これに限定されない明示的または黙示的な他の全ての保証に代わるものです。Neogenは、ソフトウェア機能にエラーが生じないことを保証しません。

出荷後1年以内にハードウェアが上記の明示的な保証に準拠していない場合、Neogenの唯一の義務およびユーザーの唯一の救済策は、Neogenの選択で行われるものとします：1) 不良の構成部品の修理または交換、または 2) 購入価格の返金。

賠償責任の制限

法律で禁止されている場合を除き、Neogenは、直接的、間接的、結果的、偶発的、または特別な損害（例えば、逸失利益、ビジネス、投資、機会の損失など）について、たとえNeogenがかかる損害の可能性を知らされていたとしても、ユーザーまたはその他の者に対して責任を負わないものとします。両当事者は、原因にかかわらずお客様の直接的損害に対するNeogenの累積責任の総額は、100ドルまたはハードウェアの購入価格のいずれか高い方を超えないことに同意します。州または国によっては、上記とは異なる損害賠償権を求める法があります。かかる州または国においては、必要最低限の責任条件が適用されるものとします。

サービスを依頼するには、サービスセンターに返品承認 (RMA) 番号を問い合わせる必要があります。1-800-234-5333にお電話ください。

免責事項：Neogenは、商品性または特定用途への適合性の保証を含む、全ての明示的および黙示的な保証を否認します。製品に欠陥がある場合には、唯一の救済法として、Neogenの判断で、交換、修理または返金をいたします。法で禁止される場合を除き、Neogenは本製品の使用によるその他の損失または損害に対し賠償責任を負いません。

お客様には、使用前に製品説明書および製品情報を熟知していただく責任があります。詳細につきましては、当社ウェブサイトwww.Neogen.comをご覧いただくか、担当のNeogen販売担当者または販売店にお問い合わせください。

本マニュアルの使用：

1. Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンストおよびNeogen® ペトリフィルム® プレート マネージャーユザーマニュアルは電子形式でのみ提供されます。Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよびNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーには、このユーザーマニュアルの更新が含まれ、ソフトウェアの更新と共に自動的にインストールされます。
2. 本ユーザーマニュアルでは、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストおよびNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーの操作と動作について記載し、ユーザーが実行する操作タスクを順を追って説明する構成になっています。
3. その説明内では、次のスタイルガイドが使用されています：
   a. *イタリック体*は、ウィンドウの名称を示します。
   b. **太字**は、ウィンドウに表示されるテキストそのものを示します。
   c. **[角かっこ付きの太字]**は、ウィンドウ内でクリックできるボタンの名前を示します。

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストの設定

パッケージの内容

パッケージには次のものが含まれています：

- Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンスト
- ユニバーサルACアダプタ
- 6558 SKU専用の電源コード（北米）
- 排出トレイ
- USBコード
- 重要な安全情報の冊子
- クイックスタートガイド

コンピュータの最小要件

- Microsoft .NET Framework 4.5以降。（インストーラー）
- デバイスドライバ – Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストとの接続用。（LibUsbインストーラー）
- Visual C ++ 再頒布可能パッケージ（64ビット）-vcredist_x64.exe（バージョン10.0.30319.1）。（インストーラー）
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHzプロセッサー、Windows 8、Windows 8.1またはWindows 10、32/64ビットIntelベースのプロセッサー、使用可能なRAM（メモリ）容量最低4GB。

装置の開梱および設定

箱を開梱し、デバイス、電源コード、USBケーブル、排出トレイを取り出します。次の手順で部品を組み立てます：

1. Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストの背面に排出トレイを取り付けます。
2. タイプBのUSBコードをデバイスに接続し、反対側の端をコンピュータに接続します。
3. 電源アダプタケーブルを充電ポートに接続します。
4. 全て正しく接続され、電源装置が差し込まれると、デバイスの電源がオンになります。

サポートされる解像度

アプリケーションによってサポートされる解像度は以下のとおりです：

1. 1600×900
2. 1280×720
3. 1920×1080
4. 1366×768

ステータスLEDのカラーコードの説明

ステータスLEDが示す色は、それぞれ次の意味を表しています：

色	意味
白色	オペレーティングシステムが起動
青色	アルゴリズムモデルがロードされているか、USBが接続されていません。デバイスを使用する準備ができていないことを示します。
緑色	デバイスは使用する準備ができている、または現在使用中
赤色	エラーが発生した、またはPAHFが削除されました

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーの操作

ソフトウェアインストール

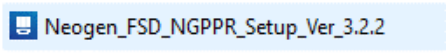
Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、Windowsプラットフォームにインストールできます：Win 8/8.1（32ビットおよび64ビット）、Windows 10（32ビットおよび64ビット）。本ソフトウェアがコンピュータのプラットフォーム上で動作するために必要な最小構成は次のとおりです：

- Intel-Core-i3 @ 1.80GHzプロセッサー
- 使用可能なRAM（メモリ）容量4GB
- 使用可能なディスク容量最低1GB（ユーザーが保存するNeogen ペトリフィルムプレートの画像は1,000枚未満であると想定）

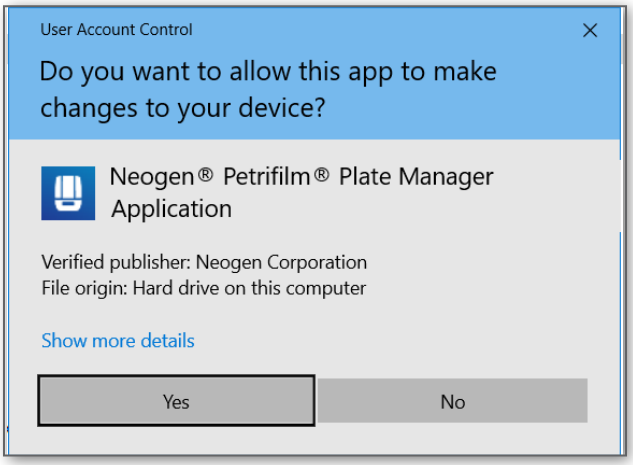
インストーラーは、必要な全てのドライバーとサードパーティのライブラリを含みインストールする、自己解凍型の圧縮パッケージとして利用可能です。

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーをインストールするには、以下の手順に従います：

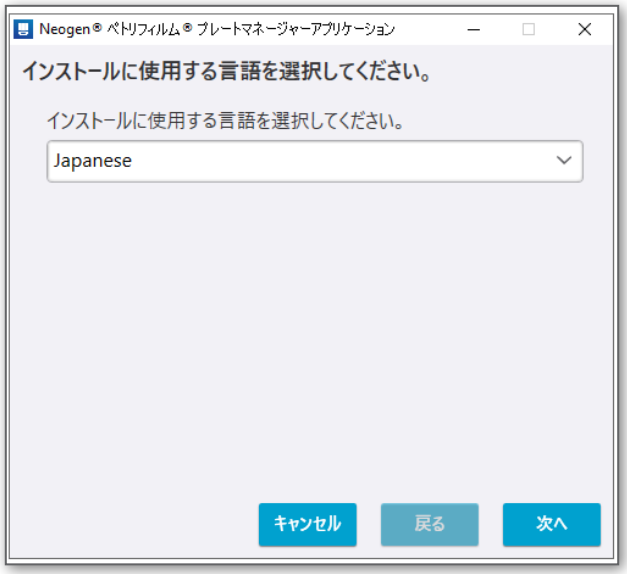
www.Neogen.com/PetrifilmSoftwareにアクセスし、Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーをダウンロードしてください。



1. .exeをダブルクリックすると、User Account Controlのプロンプトが表示されます。**[Yes]**をクリックして、インストールプロセスを続行します。



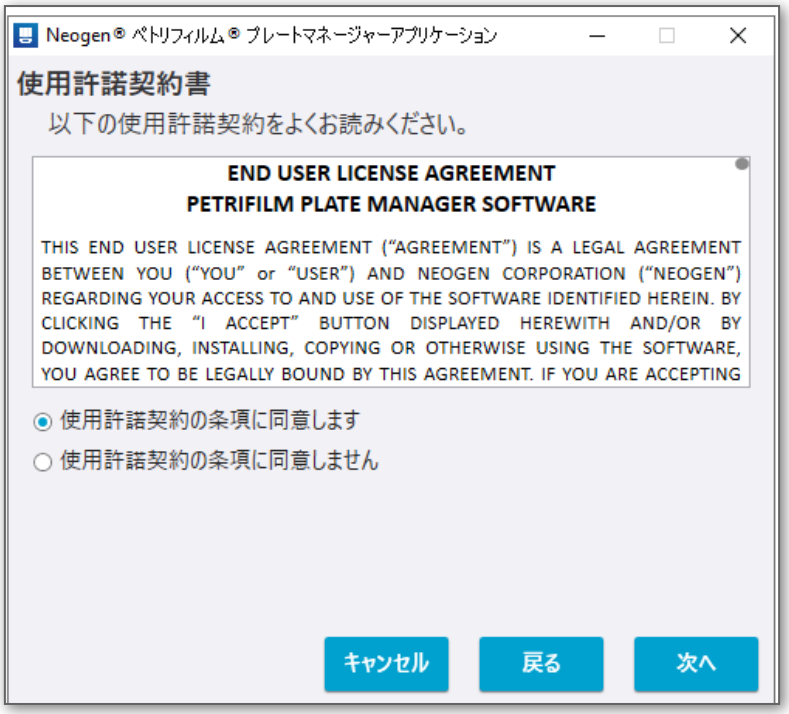
2. [Yes]をクリックすると、*セットアップする言語の選択*ウィンドウが開きます。ドロップダウンから言語を選択します（例：**Japanese**）その後**[次へ]**ボタンをクリックしてください。（**[キャンセル]**ボタンと**[戻る]**ボタンも表示されます。ユーザーは、**[キャンセル]**ボタンをクリックしてインストールを中止することができます。これが最初のステップのため、**[戻る]**ボタンは無効になっています）。



3. **[次へ]**をクリックすると、*使用許諾契約書*に同意します/同意しませんウィンドウが表示されます。デフォルトでは、**使用許諾契約の条項に同意しません**が選択されています。注：ユーザーが使用許諾契約書に同意した場合にのみインストールを進めることができるため、**[次へ]**ボタンは無効になっています。**[戻る]**またはインストールプロセスを**[キャンセル]**を選択することもできます。

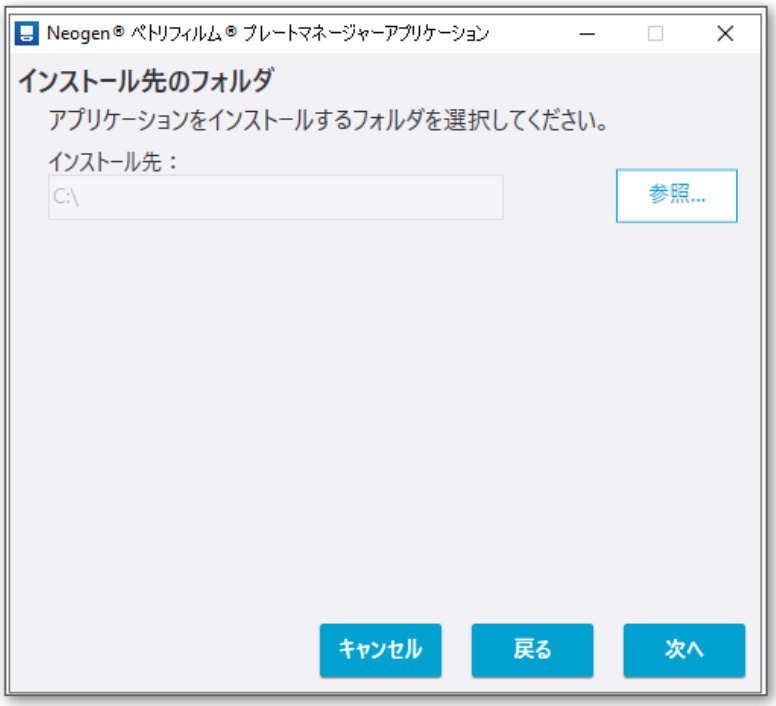


4. **使用許諾契約の条項に同意します**ラジオボタンを選択して*ライセンス契約書*に同意し、**[次へ]**をクリックします。
   注：**[次へ]**ボタンは、使用許諾契約に同意した場合にのみ有効になります。

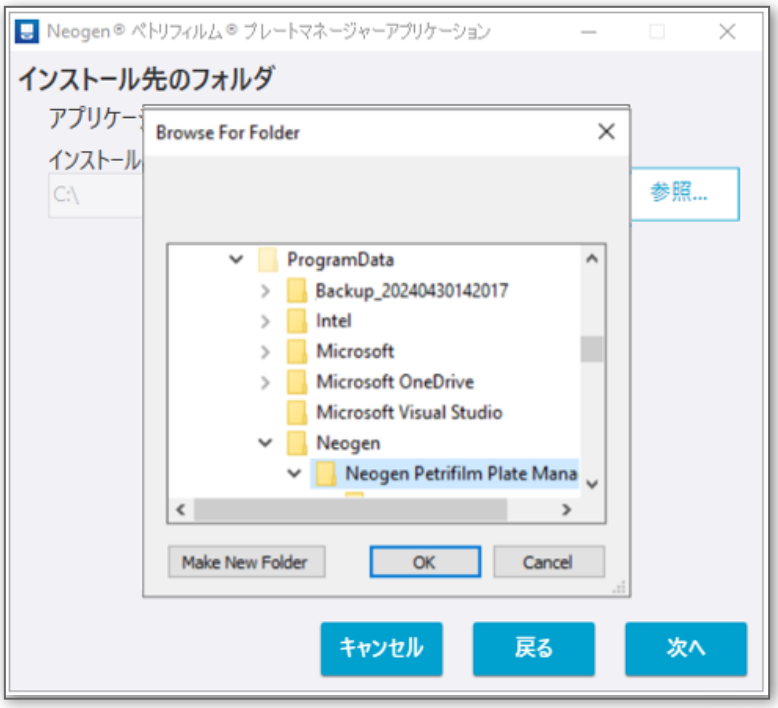


5. デフォルトのインストールパスを表示する「*インストール先のフォルダ*」ダイアログが表示されます。**[次へ]**をクリックして、表示のパスにアプリケーションをインストールします。

   注：**[戻る]**またはインストールプロセスを**[キャンセル]**することもできます。



[参照]ボタンをクリックして、「アプリケーションをインストールする」フォルダを選択します。デフォルトでは、次の場所にインストールされます：C：



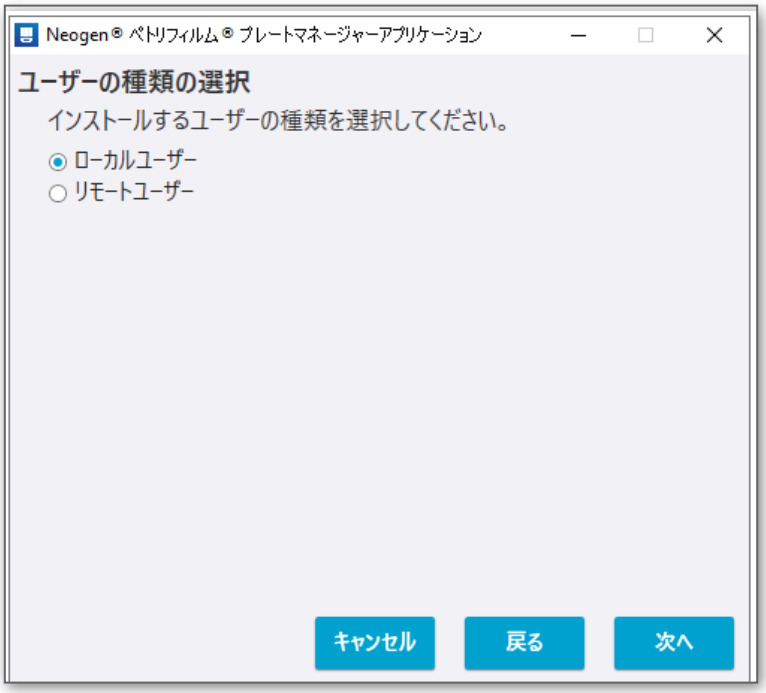
パスを選択し、OKをクリックします。

6. *ユーザーの種類の選択*ウィンドウが表示されます。デフォルトでは、インストールに対し**ローカルユーザー**が選択されています。**[次へ]**をクリックしてインストールを続行します。

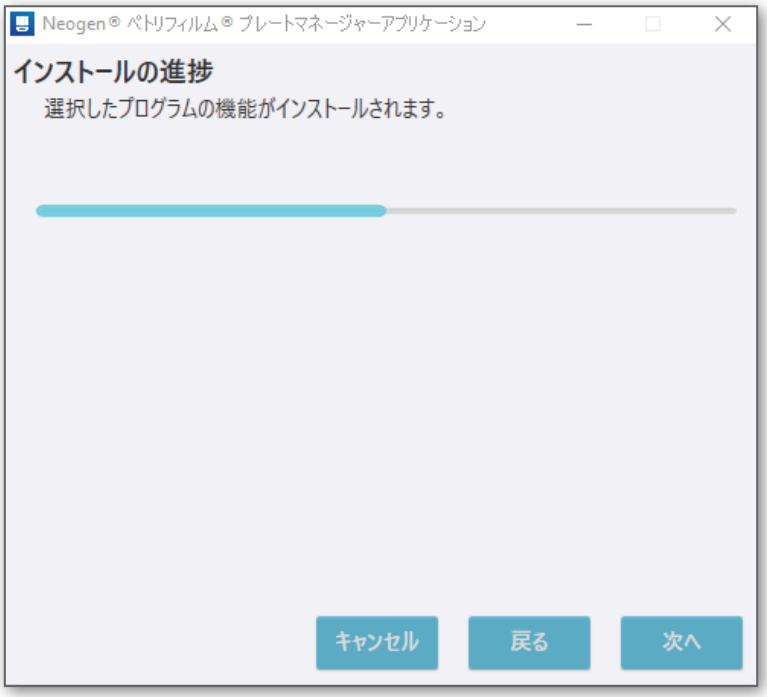
   ユーザーは、下の2つのユーザーの種類のいずれかを選択できます：

   a. **ローカルユーザー：**システム自体の資格情報（ユーザー名およびローカルパスワード）を介して認証されたユーザー。ローカルユーザーインストールパッケージは、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストでNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーを使用する予定の全てのユーザーで使用されます。

   b. **リモートユーザー：**PCのMAC IDに対応付けされた認証トークンや承認者パッケージファイルを介して、アプリケーションの結果にリモートでアクセスできるユーザー。リモートユーザーは、Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーのみを使用でき、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストは使用できません。

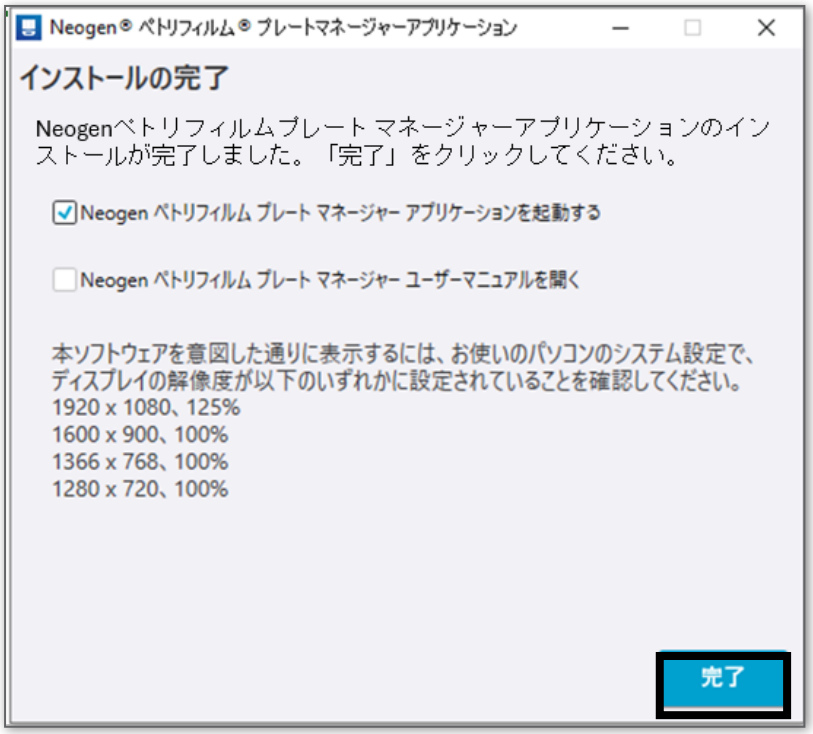


7. *インストールの進捗*は、**進捗バー**で表示されます。この時点では、インストールのプロセスはキャンセルすることしかできません。**[次へ]**ボタン、および **[戻る]**ボタンは無効になっています。



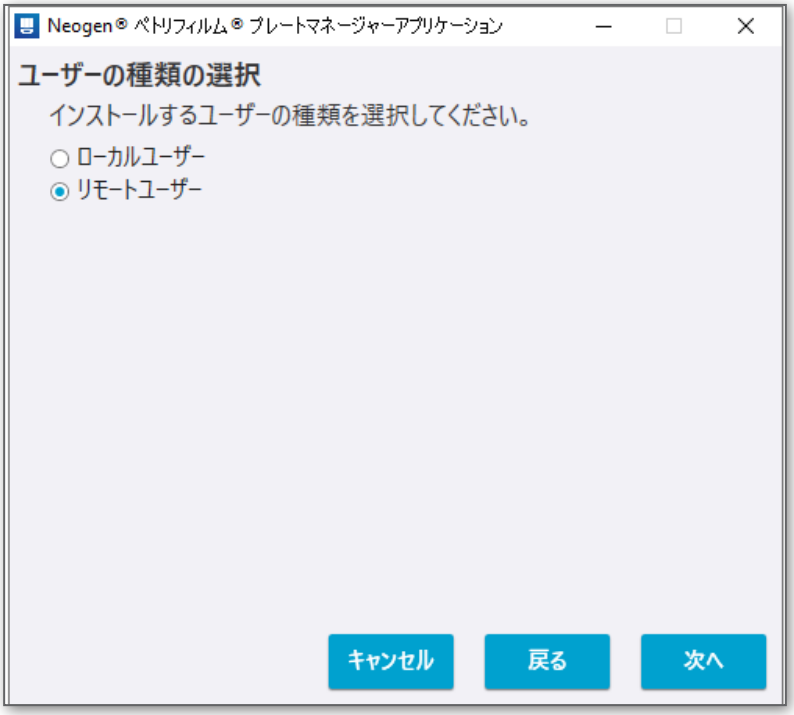
8. インストールが完了すると、*インストール完了*のウィンドウが表示され、**「Neogen ペトリフィルム プレート マネージャー アプリケーションを起動する」**チェックボックスがオンになります。**[完了]**をクリックすると、アプリケーションが起動します。

   注：Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーユーザーマニュアルのリンクをクリックすると、ユーザーは www.neogen.com/support/software-supportにリダイレクトされます。

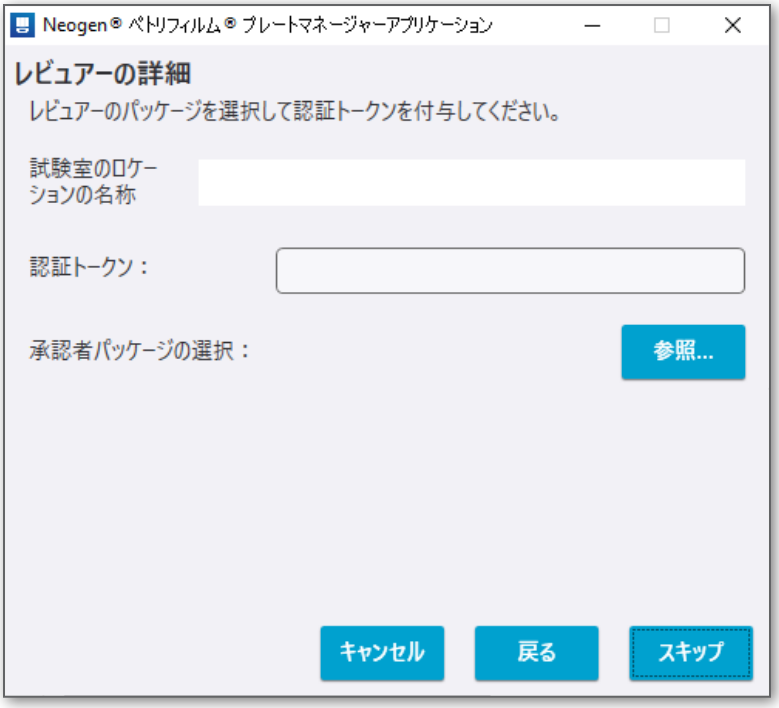


完了をクリックして終了し、**Neogen® ペトリフィルム® プレート マネージャー アプリケーション**を起動します

リモートユーザーのインストール：

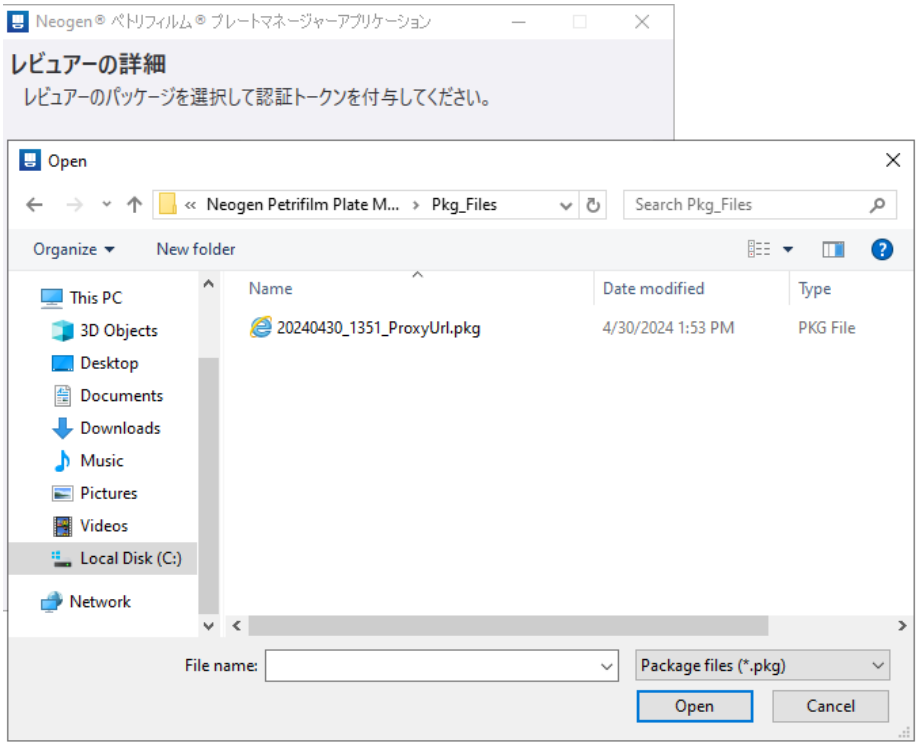


[次へ]をクリックしてインストールプロセスを続行します。

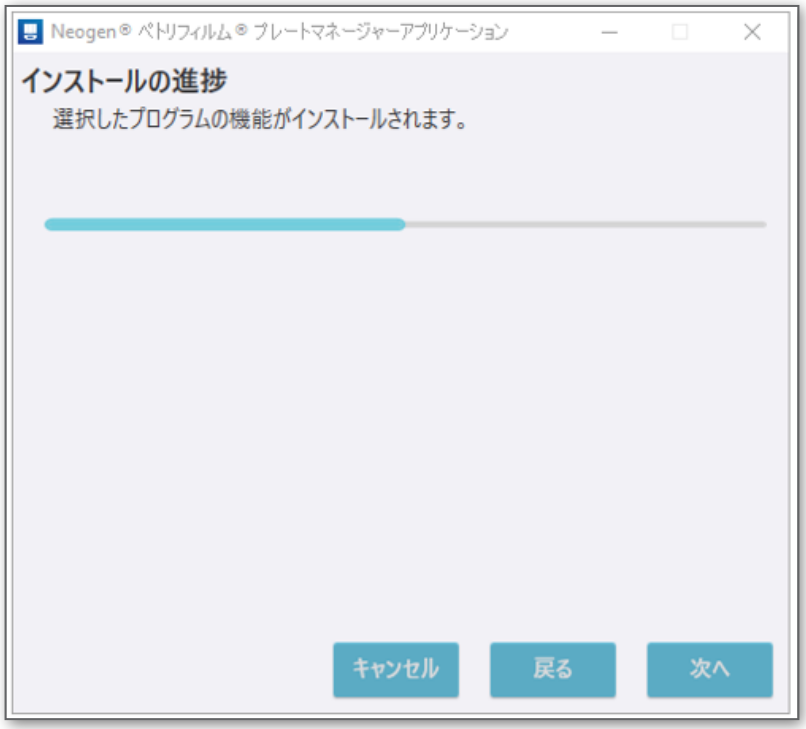


注：パッケージファイルはマシンのMAC IDに対応付けされており、異なるマシンで使用することはできません。ホストユーザーは、マシンごとに異なるパッケージを作成する必要があります。

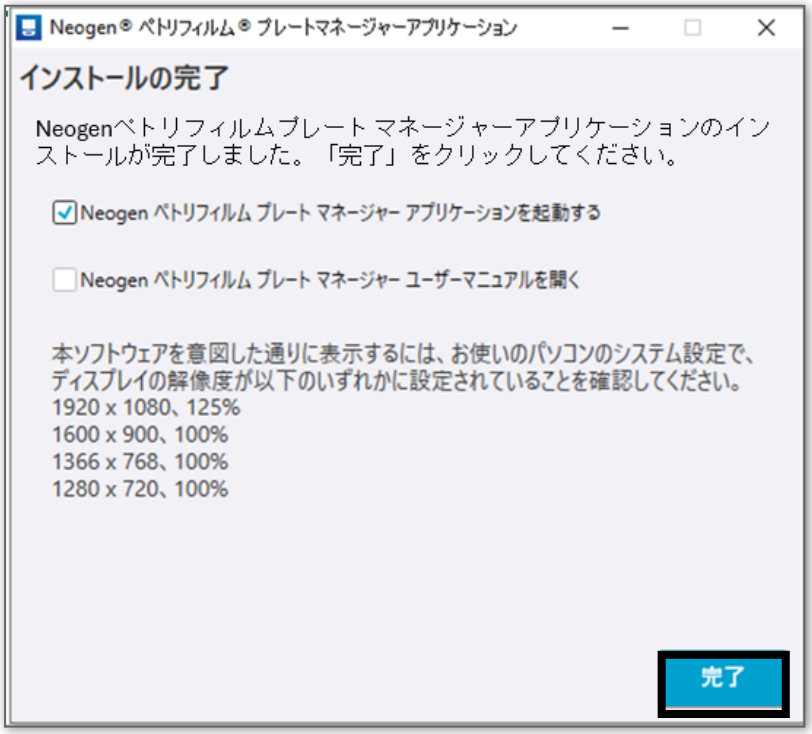
ユーザーは、「参照」ボタンから承認者パッケージファイルを選択するか、承認者パッケージなしでインストールを続行できます。承認者パッケージファイル/認証トークンは、ホストPCアプリケーションまたはローカルユーザーPCによって作成されます。承認者パッケージファイルを選択するには、該当のパスを参照してパッケージファイルを選択します。承認者パッケージが選択されていない場合は、代わりにPCアプリケーションのログイン時に認証を受けることができます。



[次へ]をクリックしてインストールを続行します。



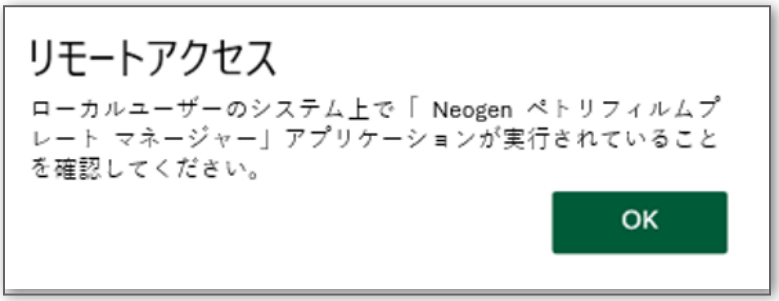
インストールが完了し、ユーザーが**[完了]**ボタンをクリックすると、アプリケーションが起動し、起動画面の後に計測画面に移動します。デフォルトのユーザー名は「ユーザー」です。



完了をクリックして終了し、**Neogen® ペトリフィルム® プレート マネージャー アプリケーション**を起動します

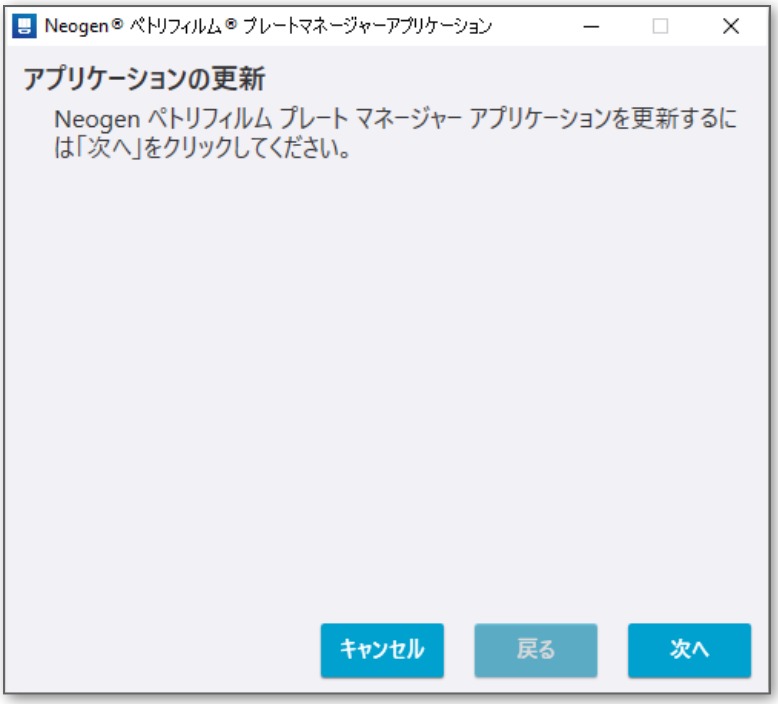
注：ローカルユーザー用にインストールしている間、ショートカットはマシンレベルで利用できます。つまり、マシンにログインする全てのユーザーがショートカットを利用できます。

リモートユーザーがアプリケーションを実行しようとしたときに、ホストマシンで実行されていない場合は、次のようなプロンプトが表示されます：



アプリケーションバージョンの更新：

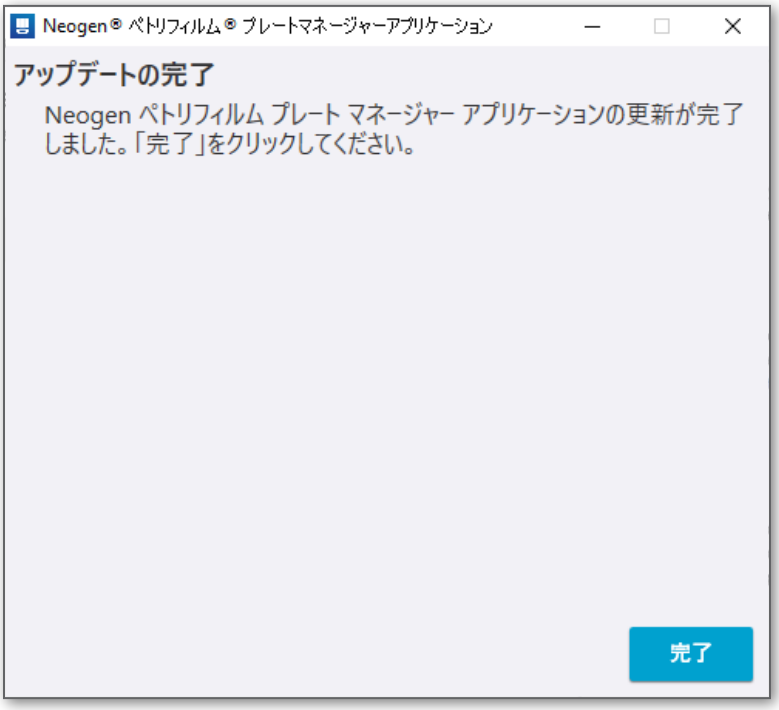
exeをダブルクリックして、アプリケーションの既存のバージョンを更新する必要があります。



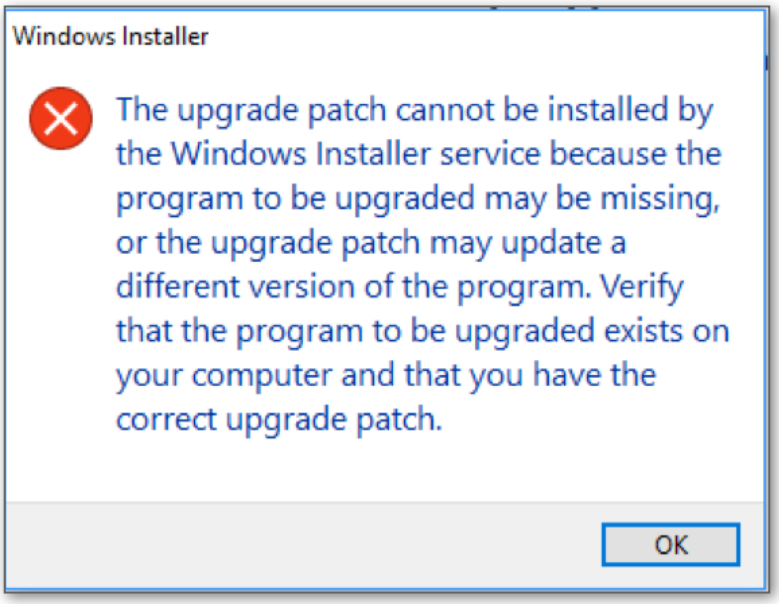
必要に応じて**データベースのインポート**チェックボックスをオン/オフにすることができます。

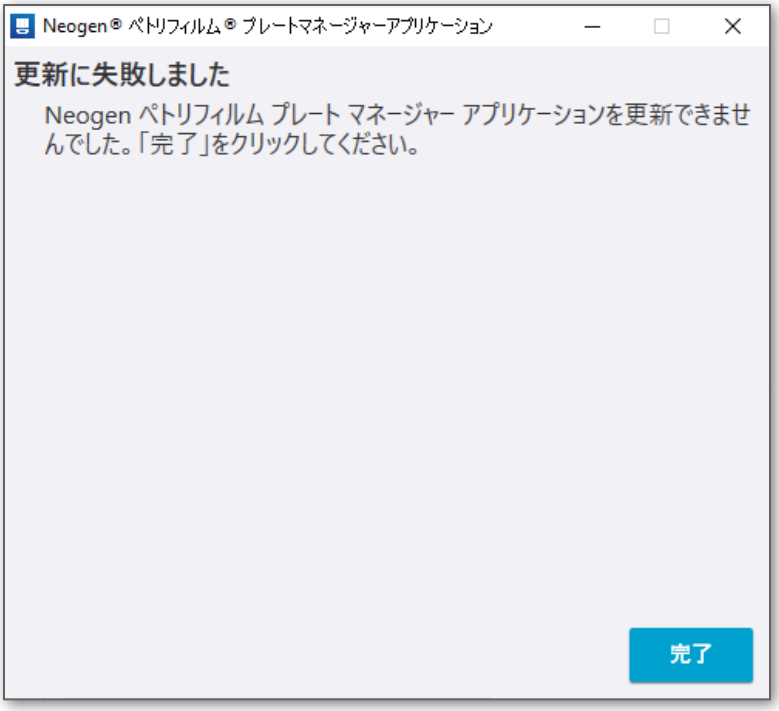
[次へ]をクリックして更新プロセスを続行します。

更新が完了すると、以下のダイアログが表示されます。



ユーザーが予めアプリケーションをインストールせずに、更新を行おうとすると、次のようなプロンプトが表示されます。





ユーザーがアプリケーションのバージョンをダウングレードしたい場合は、既存のバージョンをアンインストールし、意図する旧バージョンをインストールする必要があります。

起動画面: アプリケーションが起動すると、起動画面が開きます。

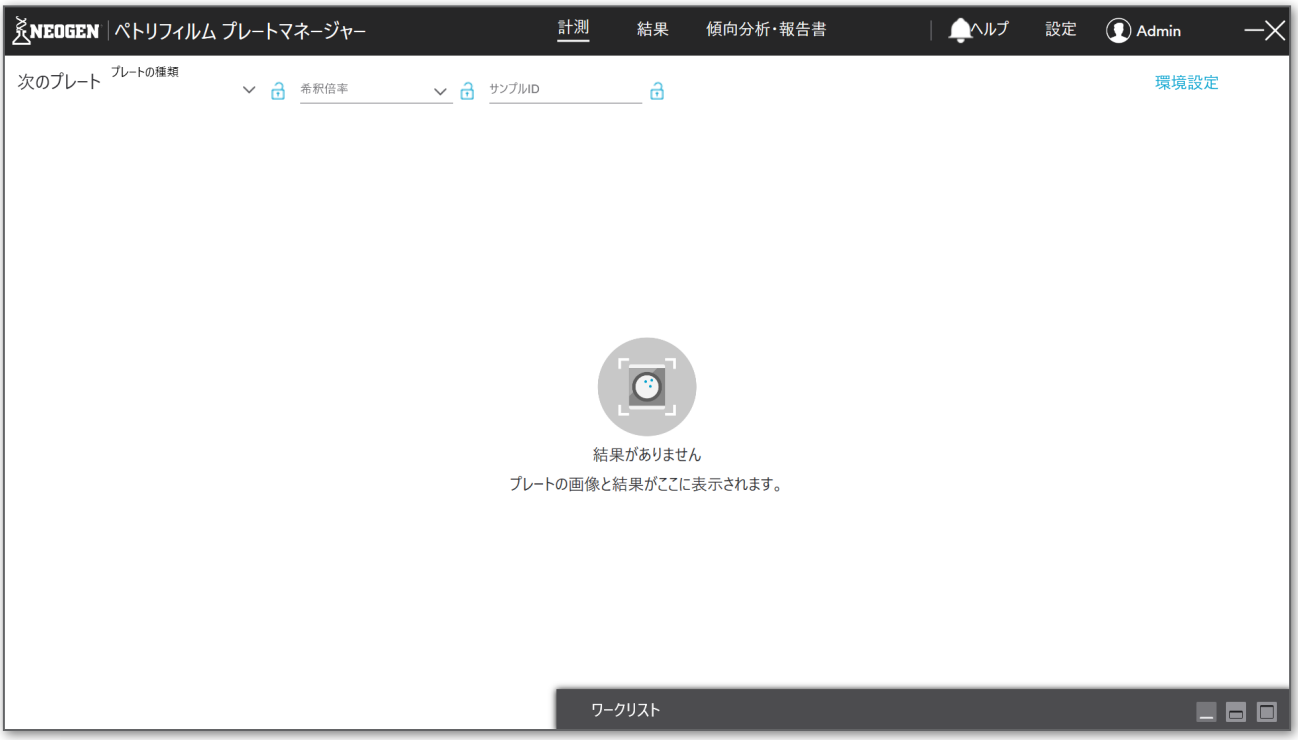
デフォルトでは、FTUE（初回ユーザーエクスペリエンス）ツアーダイアログは、ユーザーがそれぞれの画面に初めてアクセスしたときに表示されます。このツアーを見ると、画面上で何ができるか、どのようにすればできるかがわかります。**[次へ]**をクリックすると他の情報ダイアログが開き、**[ヒントを閉じる]**をクリックすると全てが閉じます。



アプリケーションの起動時にユーザーが1人の場合、起動画面の後に機能紹介が表示されます。*計測*画面が背景に表示されます。ユーザーが複数の場合、起動画面の後にログイン画面が表示されます。

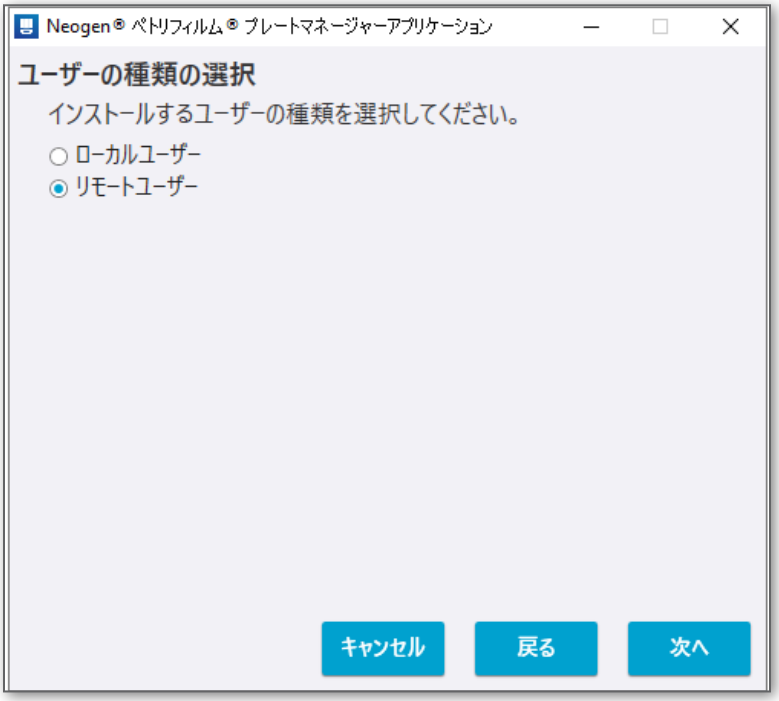


9. *計測*画面が表示されます。

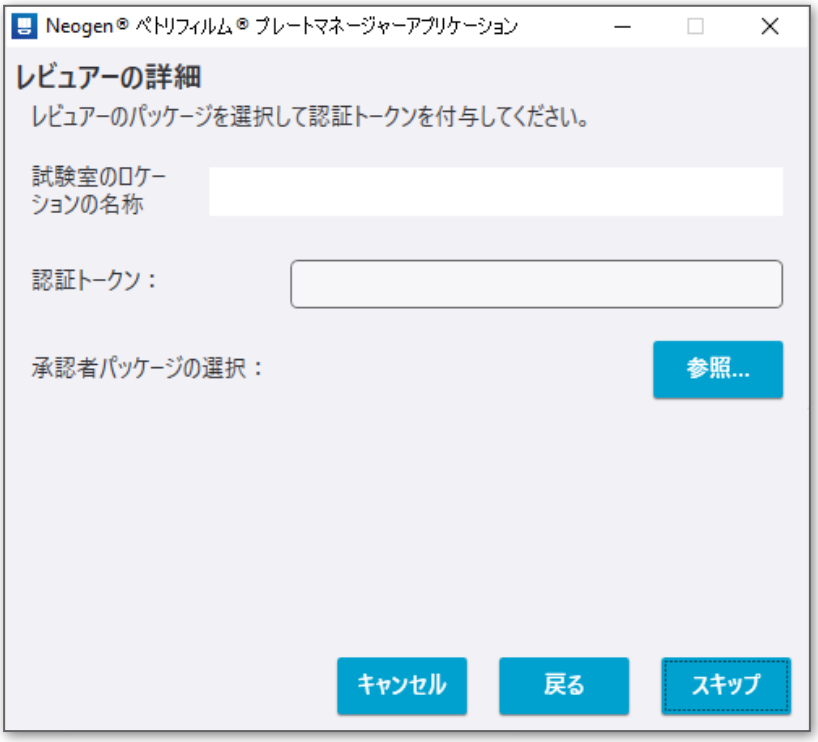


ログインの種類：リモートユーザー：認証プロセスのスキップ/PCアプリケーションログイン時の認証

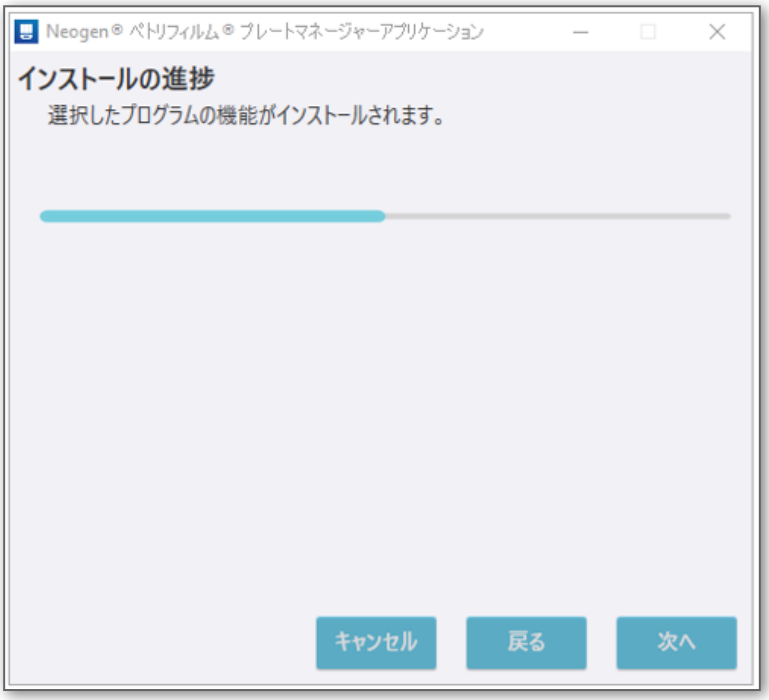
リモートユーザーとして*ユーザーの種類を選択し*[**次へ**]をクリックします。



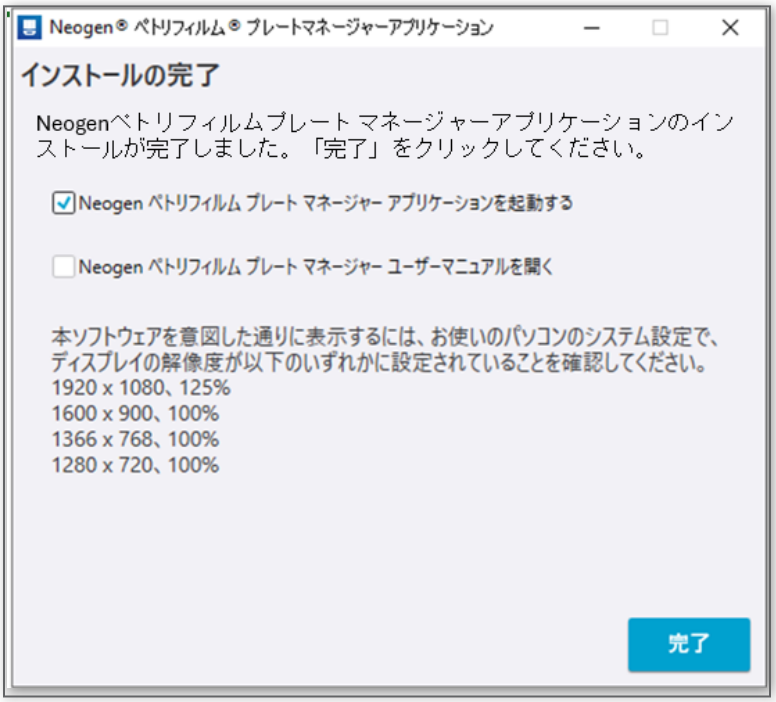
*レビュアーの詳細*画面で、[**スキップ**]をクリックして認証プロセスをスキップします。



インストールが進行します。**[次へ]**ボタンおよび**[戻る]**ボタンが無効になっているときに、**[キャンセル]**ボタンをクリックするとインストール全体がキャンセルされます。



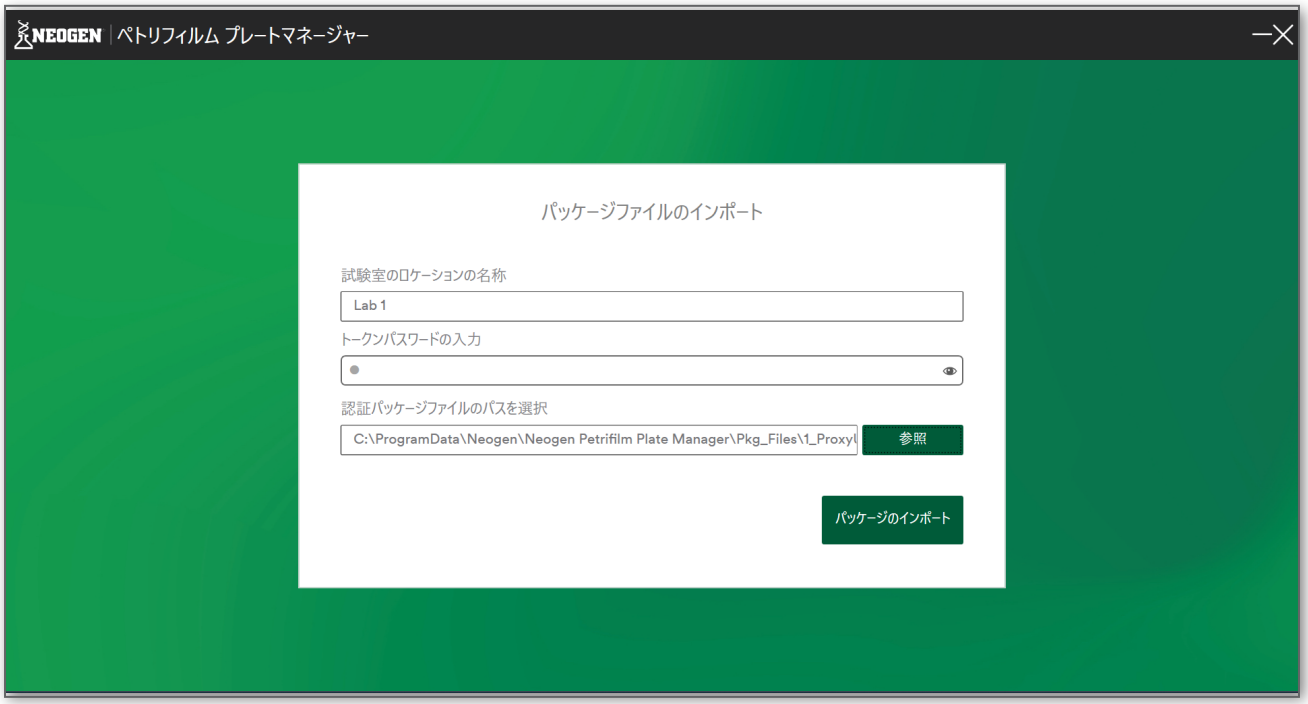
アプリケーションは正常にインストールされます。**[完了]**をクリックして終了します。



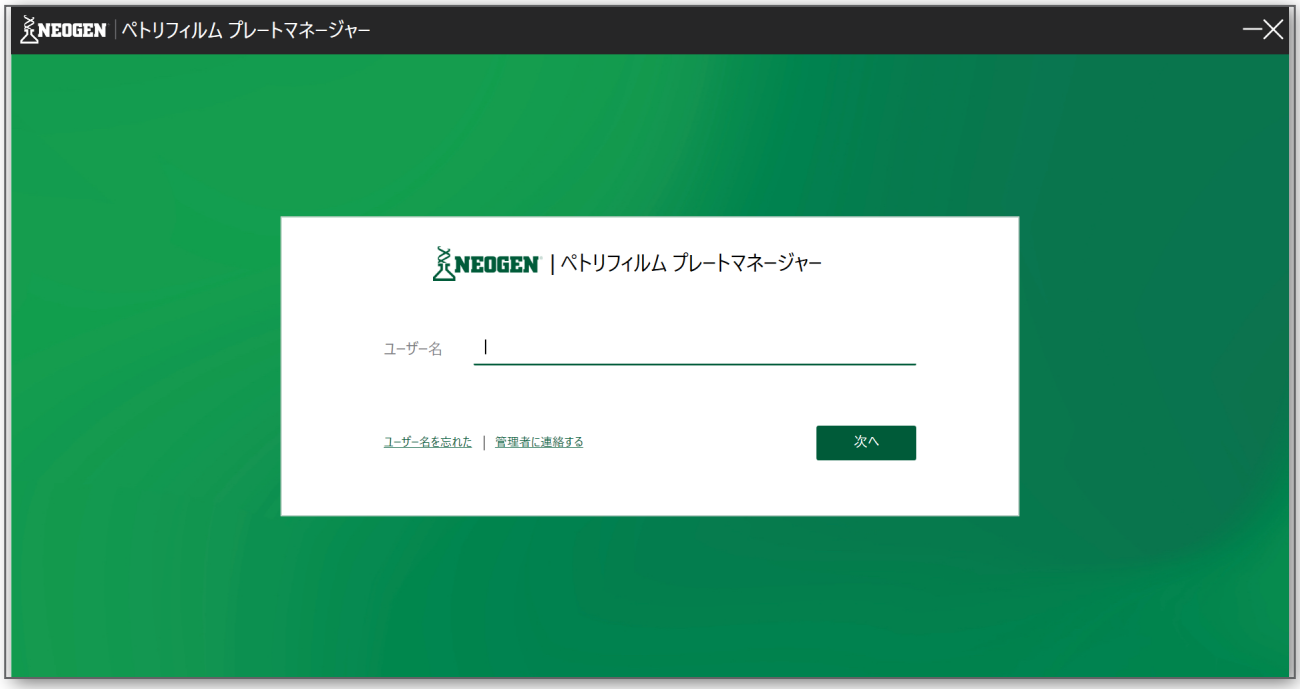
アプリケーションのインストールが正常に完了すると、PCアプリケーションが開き、ユーザーにパッケージファイルのインポートを求めます。



[参照]をクリックして認証ファイルパスを選択し、トークンパスワードを入力します。**[パッケージのインポート]**ボタンをクリックして、パッケージをインポートします。



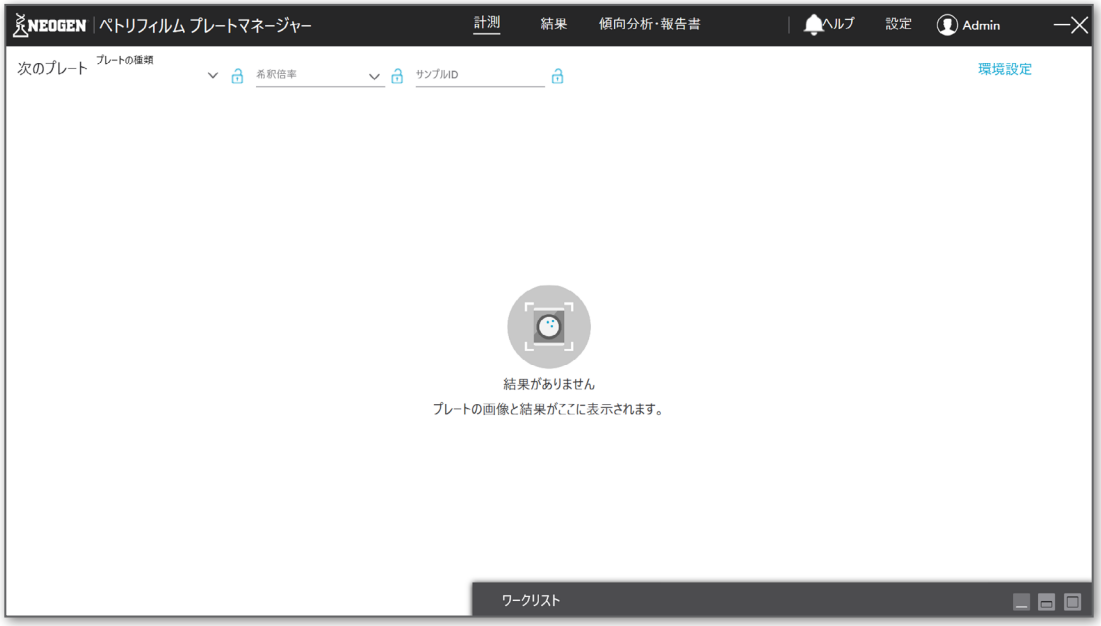
認証が必要な場合には、ログインウィンドウでユーザー名を入力するように求められます。



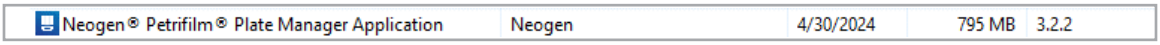
ユーザー名を入力し、**[次へ]**をクリックします。



*計測*画面が表示されます。



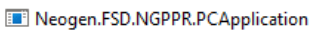
インストールされたアプリケーションは、コントロールパネルの下に次のように表示されます：



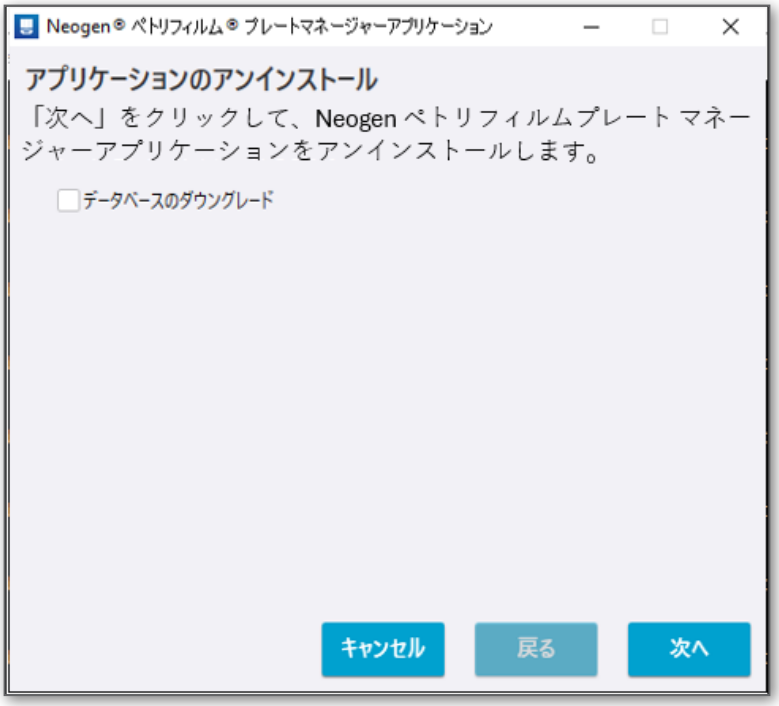
PCアプリケーションのアンインストール

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、.exeをダブルクリックしてアンインストールするか、コントロールパネルからアンインストールを実行できます。

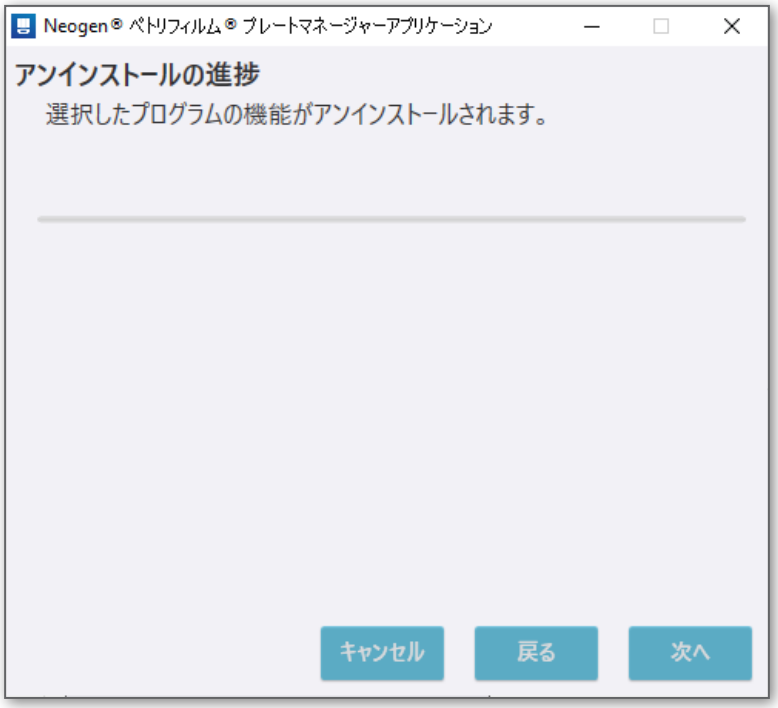
1. .exeをダブルクリックして、アンインストールを実行します。



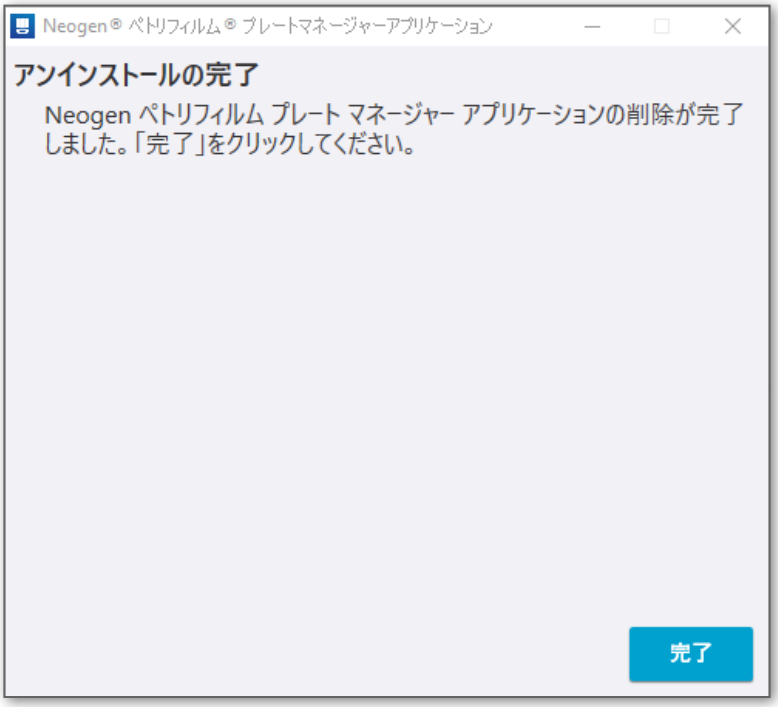
2. *アプリケーションのアンインストール*ウィンドウのプロンプトで、**[次へ]**をクリックします。データベースをバックアップする、を選択することもできます。



3. *アンインストールの進捗*状態を確認します。



4. 完了すると、*アンインストールの完了*ウィンドウが表示されます。**[完了]**をクリックすると、アンインストールウィンドウが終了します。



ソフトウェアのインストール時に作成されたショートカットを削除し、コントロールパネルからインスタンスを削除します。

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーの通知/アラート

ユーザーは、次の形式の通知を受け取ります：

1. 警告
2. 情報メッセージ
3. エラーメッセージ

ユーザー認証と承認 – ログインページ:

ダイアログ/モーダル	メッセージ
パスワードを忘れた:入力したセキュリティ質問への回答が正しくない場合。	答えが正しくありません。
新しいパスワードを設定する際にパスワードが一致しません。	パスワードが一致しません。
ユーザー名を忘れた:入力したデバイスのシリアル番号が正しくない場合。	装置のシリアル番号が正しくありません。
ユーザー名を忘れた:入力した氏名が正しくない場合。	名または姓が無効です。修正するには、管理者に連絡してください。

設定:

ダイアログ/モーダル	メッセージ
設定:全ての画面 – ユーザーが設定を更新し、「変更の適用」ボタンをクリックします。	変更が正常に適用されました。
基準値:基準値を追加 i. 下限 = 1、上限 = 0 ii.下限 = 1、上限 = 2、注意の範囲 = 3〜4 iii.下限 = 1、上限 = 2、注意の範囲 = 5〜2	i. <プレートの種類>の上限は下限よりも大きくする必要があります。 ii.注意の範囲として下限と上限の間の値を入力してください。 iii.注意範囲の下限は、注意範囲の上限よりも小さい値である必要があります。
基準値:基準値を削除する。	基準値を削除しますか?
希釈スキーム:プレートの種類の詳細を追加せずに、名称を入力して保存ボタンをクリックしました。	一つ以上のプレートの種類の詳細を全て入力してください。
希釈スキーム:名称を入力し、プレートの種類を選択し、希釈倍率の追加リンクをクリック、詳細を追加せずに保存ボタンをクリックしました。	<プレートの種類>の希釈倍率の値を全て入力してください。
希釈スキーム:希釈スキームを削除します。	希釈スキームを削除しますか?
ユーザー名が重複しています。	同一のユーザー名を持つユーザーが既に存在します。
ログインユーザーを削除します。	アクティブなユーザーは削除できません。
ユーザーを削除します。	<ユーザー名>のユーザープロファイルを完全に削除してもよろしいですか?この操作は元に戻すことはできません。
認証の種類が「認証なし」のユーザーのパスワードをリセットします。	「認証なし」の場合にはパスワードを再設定することができません。システム管理者にお問い合わせください。
認証の種類が「会社ログイン」のユーザーのパスワードをリセットします。	「企業ログイン」のユーザー認証ではパスワードを再設定することができません。システム管理者にお問い合わせください。
認証の種類が「会社ログsイン」で、ユーザー名がWindows資格情報と一致しないユーザーを追加します。	入力したユーザー名が正しくありません。会社ログインと一致することを確認してください。
インポートの設定:カスタムフィールドの追加 – ユーザーが以前に追加されたフィールドのフィールド名を指定せずに、カスタムフィールドを追加しようとします。	列の名称を入力します。
インポートの設定:カスタムフィールドの追加 – ユーザーがカスタムフィールドに重複した名称を入力しようとします。	この列の名称は既に使用されています。別の名称を入力してください。
バーコード:データフィールドを削除します。	データフィールドを削除しますか?
バーコード:変換テーブルの行を削除します。	変換テーブルの行を削除しますか?

計測:

ダイアログ/モーダル	メッセージ
カウントが一致しない場合があります。 [プロンプト:ユーザーが手動でカウントを変更した場合] 重要度高	手動で数値を編集したため、カウント結果とコロニーマークが一致しない場合があります。
推定カウント。 [プロンプト:ユーザーが手動でカウントを変更した場合] 重要度高	計測結果は適正測定範囲を外れているため、推定値として表示されます。
「変更理由」を追加するのを忘れました。 [プロンプト:ユーザーが結果に変更を加えた後、新しいプレートを設定するか、計測画面から移動しようとしますが、理由を選択しませんでした。]	変更理由の選択。
バーコードエラー。 [プロンプト:バーコードの読み取りがオンで、バーコードを検出またはデコードできない場合。] 重要度低	「バーコードが見つかりません。設定メニューでバーコードが正しく対応付けされていることを確認するか、バーコードの読み取りをオフにしてください。」
Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストデバイスが接続されていないのに、ユーザーが「バーコードの使用」トグルをオンにしようとします。	Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンストが見つかりませんでした。
システムにExcelが入ってませんが、ユーザーが「Excelに転送」トグルをオンにしようとします。	Excelがシステムにインストールされていません。
「プレートの種類」フィールドが選択されていない状態で、ユーザーがプレートを挿入しようとします。	Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンストにプレートを挿入する前に、プレートの種類を選択します。

ワークリスト:

ダイアログ/モーダル	メッセージ
ワークリスト:別のワークリストの実行中に、ワークリストを開始しようとします。	<ワークリストの名称>は既に実行されています。
ワークリスト:ワークリストの対応付けが確立されていません。	ワークリストのマッピングがないか、または正しくありません。設定メニューの「インポートの設定」のテンプレートをご確認ください。
ワークリスト:列が欠落しているスプレッドシートからインポートします。	ファイルにプレートの種類プまたは希釈倍率の列がありません。
ワークリスト:列のカスタマイズ – カスタム列に重複した名称を入力しようとします。	この列の名称は既に使用されています。別の名称を入力してください。
ワークリスト:ワークリストを過去にスケジュールしようとします。	ワークリストに過去の日時を設定することはできません。別の日時を選択してください。
ワークリスト:ワークリストをテンプレートとして保存する際にテンプレートの名称が入力されていません。	テンプレートの名称を入力してください。
ワークリスト:列のカスタマイズ – カスタム列を削除します。	カスタム列を削除しますか?
ワークリストのリマインダー。 [プロンプト:選択した時間になったとき]	「ワークリスト[名称を挿入]は[数字を挿入]分以内に開始されるようにスケジュールされています。」

結果:

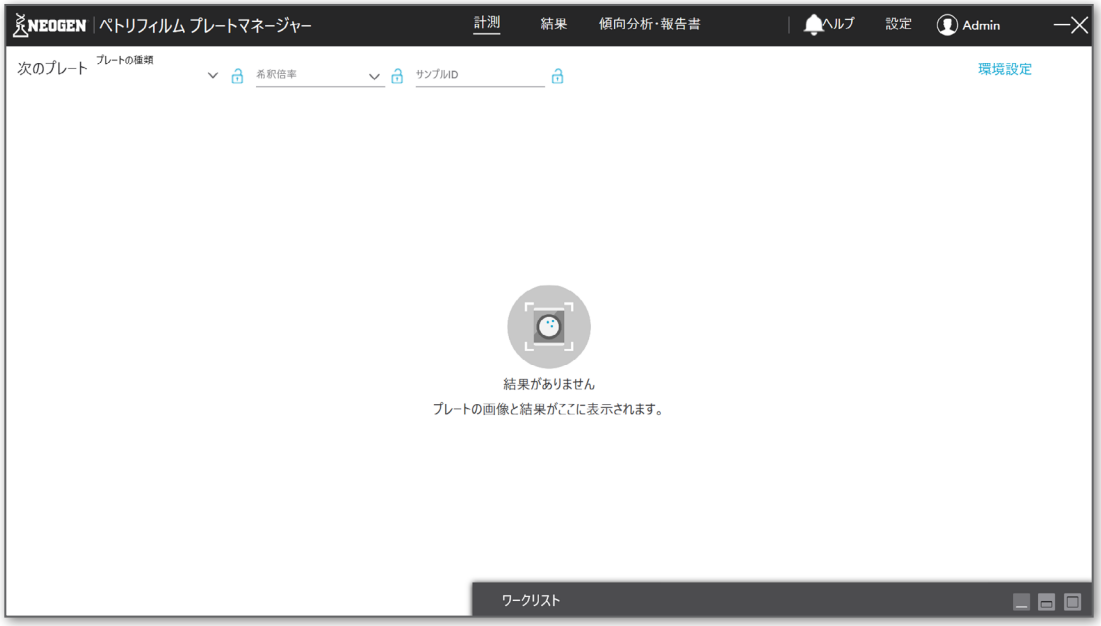
ダイアログ/モーダル	メッセージ
結果:結果の対応付けが確立されていません。	インポートしようとしている対応付けの設定には、結果を含む列がありません。
結果:列が欠落しているスプレッドシートからインポートします。	ファイルにプレートの種類プまたは希釈倍率の列がありません。
結果:列のカスタマイズ ー以前に追加されたフィールドのフィールド名を指定せずに、カスタム列を追加しようとします。	列の名称を入力します。
結果:列のカスタマイズ ー カスタム列に重複した名称を入力しようとします。	この列の名称は既に使用されています。別の名称を入力してください。
結果:列のカスタマイズ ー カスタム列を削除します。	カスタム列を削除しますか?

タブ間のナビゲーション:



Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーには、以下のタブ名を持つメインメニューバーがあります:

1. **計測** ー メインランディングページ。計測タブで、下の画面が表示されます。Neogen ペトリフィルムプレートを実行し、この画面で結果を編集できます。



2. ***結果*** ― 結果タブをクリックすると、下の画面が表示されます。結果の追加/インポート、レポートの作成、グラフのエクスポートを行うことができます。

   a. 結果

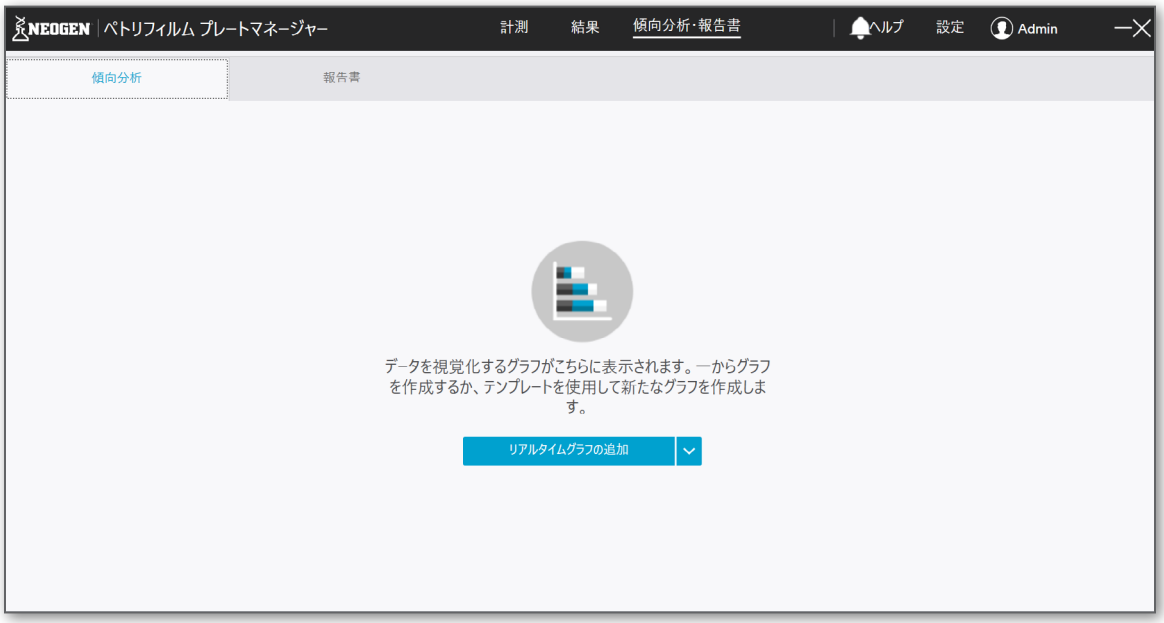


   b. ワークリストによる結果



3. ***傾向分析・報告書*** ― 傾向分析・報告書タブをクリックすると、以下の画面が表示されます。この画面から報告書の作成や図表の追加ができます。

   a. 傾向分析



   b. 報告書



4. **ヘルプ** – ヘルプタブをクリックすると、下の画面が表示されます。リンクをクリックしてドキュメント、モジュール、ウェブサイトを閲覧できます。また監査ログも閲覧可能です。



5. ***設定*** ― 設定タブをクリックすると、下の画面が表示されます。適切な権限を持つユーザーは、この画面から設定を更新できます。



Neogen ペトリフィルムプレートをNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに挿入する方法：

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを介してNeogen ペトリフィルムプレートを送るには、ユーザーはNeogen ペトリフィルム プレートを以下の方法で挿入する必要があります：



Neogen ペトリフィルムプレートは、プレートの情報ゾーンまたはヒンジ部分がデバイスの方を向くように配置する必要があります。情報ゾーンが最初に検出され、次に接種ゾーンが検出されます。

Neogen ペトリフィルムプレートを裏返して配置してしまい、接種ゾーンがベンチトップに面するか、ヒンジ部分がデバイスの反対側を向くことのないようにしてください。

設定：

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、初期構成なしで使用できます。ただし、管理者はこのセクションを参照して、ソフトウェアのデフォルト設定をレビューし、必要に応じて変更する必要があります。ランディングページ（*計測*画面）から、画面の右上にある設定タブに移動します。

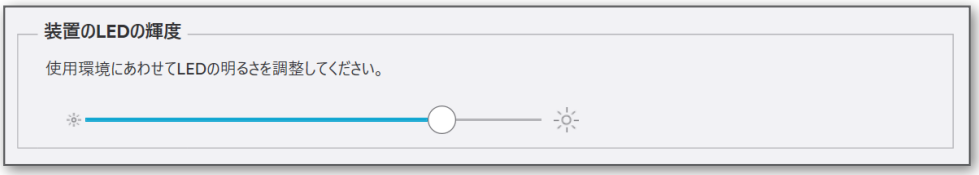
設定 – 全般設定

全般設定タブには、以下の設定オプションがあります：



1. **装置のLEDの輝度：**

   装置の上部にあるステータスLEDの明るさを調整することができます。



2. **日時の形式**:

以下は、日時の形式です。選択した形式は、Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーの全ての画面に反映されます。

システムの日付の形式:

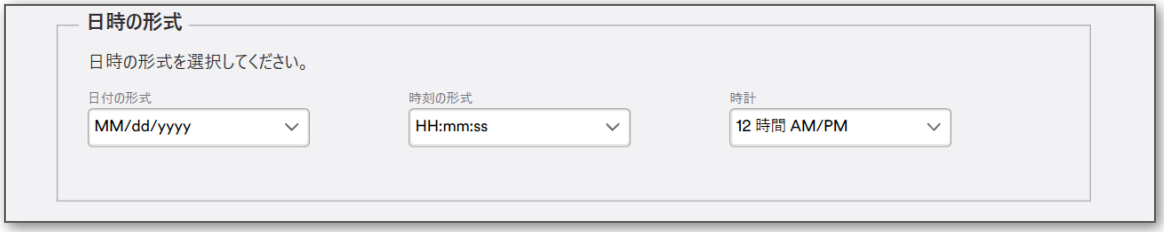
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

システムの時刻の形式:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

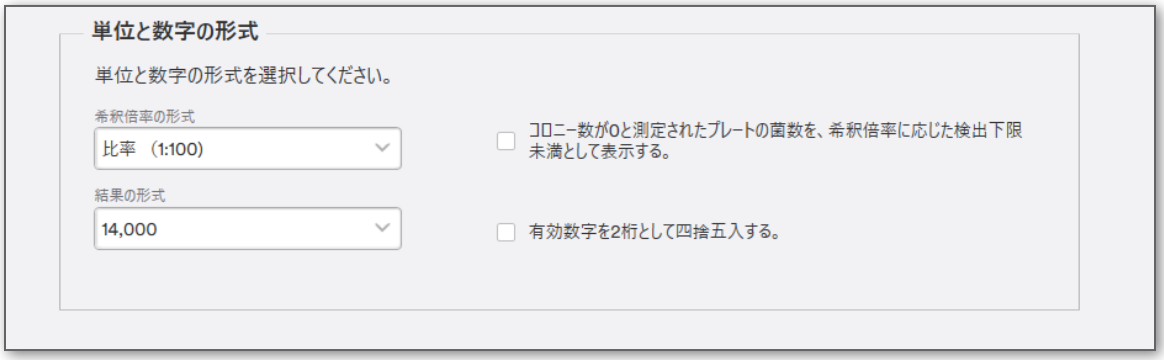
時計:

i. 12時間 AM/PM
ii. 24時間



3. **単位と数字の形式**:

ドロップダウンから希釈倍率と結果の値を選択し、画面の右下にある**[変更の適用]**ボタンをクリックしてその変更を適用できます。全ての結果を丸めたい場合、**結果を小数点以下2桁まで切り捨てる**チェックボックスをオンにすることもできます。



システムの希釈倍率形式:

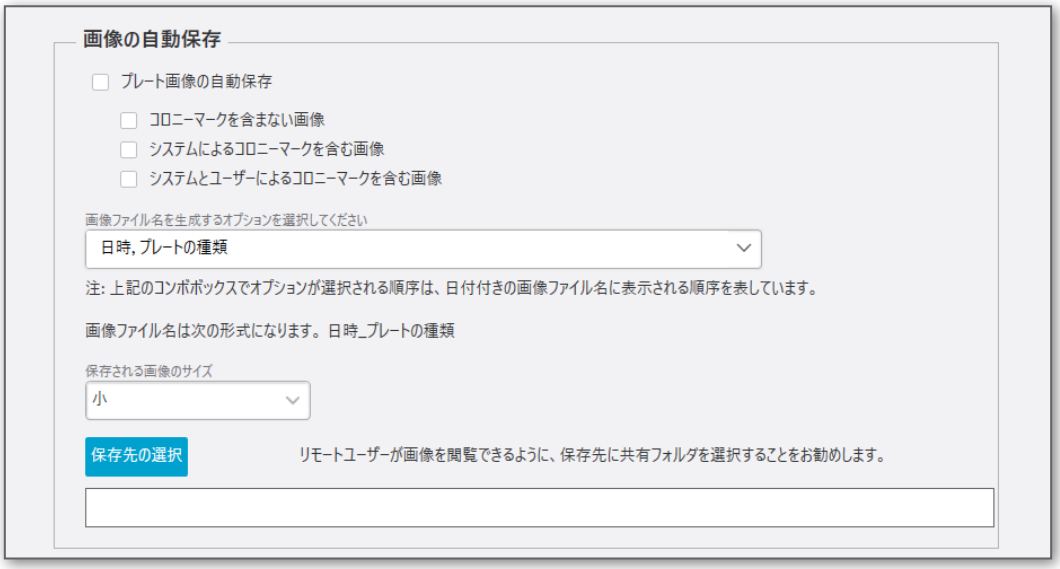
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

システムのCFU形式:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **画像の自動保存：**

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーでは、以下のオプションでプレートの画像を保存できます。チェックボックスの選択は必須ではありません。保存先ボックスを選択し、フォルダーまたは位置を選択することにより、画像を保存する場所を選択できます。ユーザーが画像を保存する場所を選択しない場合、デフォルトでは、画像はプログラムデータフォルダー内のNeogenフォルダーに72時間保存されます。



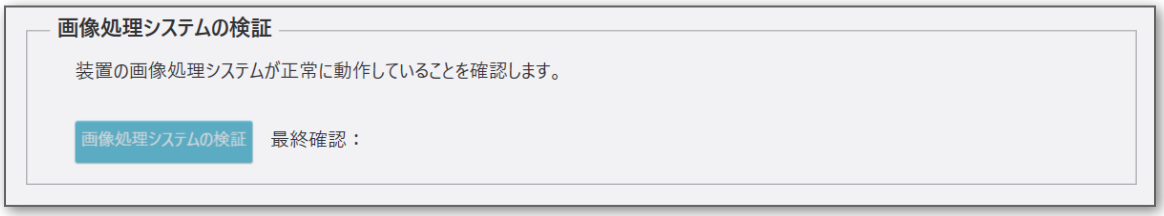
注：画像が自動保存されるデフォルトの場所「C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage」。

a. コロニーマークを含まない画像
b. システムによるコロニーマークを含む画像
c. システムとユーザーによるコロニーマークを含む画像

注：ユーザーがプレートの画像にリモートでアクセスする場合は、画像が保存されるパスが共有場所にある必要があります。リモートユーザーは、ローカルユーザーのPCに保存されている画像にはアクセスできません。

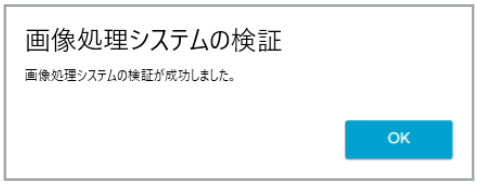
5. **画像処理システムの検証：**

a. Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーを使用すると、迅速な検証プロセスでデバイスの画像処理システムをチェックできます。



[画像処理システムの検証]をクリックすると、検証プロセスが開始され、動的補正ステータスが表示されます。前回の成功した検証サイクルのタイムスタンプが表示されます。検証が成功すると、**画像処理システムの検証が成功しました**プロンプトが表示されます。

注：ヘルプセクションに移動し、「ログを表示」をクリックすると、全ての画像検証履歴のログを表示できます。



6. **システムヘルスチェック**

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストが使用中でないとき、デバイス内でシステムヘルスチェックが行われ、デバイスに問題がある場合にユーザーに通知します。このヘルスチェックは、内部画像処理システムが正常に動作していることを確認するために実施されます。

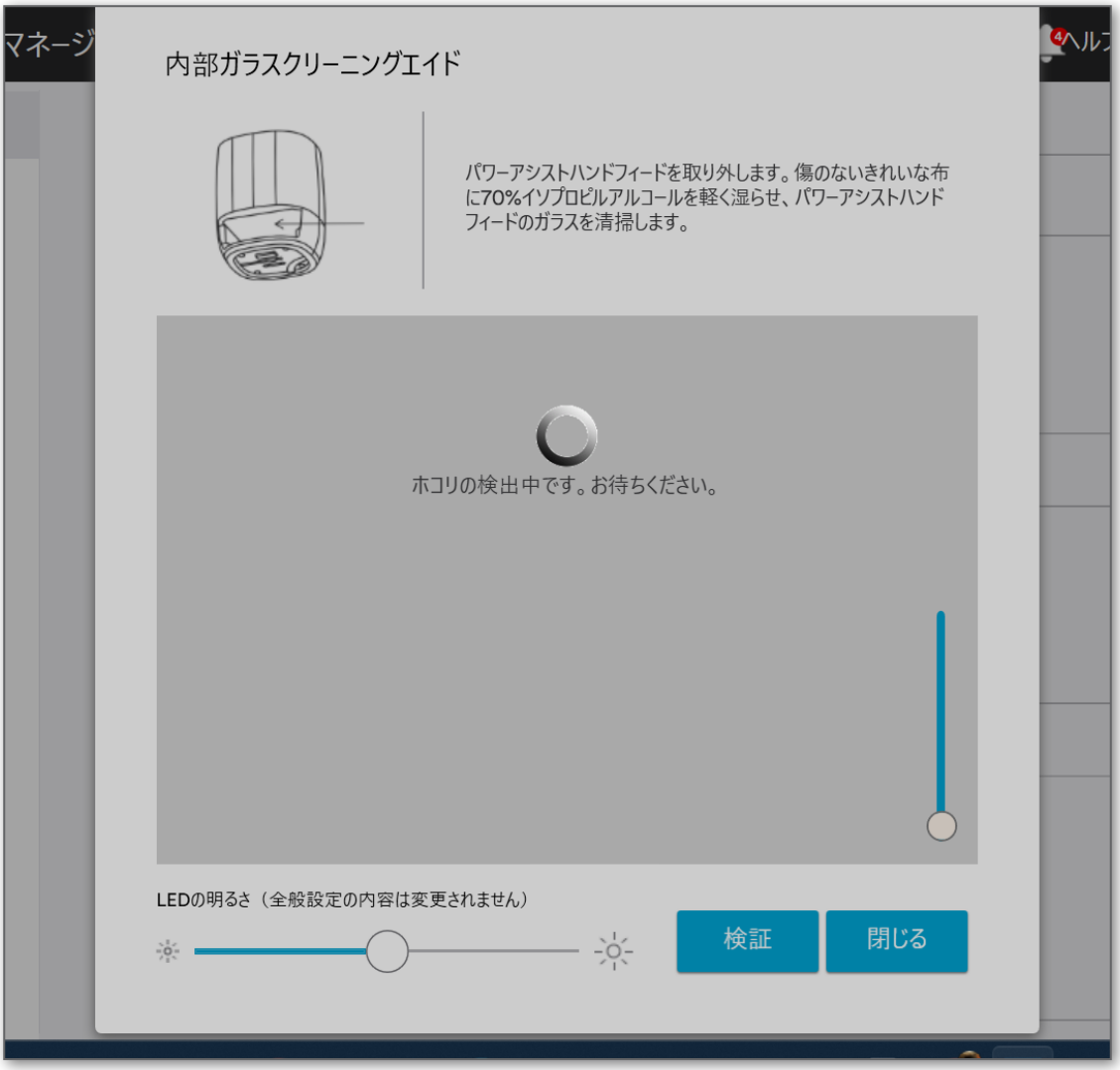
7. **内部ガラスクリーニングエイド：**

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーを使用すると、ユーザーは**[クリーニングエイドの実行]**ボタンをクリックして、清掃中に装置内部ガラスの状態を確認できます。



[クリーニングエイドの実行]ボタンをクリックすると、クリーニングエイドプロセスが開始します。

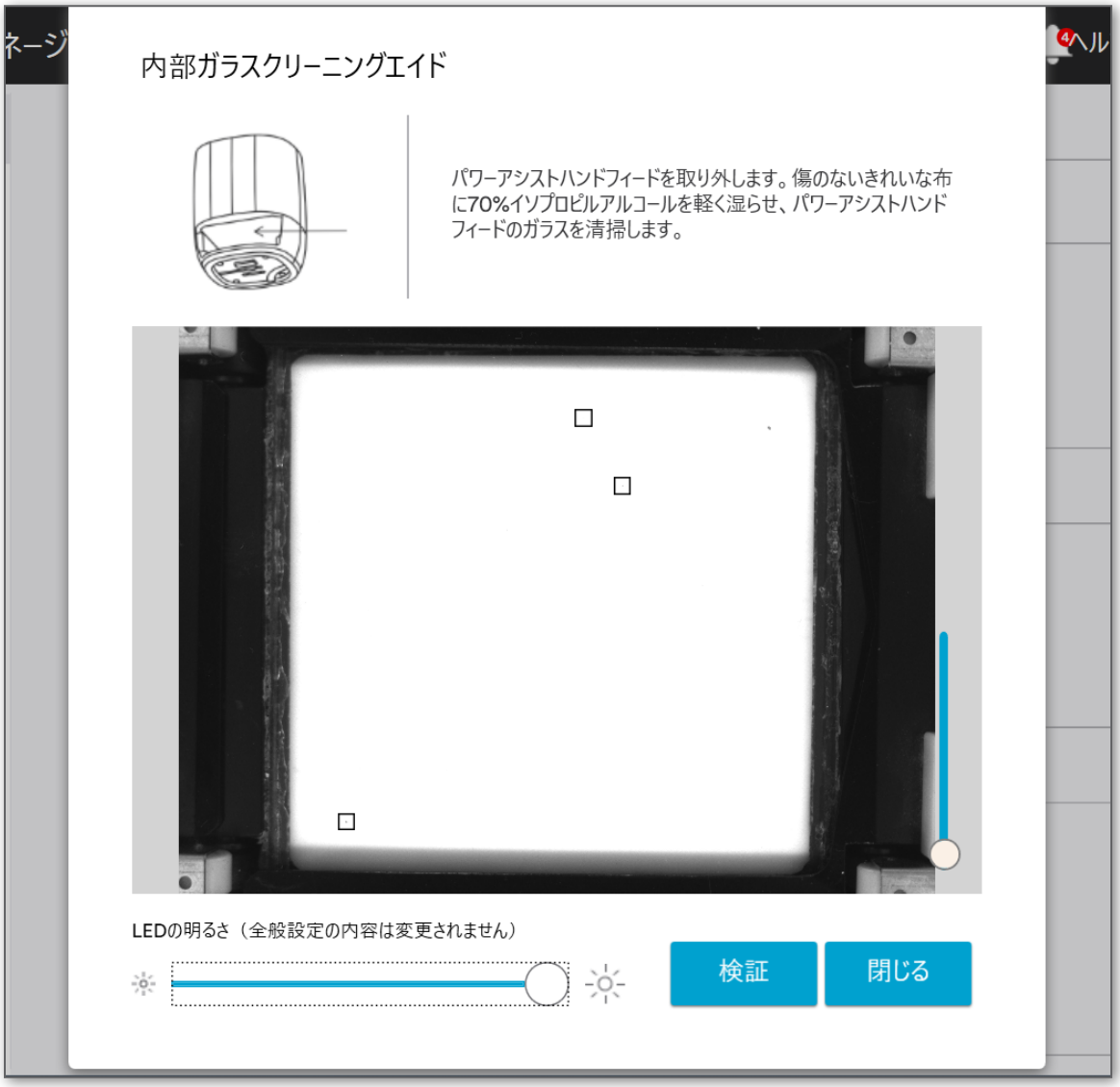
a. ホコリの検出中の画面。



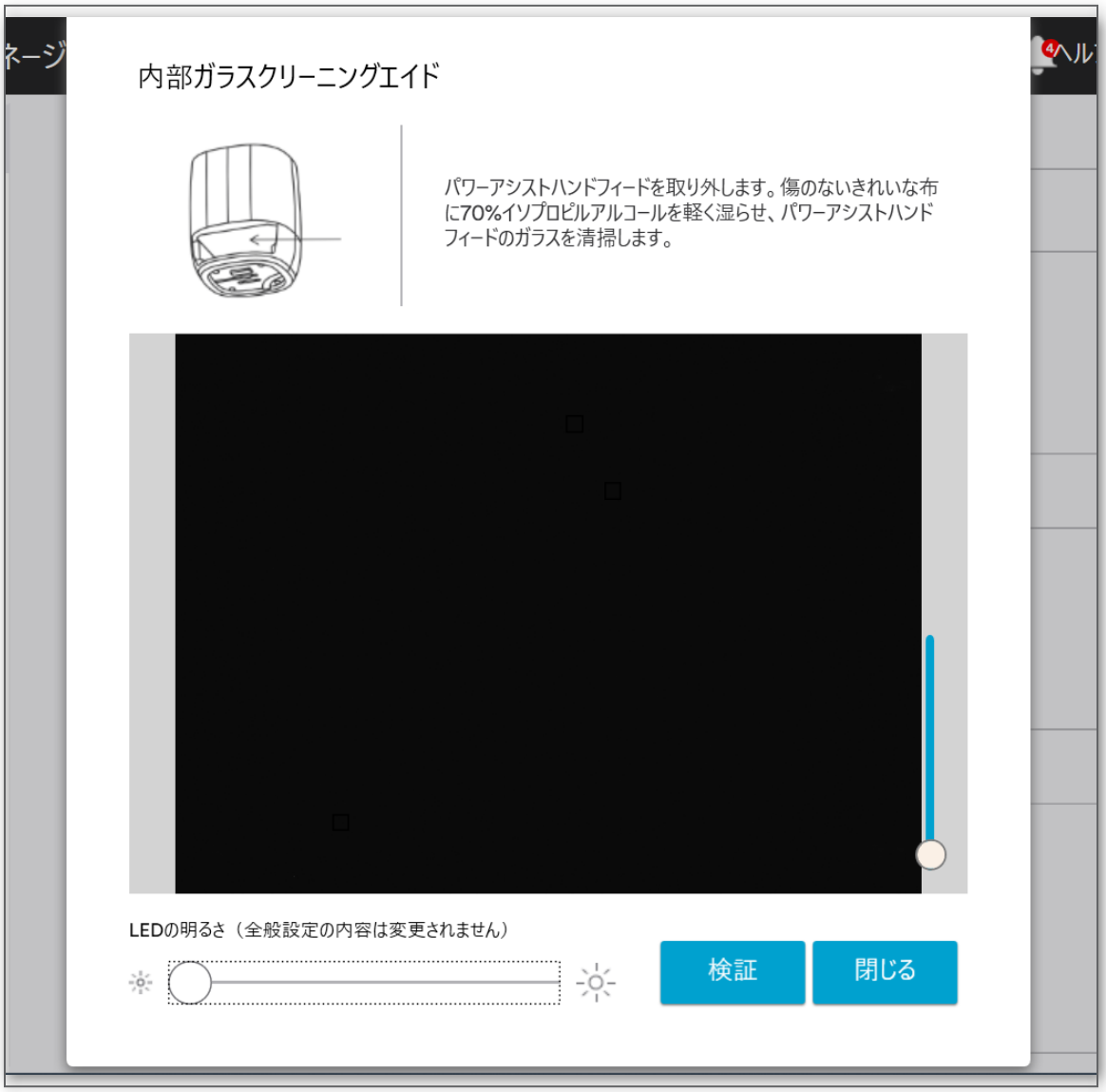
b. ホコリ検出時に撮影された画像。デバイスに存在する大きなホコリを検出するアルゴリズムは、ユーザーがデバイスのその部分を正確に掃除できるようにするものです。



c. 下部にあるドラッグ可能なコントロールを使い、LEDの明るさを上げました。これにより、ユーザーは、存在すると思われるホコリを様々な明度で確認できます。



d. 同じドラッグ可能なコントロールを使用して、LEDの明るさを下げました。



e. ユーザーが**[検証]**ボタンをもう一度クリックすると、画像はデフォルトの明るさで撮影され、ドラッグ可能なコントロールは同じデフォルトの状態にリセットされます。



8. **言語:**

   言語ドロップダウンからアプリケーション閲覧時にユーザーが使用する言語を選択できます。

   現在のオプションは次のとおりです:

   1. English
   2. Chinese
   3. French
   4. German
   5. Thai
   6. Korean
   7. Portuguese
   8. Japanese
   9. Spanish



9. **戻る&変更の適用:**

   [戻る]ボタンをクリックすると、変更が元に戻り、設定は最後に保存された状態に戻ります。

   [変更の適用]ボタンをクリックすると、変更が保存されます。



10. **全般設定のデフォルト値**

以下のテーブルは、それぞれのフィールドのデフォルト値を示しています。

セクション	デフォルト値
日付	MM/dd/yyyy
時刻	HH:mm:ss
希釈倍率の形式	00:000
結果の形式	14,000
切り下げ	オフ
画像の自動保存	全てのチェックボックスにチェックなし
時計	12時間 AM/PM
言語	English

設定 – 計測の設定

計測タブには、以下の設定オプションがあります：



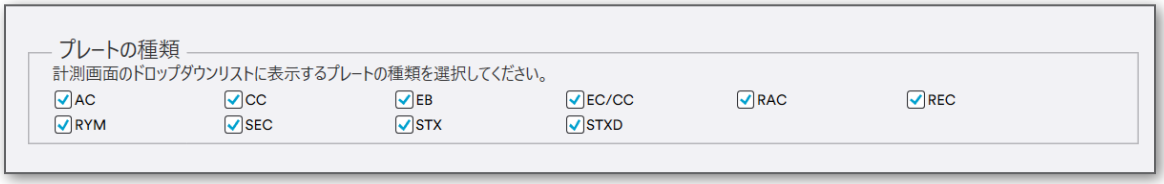
1. **入力フィールド：**

   4つの標準入力フィールドがあります：**サンプルID**、**希釈倍率**、**基準値**、**プレートの種類**。選択したフィールドが*計測*画面に表示されます。プレートの種類フィールドの選択を解除することはできません、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを介してNeogen ペトリフィルムプレートを実行/フィードするために必須のフィールドです。システムに基準値を追加すると、基準値が有効になります。



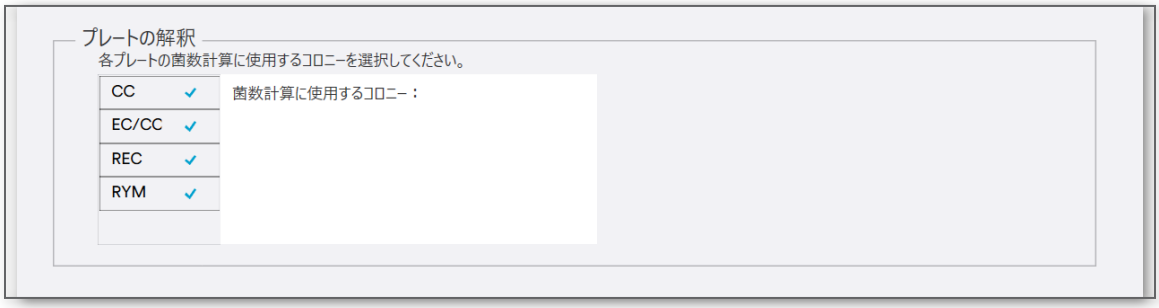
2. **プレートの種類：**

   Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストで使用する予定のプレートに合わせて、チェックボックスをオン ☑ またはオフ ☐ にすることができます。選択したNeogen ペトリフィルムプレートは、*計測*画面のプレートの種類ドロップダウンメニューに表示されます。Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、次のNeogen ペトリフィルムプレートの種類をサポートします：*E. coli*および大腸菌群数測定用プレート (EC/CC)、*E. coli*および大腸菌群数迅速測定用プレート (REC)、大腸菌群数測定用プレート (CC)、*E. coli*選択用プレート (SEC)、黄色ブドウ球菌測定用プレート (STX)、黄色ブドウ球菌測定用ディスク (STXディスク)、*腸内細菌群*数測定用プレート (EB)、生菌数測定用プレート (AC)、生菌数迅速測定用プレート (RAC)、カビ・酵母迅速測定用プレート (RYM)。



3. **プレートの解釈：**

チェックボックスをオン ☑ またはオフにして ☐、菌数計算に使用するコロニーを決定できます。たとえば、Neogen ペトリフィルム大腸菌群数測定用プレート（CCプレート）を使用しているユーザーは、用いる方法に応じて「気泡を伴う赤色」と「気泡を伴わない赤色」の両方を総大腸菌群数に含めることも、「気泡を伴う赤色」のみを総大腸菌群数に含めることもできます。



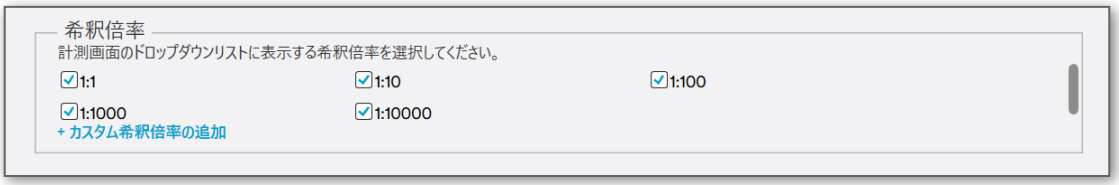
以下のテーブルは、菌数計算に含める、または含めないデフォルトのコロニーの種類を表しています。

プレートの種類	**デフォルトで菌数計算に含まれるコロニー（チェック オン）**	**菌数計算に含めることができるその他のコロニー（リストされているが、チェック オフ）**
CC	気泡を伴う赤色	気泡を伴わない赤色
EB	EBのコロニー	N/A
EC/CC	気泡を伴う赤色、気泡を伴う青色のコロニー	気泡を伴わない赤色、気泡を伴わない青色のコロニー
REC	気泡を伴う赤色、青色のコロニー	気泡を伴わない赤色
AC	コロニー	N/A
RAC	コロニー	N/A
SEC	青緑色のコロニー	N/A
STX	赤紫	黒または青緑色のコロニー
STXD	ピンクゾーン	N/A
RYM	酵母、カビ	酵母、カビ

注：コロニーの種類がひとつのNeogen ペトリフィルムプレートは、「プレートの解釈」セクションには含めません。

4. **希釈倍率：**

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーを使用すると、ユーザーは既存のデフォルト希釈倍率を選択、または**[カスタム希釈倍率の追加]**を選択して独自のカスタム希釈倍率を作成できます。システムのデフォルトの希釈倍率を削除することはできません。カスタム希釈倍率に限っては、カスタム希釈倍率を使用していない場合、希釈倍率にカーソルを合わせて ⊖ アイコンを選択することで削除できます。



5. **戻るおよび変更の適用：**

[戻る]ボタンをクリックすると、変更が元に戻り、設定は最後に保存された状態に戻ります。

[変更の適用]ボタンをクリックすると、変更が保存されます。



6. **設定の「*計測*」セクションのデフォルト値：**

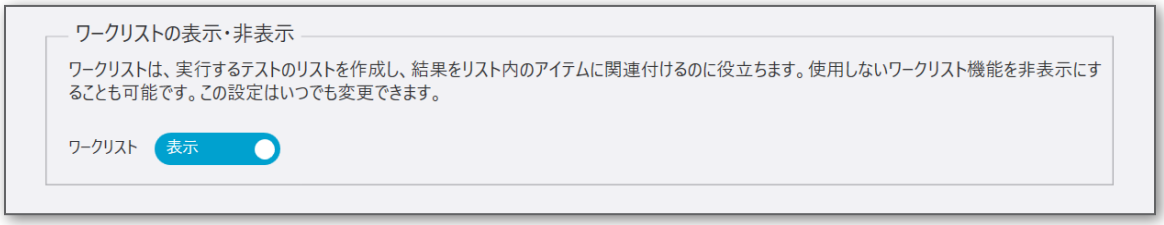
セクション	デフォルト値
入力フィールド	**プレートの種類**はチェック済み、操作が無効化。サンプルID、希釈倍率はチェック済み、基準値はチェックなし。
プレートの種類	全て選択
希釈倍率	全て選択

設定 ー ワークリスト

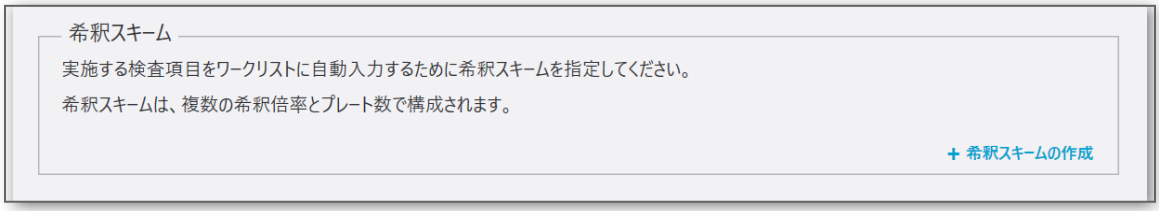


1. **ワークリスト：**

   ワークリストー表示/非表示のボタンを切り替えて、*計測*画面でワークリスト機能を非表示にすることを選択できます。



2. **希釈スキーム：**



[希釈スキームの作成]をクリックすると、新しい希釈スキームを追加できます。ダイアログの**名称**ボックスでスキームに名前を付けることもできます。次に、希釈スキームを設定するNeogen ペトリフィルムプレートを選択できます。Neogen ペトリフィルムプレートを選択すると、ユーザーは上/下矢印を使用するか、ボックス内をクリックして値を入力することにより、枚数を入力できます。ドロップダウンから希釈倍率を選択することもできます。完了したら、**[保存]**ボタンを選択できます。



それぞれのプレートの**[希釈倍率の追加]**をクリックすると、Neogen ペトリフィルムプレートのデフォルトの希釈倍率および枚数が表示されます。デフォルトでは、次のようになります：

a. 希釈倍率：1:1

b. 枚数：1



必要に応じて追加し、**[保存]**をクリックします。



希釈スキームが使用されていない場合は、*希釈スキーム*を編集または削除できます。

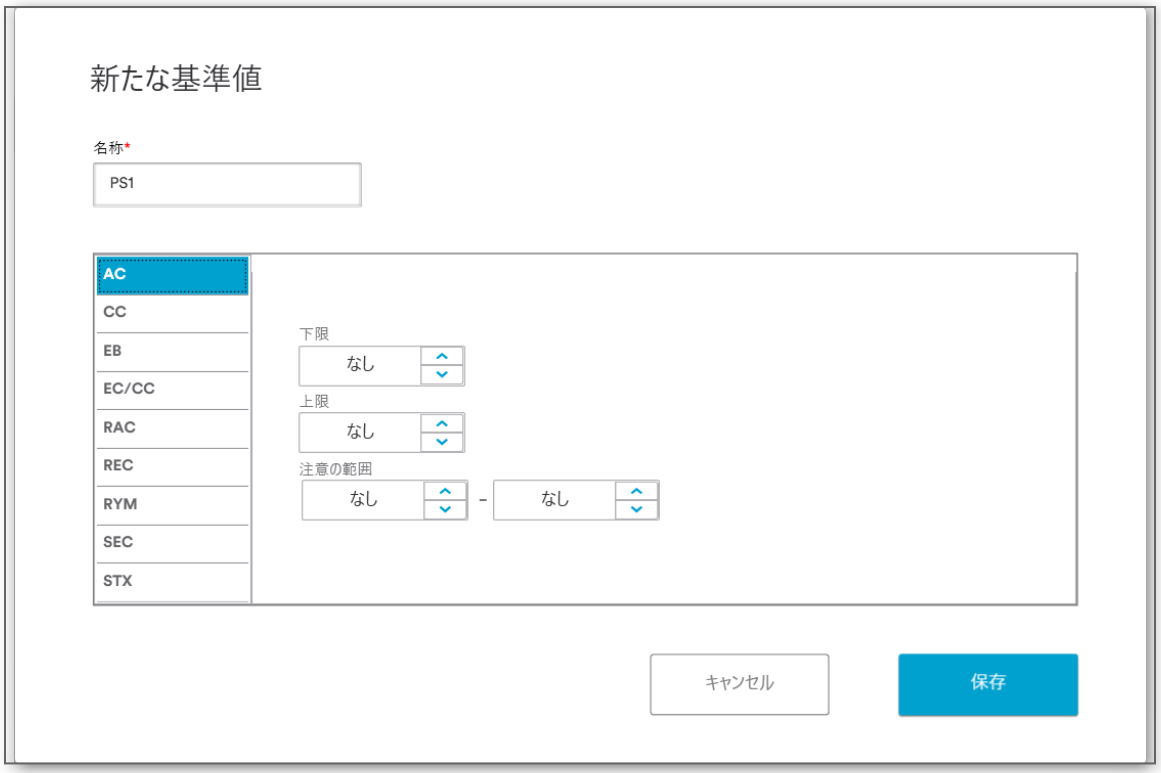
設定 – 基準値とプレートの仕様

基準値とプレートの仕様タブには、以下の設定オプションがあります：



1. **基準値：**

   [新たな基準値]リンクをクリックすると、新たな基準値を追加できます。ダイアログに名称を入力し、Neogen ペトリフィルムプレートの種類を選択して、**下限、上限、注意の範囲**、または3つ全ての値を指定できます。**[保存]**ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。**[変更の適用]**ボタンをクリックして、基準値を保存します。追加された基準値は、計測画面のそれぞれのドロップダウンメニューに表示されます。

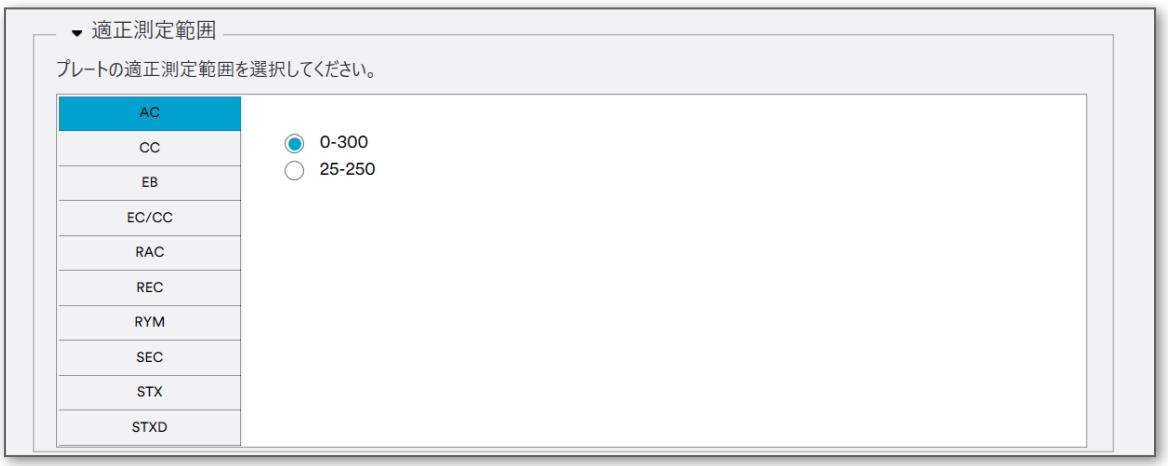




基準値が使用されていない場合は、*基準値*を編集または削除できます。

2. **適正測定範囲：**

このセクションには、システム内のすべてのNeogen ペトリフィルムプレートの種類の適正測定範囲が表示されます。使用する方法に従って範囲を選択できます。IFU範囲とグローバル検証範囲を、適正測定範囲として選択できます。



プレート	IFU範囲	グローバル検証範囲
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **戻る&変更の適用：**

[戻る]ボタンをクリックすると、変更が元に戻り、設定は最後に保存された状態に戻ります。

[変更の適用]ボタンをクリックすると、変更が保存されます。



設定 – インポートの設定

インポートの設定は、現在のフィールドをNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーに対応付けするためにスプレッドシートをアップロードするときに使用します。

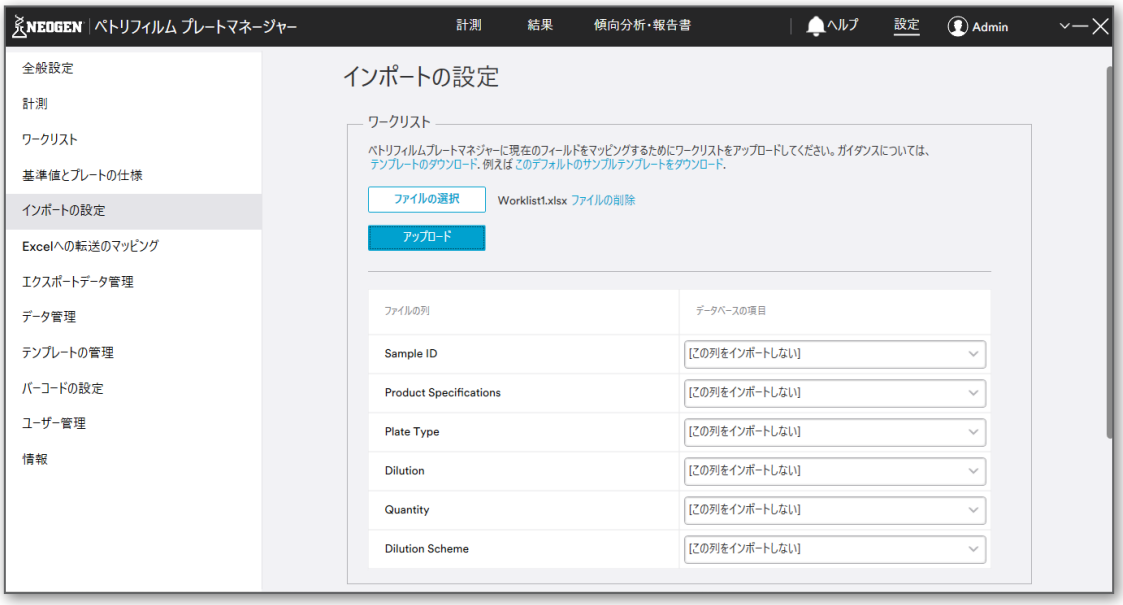
次のスプレッドシートをインポートできます：

1. ワークリスト
2. 結果



1. **ワークリスト**：ワークリストのデータフィールドの対応付けをカスタマイズするための手順がユーザーに示されます。次のファイル形式がサポートされています：Excel、CSV、TSV。ユーザーが別の対応付けファイルを選択し、以前に対応付けしたファイルを上書きしない限り、対応付けした場所は保持されます。

   インポート列の対応付けは、ドロップダウンメニューから選択する必要があります。



   ドロップダウンのデフォルト値は、**この列をインポートしない**です。カスタム列の場合、ユーザーが**データベースに新しい列を追加**を選択して**[変更の適用]**ボタンをクリックすると、それぞれの列の名称がデータベースに表示されます。

2. **結果**：結果のデータフィールドの対応付けをカスタマイズするための手順がユーザーに示されます。次のファイル形式がサポートされています：Excel、CSV、TSV。ユーザーが別の対応付けファイルを選択し、以前に対応付けしたファイルを上書きしない限り、対応付けした場所は保持されます。



ワークリストおよび結果でフィールドの対応付けをカスタマイズしたテンプレートをエクスポートする方法として**[テンプレートのダウンロード]**リンクを使用できます。

設定 – テンプレートの管理

テンプレートの管理でワークリストと報告書用に保存されているテンプレートについて、管理および保存を行えます。

保存されているテンプレートで実行できるアクション：

1. 編集
2. 削除



1. **ワークリストのテンプレート**



テンプレートを編集すると、ワークリスト編集画面に自動的に移動し、変更を保存した後もワークリスト画面に留まります。

2. **報告書のテンプレート**



テンプレートを編集すると、報告書編集画面に自動的に移動し、変更を保存した後も報告書画面に留まります。

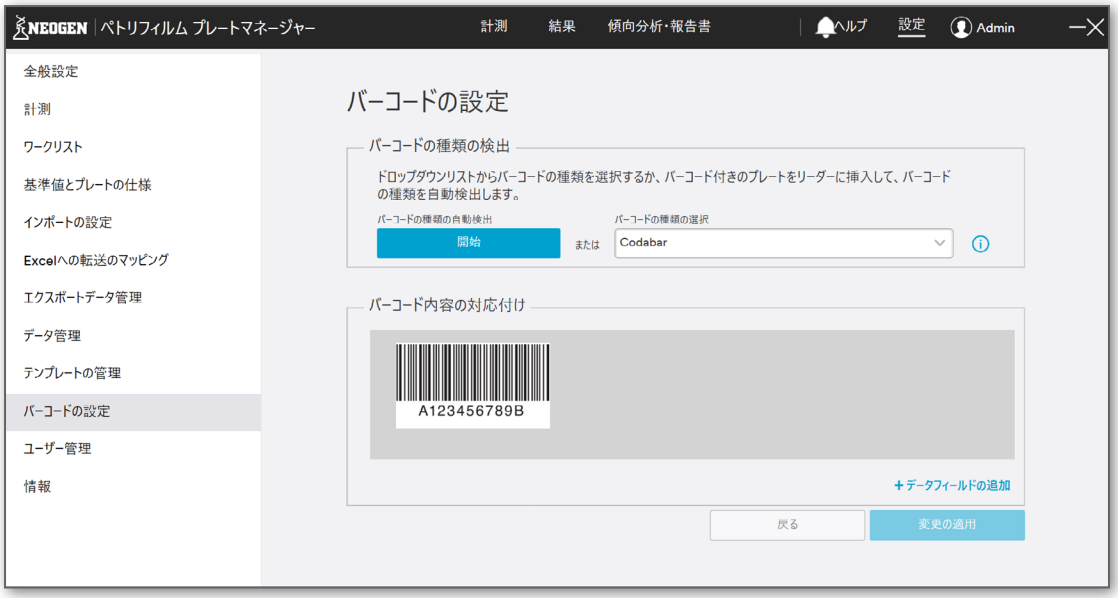
3. **戻るおよび変更の適用**

[戻る]ボタンをクリックすると、変更が元に戻り、設定は最後に保存された状態に戻ります。

[変更の適用]ボタンをクリックすると、変更が保存されます。



設定－バーコードの設定



1. **バーコードの種類の検出：バーコードの種類の選択**ドロップダウンメニューのデフォルト値はCodabarです。

以下に示す2通りの方法でバーコードの種類を設定できます：

   i. **[開始]**ボタンをクリックして、バーコードの種類を自動検出する、または

   ii. 手動で**バーコードの種類の選択**ドロップダウンメニューから選択する。クリックすると、バーコードの種類の選択ドロップダウンメニューに、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、Code 39、Code 128、Codabar、QR Code、Data Matrix、PDF-417などのサポートされている全てのコードが表示されます。

2. **バーコードのサイズと仕様**：次の表は、バーコード毎のバーコード設定のために必要な最小要件を示しています。

バーコードの種類	シンボル	最小文字数	最小文字数の最小長さ (mm)	最大文字数	最大文字の最小長さ (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	コード128	1	11	30	50
	コード39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	データマトリックス	1	5	130	18 × 18

3. **バーコード内容の対応付け**：以下に示すさまざまなフィールドを使用してバーコード内容を対応付けできます：
   i. プレートの種類
   ii. 希釈倍率
   iii. サンプルID
   iv. 基準値の名称
   v. スペース（ある場合）

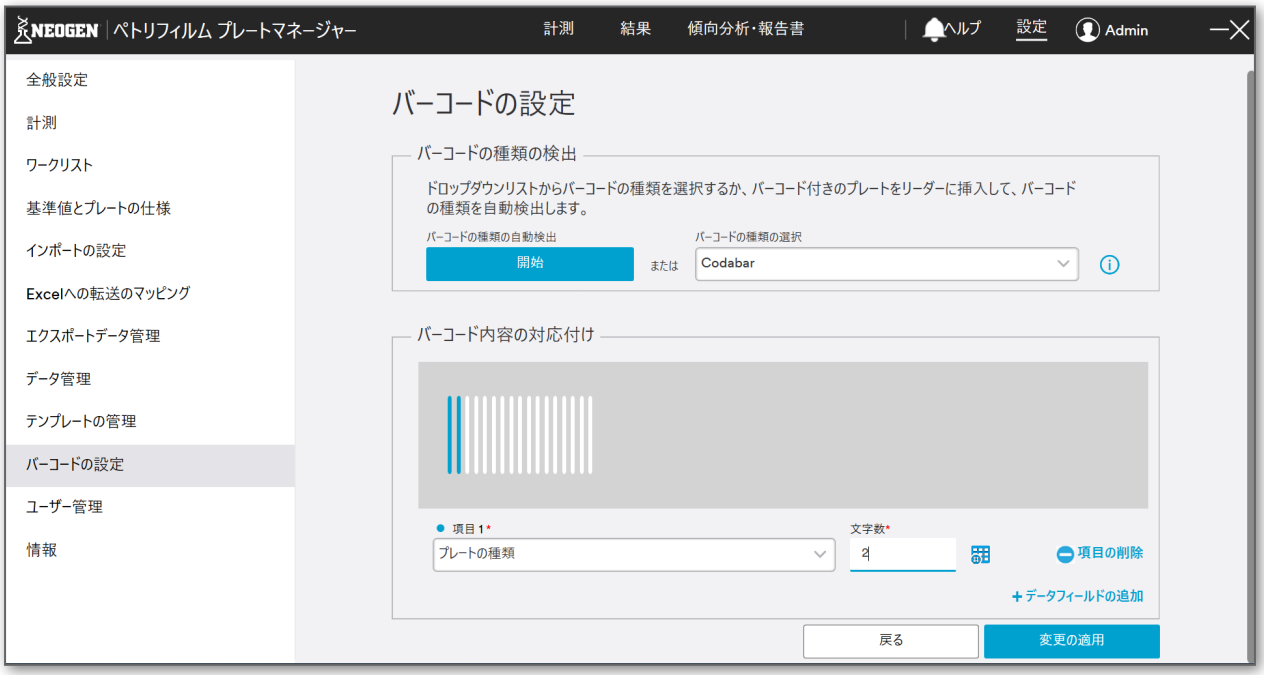
   注：Neogen® ペトリフィルム® 黄色ブドウ球菌測定用ディスクは、バーコード機能と共に使用することはできません。Neogen ペトリフィルム 黄色ブドウ球菌測定用ディスクを計測するには、*計測*タブのワークリスト機能、または「Neogen ペトリフィルム プレートの種類」ドロップダウンメニューを使用してください。

   [データフィールドの追加]リンクをクリックして、フィールドを追加します。

   [項目の削除]ボタンをクリックすると、データフィールドを削除できます。

   [変更の適用]ボタンをクリックして、データフィールドを保存します。

4. **翻訳テーブルを追加**：翻訳テーブルを追加するには  アイコンをクリックします。



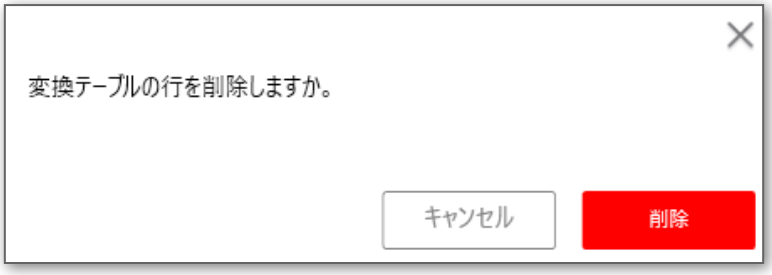
下の画像に示すようなダイアログが表示されます。



[行の追加]リンクをクリックして、翻訳テーブルに行を追加します。



[削除]ボタンをクリックすると、次のような確認ダイアログが開きます：



[削除]ボタンをクリックすると、それぞれの行が削除されます。

5. **戻る&変更の適用**：

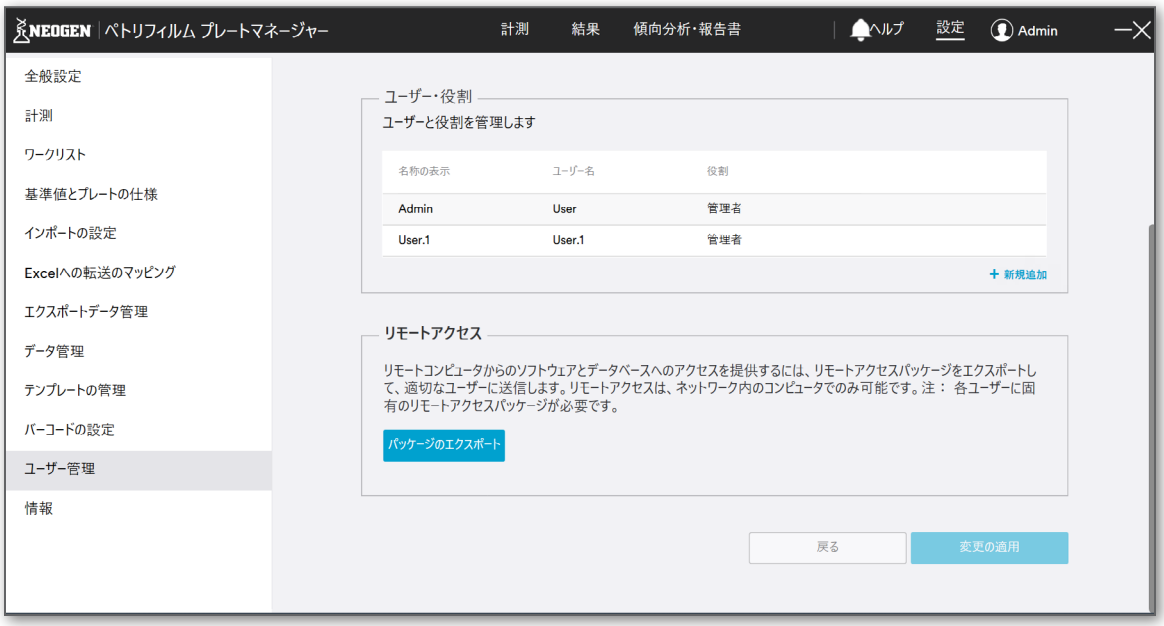
[戻る]ボタンをクリックすると、変更が元に戻り、設定は最後に保存された状態に戻ります。

[変更の適用]ボタンをクリックすると、変更が保存されます。

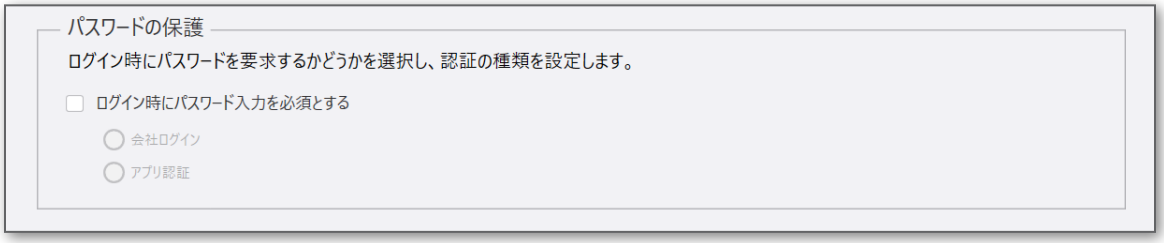


設定 – ユーザー管理

ユーザー管理では、新しいユーザーの追加、ユーザーの削除、パスワードの変更、会社ログインまたはアプリ認証によるログインによるパスワードの保護、およびリモートパッケージへのアクセスなど、アプリケーションユーザーのリストを管理する手段を使用できます。



1. **パスワードの保護**:



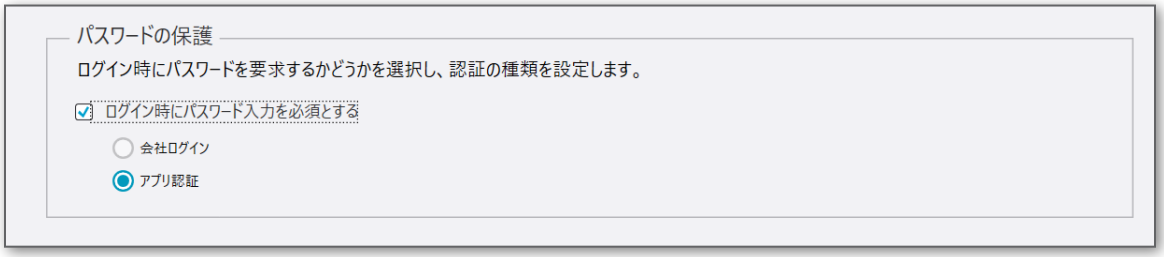
システム内のユーザーは、次の3つの方法で認証できます:

a. **会社ログイン**:システムに正常にログインするには、ユーザー名およびパスワードがWindowsの認証情報と一致している必要があります。

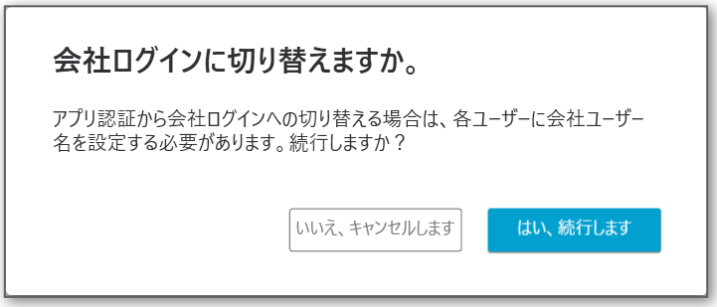
b. **アプリ認証**:認証はアプリケーションレベルで実行されます。

c. **認証なし**:その名の通り、この場合には認証はありません。ログインのデフォルトの状態です。

ログイン時にパスワード入力を必須とするをクリックすると、デフォルトで**アプリ認証**が自動的に選択されます。ユーザーが複数である場合、ログアウト/ユーザーの切り替え時にパスワードを設定し、セキュリティ質問を設定してから、アプリケーションにログインする必要があります。



ユーザーが**会社ログイン**を選択すると、ユーザーが**アプリ認証**から**会社ログイン**に切り替えることを選択するのであれば、会社のユーザー名を定義するように求めるプロンプトが表示されます。



[はい、続行します]をクリックすると、*会社ログインのユーザー名を設定するためのウィンドウが開きます。*



会社のユーザー名（例：abcd.xyz）を入力し、入力後**[変更内容を保存]**をクリックする必要があります。

[変更の適用]ボタンをクリックして、追加したユーザーを保存します。

ユーザー管理で変更を保存した後、再ログインする際、会社のユーザー名およびパスワードを入力するよう求められます。

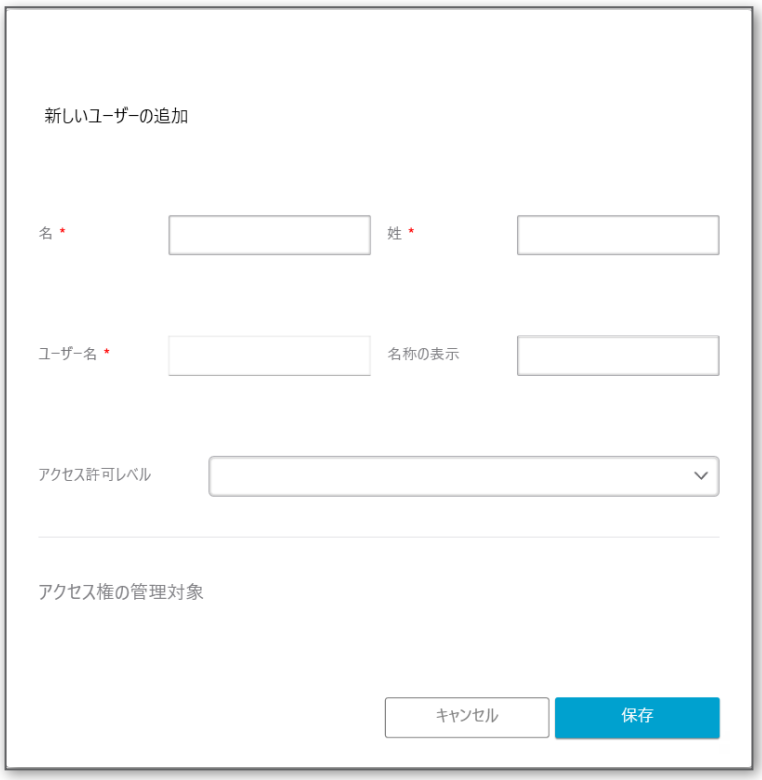
2. **ユーザー・役割**

管理者役割を持つユーザーは、**設定 – ユーザー管理タブ**に移動して、新規ユーザーを追加できます。



新しいユーザーの追加：

[新規追加]をクリックすると、新規ユーザーを追加できます。



詳細を入力し、**アクセス許可レベル**ドロップダウンメニューから権限レベルを選択します。各ユーザー役割の権限は、**アクセス許可レベル**を選択した後に表示されます。



必須フィールド：以下のフィールドに詳細を入力します。

i. 名
ii. 姓
iii. ユーザー名：ユーザー名は姓と名の組み合わせであり、会社ログイン時に有効な状態になります。

名称の表示（オプション）：表示名は、フォーラムの他のメンバーが見ることができる名前です。ユーザーが表示名を指定しない場合、ユーザー名は*計測*画面の右側の表示グリッドに表示されます。

「アクセス許可レベル」ドロップダウンメニューの値：システムには以下のような5つの基本的な権限レベル/役割があります：

i. 管理者
ii. 監督者
iii. 技術者
iv. カスタム
v. 閲覧者

[保存]ボタンをクリックすると、ユーザー管理画面のグリッドにユーザーが表示されます。



[変更の適用]ボタンをクリックして、追加したユーザーを保存します。

役割および権限:

アクセス権の管理対象		管理者	監督者	技術者、カスタム	閲覧者
ユーザー管理	編集	はい	いいえ	いいえ	いいえ
	閲覧	はい	はい	いいえ	いいえ
	削除	はい	いいえ	いいえ	いいえ
ユーザーインターフェイスのカスタマイズ	バーコードの使用	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
	画像のアーカイブ	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
	Excelへの自動転送	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
	画像の保持	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
	テーブルの列	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
	ダッシュボードウィジェット	はい(全てのユーザーのUI)	はい(全てのユーザーのUI)	はい(自身のUI)	はい(自身のUI)
プレートの種類の管理	編集	はい	はい	はい	いいえ
	閲覧	はい	はい	はい	はい
	削除	はい	いいえ	いいえ	いいえ
編集結果	編集	はい	はい	はい	いいえ
	閲覧	はい	はい	はい	はい
	削除	-	いいえ	-	-
ログ管理	編集	-	-	-	-
	閲覧	はい	はい	はい	はい
	削除	-	-	-	-
データベース管理	編集	はい	いいえ	いいえ	いいえ
	閲覧	はい	いいえ	はい	いいえ
役割管理		はい	いいえ	いいえ	いいえ
パスワードのリセット	自身のパスワード	はい	はい	はい	はい
	その他のパスワード	はい	いいえ	いいえ	いいえ
リモートアクセス	読み取り	はい	はい	はい	はい
	書き込み	はい	はい	はい	いいえ

Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーのカスタムカテゴリでは、許可されたユーザーが他のユーザーのアクセスレベルを変更できます。ここでは、ユーザーの役割名は**カスタム**として表示されています。

全てのユーザーは、5つのタブで以下の権限を行使できます:

i. 閲覧
ii. 閲覧および編集
iii. 閲覧、編集、削除

注:「リモートアクセスを許可する」は、権限レベルが**管理者**、**監督者**、**技術者**および**カスタム**のユーザーではデフォルトで有効になります。閲覧者は、リモートアクセスパッケージを作成できません。

ユーザーの編集:

編集を行うユーザーが適切な権限レベルを持っている場合は、**[編集]**リンクをクリックしてユーザー情報または権限レベルを編集できます。



画面にユーザーの*編集*ダイアログが表示されます。

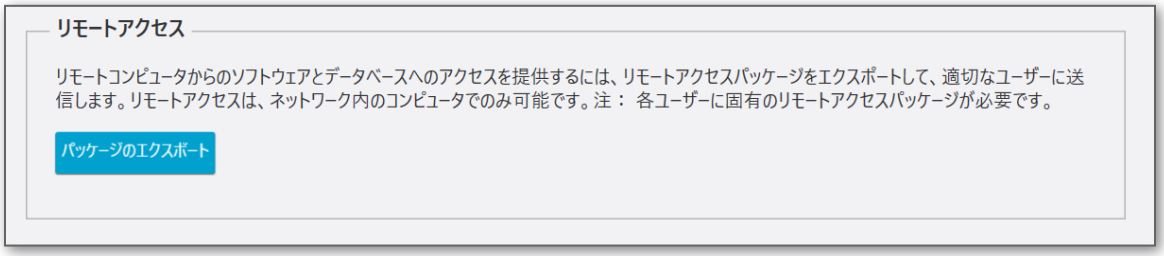


これで必要な変更を行うことができ、**[保存]**ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。

[変更の適用]ボタンをクリックして、変更を保存します。

注:**管理者**または**監督者**の役割を持つユーザーのみ、トークンとパッケージファイルを作成できます。

3. **リモートアクセス:**リモートユーザーがインストールプロセスを実行しようとする場合、ユーザーはトークン/パスワード認証を求められます。これは、**[パッケージのエクスポート]**ボタンを使用して実行できます。



*認証トークンの生成*ダイアログで、パスワードを入力し確認します。**[トークンの生成]**をクリックして、パッケージファイルを生成します。



パッケージファイルのリンク。



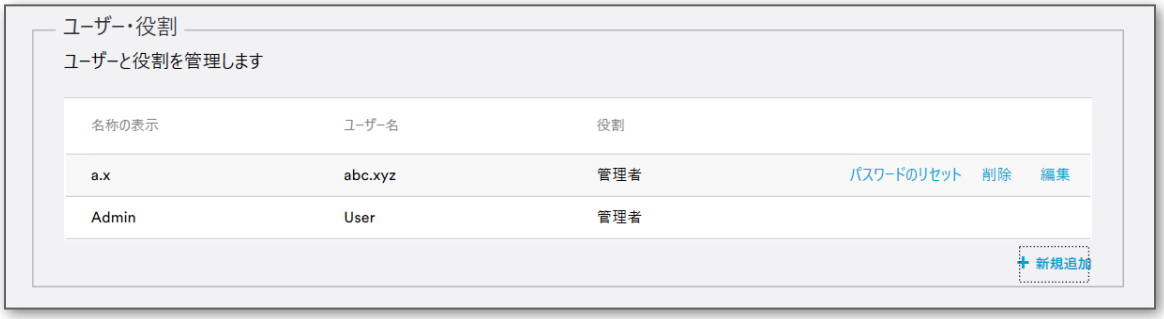
パッケージは、生成されてから24時間有効です。

ユーザーがアプリケーションにリモートでログインしようとすると、ログイン画面で認証トークンとアクセスパッケージファイルを求められます。

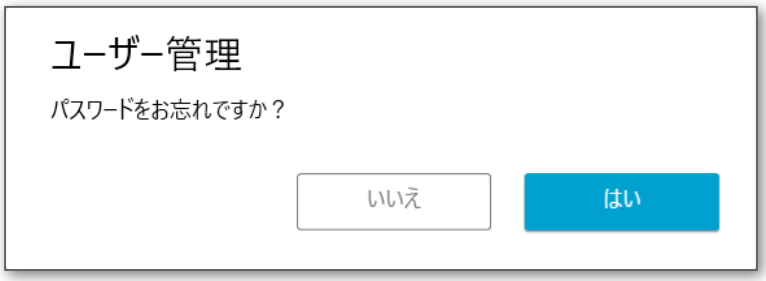
パスワードのリセット：

[パスワードのリセット]リンクをクリックすると、設定画面からパスワードをリセットできます。

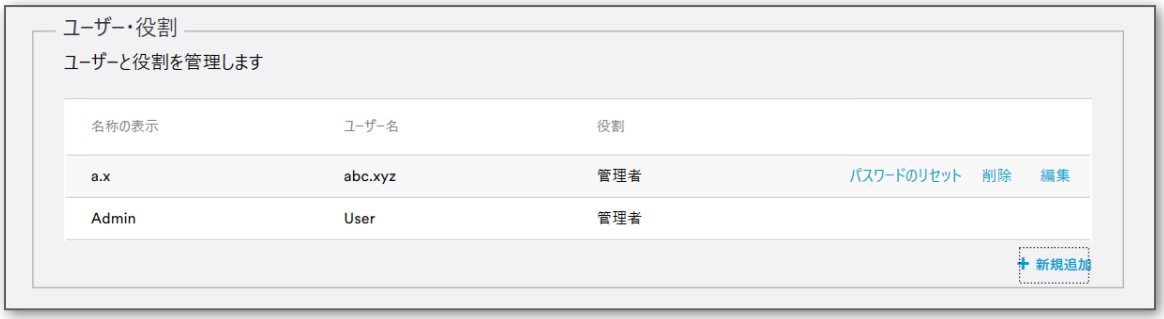
管理者権限を持つユーザーは、全てのユーザーのパスワードをリセットできます。全てのユーザーは自身のパスワードをリセットできます。



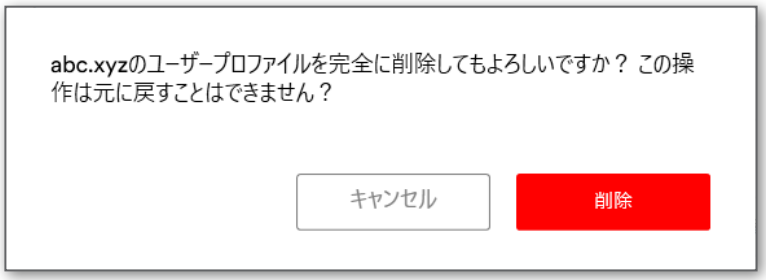
[パスワードのリセット]リンクをクリックすると、以下のような確認ダイアログが表示されます。



ユーザーの削除：
[削除]リンクをクリックすると、ユーザーを削除できます。



確認ダイアログが表示されます。ダイアログの**[削除]**ボタンをクリックして、ユーザーを削除します。



ログアウト（ユーザーが複数いる場合に適用）
表示名の横にある アイコンをクリックして**[ログアウト]**を選択すると、ログアウトできます。

設定 – 情報

情報画面には、以下の詳細が表示されます：

1. **バージョン**
2. **デバイスID**
3. **ファームウェアのバージョン**
4. **最終較正日**
5. 著作権情報
6. **[使用許諾条件]**のリンク
7. **[第三者通知]**のリンク



セキュリティ質問：

前提条件：パスワードを設定したばかりの新規ユーザー（認証の種類が**会社ログイン**または**アプリ認証**）。ユーザー名とパスワードを入力して、この新しく作成されたユーザーでログインします。

セキュリティ質問を選択し、回答を設定します。

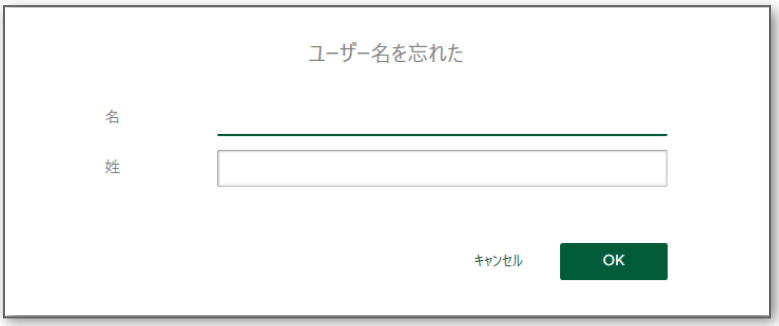


ユーザー名を忘れた：

ユーザーがユーザー名を忘れた場合は、ログイン画面の **[ユーザー名を忘れた]**リンクをクリックしてください。



それぞれのフィールドに詳細を入力し、**[OK]**ボタンをクリックしてください。**[キャンセル]**をクリックすると、再度ログイン画面が表示されます。



下の図のように、アプリケーションはユーザー名を表示します。**[OK]**ボタンをクリックすると、ログイン画面に戻ります。



姓や名が不明または無効な場合、**[管理者に連絡する]**リンクをクリックして管理者に連絡する必要があります。



次のスクリーンショットが示すように、ユーザーは管理者の詳細を取得する必要があります。



[OK]ボタンをクリックすると、ログイン画面に戻ります。

パスワードを忘れた:

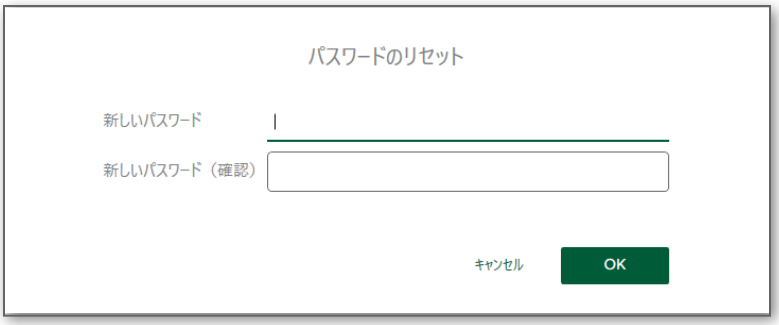
ユーザーが**ユーザー名**を入力してパスワードを忘れた場合、**[パスワードを忘れた]**リンクをクリックできます。**[戻る]**ボタンをクリックすると、**ユーザー名**を入力する画面が表示されます。



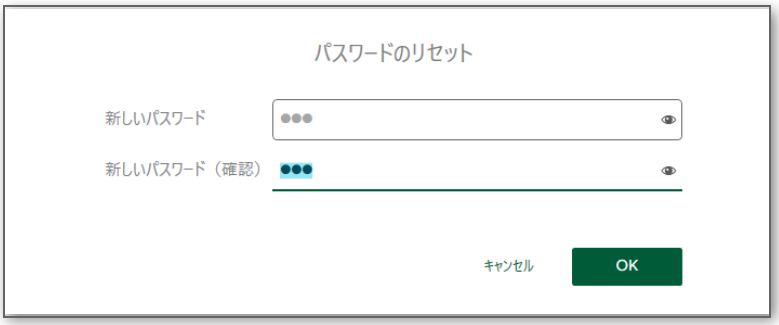
ユーザーはセキュリティ質問を選択して回答できます。**[OK]**ボタンをクリックしてください。



新しいパスワードを入力し、そのパスワードを確認することにより、パスワードをリセットできます。



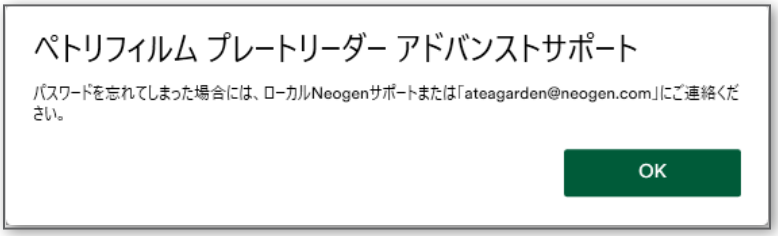
新しいパスワードを入力し、**新しいパスワード（確認）**フィールドに同じ文字列を入力してパスワードを確認します。



[OK]ボタンをクリックしてください。パスワードが正常に変更されたことを示す以下のダイアログが表示されます。



ユーザーが管理者であり、セキュリティの質問への回答を設定していない場合、**[パスワードを忘れた]**リンクをクリックすると、以下のように、Foodsafety@neogen.com宛てにNeogenに連絡するための詳細情報を示すプロンプトが表示されます。

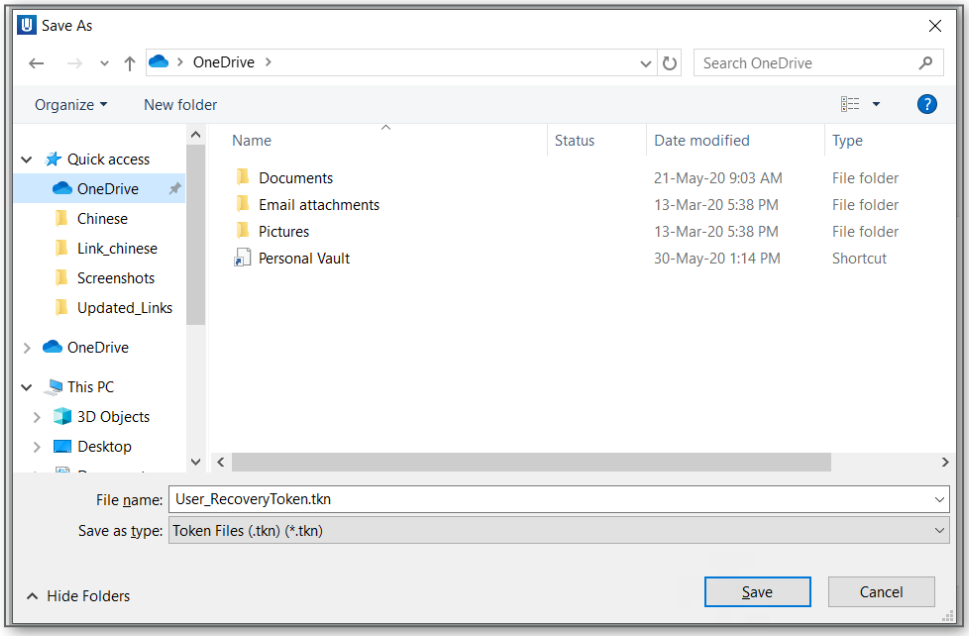


[OK]ボタンをクリックすると、ログイン画面に移動します。

ユーザーがセキュリティ質問の回答を覚えていない場合、**[パスワード回復用暗号化キーの作成]**をクリックして、パスワードを回復するための暗号化キー/トークンを生成できます。



ファイルを保存するためのWindowsダイアログが表示されます。デフォルトのファイル名は「<ユーザー名>_RecoveryToken.tkn」です。



ファイルを保存すると、ファイルが保存されたパスが表示されます。

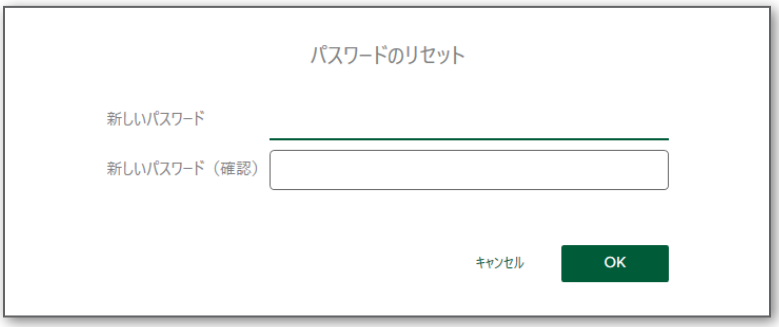


暗号化されたトークンを次の電子メールアドレスでNeogenのサポートチームに送信する必要があります：Foodsafety@neogen.com。Neogenに暗号化されたキーを送信した後、Neogenの担当者が一時的なパスワードを返信します。

Neogenの担当者から一時パスワードを受け取ったら、ユーザー名と提供された一時パスワードを入力する必要があります。



[ログイン]ボタンをクリックすると、パスワードをリセットする画面が表示されます。



ユーザーが新しいパスワードを入力して**[OK]**ボタンをクリックすると、下のプロンプトが表示されます。

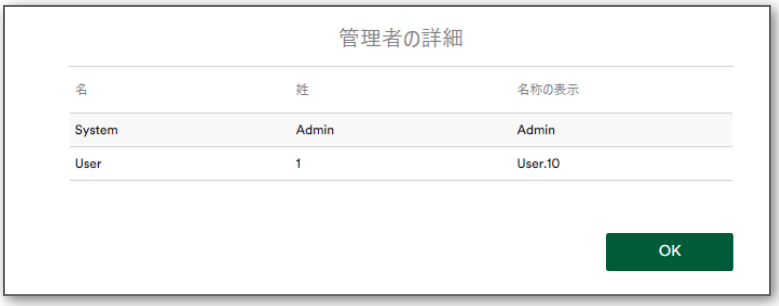


管理者に連絡する：

管理者に連絡したい場合、**[管理者に連絡する]**リンクをクリックしてください。



[管理者に連絡する]リンクをクリックすると、*管理者の詳細*が表示されます。



次の場合、管理者に連絡してユーザー名を回復できます：

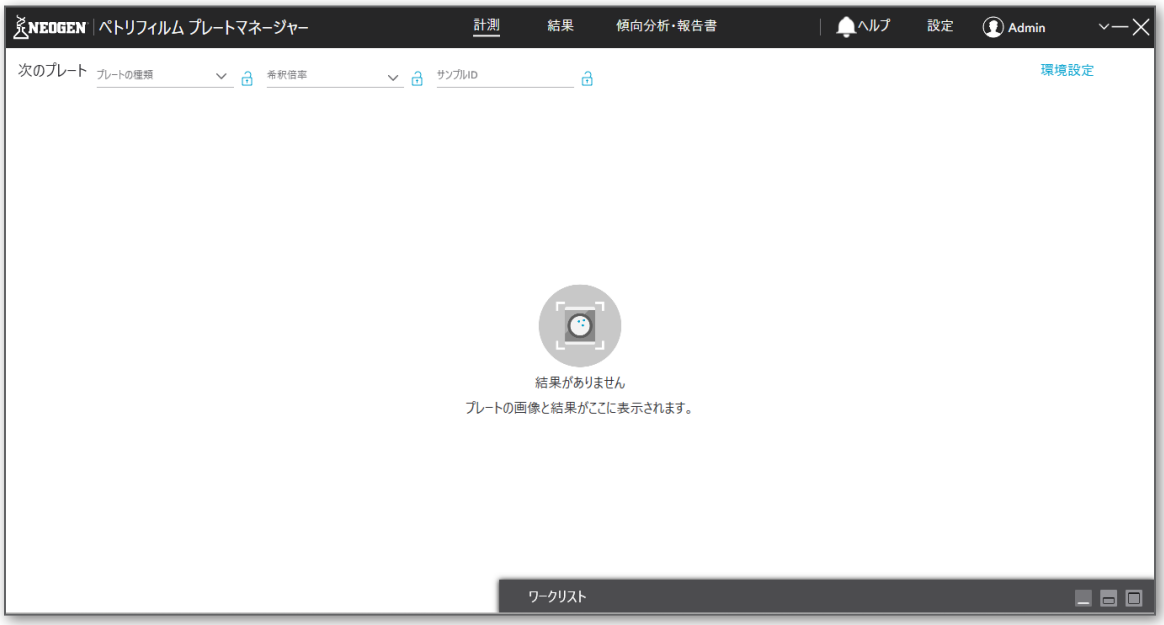
i. 姓と名が不明

ii. 姓または名が無効

次の場合、管理者に連絡してパスワードを回復できます：

i. セキュリティ質問への回答が不明で、管理者が対応可能

計測画面：



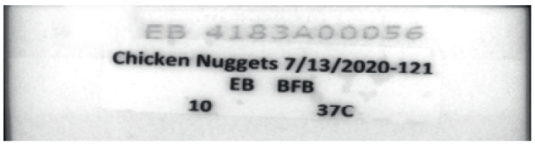
入力フィールド：

- **プレートの種類：プレートの種類**ドロップダウンからNeogen ペトリフィルムプレートを選択できます。ユーザーは、**設定**の*計測*セクションで選択した種類のプレートを使用できます。
- **希釈倍率**：ドロップダウンメニューから希釈倍率を選択できます。各フィールドに希釈倍率を入力して希釈倍率を追加することもできます。
- **サンプルID**：**サンプルID**を入力できます。各ドロップダウンメニューをクリックすると、入力履歴が表示されます。
- **基準値**：それぞれのドロップダウンメニューで、追加した**基準値**を選択できます。
- **バーコードを読み込む**：ユーザーがオンとオフを切り替えることができるトグルボタンです。 バーコードを読み込む オフ トグルがオフのとき、ユーザーが「プレートの種類」ドロップダウンメニューからNeogen ペトリフィルムプレートの種類を選択すると、その種類のNeogen ペトリフィルムプレートをNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに挿入できます。それぞれのNeogen ペトリフィルムプレートの画像が表示されます。詳細は右側の**情報の編集**セクションに表示されます。トグルが**オン**の場合、Neogen ペトリフィルムプレートのバーコードを読み取ることができます。

- **Microsoft Excelに転送する**：ユーザーが**オン**と**オフ**を切り替えることができるトグルボタンです。Microsoft Excelにコピーする オフ トグルが**オン**のとき、Neogen ペトリフィルムプレートがデバイスに挿入されると、Excelシートが生成されデータが転送されます。Excelファイルがまだ開いている間に計測画面でNeogen ペトリフィルムプレートに加えられた編集は、Excelファイルにも反映されます。

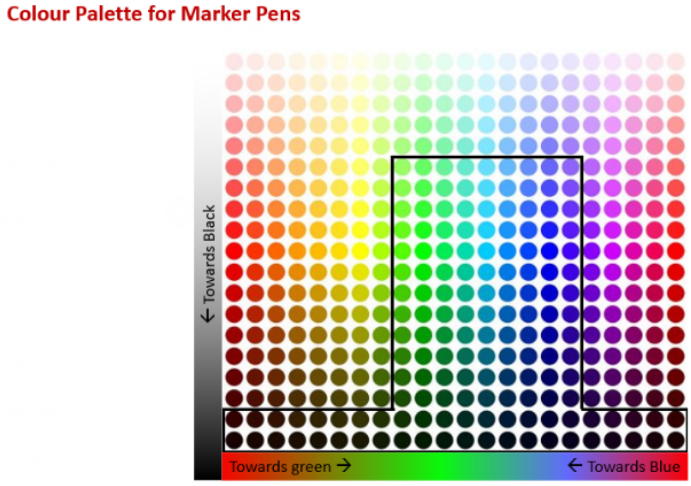
  注：これらの操作を行うには、MS Office/Excelがシステムにインストールされている必要があります。そうでない場合、**Excelがシステムにインストールされていない**ことを通知するプロンプトが表示されます。

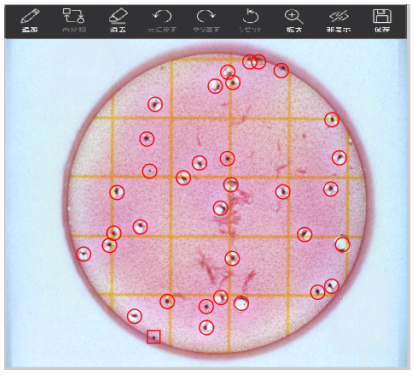
左側の画像セクションは、接種ゾーンの上の情報ゾーンを示しています。



→ 情報ゾーン

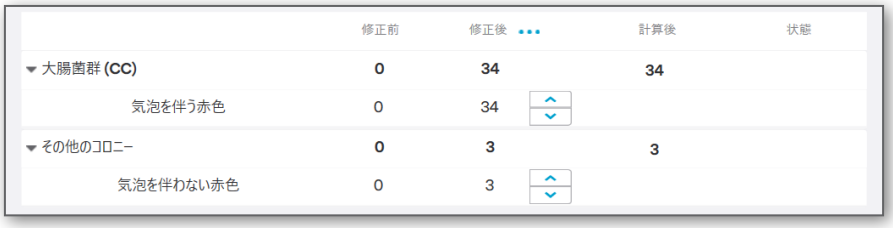
下の画面は、情報ゾーンでの書き込みに使用できるカラーペン/シャープペンを特定するためのカラーパレットを示しています。ブラックボックス内の色は、情報ゾーンで見えるようになります。赤、黄、オレンジ、ピンク、薄紫のペンは使用**できません**。





→ 接種ゾーン

結果：右側のグリッドには、各Neogen ペトリフィルムプレートのコロニー数が表示されます。



修正前：アルゴリズムによって検出されたNeogen ペトリフィルムプレートのコロニー数。計数アルゴリズムにより、検出されたコロニーの数が示されます。ゼロ、特定の数、測定不能多数、のいずれかです。

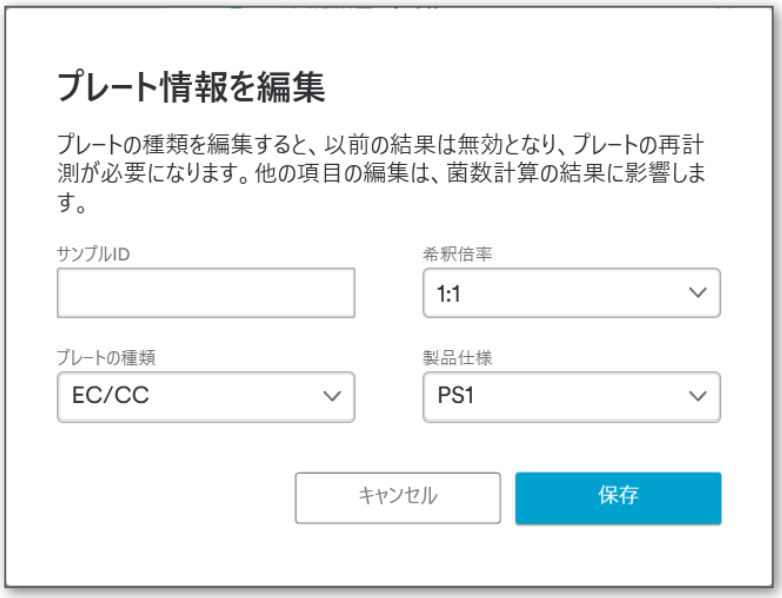
修正後：これは調整されたコロニー数であり、ユーザーが画像に手動で注釈を付けるか、結果グリッドで数を変更することで更新できます。

計算後：希釈倍率を含む修正前または修正後の数。設定で選択した結果の形式によって見え方が異なります。ユーザーが任意のプレートに対しある希釈倍率を選択した場合、その希釈倍率と修正後のコロニー数から計算された数が示されます。

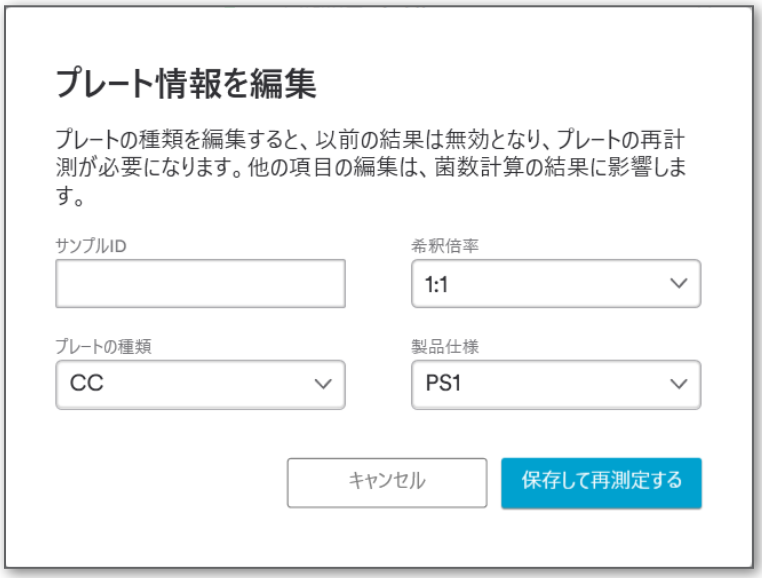
変更理由：ユーザーがコロニー数を修正するとすぐにドロップダウンメニューが表示されます。このフィールドは必須フィールドです。コロニー数を手動で変更した理由を選択する必要があります。ユーザーが変更の理由を選択する前に修正後のプレートから移動しようとすると、次のメッセージのダイアログが表示されます：**変更理由の選択**。ユーザーがキャンセルを選択すると、*計測*画面に戻ります。ユーザーが**[保存]**を選択すると、変更理由が保存され、ユーザーが移動しようとしていた画面に移動します。

コメント：必要に応じて、ユーザーは結果するコメントを追加で入力できます。

ユーザーは、**[情報の編集]**ボタンを選択することで、**サンプルID**、**希釈倍率**、**製品仕様**などのフィールドを編集できます。Neogen ペトリフィルムプレートを実行した後は、「プレートの種類」フィールドの更新は行えません。



プレートの種類を更新すると、以前の結果は無効と示され、Neogen ペトリフィルムプレートを再計測する必要があります。**[保存]**ボタンが**[保存して再測定する]**に変わります。



ユーザーは、Neogen ペトリフィルムプレートの画像に対して次の操作を実行できます：

i. **追加** — 可動サブメニューを開きます。デフォルトではいちばん上のコロニーの種類がオンになっています。クリックしてコロニーマーカーを追加します。プレートに対して設定されているコロニーが1種類しかない場合、サブメニューは表示されません。

ii. **再分類** — 再分類モード。移動可能なサブメニューを開きます（注釈モードと同じ）。デフォルトではいちばん上のコロニーの種類がオンになっています。再分別するには、既存の注釈をクリックします。Neogen ペトリフィルムプレートに対して設定されているコロニーが1種類しかない場合、ツールは無効です。

iii. **消去** — サブメニュー を開いて、コロニーマーカーを一つ一つ消去するか、まとめて全て削除します（ゴースティングとは、注釈を削除し計数結果からコロニーを削除することです。削除しているものの追跡が可能です。）

iv. **元に戻す** — 最後のアクションを元に戻します（画面を開いた/更新した時点に戻すことができます）。アクションが何も取られていない場合、ツールは無効です。

v. **やり直す** — 最後のアクションをやり直します（最後のアクションの時点まで実行になります）。アクションが何も取られず、実行されていない場合、ツールは無効です。

vi. **リセット** — オリジナル（システム）注釈に戻します。何も変更がされていない場合、ツールは無効です。

vii. **拡大** — +/-スライダー を表示します。スクロールホイールとトラックパッドをつまむ動作に反応します。（スクロールおよびトラックパッドによるズーム/パンは全てのモードで使用可能）。

viii. **非表示** — 可動サブメニューを開きます。システムまたはユーザーの注釈を非表示にすることができます（または両方を同時に非表示にすることができます）。別のツールを選択すると、全ての注釈が表示されます（このモードでのみ非表示にできます）。

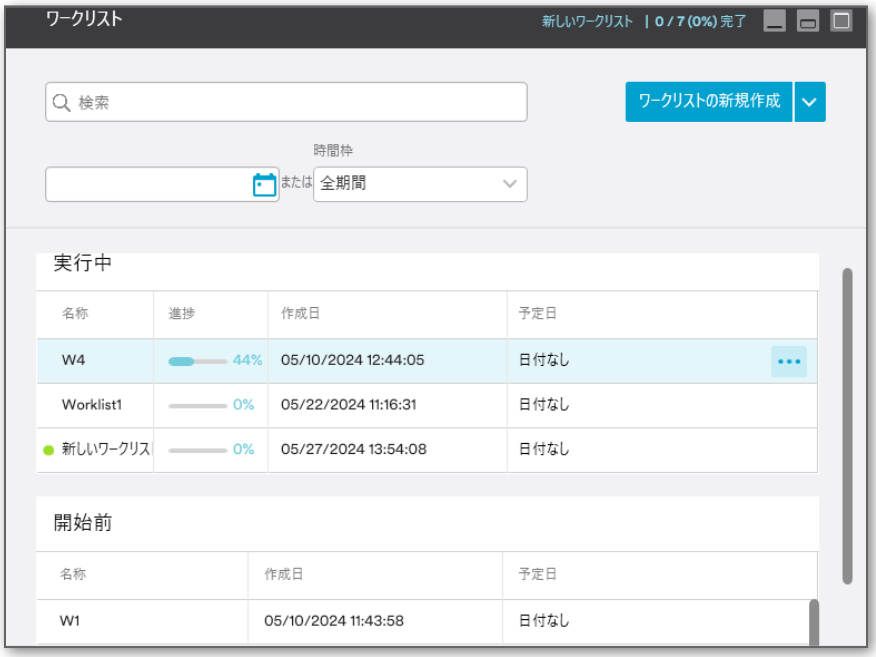
ix. **保存**  — 保存ダイアログが開き、これを使用してNeogen ペトリフィルムプレートの画像を保存します。画像の保存、または**サポート用の情報の保存**を選択できます。**サポート用の情報の保存**を使用すると、サンプルに関する簡単なアンケートに回答でき、結果およびアンケートのzipファイルが作成され、サポートのためにNeogenの担当者に送信することができます。

ワークリスト：

デフォルトではワークリストドロワーは最小化モードで表示され、ワークリスト進捗状況が右側に表示されます。ワークリストを使用すると、事前定義された一連のプレートを設定して、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストを通してプレートを指定の順序で実行できます。特定の結果に関連付けられているすべての情報は、ワークリストで確立した順序と同じ順序でデータベースにインポートされます。



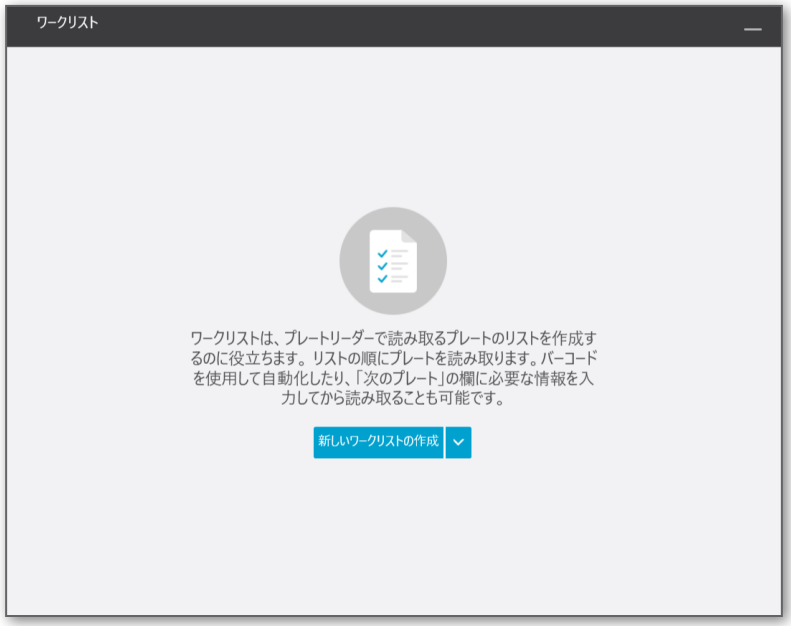
 ボタンをクリックしてワークリストを展開すると、システムに存在するワークリストのリストが**開始前**および**実行中**の状態で表示されます。

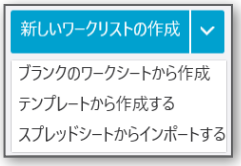


フィールドにワークリストの名称を入力してワークリストを検索できます。

ワークリストの検索は、日付の範囲を指定するか、「時間枠」ドロップダウンメニューから値を選択して行うこともできます。

ワークリストドロワーを開くと、以下の画面が表示されます。**[新しいワークリストの作成]**ドロップダウンから新しいワークリストを追加できます。





ユーザーは2つの方法でワークリストを追加できます –

- **ブランクのワークリストから作成:**ブランクのワークリストに追加:ワークリストの名称の入力は必須です。



ワークリストに検査を追加します。

検査を追加する際、ユーザーは基準値、希釈スキーム、サンプルIDを選択しても、しなくても構いません。プレートの種類、枚数、希釈倍率は必ず選択する必要があります。

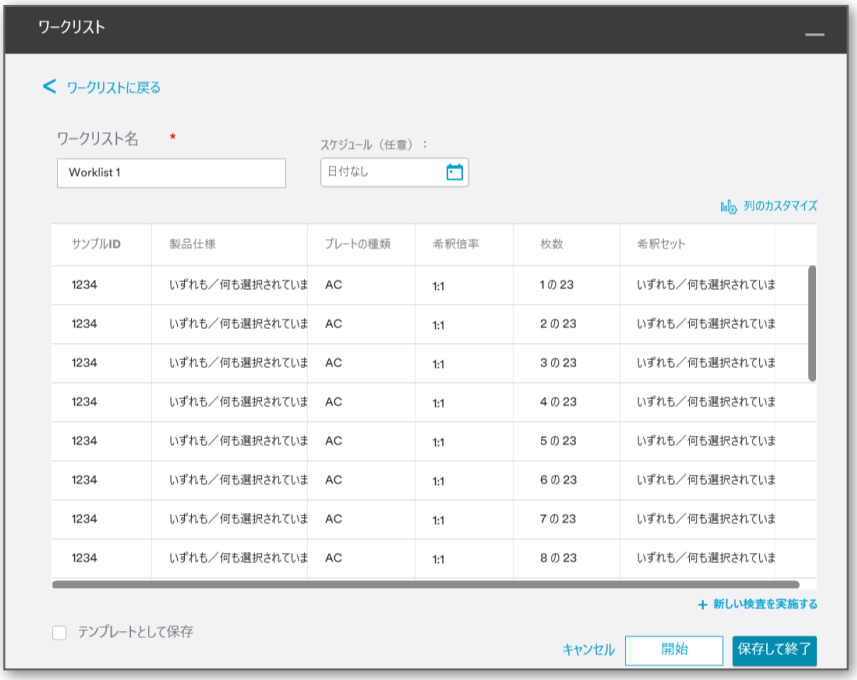


[希釈を追加]をクリックして、枚数と希釈倍率を追加します。デフォルトでは、最小の希釈倍率および枚数は1に設定されています。



追加された希釈倍率は、各エントリで ⊖ アイコンをクリックして削除できます。

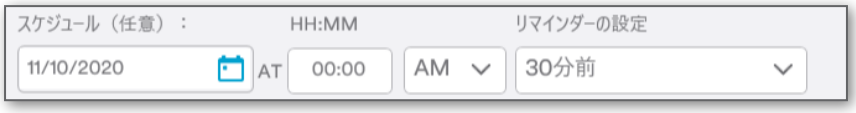
[保存]をクリックするとデータが保存されます。



特定の日付を選択することで、実行するワークリストをスケジュールできます（オプション）。



特定の日時を選択してワークリストの実行をスケジュールした場合、ユーザーは**リマインダーの設定**ができます。



リストの実行の通知を受けたい特定の時間についてリマインダーを設定することもできます。デフォルトでは、**30分前**に設定されます。**[保存して終了]**ボタンを使用してワークリストを保存します。

ワークリスト作成時**[開始]**ボタンをクリックすることでワークリストを開始できます。

「テンプレートとして保存」チェックボックスをオンにしてテンプレートの名称を入力すると、ワークリストをテンプレートとして保存できます。



[ワークリストに戻る]リンクをクリックして、ワークリストグリッドに戻ることもできます。

開始前または**実行中**のワークリストは、ワークリストにカーソルを合わせて**[編集]**リンクをクリックすると編集できます。

[コピー]リンクをクリックすることで**開始前**または**実行中**のワークリストのコピーを作成でき、**[削除]**リンクをクリックすることでワークリストを削除できます。

[再開]リンクをクリックして、中止したワークリストを再開できます。**[中止]**リンクをクリックして、実行中のワークリストを中止できます。

グリッドからワークリストをダブルクリックすることで、ワークリスト実行画面に移動できます。ワークリスト実行画面には、それぞれのワークリストにある検査が表示されます。



次にスキャンされるプレートは ● (緑色の丸) で示され、完了した検査は ✓ (チェックマーク) で示されます。

[ワークリストに戻る]リンクをクリックすると、ワークリスト画面に移動できます。

ⓘ このアイコンにカーソルを合わせると、簡易な説明が表示されます。**バーコードの読み取りがオンになっている場合、Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、結果を自動的に適切なプレートに割り当てます。バーコードの読み取りがオフになっている場合、Neogen ペトリフィルム プレート マネージャーは、ワークリストの順に結果をプレートに割り当てます。**

テンプレートから作成する: 既存のリストからテンプレートを選択して、テンプレートからワークリストを作成することもできます。



[作成]ボタンを選択すると、ワークリスト編集画面が開きます。ワークリストの名称を入力し、**[保存して修了]**ボタンをクリックしてそのワークリストを保存する必要があります。

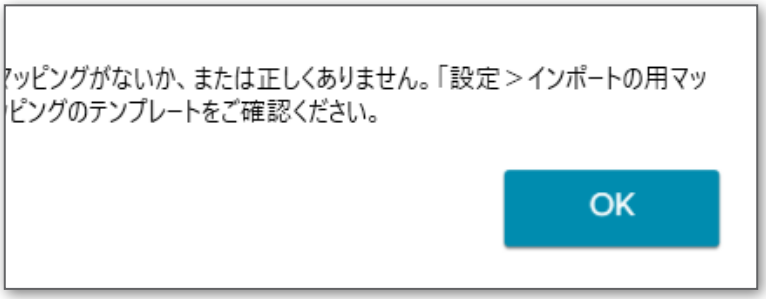
スプレッドシートからインポートする:「.xls」、「.csv」または「.tsv」ファイルからインポートして、ワークリストを追加できます。

ペトリフィルムプレートの種類をインポートするには、ユーザーは以下の頭字語を使用する必要があります：

頭文字	Neogen ペトリフィルムプレートの種類
AC	生菌数測定用プレート
CC	大腸菌群数測定用プレート
RYM	酵母・カビ迅速測定用プレート
STX	黄色ブドウ球菌測定用プレート
EC/CC	*E. coli*および大腸菌群数測定用プレート
EB	*腸内細菌群*数測定用プレート
RAC	生菌数迅速測定用プレート
REC	*E. coli*および大腸菌群数迅速測定用プレート
SEC	*大腸菌*選択用プレート
STXD	黄色ブドウ球菌測定用ディスク



ワークリストをインポートするには、**設定 > インポートの用マッピング**から現在のフィールドを対応付けする必要があります。対応付けが適切に行われていない場合、下のプロンプトが表示されます。



結果:

結果:

Neogen ペトリフィルムプレートの画像は**結果**タブで閲覧できます。全ての検査結果が表示されますが、ユーザーは列ヘッダーに基づいて結果をフィルタリングできます。自動保存設定がオフの場合、画像は72時間後にユーザーに通知されることなく削除されます。



ページ毎の行数は、30行から10行ずつ増やすことができます。



ユーザーは、結果グリッドに対して次の操作を実行できます:

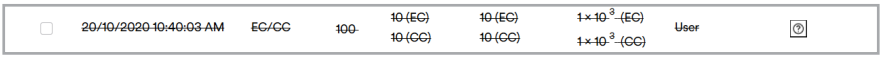
1. **検索:** 検索 フィールドに文字列を入力し、Tab/Enterキーで実行します。全ての列に対して高度な検索が実行され、関連する結果が呼び出されます。

   注:複数列の検索は、「,」を区切り文字として実行できます(例:1238, RAC)。

   日付の範囲でフィルター:日付の範囲に基づいて結果をフィルタリングできます。これは、高度な検索/複数列の検索と組み合わせて実行できます。

2. **菌数の計算**:ユーザーは、サンプルIDとNeogen ペトリフィルムプレートの種類が同じであるNeogen ペトリフィルムプレートの総菌数を計算できます。Neogen ペトリフィルムプレートを選択し、菌数の計算 アイコンをクリックします。同じ機能は、**ワークリストによる結果**でも利用できます。

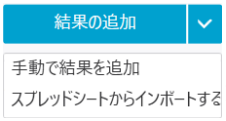
3. **同じプレートとしてグループ化**：選択したプレートのサンプルID、Neogen ペトリフィルムプレートの種類、希釈倍率が同じ場合、同じプレートとしてグループ化できます。Neogen ペトリフィルムプレートを選択し、同じプレートとしてグループ化 アイコンをクリックします。同じ機能は、**ワークリストによる結果**でも利用できます。この機能は、ユーザーがNeogen ペトリフィルム*E. Coli*および大腸菌群数測定用プレート（ECプレート）の結果を24時間目と48時間目の両時点において確認する場合にのみ使用できます。
4. **無効としてマーク**：無効としてマーク ボタンをクリックして、結果を無効としてマークできます。無効な結果には取り消し線が付されます。



無効な結果を選択して 無効としてマークを元に戻す アイコンをクリックすることで、「無効としてマーク」を元に戻すことができます。これは、**ワークリストによる結果**タブの結果グリッドにも適用されます。

5. **結果のエクスポート**：結果グリッドから結果を選択して 結果のエクスポート アイコンをクリックすることで、結果をエクスポートできます。結果は、excel、.csv、.tsv、およびカスタムの区切り文字形式でエクスポートできます。これは、**ワークリストによる結果**タブでも適用されます。
6. **レポートの作成**：結果グリッドから結果を選択して レポートの作成 アイコンをクリックすると、**結果**から静的報告書を作成できます。グラフやロゴを静的報告書に追加でき、作成された報告書を報告書ダッシュボードに表示できます。
7. **グラフのエクスポート**：結果グリッドから結果を選択して グラフのエクスポート アイコンをクリックすることにより、**結果**からグラフをエクスポートできます。グラフは、PDF、Excel、Word形式でエクスポートできます。

[結果の追加]をクリックすると、2つの方法で結果を追加できます



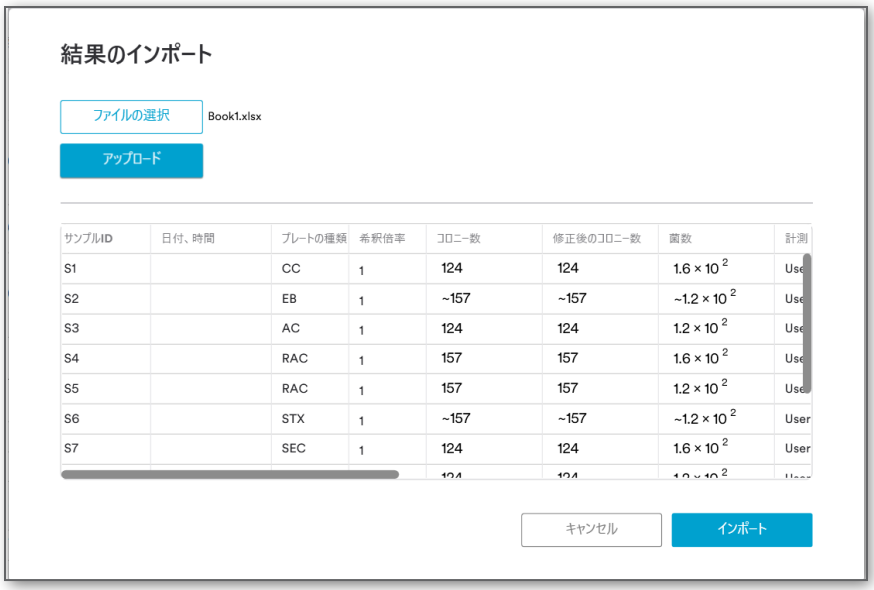
i. **手動で結果を追加**：フィールドに入力された詳細がグリッドに表示されます。



ii. **スプレッドシートからインポートする**：スプレッドシートから結果をインポートすることもできます。このPCアプリケーションは、結果をインポートする形式として「.xls」または「.csv」をサポートしています。希釈倍率のサポート形式は10、100、1000という単純な数値で、これらはPCアプリケーション内ではそれぞれ1：10、1：100、および1：1000に対応します。

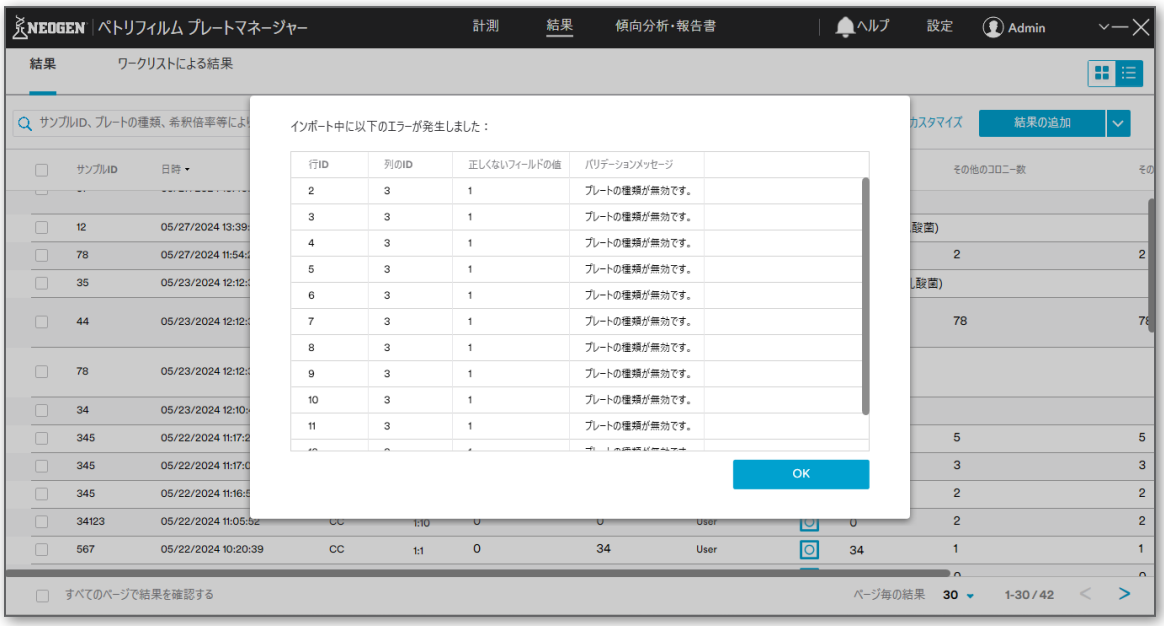
ペトリフィルムプレートの種類をインポートするには、ユーザーは以下の頭字語を使用する必要があります：

頭文字	Neogen ペトリフィルムプレートの種類
AC	生菌数測定用プレート
CC	大腸菌群数測定用プレート
RYM	酵母・カビ迅速測定用プレート
STX	黄色ブドウ球菌測定用プレート
EC/CC	*E. coli*および大腸菌群数測定用プレート
EB	*腸内細菌群*数測定用プレート
RAC	生菌数迅速測定用プレート
REC	*E. coli*および大腸菌群数迅速測定用プレート
SEC	*大腸菌*選択用プレート
STXD	黄色ブドウ球菌測定用ディスク



現在のフィールドをNeogen ペトリフィルム プレート マネージャーに対応付けする必要があります。対応付けは、**設定 > インポートの設定**から実行できます。

バリデーションエラーがある場合は、次のようなプロンプトが表示されます：



エラーが修正されない限り、結果をインポートすることはできません。

結果 – 続き

結果の 「画像アイコン」をダブルクリックすると、ユーザーは*計測*画面にリダイレクトされ、各エントリの結果を閲覧できます。



手動で追加した結果の 画像アイコンをクリックすると、その画像にタイプするプレースホルダーが表示されます。





画像の再リンク：[画像の再リンク]ボタンをクリックすると、解像度2592 × 1944の画像を再リンクできます。ユーザーはグリッド内のコロニー数を変更できます。三点リーダをクリックすると、コロニー数をリセットするオプションが表示されます。





[結果に戻る]リンクをクリックすると、ユーザーは**結果**画面に戻ります。

ページ毎の結果 30 ドロップダウンをクリックして数を選択することで、画面に表示する結果の数を選択できます。

1-10の10 矢印をクリックしてページを移動し、それに応じて表示される結果を閲覧できます。

ワークリストによる結果：ワークリストによる結果タブでワークリストごとの結果を表示できます。



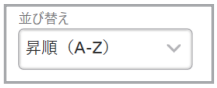
名称でワークリストを検索できます。

検索したワークリストを次の項目に従ってグループ化することもできます：



a. **進捗**
b. **日付**
c. **作成者**

ワークリストを次の順序で並べ替えることもできます：

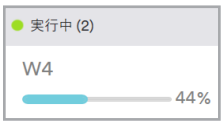


a. **昇順 (A-Z)**
b. **降順 (Z-A)**
c. **低から高へ**
d. **高から低へ**
e. **最も古い**
f. **最も最近**

ワークリストを以下のカテゴリにグループ化することもできます：

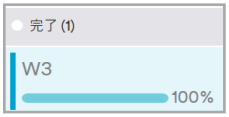
a. **実行中**

ワークリストの進捗状況は、進捗状況バーと「xx%完了」で表示されます。



b. **完了**

完了したワークリストは、次のように表示されます：完了率は100%です。

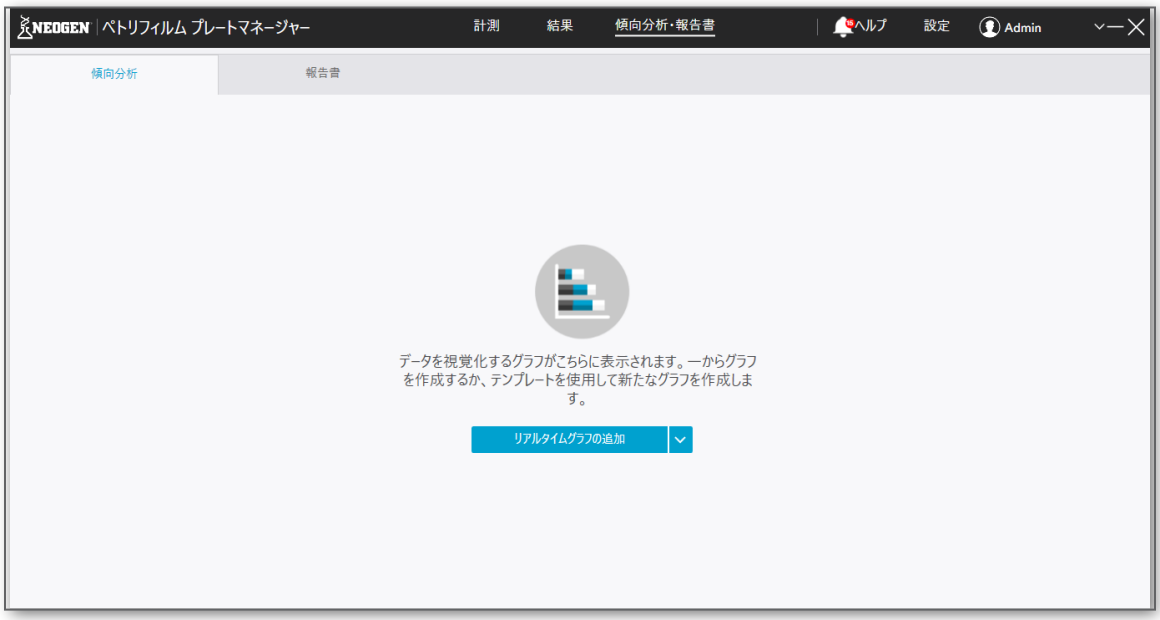


傾向分析・報告書：

このPCアプリケーションには、「傾向分析・報告書」の下に2つのタブがあります：

1. **傾向分析**
2. **報告書**

「傾向分析・報告書」画面のデフォルトは**傾向分析**タブに設定されています。



報告書:

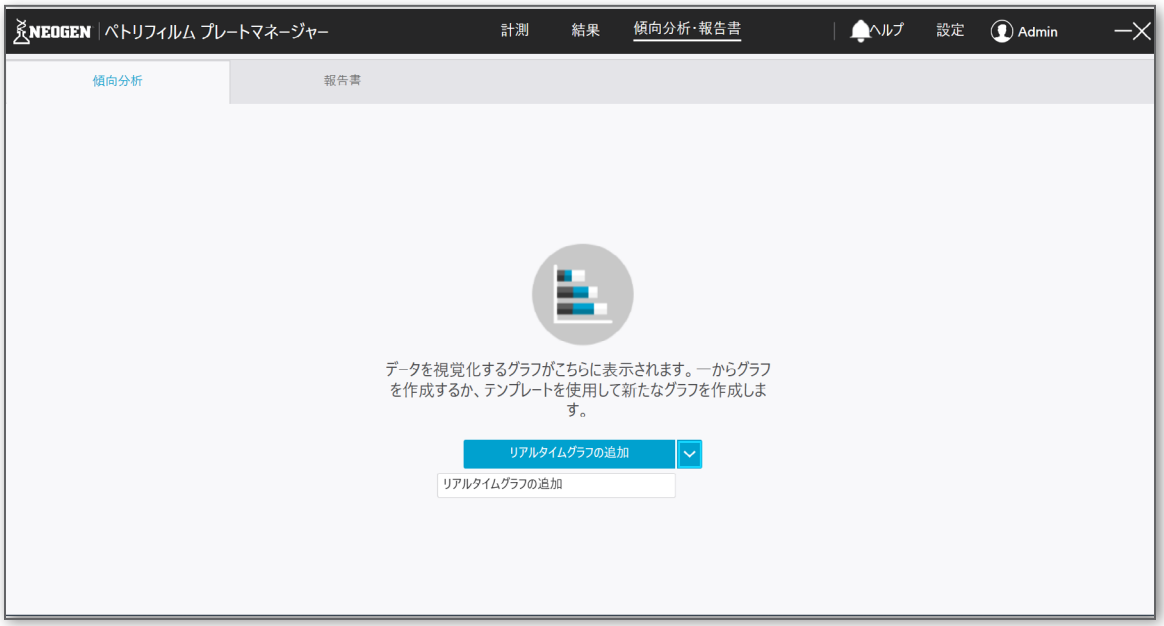


傾向分析・報告書タブでは、ユーザーは次のことを行えます:

i. リアルタイムグラフの追加
ii. グラフの編集
iii. グラフの削除
iv. グラフのエクスポート
v. 報告書の検索
vi. 報告書の閲覧/プレビュー
vii. 定期報告書の作成
viii. 報告書の保存
ix. 報告書の印刷

リアルタイムグラフの追加

[リアルタイムグラフの追加]ドロップダウンから**リアルタイムグラフの追加**を選択して、新しいグラフを作成できます。過去の結果から成るカスタム基準(Neogen ペトリフィルムプレートの種類、希釈倍率、サンプルIDなど)に基づいて傾向分析グラフを作成できます。



リアルタイムグラフの追加を選択すると、*リアルタイムグラフの追加*ウィンドウが表示されます。報告書データに対する**時間枠の選択**および**フィルターの追加**を行うことで、グラフを作成できます。



時間枠：**時間枠**の選択ドロップダウンの値は次のとおりです：

i. **今日**[デフォルト値は00:00 - 23:59]
ii. **昨日**[デフォルト値は00:00 - 23:59]
iii. **直近の5日間**
iv. **直近の7日間**
v. **過去1ヶ月**
vi. **過去6ヶ月**
vii. **過去1年**
viii. **カスタム範囲 »** 00/00/00 ～ 00/00/00



ユーザーが**今日**または**昨日**を選択すると、時間値とともに次のようなダイアログが表示されます：



上の画像は24時間制です。

日時の形式で12時間制のAM/PM時計を選択すると、次のように表示されます：



ドロップダウンから**直近の5日間/直近の7日間/先月/過去6ヶ月/過去1年**を選択すると、次のようなダイアログが表示されます：



カスタム範囲を選択すると、ユーザーは日時を選択することができます。



[フィルターの追加]をクリックして、報告書のデータをフィルタリングし、選択します。



データの選択の下には、次の選択肢があります：

i. **サンプルID**
ii. **プレートの種類**
iii. **希釈倍率**
iv. **コロニー数**
v. **修正後のコロニー数**
vi. **基準値の名称**
vii. **希釈スキームの名称**
viii. **ワークリスト**
ix. **計測者**
x. **計算結果**
xi. **その他のコロニー数**
xii. **その他のコロニー数（編集後）**
xiii. **修正者**
xiv. **結果の範囲**



例として、ユーザーが**時間枠**から**先月**を選択し、**データの選択**から**プレートの種類**を選択すると、選択した**時間枠**に基づいて対応するプレートの種類が入力されます。



ユーザーは、必要に応じてドロップダウンから他のフィルターを追加できます。



[保存して続行]をクリックして選択したデータを保存し、次のウィンドウに移動します。



手順2/2で、ユーザーは**種類の選択**ドロップダウンから**グラフの種類**を選択できるようになります。以下は、さまざまな種類のグラフです：

i. **棒グラフ**
ii. **複数折れ線グラフ**
iii. **折れ線グラフ**
iv. **円グラフ**



グラフの種類として**棒グラフ**を選択し、X軸とY軸のデータをマップします。



選択した種類とプロパティを基にして作成されたグラフデータを見ることができます。







[ダッシュボードへの追加]をクリックすると、作成したグラフがダッシュボードに追加されます。



ユーザーは以下の組み合わせでグラフをプロットできます：

i. 棒グラフ

X軸	**Y軸**
日時	プレートの枚数
プレートの種類	計算結果
日時	計算結果
サンプルID	計算結果

ii. 折れ線グラフ

X軸	**Y軸**
日時	プレートの枚数
プレートの種類	計算結果
日時	計算結果
サンプルID	計算結果

iii. 複数折れ線グラフ

X軸	Y軸
日時	計算結果
サンプルID	計算結果

iv. 円グラフ

X軸
プレートの種類
計測者
状態

ユーザーは、追加されたグラフに対して次の操作を実行できます：

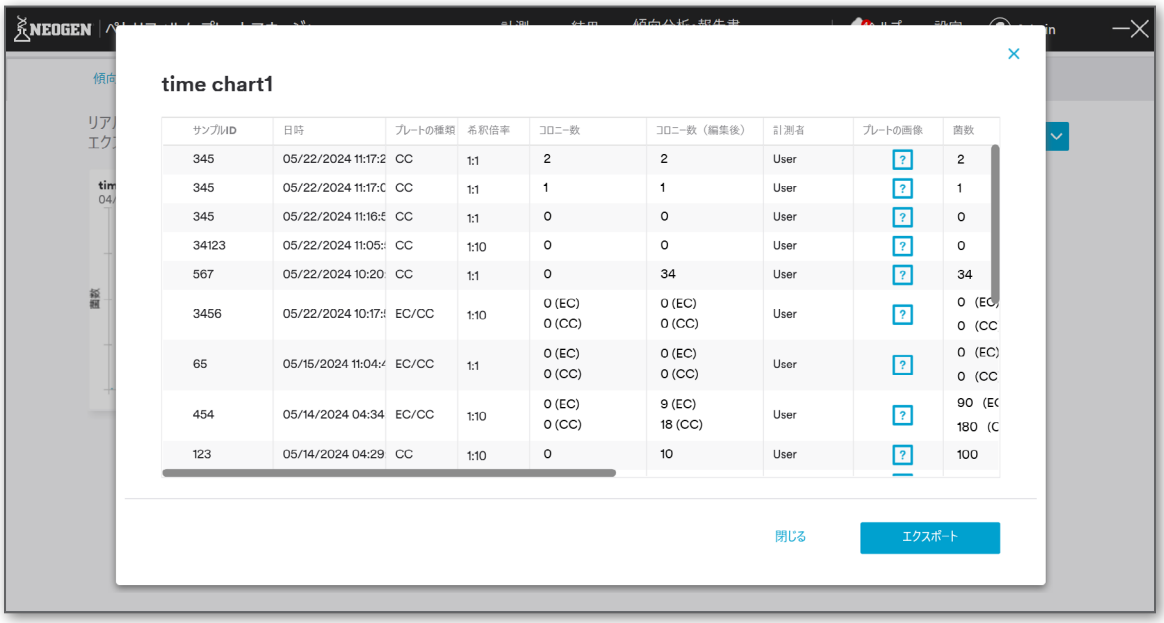
1. **編集**
2. **データの表示**
3. **エクスポート**
4. **削除**



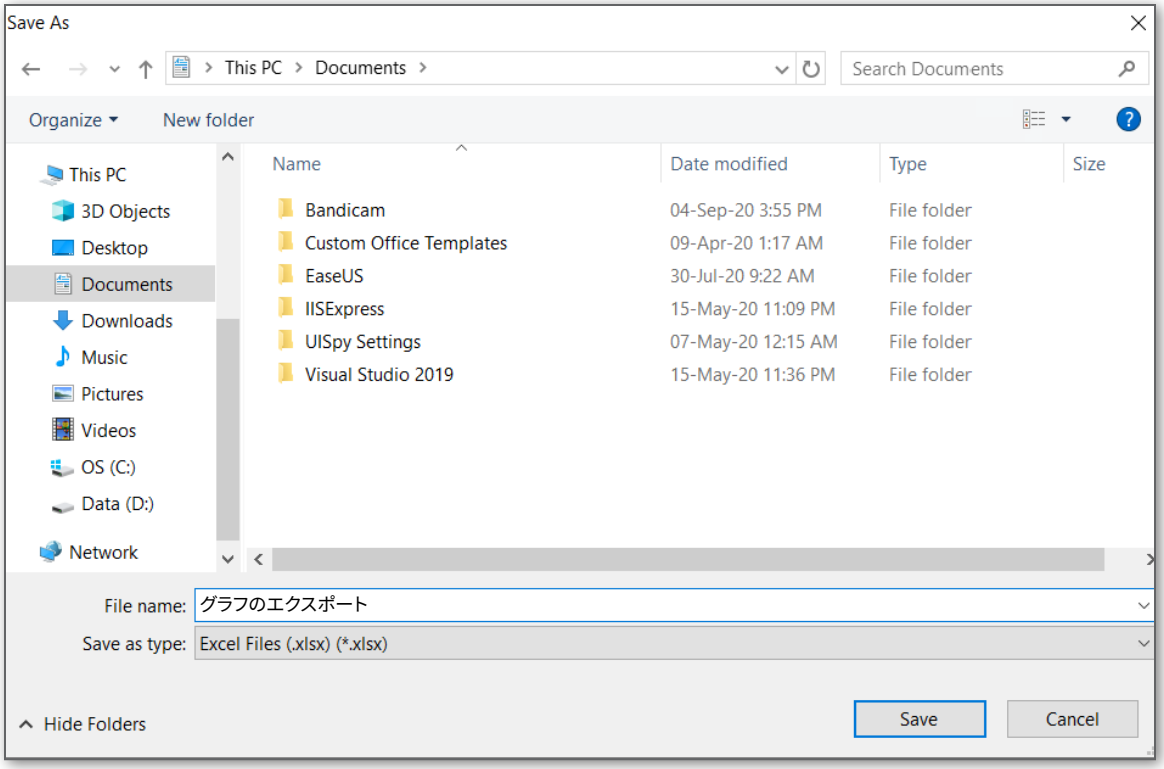
[編集]をクリックすると、グラフが編集モードで開きます。



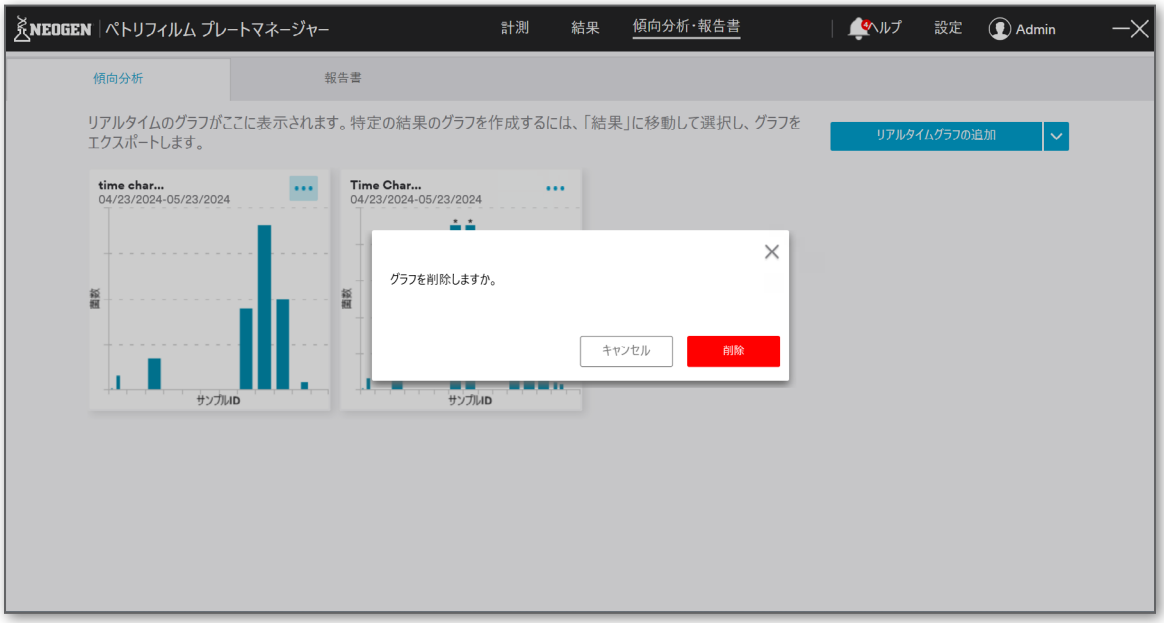
データの表示をクリックすると、データが開きます。データを閉じるかエクスポートするかを選択できます。



[エクスポート]オプションを使用してグラフをエクスポートできます。

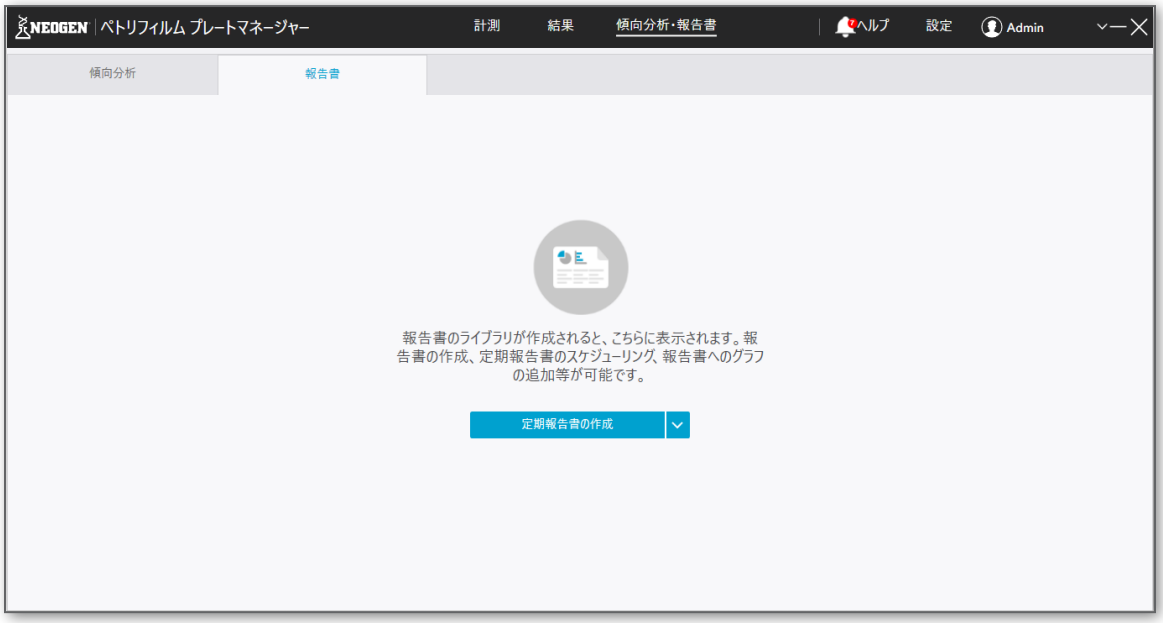


[削除]オプションを使用してグラフを削除できます。



報告書:

報告書タブでは、データを視覚化し、グラフやチャートで一目で確認できます。



ユーザーは以下を使用して報告書を作成できます:

1. **[定期報告書の作成]**
2. **[テンプレートから報告書を作成]**

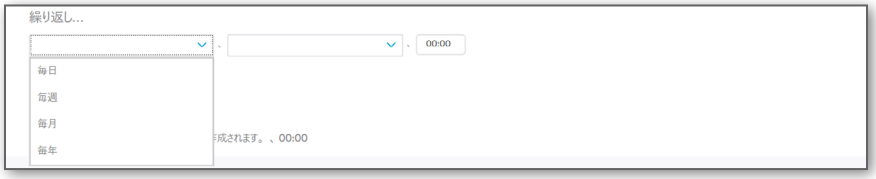
注:テンプレートから報告書を作成から作成は、報告書がテンプレートとして保存されている場合にのみドロップダウンに表示されます。



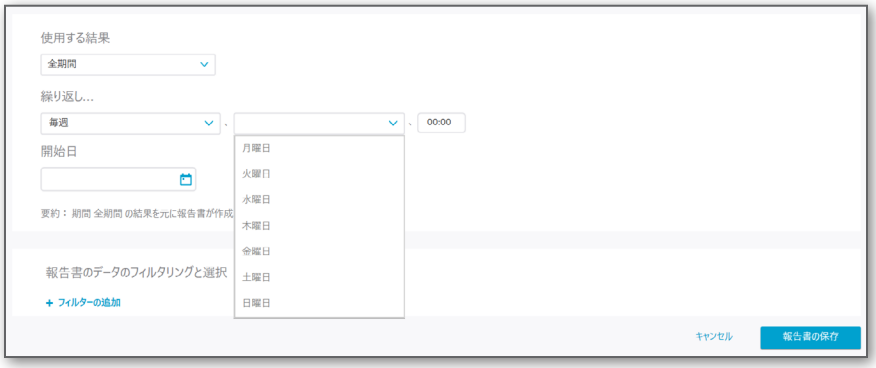
定期報告書の作成：定期報告書の作成をクリックすると、*定期報告書の作成*画面が開きます。報告書の名称、**使用する結果**を入力し**[報告書の保存]**をクリックする必要があります。デフォルトでは、**使用する結果**で「全期間」が選択されています。**全期間**の結果を元に報告書は作成されます。**報告書の名称**フィールド は、**繰り返し...**セクションとともに必須です。ユーザーは報告書のデータのフィルタリングと選択を追加できます。



繰り返し...ドロップダウンには、定期報告書を作成するためのオプションが4つあります。



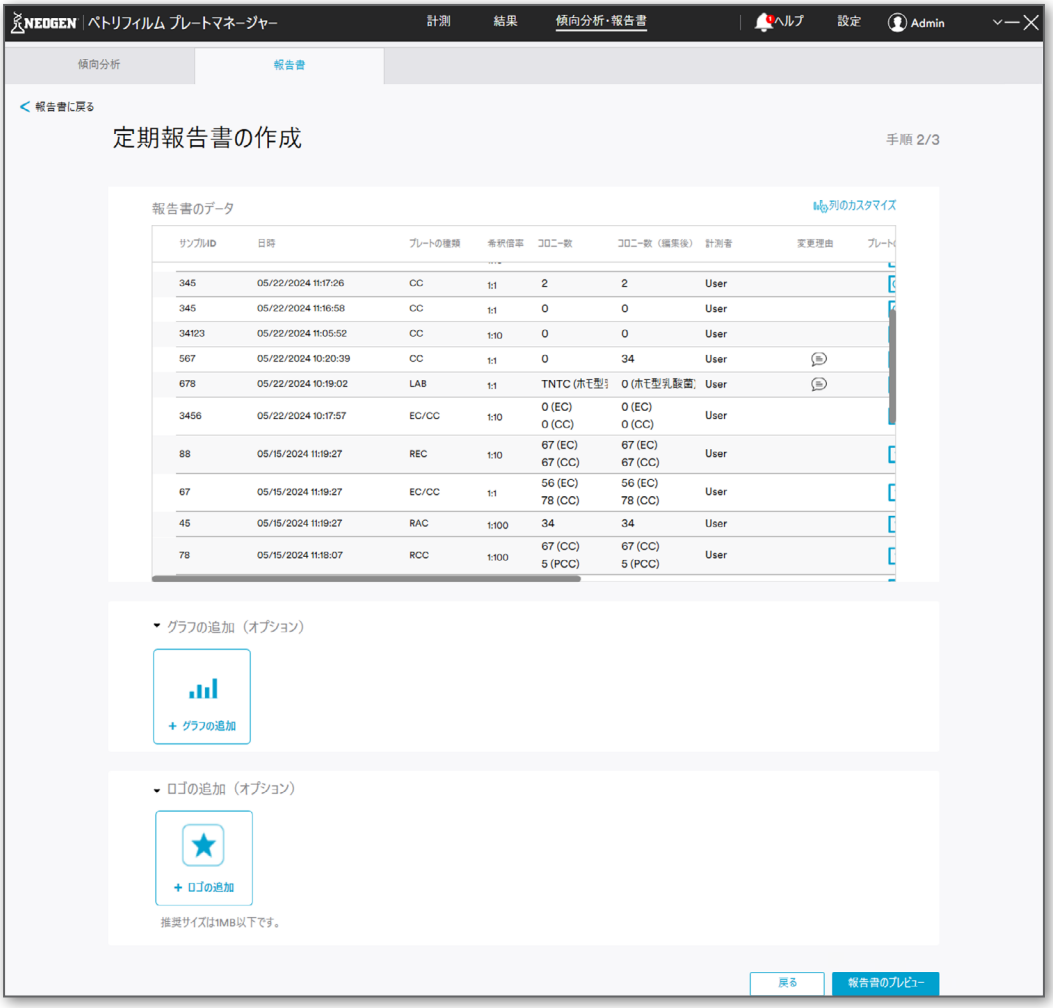
入力した選択と時間に基づいて、開始日と終了日を選択できます。設定した時間に、報告書が作成されたという通知アイコンにより通知されます。





ユーザーが**[報告書の保存]**をクリックすると、手順2の画面が開きます。手順2では、次のことを行えます：

a. **[列のカスタマイズ]**
b. **[図表の追加]**（オプション）
c. **[ロゴの追加]**（オプション）



[列のカスタマイズ]をクリックすると、*列のカスタマイズ*ダイアログが開きます。



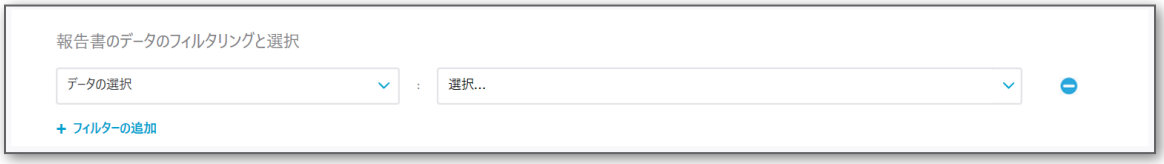
a. **[フィルターの追加]**および報告書のデータには次のオプションがあります：



例：ユーザーがフィルターを適用するフィールドとして**プレートの種類**を選択した場合、システム内に結果が存在する全てのプレートの種類がコンボボックスに表示されます。

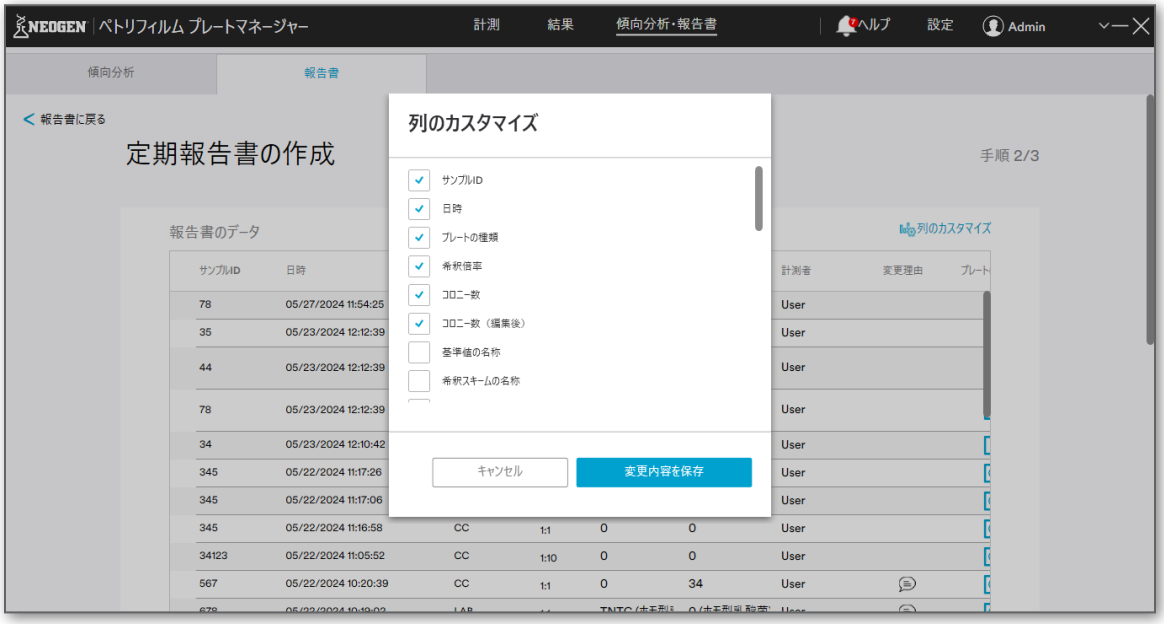


ユーザーは、フィルターを適用できるフィールド/列を追加および削除することができます。**[フィルターの追加]**をクリックすると、ユーザーは新しいフィールド/列を追加できます。



b. **[列のカスタマイズ]**:

チェックボックスをオン/オフにして列を表示/非表示にすることにより、報告書の作成中に列をカスタマイズできます。



c. **図表の追加**:報告書の作成中に**[図表の追加]**を行うことができます。これは、オプションです。



[図表の追加]をクリックすると、*リアルタイムグラフの追加*ダイアログが開きます。



グラフ作成中に特定の時間枠から使用する結果を引き出すことができます。



[保存して続行]をクリックして、選択したデータを保存します。

手順2で：グラフの名称を入力し、グラフの種類およびプロパティを選択します。グラフ/データテーブルが追加されます。



データテーブルは次のように表示されます：



「図表の追加」の手順1または手順2で**[キャンセル]**ボタンをクリックすると、グラフ作成プロセスが中止されます。一方、「図表の追加」プロセスの手順2で**[戻る]**ボタンをクリックすると、ユーザーは全ての詳細が入力/保持された状態で手順1に移動します。

[レポートに追加]をクリックすると、報告書にグラフが追加されます。



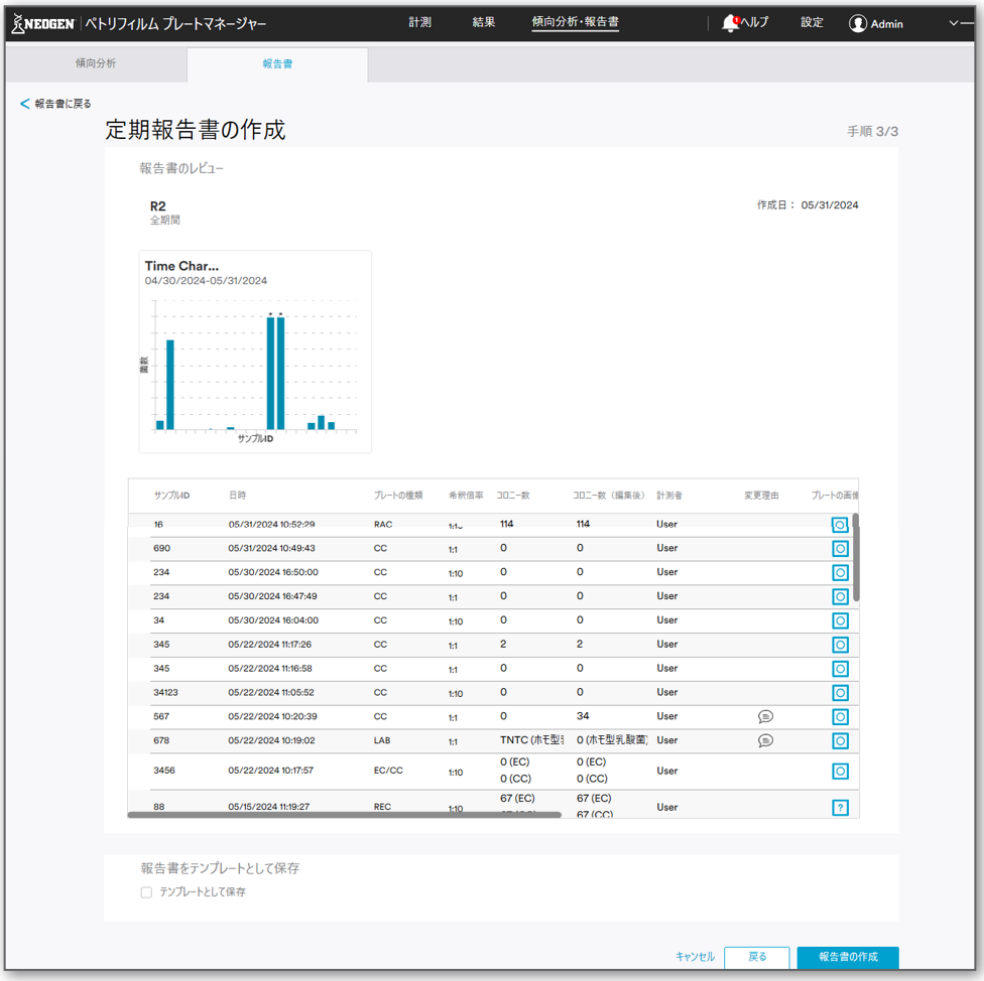


ユーザーは、手順2で作成したグラフを**編集/削除**できます。

d. **ロゴの追加**：ユーザーは、ロゴとして使用する画像を選択できます。サポートされている画像形式は.jpgおよび.pngです。最大3つのロゴを追加できます。



[報告書のプレビュー]をクリックすると、手順3に移動し、カスタマイズされた列のリストと追加されたグラフを閲覧できます。報告書列の選択に基づいて、プレビューが表示されます。報告書をテンプレートとして保存するオプションがあります。



[報告書の作成]をクリックすると、報告書が作成され、ユーザーは**報告書**ダッシュボードに移動します。左端の隅（つまり、最初の位置）に**最近のレポート**を表示できます。全ての報告書は、下のグリッドの**全てのレポート**の下にあります。



報告書（タイル）をダブルクリックしてレポートを閲覧できます。同様に、**全てのレポート**の下の行をダブルクリックして、報告書を表示できます。

報告書に複数のグラフがある場合、報告書に追加された最初のグラフのみがメイン報告書画面に表示されます。



プレビューモードで**[編集]**をクリックすると、報告書が編集モードで開きます。



ユーザーは、定期報告書に対して次の操作を実行できます。三点リーダ (...) をクリックして、**全てのレポート**の下のオプションを表示します。

1. **報告書の編集**
2. **繰り返しの編集**
3. **報告書の削除**
4. **繰り返しの削除**
5. **エクスポート**



報告書の編集/繰り返しの編集：報告書の編集/繰り返しの編集をクリックすると、報告書が編集モードで開きます。



報告書の削除：報告書の削除をクリックすると、報告書を削除するための確認ダイアログが開きます。**[削除]**ボタンをクリックすると、報告書が削除されダイアログが閉じます。**[キャンセル]**をクリックすると、アクションがキャンセルされダイアログが閉じます。

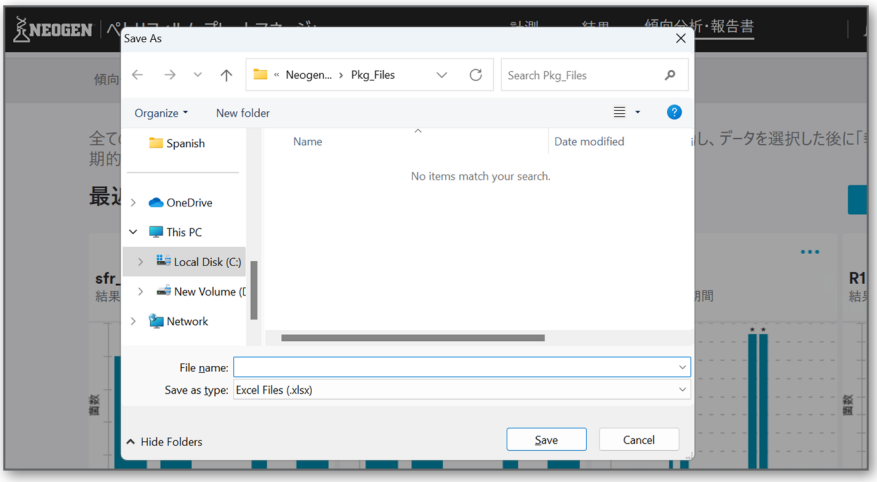


繰り返しの削除：繰り返しの削除をクリックすると、繰り返しを削除するための確認ダイアログが開きます。**[削除]**をクリックすると、報告書の繰り返し部分が削除されます。**[キャンセル]**をクリックすると、アクションがキャンセルされダイアログが閉じます。



エクスポート：ユーザーは、**エクスポート**オプションを使用して報告書をエクスポートできます。報告書は、次の形式でエクスポートできます：

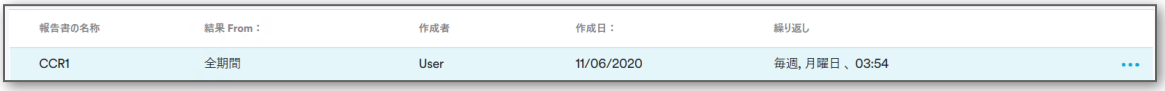
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



ユーザーは、グリッド内の全ての列に基づいて報告書を検索できます。



全てのレポートグリッドの下の報告書に対して同様のアクションを実行できます。報告書グリッドにカーソルを合わせ、三点リーダ(...) をクリックする必要があります。

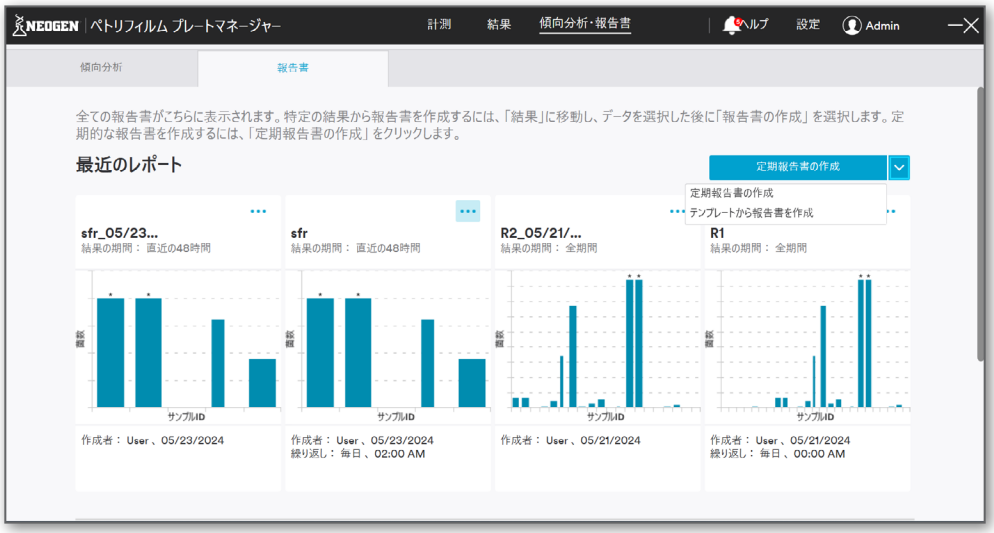


三点リーダをクリックすると、**最も最近**の下のタイルで報告書に対して行えるアクションと同じ一連のアクションが開きます。

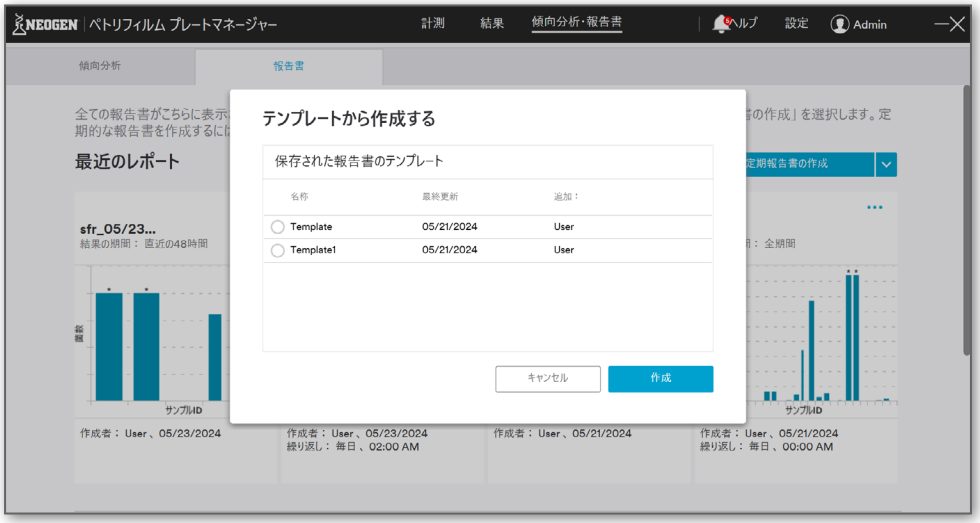


テンプレートから報告書を作成

[テンプレートから報告書を作成]は、ユーザーが報告書をテンプレートとして保存した場合にのみドロップダウンで使用できます。



[テンプレートから報告書を作成]をクリックすると、*テンプレートから作成する*イアログが開き、保存されているテンプレートから選択するオプションが表示されます。



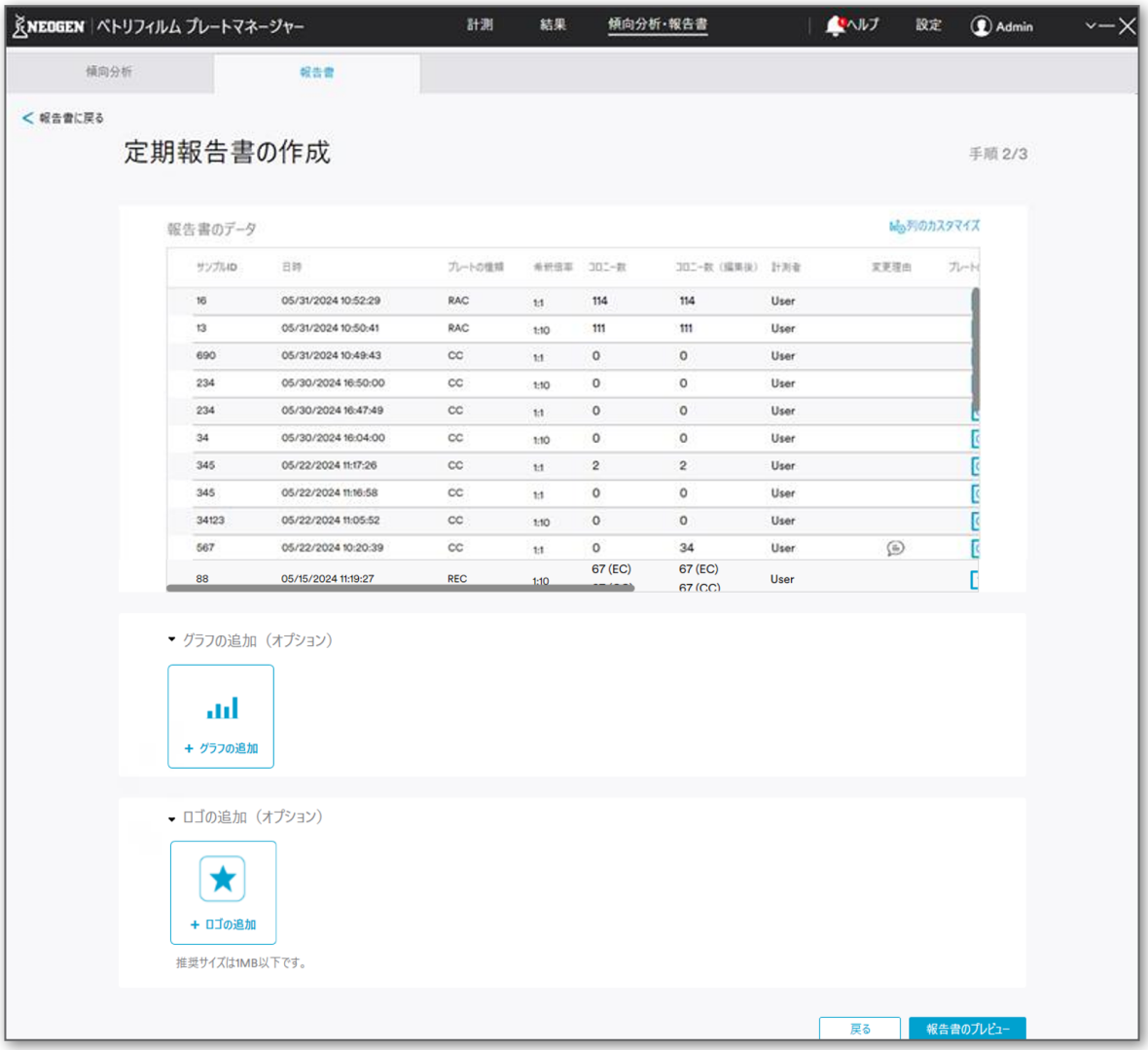
テンプレートを選択し、**[作成]**ボタンをクリックします。これで、**定期報告書の作成**画面が開きます。



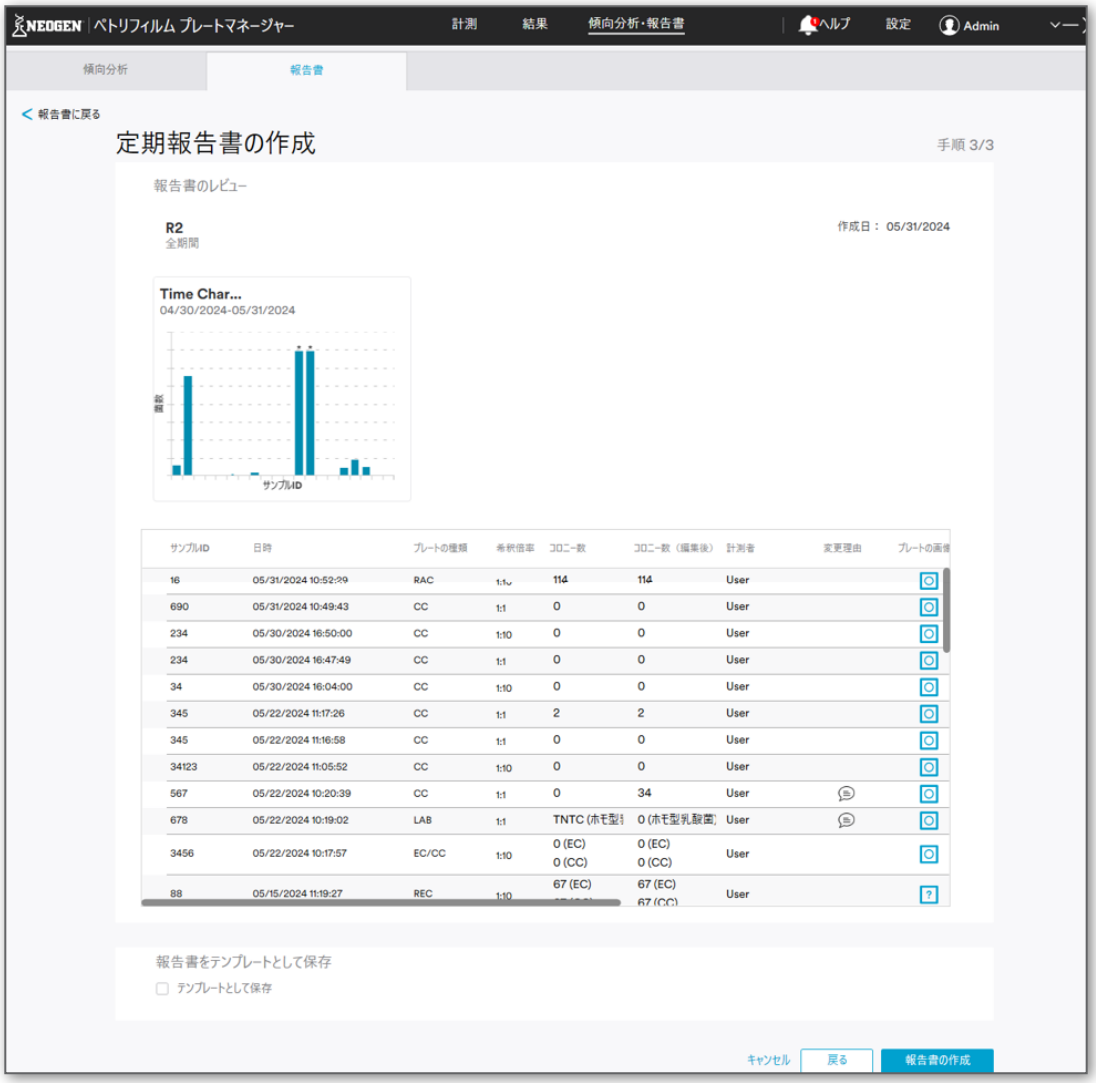
報告書の名称を入力し、繰り返しを設定し、データのフィルタリングを行います。



[報告書の保存]をクリックします。手順2/3で、次のものが閲覧できます：



ユーザーはグラフやロゴを追加できます。**[報告書のプレビュー]**をクリックすると、報告書のプレビューが表示され、その後ユーザーは報告書を作成できます。



[報告書の作成]をクリックすると報告書が作成され、データベースに保存されます。これは、**最近のレポート**および**全てのレポート**の下に表示されます。





ヘルプ：

[ヘルプ]画面には、以下の詳細が表示されます：

i. **ドキュメント**
   a. クイックスタートガイド
   b. ユーザーマニュアル
   c. よくある質問

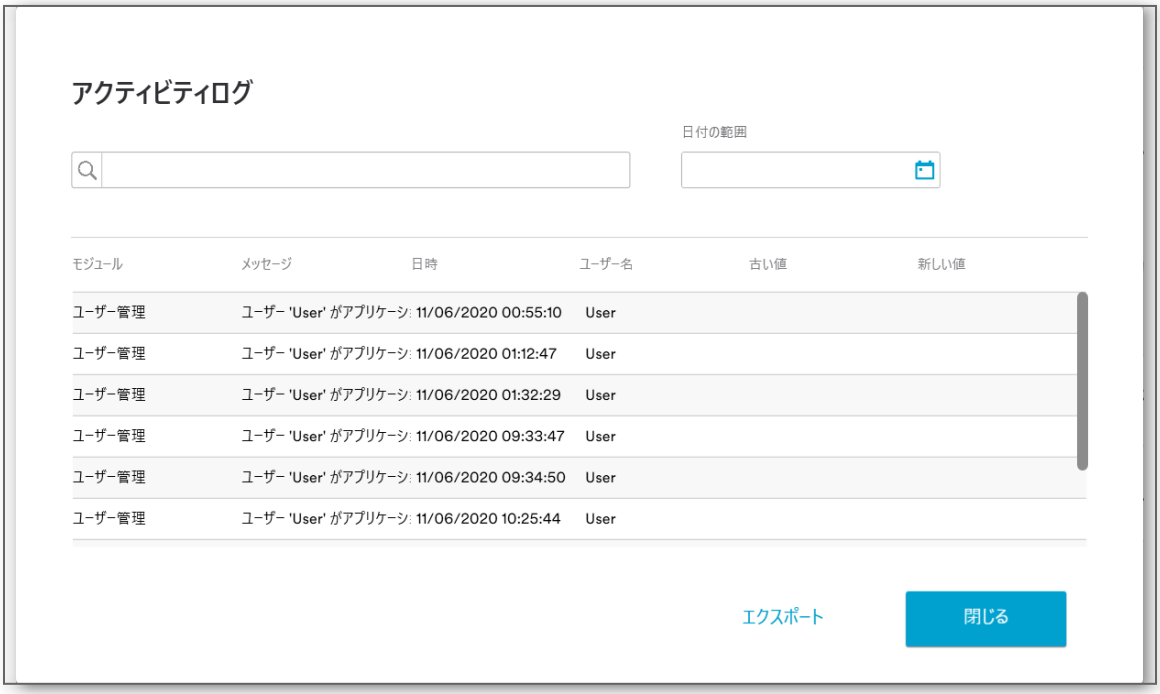
ii. **モジュール**
   a. 初回起動時の機能紹介
   b. ソフトウェアのチュートリアル

iii. **ウェブサイト**
   a. デバイスの登録
   b. Neogenに連絡する
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Neogen ペトリフィルム製品ページ

iv. **アクティビティログ**：アクティビティログは、システムアクティビティを追跡します。
   a. ログを表示

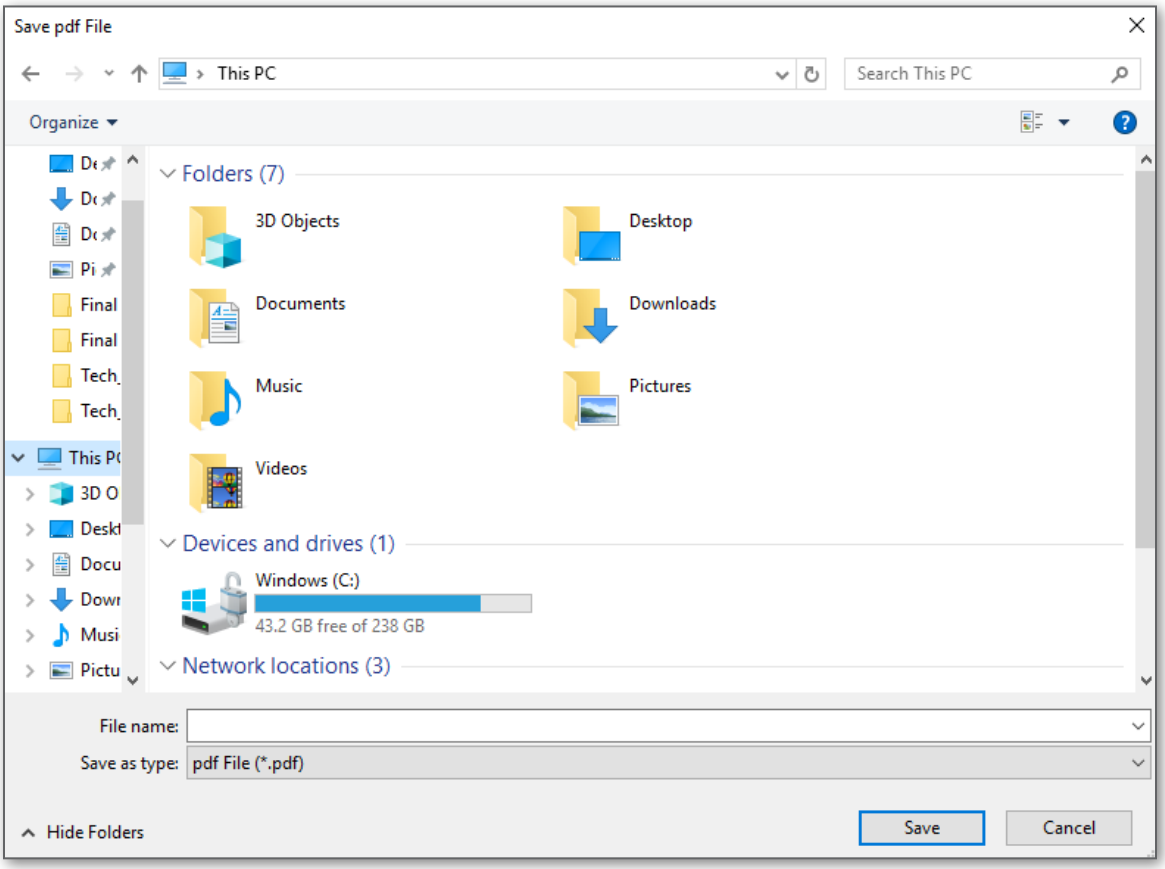


[ログを表示]ボタンをクリックすると、監査ログを表示できるダイアログが開きます。



ユーザーは、日付の範囲またはキーワードでログを検索することもできます。

[エクスポート]ボタンをクリックすると、ログをPDF形式でエクスポートできます。



ユーザーは、ログを保存するためにファイル名を付ける必要があります。

Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストのクリーニングおよび除染

1. 電源ケーブル (1) およびUSBケーブル (2) をベースの左側から外します。

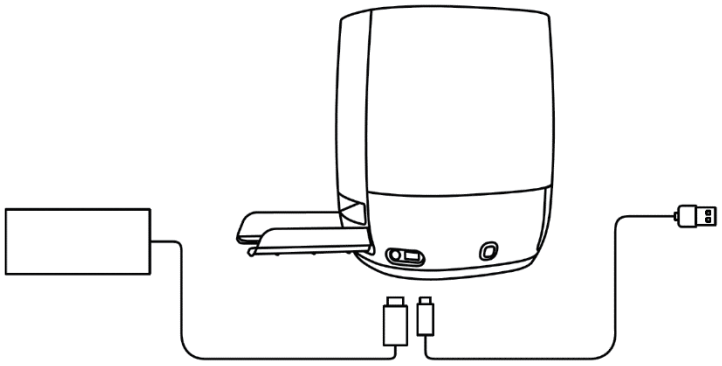


図1：電源コード接続およびUSB接続の位置

2. 使い捨てタオルに70%イソプロピルアルコール (IPA) または薄めた石鹸水を軽くスプレーし、装置の外側表面を静かに拭きます。使い捨てタオルはやや湿った状態とし、液だれしないようにしてください。外側表面のクリーニング中に電源ケーブルおよびUSBケーブルを接続しないでください。



図2：クリーニングするNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストの外側表面

3. 他の使い捨てタオルで、DI水（蒸留水または脱イオン水）を用いて上の手順を繰り返します。



図3：電動アシストハンドフィード (PAHF) の除染を行います

4. ベースの左側にあるプッシュボタンを押してPAHFをNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストから外します。押し出されたPAHFを装置から引き出します。

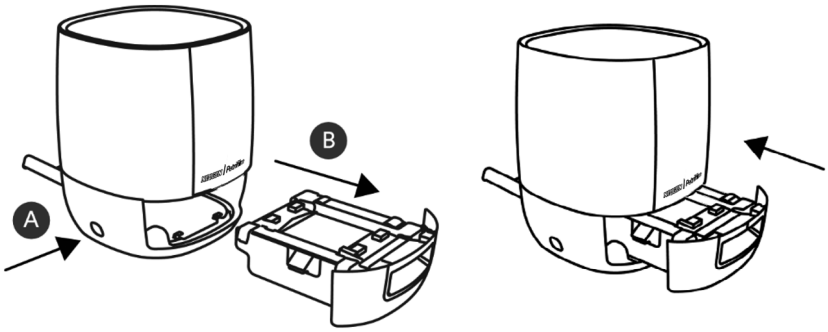


図4：PAHFアセンブリをNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストから押し出して取り出します

5. 以下の手順に従って、PAHFの固定プレートと移動プレートをクリーニングします：
   a. 70%イソプロピルアルコール (IPA) または薄めた石鹸水を使用します。
   b. 使い捨てタオルを使用し、タオルに洗浄液を軽くスプレーします。
   c. 他の使い捨てタオルで、DI水（蒸留水または脱イオン水）を用いて上の手順を繰り返します。

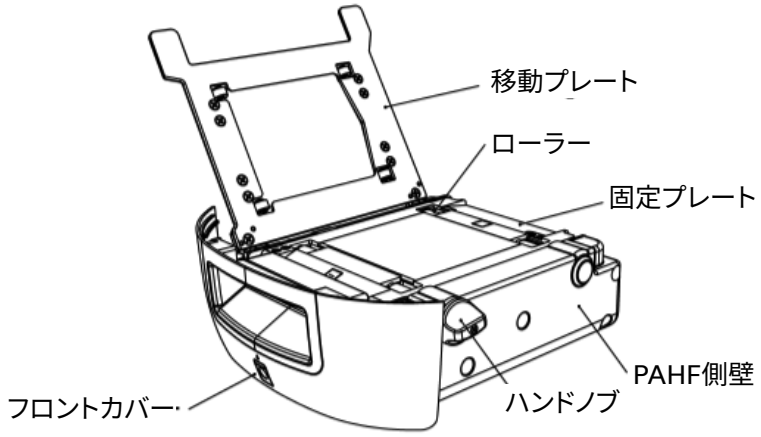


図5：PAHFアセンブリ

6. ローラーをクリーニングするために、以下の手順に従います：
   a. ハンドノブを使用して、使い捨てタオルを当ててローラーを回転させます。
7. PAHFの側壁に細かい粒子がたまっている場合には、以下の手順でクリーニングできます：
   a. 使い捨てタオルに70%イソプロピルアルコール (IPA) または薄めた石鹸水を軽くスプレーし、装置の外側表面を静かに拭きます。使い捨てタオルはやや湿った状態とし、液だれしないようにしてください。外側表面のクリーニング中に電源ケーブルおよびUSBケーブルを接続しないでください。他の使い捨てタオルで、DI水（蒸留水または脱イオン水）を用いて上の手順を繰り返します。
   b. 使い捨てタオルを使用してPAHFの表面を拭きます。
8. 70%イソプロピルアルコール (IPA) は、Neogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストの内部を洗浄する場合にのみ使用してください。内部の隔離ガラスを清掃するときは、薄めた石鹸水を使用しないでください。
9. PAHFをNeogen ペトリフィルム プレートリーダー アドバンストに挿入し、USBケーブルと電源ケーブルを接続します。

Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンストのトラブルシューティング

トラブル	考えられる原因	解決法
機器の電源が入らない	電源が接続されていない、または接続されているが安定していない	電源スイッチをオフにし、接続を確認して、スイッチをオンにします
計器モーターからノイズが発生している	Neogen ペトリフィルムプレートからの樹脂またはほこりがPAHFアセンブリに蓄積	PAHFを取り外し、マニュアルに従って清掃します
ソレノイドノイズ発生 （ユーザーがノイズ源を特定できない場合があります）	ソレノイドノイズ発生 （ユーザーがノイズ源を特定できない場合があります）	Neogenの技術者に連絡する
装置上部のステータスLEDのLEDライトが点灯しない	ユニットに電力が供給されていない	DCアダプタースイッチとアダプターの緑色のライト表示を確認します Neogenの技術者に連絡する
ソフトウェアでPAHF挿入が検出されない	ユニットセンサーの故障	Neogenの技術者に連絡する
ステータスLED表示が未定義のシーケンスを示す	コンピューティングモジュール/インターフェースのトラブル	Neogenの技術者に連絡する

Neogen フードセーフティ部門 - 製品およびサービスに関する情報

Neogen製品情報：www.Neogen.com

サービスを依頼するには、サービスセンターに返品承認 (RMA) 番号を問い合わせる必要があります。

(US) 1-800-234-5333

保証サービスを受けるには、Neogenの公式フードセーフィティ担当者に連絡してください。

Neogen ペトリフィルムプレートの追加注文についてご質問がありましたら、当社のウェブサイト (www.Neogen.com) をご覧いただくか、Neogen販売担当者または取り扱い販売店までお問い合わせください。

Neogen社が製造した次の製品に対するサプライヤーの適合宣言：

商標名：Neogen® ペトリフィルム® プレートリーダー アドバンスト

モデル：6557/6558

この製品がFCC規則のパート15に準拠していることをここに宣言します。動作は次の2つの条件に従います：

1.本デバイスは有害な干渉を発生せず、かつ

2.このデバイスは望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信した干渉を受け入れる必要があります。

責任者 ー 米国連絡先情報：

Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA.
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

用户手册

测试片高级判读仪和测试片管理器

预期用途

Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪专用于处理 Neogen® Petrifilm® 测试片，不得与任何其他制造商的产品配合使用。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪使用专门设计的算法对 Neogen Petrifilm 测试片进行计数。Neogen® Petrifilm® 测试片管理器设计用于 Neogen Petrifilm 测试片结果的传输、组织、数据存储和数据管理。

对于将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪及其电源或 Neogen Petrifilm 测试片管理器与其他制造商的产品配合使用，Neogen 并无此设计，且尚未有资料可证。与其他制造商的产品配合使用或用于未经 Neogen 评估或记录的其他应用程序可能会产生不安全的情况。尽管 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪是准确的，但用户仍然应该手动检查并确认所有结果。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪不适用于诊断人类或动物的病情。用户负责了解并遵循工作场所的适用规章。

Neogen 建议由已正确接受 Neogen Petrifilm 测试片测试法、Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器相关培训的技术人员使用 Neogen Petrifilm 测试片、设备和软件。

如果不按规定方式使用本产品，可能会导致产品的保护机制受损。

Neogen 的产品设计和生产已获得 ISO（国际标准化组织）9001 认证。

安全信息

在使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪之前，请阅读、理解并遵循这些说明中的所有安全信息。妥善保存这些说明，以备日后查阅。

用户责任

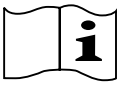
用户有责任熟悉产品信息和说明。请访问我们的网站 **www.Neogen.com** 或联系您当地的 Neogen 代表或经销商，以了解更多信息。

选择检测方法时，务必认识到各种外部因素（如取样方法、检测方案、样品制备、处理和实验室技术）都可能会影响结果。

用户在选择检测方法或产品时，应自行负责选用合适的基质和微生物激发试验对足够多的样品进行评估，以确保所选择的检测方法达到用户的标准。

检测方法及结果能否满足客户及供应商的要求也由用户负责。

同所有检测方法一样，使用任何 Neogen 食品安全部产品所得到的结果并不能保证受检基质或加工流程的质量。

安全相关符号说明	
	警告：危险电压
	注意：阅读附带文件
	小心：查阅使用说明
	可回收包装
	WEEE 标志 — 本产品包含电气组件和电子元件，丢弃时切勿使用标准垃圾收集方法。请查阅当地关于电气和电子设备弃置的指令。
	电源：直流电 DC 电源。

c UL us LISTED	UL NRTL 标志（美国和加拿大电气安全）
CE	CE 标志（符合欧洲经济区适用要求）。
	RCM 标志（澳大利亚和新西兰电气安全和电磁兼容性）
REF	产品参考号或目录号
SN	产品序列号
	生产日期 YYYY-MM-DD

信号词结果说明

⚠ **警告：** 表示若不加以避免可能会导致人员死亡或严重受伤的危险情况。

⚠ **小心：** 表示若不加以避免可能会导致人员轻度或中度受伤和/或财产损失的危险情况。

⚠ 警告

为了降低与危险电压有关的风险，请注意以下事项

- 仅限室内使用。
- 仅将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪与设备随附提供的电源（部件号 26-1022-0552-8）配合使用。
- 请勿将液体溅到设备上或将设备浸入液体中。
- 清洁设备前，请务必将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的插头拔出。
- Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪连接的个人计算机 (PC) 必须是经认可的认证设备（带有 UL、CSA、ETL、TUV 或您所在地区规定的其他监管安全机构标志），并且满足用户手册中规定的要求。
- USB 线只能连接到经认可的批准/认证设备。
- 使用外部电源作为断开设备电源的主电源。设备放置方式应易于断开设备连接。
- 外部电源为 I 类设备。只能插入合适的交流接地插座。

⚠ 小心

为了降低与 EMC 干扰有关的风险，请注意以下事项

- 未经 Neogen 公司书面同意，不得对本设备或电源进行改装。未经授权擅自改装可能会导致美国联邦通讯法规授予的允许操作本设备的相关权力失效。

为了降低与错误判读结果相关的风险，请注意以下事项

- 用户应该是接受过培训的微生物分析师，可以通过人工方式判读 Neogen Petrifilm 测试片，并已接受过培训，充分理解如何操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器。
- 用户应该以正确的方向将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 用户不应将菌落液化高于 25% 的 Neogen Petrifilm 测试片送入设备中。
- 遵循“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”中的所有说明。
- 对于在食品或饮料以外的行业中使用 Neogen Petrifilm 测试片，Neogen 尚未有资料可证。例如，对于将 Neogen Petrifilm 测试片用于检测水样、药品或化妆品，Neogen 尚未有资料可证。Neogen 尚未针对 Neogen Petrifilm 测试片在所有食品基质中的使用进行测试，且尚未有任何资料可证。
- 请勿将已经损坏的部件或第三方部件（包括用户手册和重要安全信息）与 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪配合使用。
- 所有部件必须由获得授权的 Neogen 服务中心进行维修。

- 请勿将设备与 Neogen 未针对预期用途提供的任何软件配合使用。
- 用户应按照“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”对设备进行维护。不应使用任何脏污、损坏或未校准的设备。
- 用户只应在用户手册规定的正常环境条件下操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 请勿在振动的表面上使用设备。
- 请勿在温度超出 15-35°C 的环境中使用设备。
- 请勿在相对湿度超过 85% 的环境中使用设备。
- 请勿将设备放在任何发射强电磁场的设备附近。
- 请勿将设备与不符合用户手册中所规定的最低 PC 要求的 PC 配合使用。
- 用户应使用最新版 Neogen Petrifilm 测试片管理器软件操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。

为了降低与细菌感染和工作环境污染相关的风险，请注意以下事项

- 在训练有素的微生物分析师的控制下，于妥善配备的实验室中执行 Neogen Petrifilm 测试片检测。用户必须就当前适用的检测技术对其人员进行培训，例如：优良实验室规范、ISO 7218 或 ISO 17025。
- 操作设备时，请务必穿戴防护装置，例如护目镜、手套和实验室工作服。

为了降低人员受伤、仪器损坏或 Neogen Petrifilm 测试片损坏风险，请注意以下事项

- 在训练有素的微生物分析师的控制下，于妥善配备的实验室中执行 Neogen Petrifilm 测试片检测。用户必须就当前适用的检测技术对其人员进行培训，例如：优良实验室规范、ISO 7218 或 ISO 17025。
- 操作设备时，请务必穿戴防护装置，例如护目镜、手套和实验室工作服。
- 用户应该以正确的方向将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 用户不应将菌落液化高于 25% 的 Neogen Petrifilm 测试片送入设备中。
- 请勿将已经损坏的部件或第三方部件（包括用户手册和重要安全信息）与 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪配合使用。
- 所有部件必须由获得授权的 Neogen 服务中心进行维修。
- 遵循“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”中列出的清洁程序。
- 本设备不适合在居住环境中使用，在此类环境下可能无法为无线电接收提供充分的防护。

为了降低与生物危害暴露和环境污染相关的风险，请注意以下事项

- 对于危害性生物废弃物和电子废弃物的废弃处理，请遵循当前的行业标准和当地的法规要求。

监管合规

健康和安全信息

设备安全合规：根据 CB 体系证书和美国保险商实验室 (UL) 发布的测试报告，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合以下标准：● IEC/EN 61010-1:2010。测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 — 第 1 部分：一般要求 ● 基于符合 UL 61010-1、CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 标准这一情况，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪获得了 UL 认证和两旁带有“C”和“US”标识的 UL 标志。产品“符合性声明”中确认，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合“低电压指令 (LVD) 2014/35/EU”的要求，已获得 CE 标志。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合 RoHS 指令（即欧盟议会和理事会 2015 年 3 月 31 日颁布的有关在电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2015/863 指令）的要求。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合中国 RoHS II 要求。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合 WEEE 指令（即欧盟议会和理事会 2012 年 7 月 4 日颁布的有关废弃电子电气设备 [WEEE] 的 2012/19/EU 指令）的要求。

EMC 合规

Neogen 生成的“合规证书”确认，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合以下 EMC 标准：● IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 测量、控制和实验室用电气设备 — EMC 要求 — 第 1 部分：一般要求；● CE 标志 EMC 指令 2014/30/EU 的 EMC 要求。本设备不适合在居住环境中使用，在此类环境下可能无法为无线电接收提供充分的防护。与澳大利亚/新西兰监管合规标志 (RCM) 关联的“供应商符合性声明”确认，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合澳大利亚和新西兰的电气安全和电磁兼容性要求。加拿大创新、科学与经济发展部 ICES-003 合规标签：CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)。本设备符合 FCC 规定第 15 部分的要求。运行受以下两个条件的限制：(1) 设备不得产生有害干扰，并且 (2) 设备必须能够承受可能面临的所有干扰，包括可能导致意外操作的干扰。注释：本设备经测试符合 FCC 规定第 15 部分对 A 类数字设备的限制性要求。这些限制性要求旨在合理地防范设备在商用环境中工作时产生的有害干扰。本设备产生、使用并发射射频能量，如果未按照说明手册安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居住区使用本设备可能会造成有害干扰，产生干扰时用户必须解决干扰问题并承担相关费用。

有关产品性能文献资料的信息，请访问我们的网站 www.Neogen.com，也可与您当地的 Neogen 代表或经销商联系以获得帮助。

环境工作条件

环境条件	工作条件	单位
仅限室内使用	*仅将数据接口连接到符合 IEC/EN/UL/CSA 60950-1 或 62368-1 要求的计算机*	
海拔高度	*最高 5000*	*米*
工作温度范围	*15 至 35*	°C
相对湿度	*10 - 85，非冷凝*	*%*
存放温度范围	*-20 至 +60 (-4 至 +140)*	*°C (°F)*
电源交流电压 电源电压波动最多为标称电压 ± 10% 电源上出现的暂时性过电压	*100-240*	*V*
频率	*50-60*	*Hz*
电源交流电流	*1500/1.5*	*mA/A*
电源输出电压	*12*	*VDC*
电源输出电流	*9*	*ADC*
输入电压	*12*	*VDC*
输入电流	*9*	*ADC*
过电压	*II 类*	
污染等级	*2*	

仪器规格

	规格	单位
长度	214	mm
宽度	218	mm
高度	257	mm
重量	4	Kg
外部连接器	USB 2.0 Type B 和 4 锁定引脚 DIN	

有限保证

Neogen 食品安全部硬件（下文简称“硬件”）包含 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪，以及适用的“安装和使用指南”（下文简称“用户文档”）中所描述的由 Neogen 提供的相关软件和其他组件。

有限保证和免责声明

Neogen 保证，硬件自发货之日起一年内能够按用户文档中所述正常发挥预期功能。如果出现以下情况，保证将失效：(A) 由未经 Neogen 授权的人员对硬件进行了维修；或 (B) 硬件已被改动、修改或错误使用；或 (C) 将硬件与并非由 Neogen 所提供的用于硬件的产品、消耗品、组件或软件配合使用；或 (D) 将硬件或组件用于其他用途（例如，与其他电路板或软件配合使用）；或 (E) 未根据用户文档的要求对硬件进行维护或使用。除非法律禁止，本保证将替代所有其他明示或暗示保证，包括但不限于对特定用途适用性的暗示保证、适销性暗示保证，或因交易习惯、履约过程、商业惯例而引发的任何暗示保证。Neogen 不保证软件运行时没有错误。

自发货之日起一年内，如果硬件不符合上述明示保证，则 Neogen 所需承担的唯一责任和用户所能获得的唯一补救是：1) 修复或更换不符合要求的组件；或 2) 按照采购价格退款，具体由 Neogen 决定。

责任限制

除非法律禁止，否则 Neogen 对于用户或他人所遭受的任何其他直接、间接、后果性、偶然或特殊损失概不承担任何责任，包括诸如利润、业务、投资或机会损失，即使 Neogen 已被告知可能存在此类损失。双方同意，在所有情况下，Neogen 对用户直接损失的累计赔偿责任不超过一百美元，或用户为硬件所支付的价格，以较高者为准。一些州/省或国家可能颁布了法律，要求承担与上文所述不同的法律责任。针对这些州/省或国家，应适用最低要求责任。

如需要提供退换货服务，则必须从服务中心申请退货授权 (RMA) 编号。请致电 1-800-234-5333。

免责声明：Neogen 不承担所有明示或暗示保证，包括适销性或特定用途适用性保证。如果产品存在缺陷，Neogen 应采取的唯一补救措施是根据 Neogen 的决定对产品予以更换、维修或退款。除非法律禁止，否则 Neogen 对因使用本产品而引发的任何额外损失或损害不承担任何责任。

用户有责任熟悉产品信息和说明。请访问我们的网站 www.Neogen.com 或联系您当地的 Neogen 代表或经销商，以了解更多信息。

关于本手册的使用：

1. Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪和 Neogen® Petrifilm® 测试片管理器用户手册仅以电子版提供。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器中包含本“用户手册”的更新，这些将在软件更新时自动安装。
2. 本“用户手册”介绍了 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器的操作和行为，针对用户所要执行的操作任务提供了逐步说明。
3. 在关于软件使用方法的逐步说明中，使用了以下格式规范：
   a. *斜体文本类型*表示窗口名称。
   b. **粗体文本类型**表示窗口中显示的文本或内容。
   c. **[带括号的粗体文本类型]** 表示窗口中可进行单击的按钮名称。

设置 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪

包装内所含物品

包装盒中有以下物品：

- Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪
- 通用交流电源适配器
- 仅适用于 6558 SKU 的电源线（北美）
- 出口托盘
- USB 线
- 重要安全信息手册
- 快速入门指南

计算机最低要求

- Microsoft .NET Framework 4.5 或以上。（安装程序）
- 设备驱动程序 — 用于连接 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。（LibUsb 安装程序）
- Visual C++ Redistributable（64 位）— vcredist_x64.exe（版本 10.0.30319.1）。（安装程序）
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 处理器，Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10，32/64 位 Intel 处理器，最低 4 GB 可用 RAM。

打开包装并安装仪器

打开包装盒后，取出设备、电源线、USB 线和出口托盘。按以下顺序装配组件：

1. 将出口托盘安装到 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪背面。
2. 将 B 型 USB 线连接到设备，并将另一端连接到计算机。
3. 将电源适配器线缆连接到电源端口。
4. 确保所有连接到位，电源已插入，便可以开启设备。

支持的分辨率

应用程序支持以下分辨率：

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

状态 LED 的色码说明

状态 LED 的颜色说明如下：

颜色	说明
白色	操作系统启动
蓝色	正在加载算法模型或 USB 被拔下。表示设备尚不可使用。
绿色	设备已准备就绪，可以使用或当前正在使用中
红色	发生错误或 PAHF 被移除

操作 Neogen Petrifilm 测试片管理器

安装软件

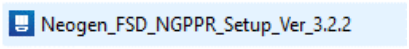
Neogen Petrifilm 测试片管理器可安装在 Windows 平台上：Win 8/8.1（32 位和 64 位）或 Windows 10（32 位和 64 位）。运行软件的计算平台的最低配置要求如下：

- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 处理器
- 4 GB 可用 RAM
- 至少 1 GB 可用磁盘空间。（假设用户保存的 Neogen Petrifilm 测试片图像不到 1,000 张）

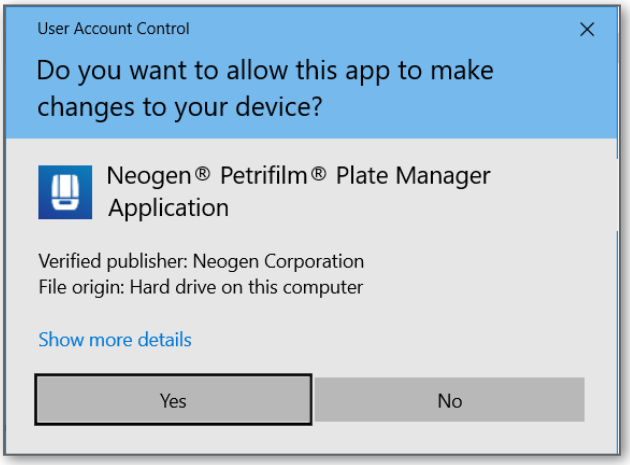
安装程序以自解压压缩包形式提供，可用于安装所有必要的驱动程序和第 3 方库。

请按以下步骤安装 Neogen Petrifilm 测试片管理器：

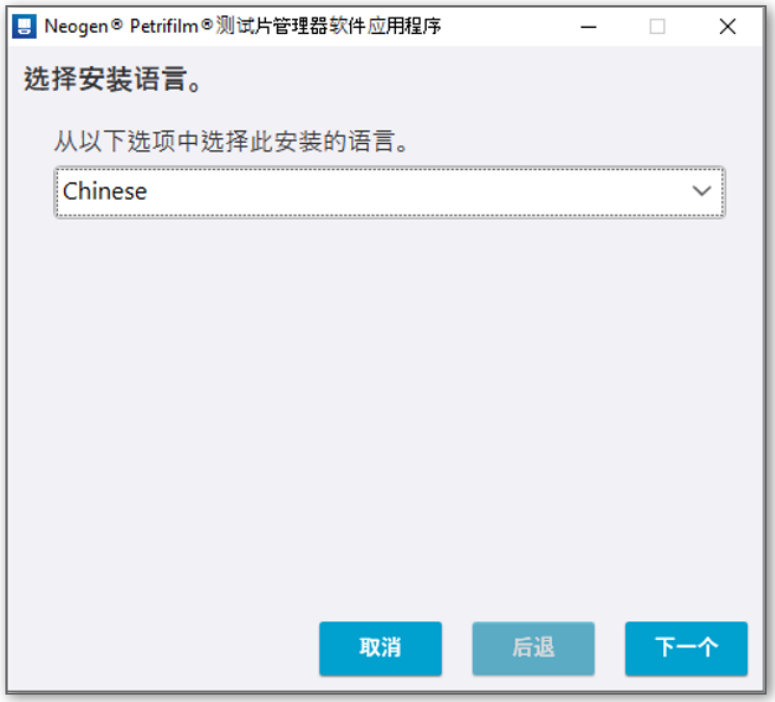
导航到 www.Neogen.com/PetrifilmSoftware，下载 Neogen Petrifilm 测试片管理器。



1. 双击 .exe 后，会显示“用户帐户控制”提示，单击 **[Yes]** 继续安装流程。



2. 单击“Yes”后，*选择设定语言*窗口随即打开。从下拉菜单中选择语言（例如：**Chinese**），然后单击 **[下一个]** 按钮。（屏幕上还将显示 **[取消]** 和 **[后退]** 按钮。用户可单击 **[取消]** 按钮取消安装。因为这是第一步，所以 **[后退]** 按钮被禁用）。



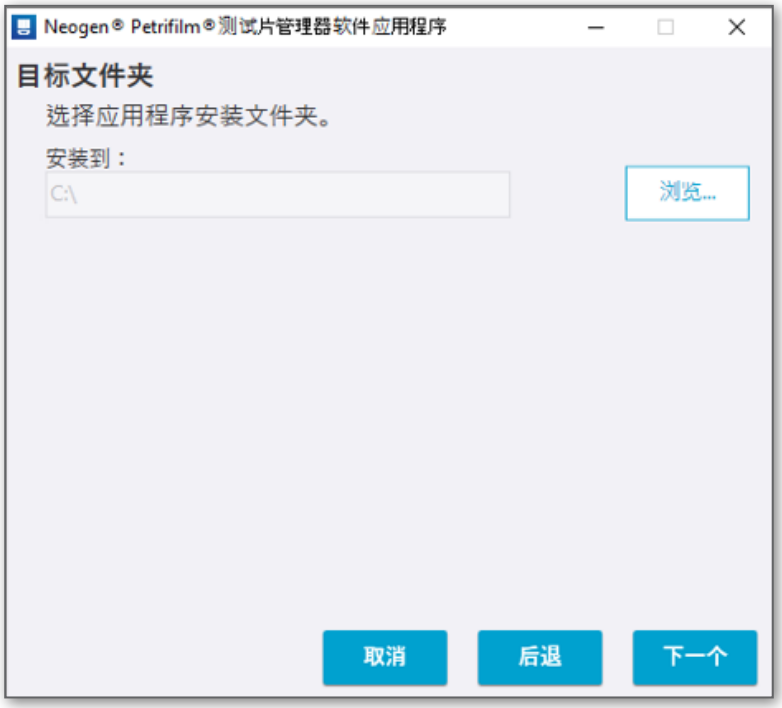
3. 单击 **[下一个]** 后，将显示接受/不接受*许可协议*窗口。默认情况下，选中的是**我不接受许可协议中的条款**选项。注释：由于用户必须接受许可协议才能继续安装，因此 **[下一个]** 按钮被禁用。用户也可选择 **[后退]** 或 **[取消]** 按钮取消安装流程。



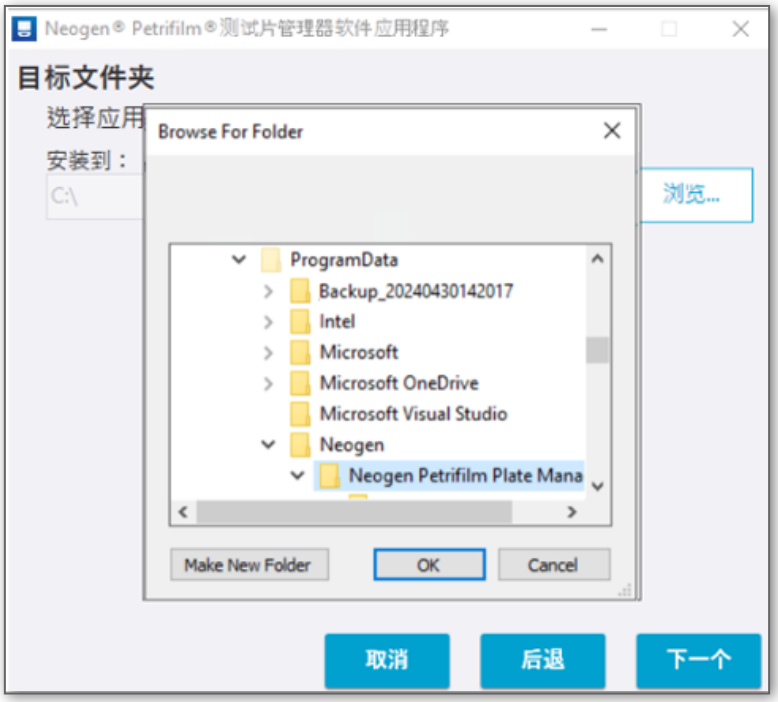
4. 选择单选按钮**我接受许可协议中的条款**接受*许可协议*并单击 **[下一个]**。
   注释：接受许可协议后，**[下一个]** 按钮才会启用。



5. *目标文件夹*对话框出现，其中显示了默认安装路径。单击 **[下一个]** 可将应用程序安装到所示路径。
   注释：用户可选择 **[后退]** 或 **[取消]** 按钮取消安装流程。



单击 **[浏览]** 按钮可选择应用程序安装文件夹。默认情况下，会将应用程序安装到以下位置：C:



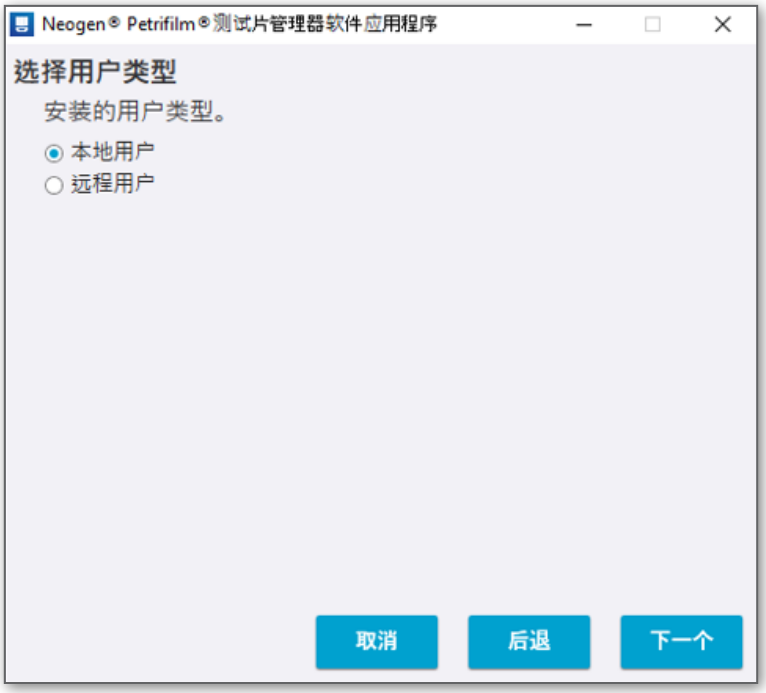
选择路径并单击“OK”。

6. *选择用户类型*窗口出现。已默认选择**本地用户**安装类型。单击 **[下一个]** 可继续进行安装。

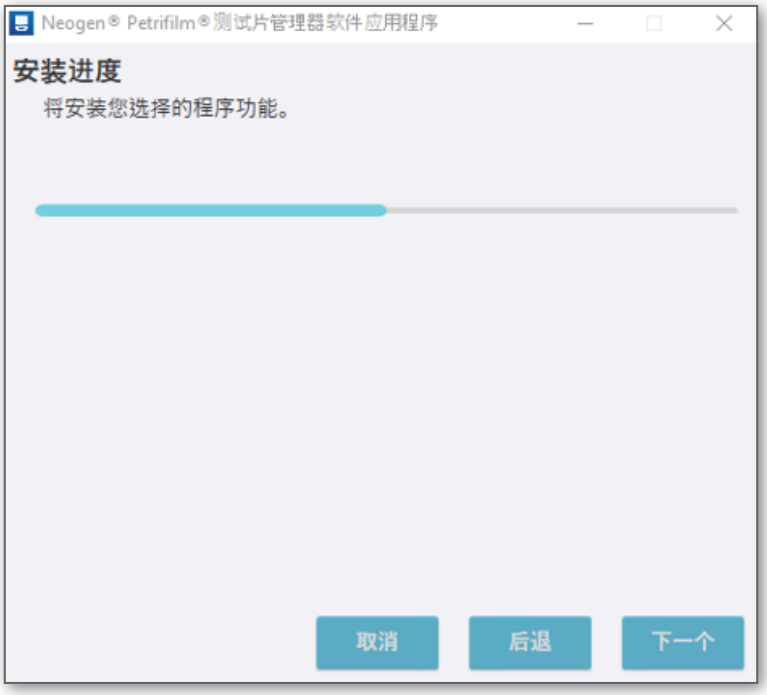
   用户可从下列两种用户类型中选择其一：

   a. **本地用户：**通过系统上的凭据（用户名和本地密码）验证身份的用户。使用 Neogen Petrifilm 测试片管理器和 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的所有用户都应使用本地用户安装包。

   b. **远程用户：**通过与计算机 MAC ID 映射的身份验证令牌和批准者包文件对应用程序中的结果进行远程访问的用户。远程用户只能使用 Neogen Petrifilm 测试片管理器，不能使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。

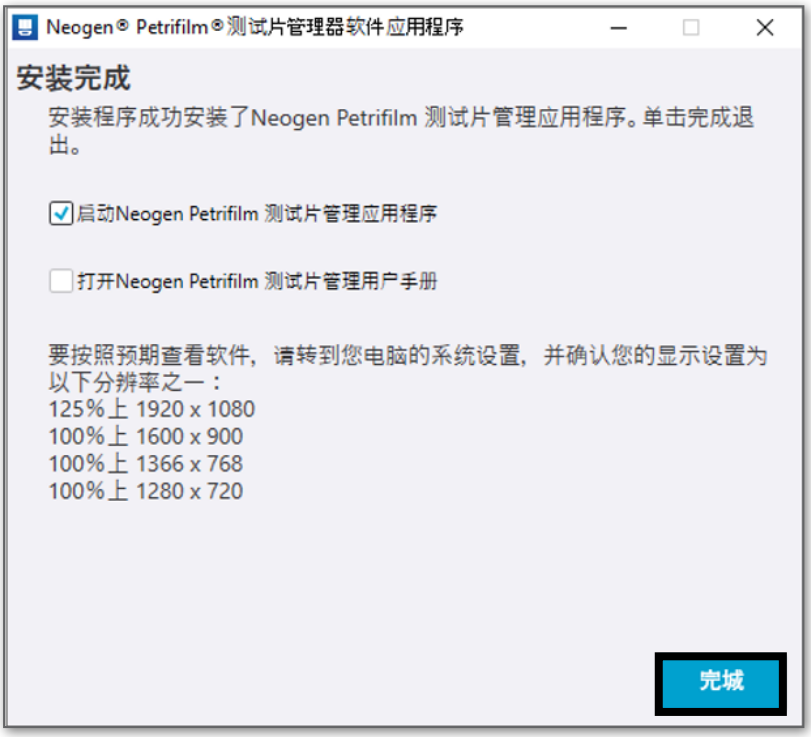


7. 屏幕上出现显示*安装进度*的**进度条**。此时，用户只能取消安装流程。**[下一个]** 和 **[后退]** 按钮处于禁用状态。



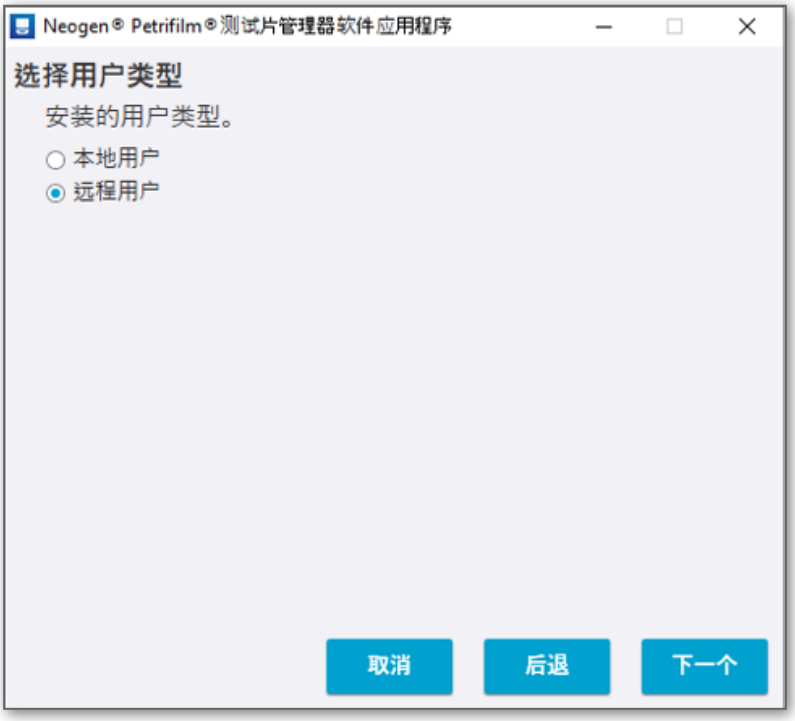
8. 安装完成后，显示*安装完成*窗口，且**启动Neogen Petrifilm 测试片管理应用程序**复选框为选中状态。单击 **[完成]**，应用程序启动。

   注释：单击 Neogen Petrifilm 测试片管理器用户手册的超链接后，用户将被重定向至 www.neogen.com/support/software-support。

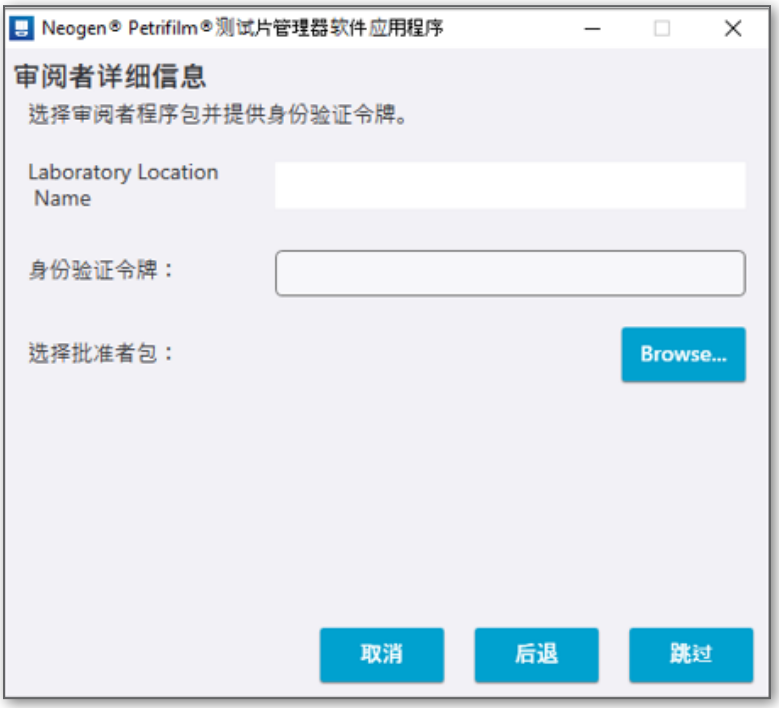


单击“完成”
退出并启动
Neogen® Petrifilm®
测试片管理应用程序

远程用户安装步骤：

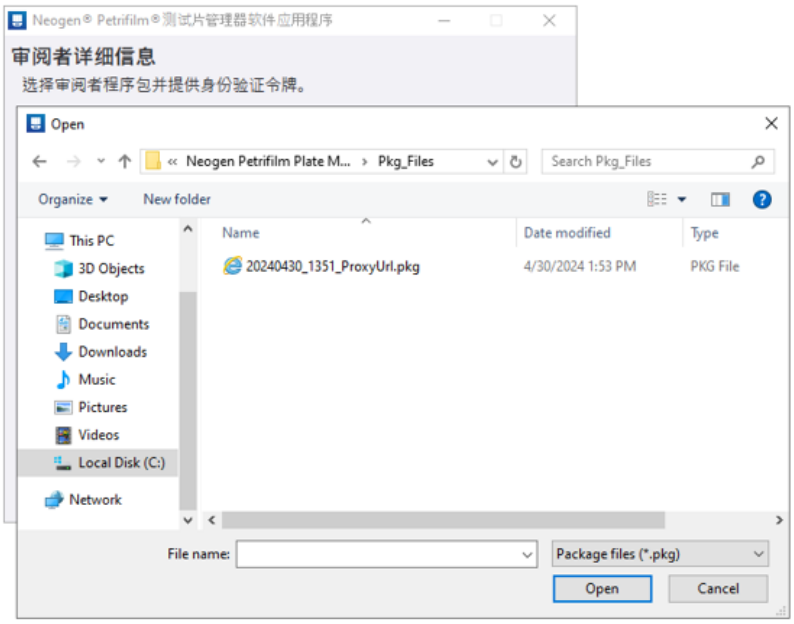


单击 **[下一个]** 继续安装流程。

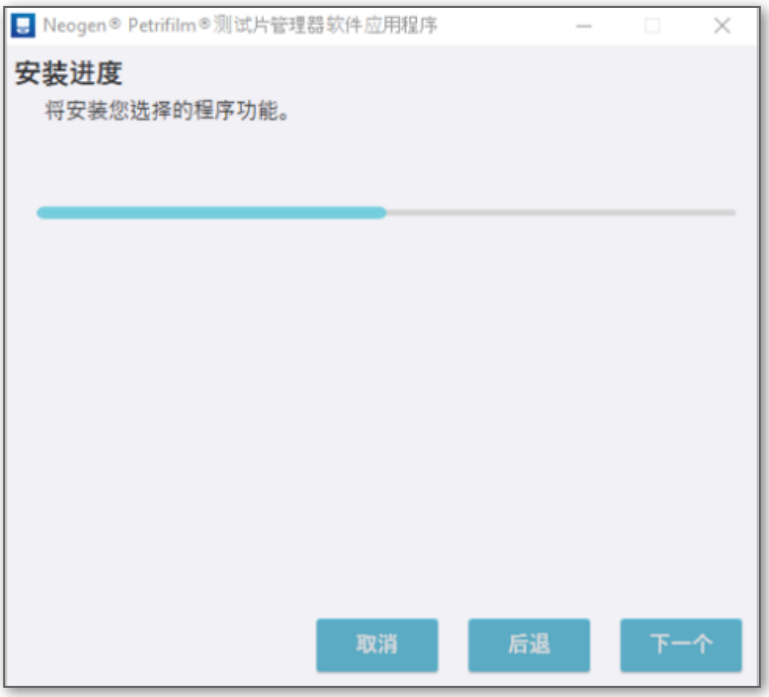


注释：包文件会与机器的 MAC ID 映射，不能将其用于不同的机器。主机用户需要为不同的机器生成不同的包。

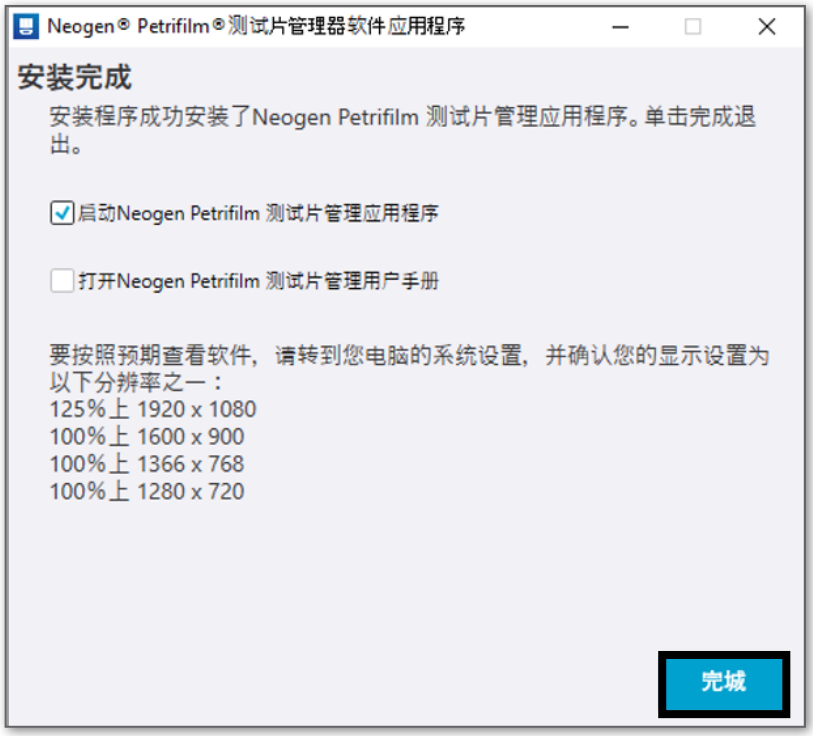
用户可浏览选择批准者包文件，或在不使用批准者包文件的情况下继续安装。批准者包文件/身份验证令牌将由主 PC 应用程序或本地用户 PC 生成。要选择批准者包，请浏览至所需路径并选择包文件。如果未选择批准者包，则将在 PC 应用程序登录时提供身份验证。



单击 **[下一个]** 继续安装。



安装完成且用户单击 **[完成]** 按钮后，应用程序启动，用户将在启动屏幕后被导航至“计数”屏幕。默认用户名为“用户”。



单击“完成”
退出并启动
Neogen® Petrifilm®
测试片管理应用程序

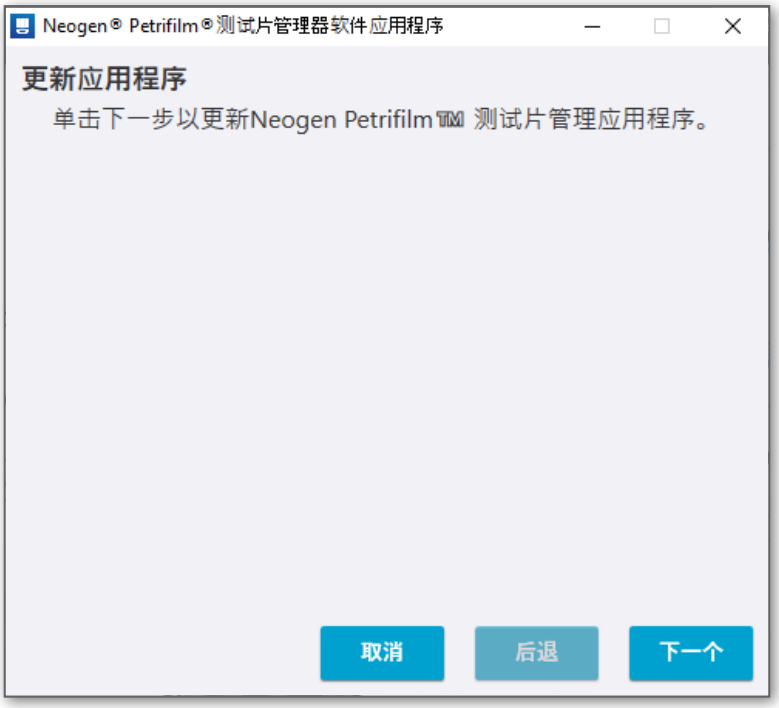
注释：为本地用户安装时，会在机器上创建快捷方式，即登录机器的所有用户都能看到该快捷方式。

远程用户尝试运行应用程序时，如果不是在主机上运行，则会显示以下提示：



更新应用程序版本：

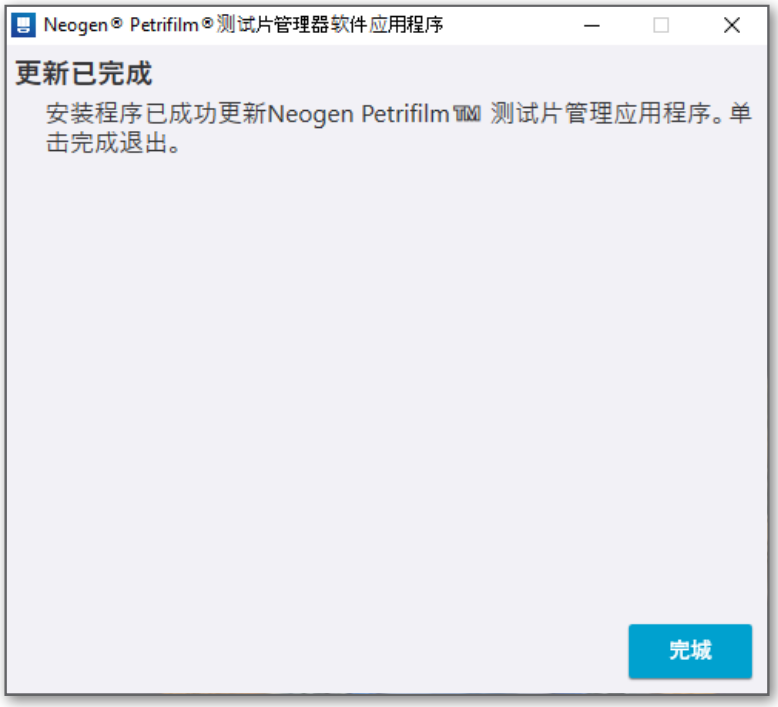
用户可双击 exe 更新应用程序的当前版本。



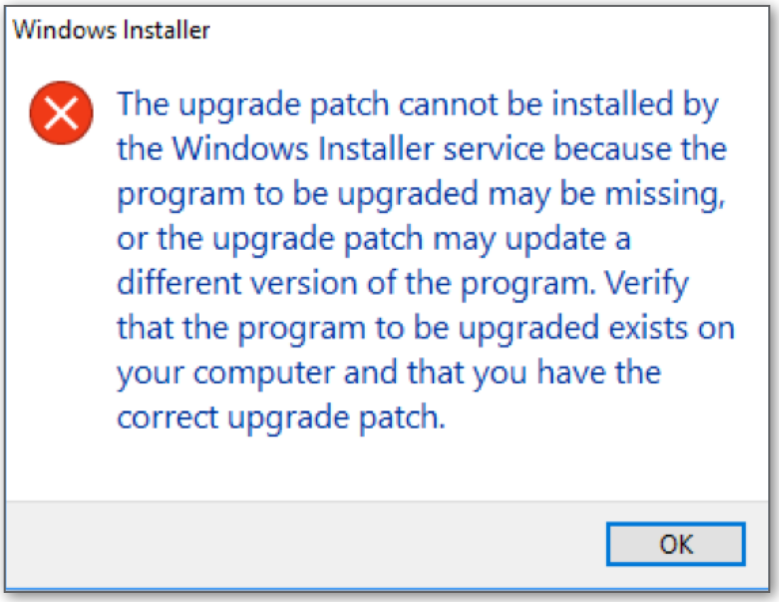
用户可根据需要选择/取消选择**导入数据库**复选框。

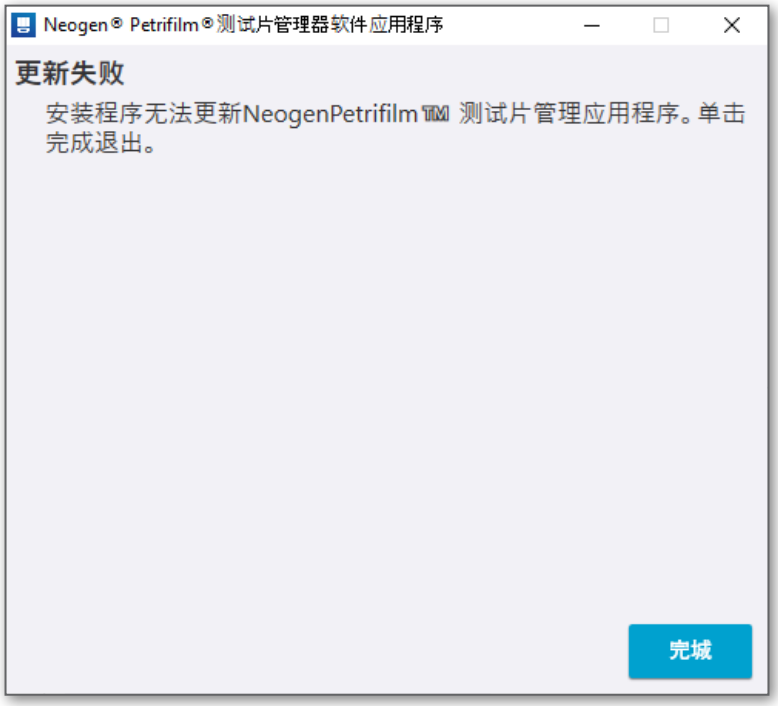
单击 **[下一个]** 继续更新流程。

更新完成后会显示以下对话框。



如果用户在未安装应用程序的情况下尝试更新，则会显示以下提示。





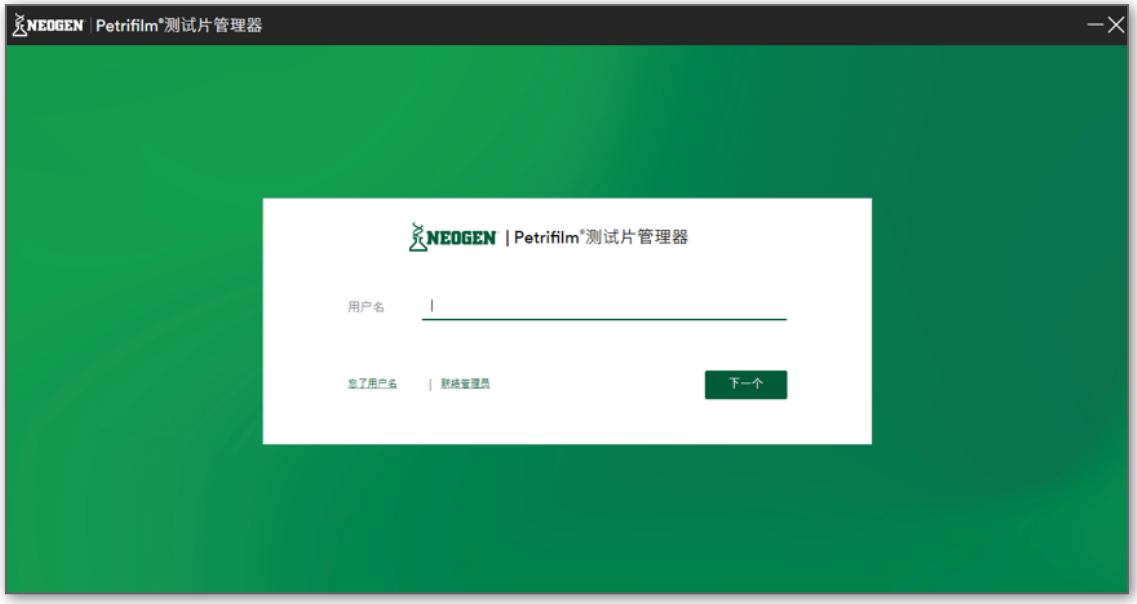
如果用户希望降级应用程序版本，则用户必须先卸载当前版本，然后安装之前的指定版本。

启动屏幕：应用程序启动时会打开启动屏幕。

默认情况下，任意用户首次访问相应屏幕时都会显示 FTUE（首次访问用户体验）教程对话框。用户可通过屏幕上提供的信息，了解可以执行的操作以及具体的操作方法。单击 **[下一个]** 可打开其他信息对话框，单击 **[取消提示]** 可取消所有提示信息。



如果应用程序启动时只有 1 个用户，则用户会在启动屏幕后看到特色教程。*计数*屏幕显示在后台。如果有多个用户，启动屏幕后将显示“登录”屏幕。

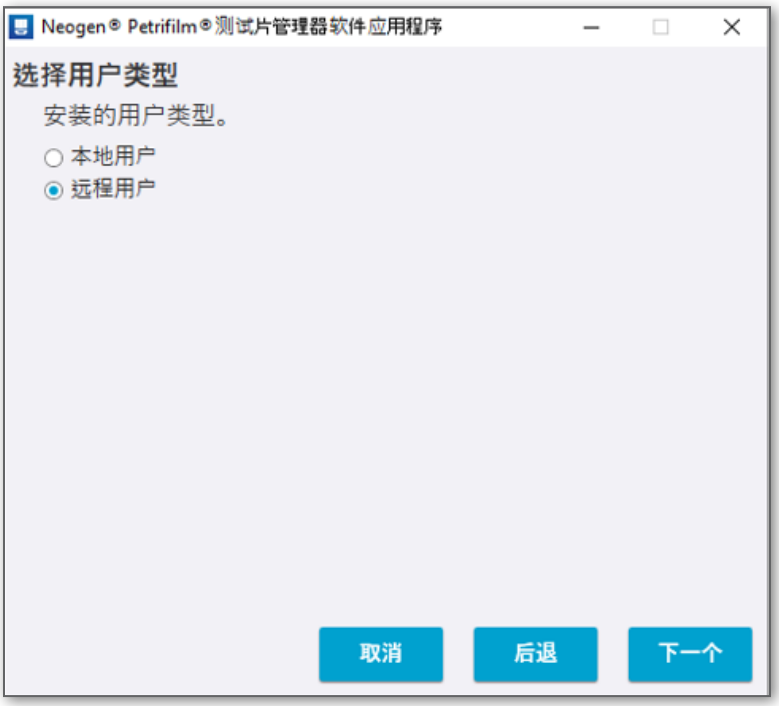


9. 显示*计数*屏幕。

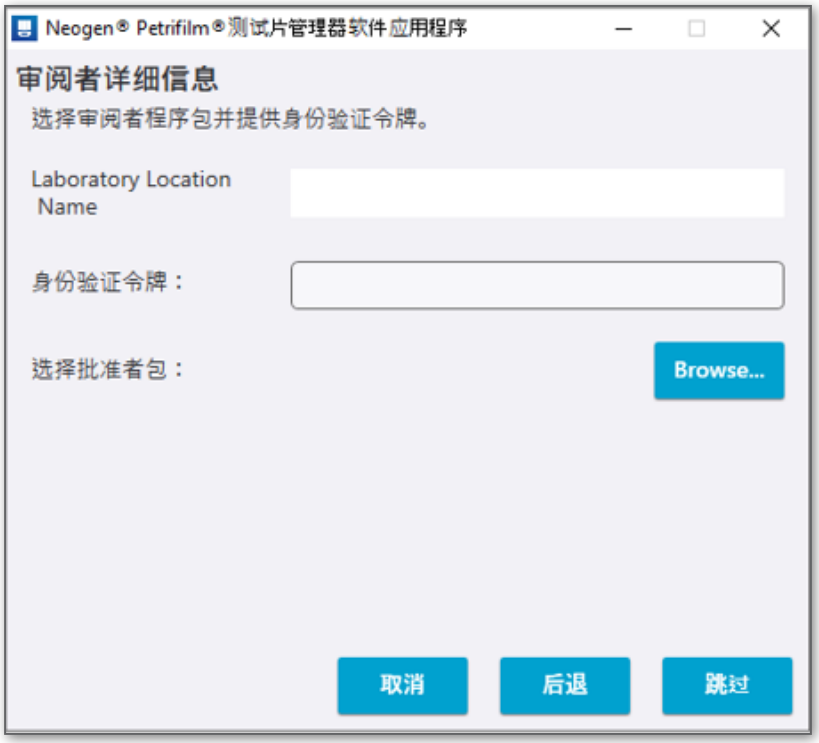


登录类型：远程用户：跳过身份验证流程/登录 PC 应用程序时进行身份验证

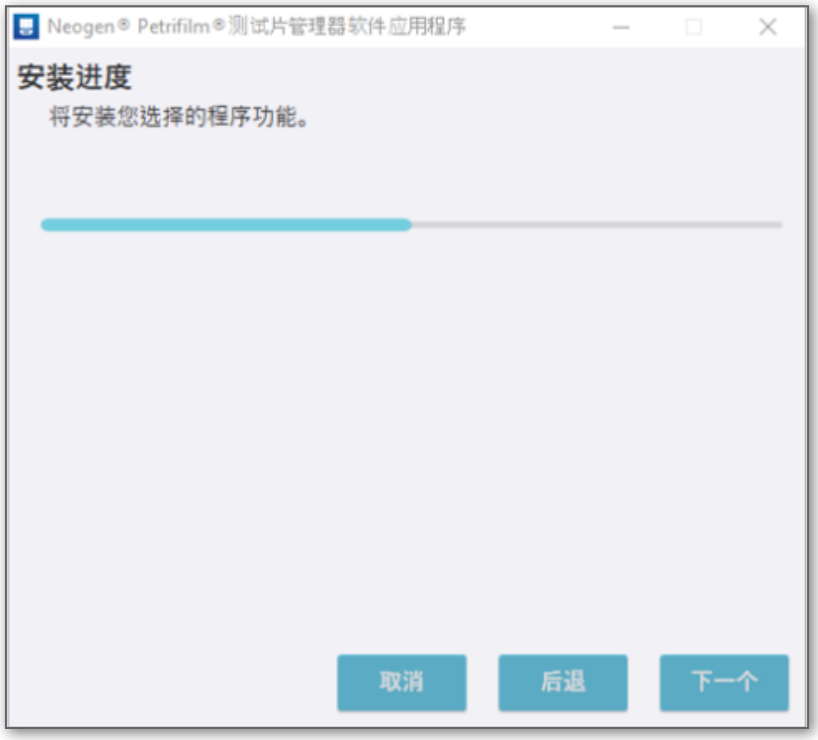
在*选择用户类型*下，选择**远程用户**，然后单击 **[下一个]**。



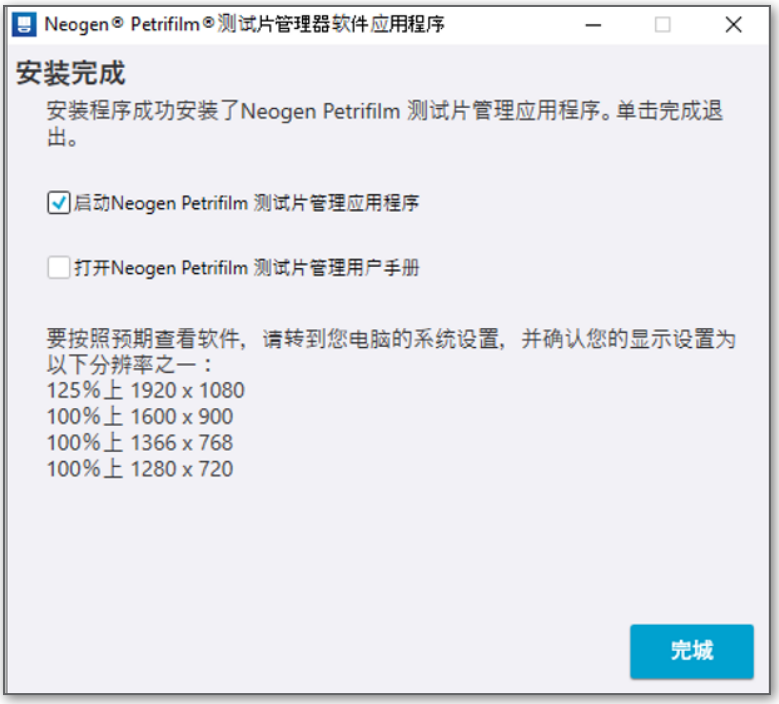
在*审阅者详细信息*屏幕，单击 **[跳过]** 按钮跳过身份验证流程。



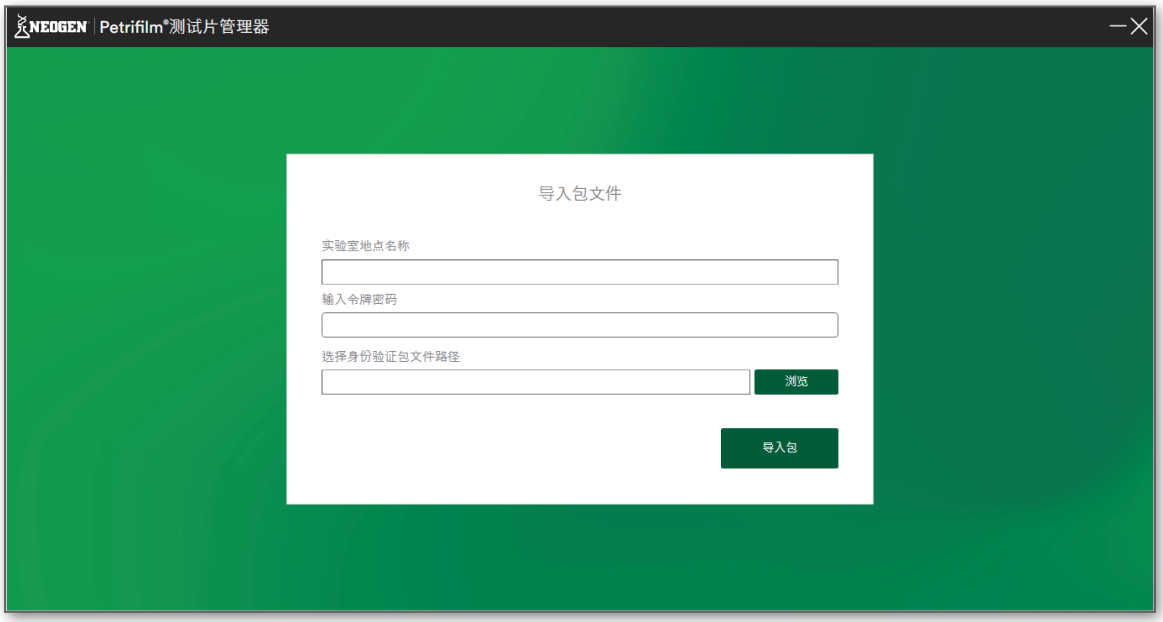
安装将继续。单击 **[取消]** 按钮可取消整个安装流程，与此同时，**[下一个]** 和 **[后退]** 按钮被禁用。



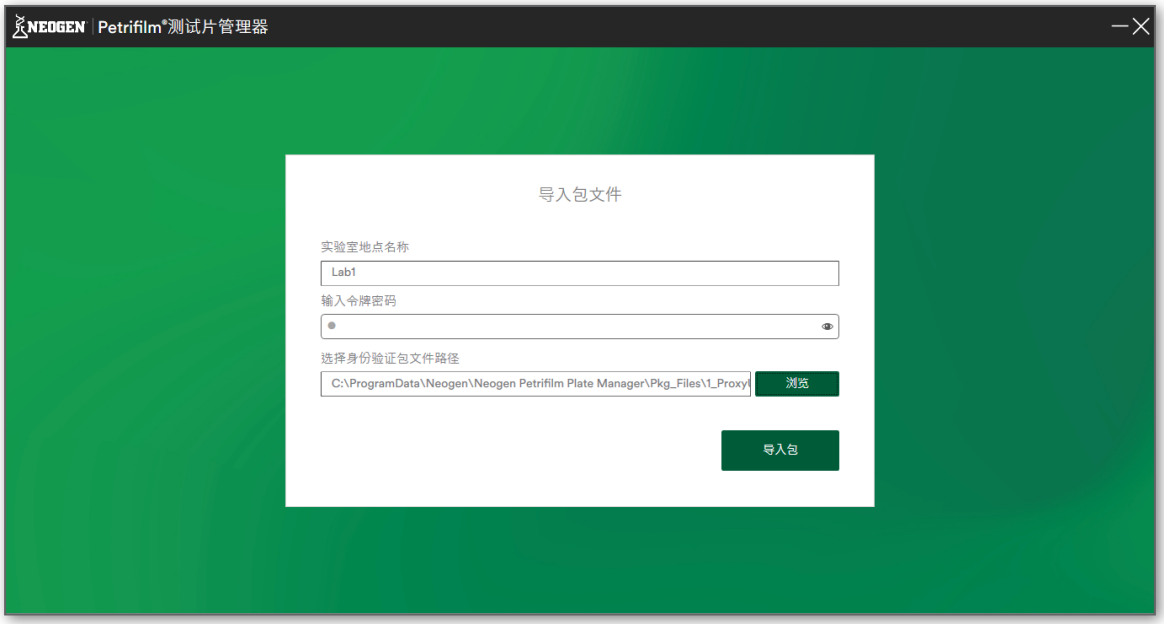
应用程序安装成功。单击 **[完成]** 退出。



成功完成应用程序安装后，PC 应用程序将打开并要求用户 *导入包文件*。



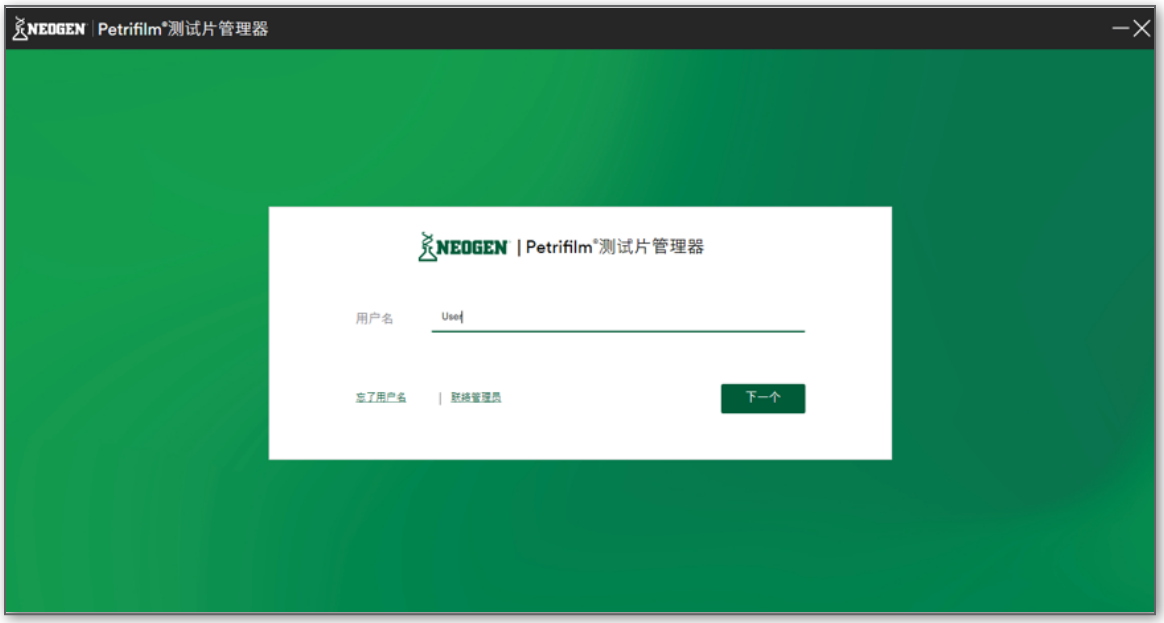
单击 **[浏览]** 选择身份验证文件路径并输入令牌密码。单击 **[导入包]** 按钮导入包。



如果需要进行身份验证，登录窗口会提示用户输入用户名。



输入用户名并单击 **[下一个]**。



显示*计数*屏幕。



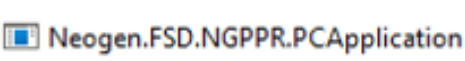
安装的应用程序会显示在“控制面板”中，如下所示：

Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application	Neogen	4/30/2024	795 MB	3.2.2

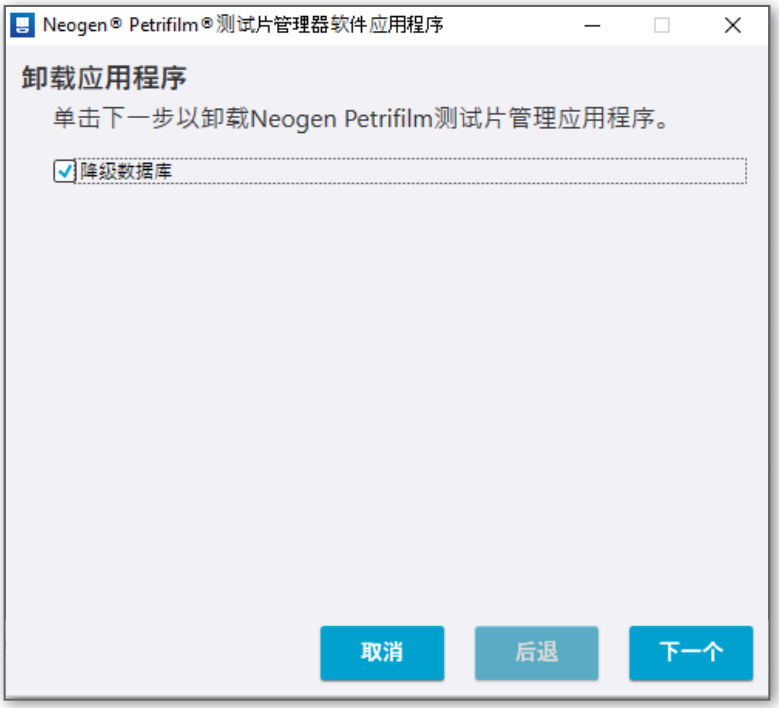
卸载 PC 应用程序

通过双击 .exe 或使用控制面板可卸载 Neogen Petrifilm 测试片管理器。

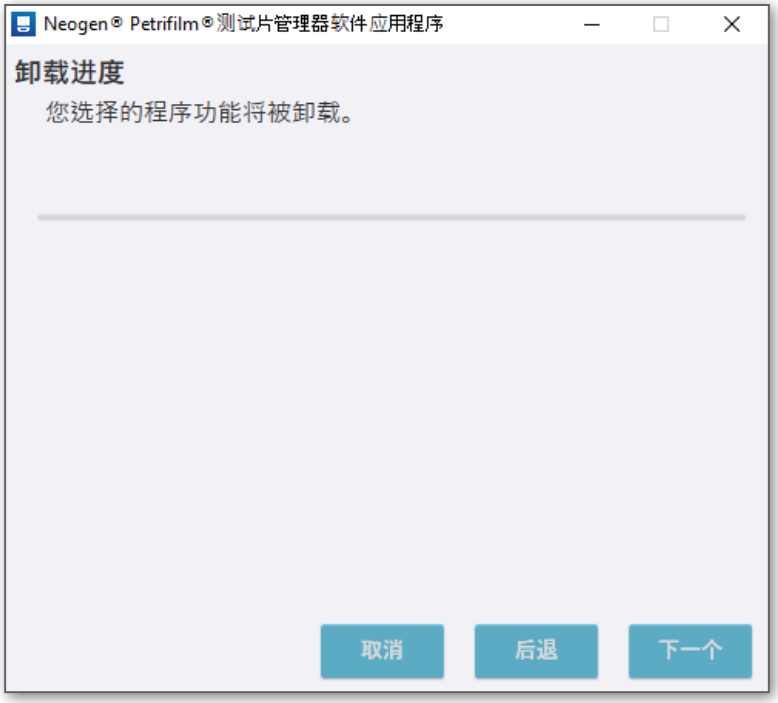
1. 双击 .exe 并继续卸载。



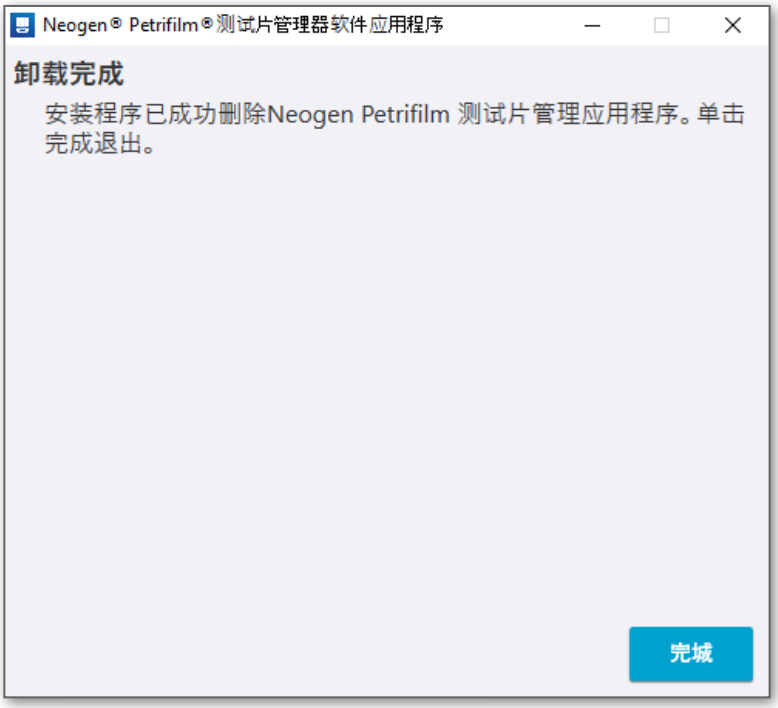
2. 在*卸载应用程序*提示窗口，单击 **[下一个]**。用户还可以选择是否进行数据库备份。



3. 查看*卸载进度*状态。



4. 完成后，显示*卸载完成*窗口。单击 **[完成]** 将使用户退出卸载窗口。



安装软件时创建的快捷方式将被移除，控制面板中的程序也将被删除。

Neogen Petrifilm 测试片管理器通知事项/警报

用户会收到以下形式的通知事项：

1. 警告
2. 信息消息
3. 错误消息

用户身份验证和授权登录页面：

对话框/弹窗	消息
忘记密码：用户为安全问题输入的答案不正确。	答案不正确。
设置新密码时密码不匹配。	密码不匹配。
忘了用户名：用户输入了错误的设备序列号。	设备序列号不正确。
忘了用户名：用户输入了错误的姓氏和名字。	名或姓无效。若要更正，请与系统管理员联系。

设置：

对话框/弹窗	消息
设置：所有屏幕 — 用户更新某个设置并单击“应用更改”按钮。	更改已成功生效。
产品规格：添加产品规格 i. 下限 = 1，上限 = 0 ii. 下限 = 1，上限 = 2，警戒范围 = 3 至 4 iii. 下限 = 1，上限 = 2，警戒范围 = 5 至 2	i. 上限应大于 <测试片类型> 的下限。 ii. 输入介于下限和上限之间的警戒范围值。 iii. 警戒范围的下限应小于警戒范围的上限。
产品规格：删除某个产品规格。	删除产品规范？
稀释度方案：已输入名称并单击“保存”按钮，但未针对任何测试片类型添加详细信息。	请输入至少一种测试片类型的所有详细信息。
稀释度方案：已输入名称、选择测试片类型、单击“添加稀释度”链接并单击“保存”按钮，但未添加详细信息。	请输入 <测试片类型> 的稀释度的所有值。
稀释度方案：删除稀释度方案。	删除稀释度方案？

重复用户名。	具有相同用户名的用户已存在。
删除登录的用户。	无法删除活动用户。
删除用户。	您确定要永久删除 <用户名> 的用户个人资料吗?此操作无法还原。
为身份验证类型为“无身份验证”的用户重置密码。	用户身份验证类型“无身份验证”的密码无法重置。请与系统管理员联系。
为身份验证类型为“公司登录”的用户重置密码。	用户身份验证类型“公司登录”的密码无法重置。请与系统管理员联系。
添加身份验证类型为“公司登录”的用户,但用户名与 Windows 凭据不匹配。	您输入的用户名不正确。检查以确保它与您的公司登录名匹配。
为导入映射:添加自定义字段 — 用户尝试添加自定义字段,但没有为之前添加的字段提供字段名称。	输入列的名称。
为导入映射:添加自定义字段 — 用户为自定义字段输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
条形码:删除数据字段。	删除数据字段?
条形码:删除转换表中的行。	删除转换表行?

计数:

对话框/弹窗	**消息**
计数可能不匹配。 [提示:用户手动更改计数时] 便签	“由于手动进行数字编辑,因此计数结果和视觉标记可能不匹配。”
估算计数。 [提示:用户手动更改计数时] 便签	“计数结果超出了建议的计数范围,因此被估算。”
忘记添加“更改原因”。 [提示:用户更改结果后未选择原因即尝试设置新测试片或离开计数屏幕。]	选择更改原因。
条形码错误。 [提示:条形码读取功能已开启,但未检测到或无法解码条形码时。] 可清除	“找不到条形码。检查以确保条形码已在“设置”中正确映射,或关闭条形码读取。”
未连接 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪,但用户尝试打开“阅读条形码”开关。	找不到Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪。
系统没有 Excel,但用户尝试打开“复制到Excel”开关。	系统未安装 Excel。
用户未选择“测试片类型”字段,但尝试插入测试片。	将测试片插入Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪之前,请选择测试片类型。

工作列表:

对话框/弹窗	**消息**
工作列表:一个工作列表尚在运行,用户即尝试启动另一个工作列表。	<工作列表名称> 已在运行。
工作列表:未建立工作列表映射。	工作列表对应的映射缺失或不正确。请审查“设置 > 为导入映射”下的映射模板。
工作列表:从电子表格导入时缺少列。	文件中没有测试片类型或稀释栏。
工作列表:自定义列 — 用户为自定义列输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
工作列表:用户尝试安排过去时间的工作列表。	无法安排过去日期的工作列表。为您的工作列表选择新的日期和/或时间。
工作列表:将工作列表保存为模板时未输入模板名称。	输入模板的名称。

工作列表：自定义列 — 删除自定义列。	删除自定义列?
工作列表提醒。 [提示：当所选时间到来时]	“工作列表 [输入名称] 计划开始于 [输入数字] 分钟后。”

结果：

对话框/弹窗	消息
结果：未建立结果映射。	导入的设置 > 映射中缺少结果列的映射。
结果：从电子表格导入时缺少列。	文件中没有测试片类型或稀释栏。
结果：自定义列 — 用户尝试添加自定义列，但没有为之前添加的列提供列名称。	输入列的名称。
结果：自定义列 — 用户为自定义列输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
结果：自定义列 — 删除自定义列。	删除自定义列?

在不同选项卡之间导航：



Neogen Petrifilm 测试片管理器主菜单栏中有以下选项卡：

1. ***计数*** — 主登录页。“计数”选项卡显示以下屏幕。用户可在此屏幕上运行 Neogen Petrifilm 测试片并编辑结果。



2. ***结果*** — 单击“结果”选项卡将显示以下屏幕。用户可在此屏幕查看结果、添加/导入结果、生成报告和输出图表。

   a. 所有结果

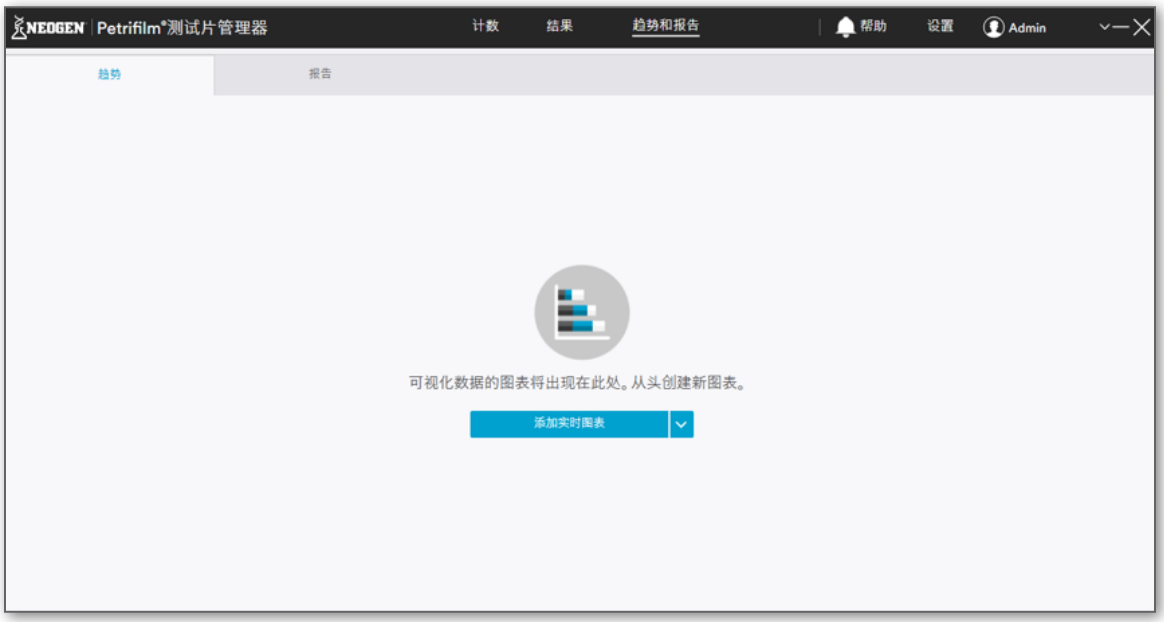


   b. 按工作列表列出的结果

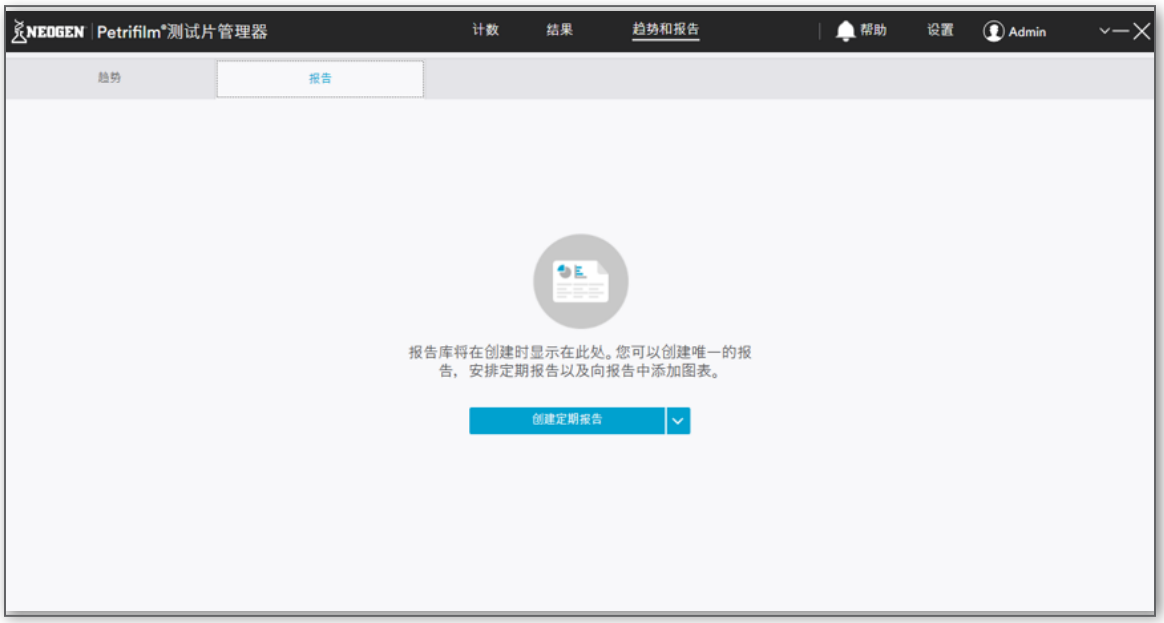


3. ***趋势和报告*** — 单击“趋势和报告”选项卡将显示以下屏幕。用户可在此屏幕创建报告和添加图表。

   a. 趋势



   b. 报告



4. ***帮助*** — 单击“帮助”选项卡将显示以下屏幕。用户可通过单击超链接查看文件资料、模组和网页链接，还可以查看审核日志。



5. ***设置*** — 单击“设置”选项卡将显示以下屏幕。拥有相应权限的用户可在此屏幕更新设置。



如何将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪：

要使 Neogen Petrifilm 测试片穿过 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪，用户需要按以下方式插入 Neogen Petrifilm 测试片：



插入 Neogen Petrifilm 测试片时，应让测试片的信息区或绞链部分朝向设备。这可以确保先捕捉信息区，然后是接种区。

插入时，切勿翻转 Neogen Petrifilm 测试片，使接种区朝向工作台面或绞链区背离设备。

设置：

Neogen Petrifilm 测试片管理器无需任何初步配置即可使用；但管理员应查阅本章节的内容，以便了解软件的默认设置并根据需要进行修改。在登录页（*计数屏幕*），导航至屏幕右上角的“设置”选项卡。

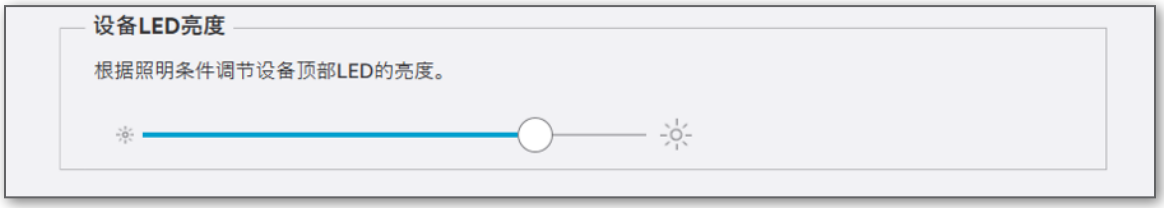
设置 — 常规选项

常规选项选项卡中有以下设置选项：



1. **设备LED亮度：**

   用户可调节设备顶部状态 LED 的亮度。



2. **日期和时间格式：**

以下是日期和时间格式。选择的格式将应用于 Neogen Petrifilm 测试片管理器中的所有屏幕。

系统中的日期格式：

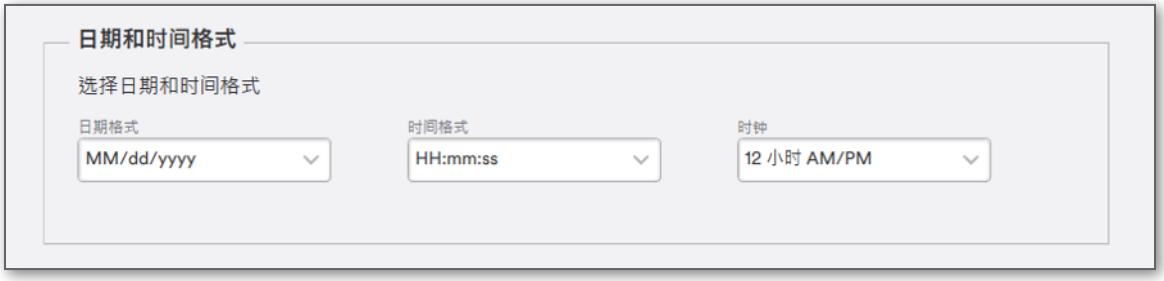
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

系统中的时间格式：

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

时钟：

i. 12 小时 AM/PM
ii. 24 小时



3. **单位和数字格式：**

用户可从下拉列表中为稀释度和结果选择值，通过单击屏幕右下角的 **[应用更改]** 按钮应用更改。如果用户希望将所有结果四舍五入，还可以选中**将结果四舍五入为两个有效数字。**复选框。



系统中的稀释度格式：

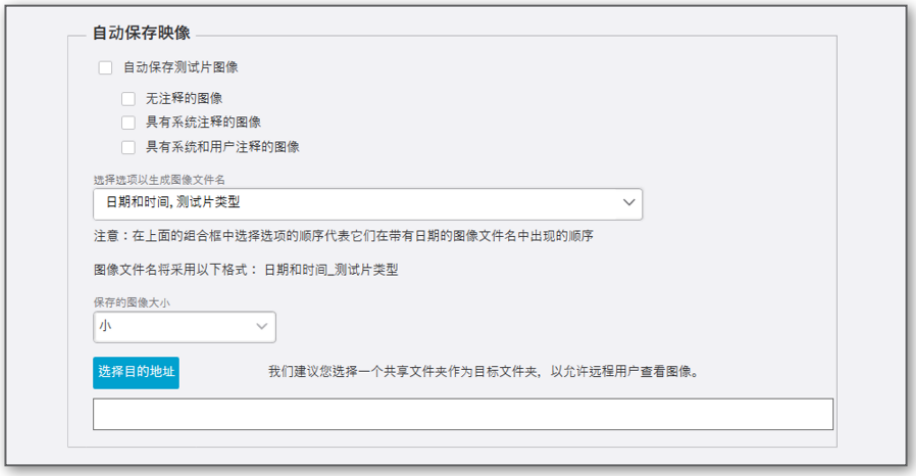
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

系统中的 CFU 格式：

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **自动保存映像：**

Neogen Petrifilm 测试片管理器为用户提供以下选项用于保存测试片图像。所有复选框并非必选项。用户可通过选择目的地址框并选择相应文件夹或位置，从而选择图像的保存位置。如果用户未选择图像保存位置，则默认将图像保存在 Program Data 文件夹下 Neogen 文件夹中 72 小时。



注释：图像的自动保存默认位置为“C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”。

a. 无注释的图像

b. 具有系统注释的图像

c. 具有系统和用户注释的图像

注释：如果用户想要远程访问测试片图像，则图像必须保存在共享位置。远程用户无法访问保存在本地用户 PC 上的图像。

5. **成像系统确认：**

a. Neogen Petrifilm 测试片管理器为用户提供了用于检查设备成像系统的快速验证流程。



单击 **[确认映像系统]** 将开始验证流程并提供动态补偿状态。会显示上一次成功验证循环的时间戳。成功验证后，将显示**成像系统确认成功**提示。

注释：导航到“帮助”部分并单击“查看日志”可查看所有历史成像验证的日志。

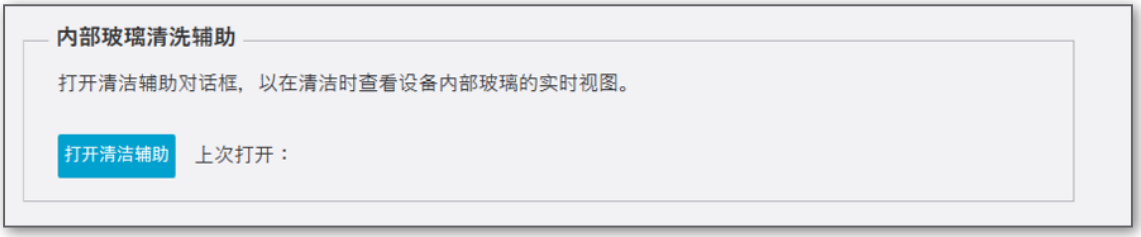


6. **系统健康检查**

未使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪时，设备会执行系统健康检查并在设备有问题时通知用户。该健康检查是为了保证内部成像系统运行正常。

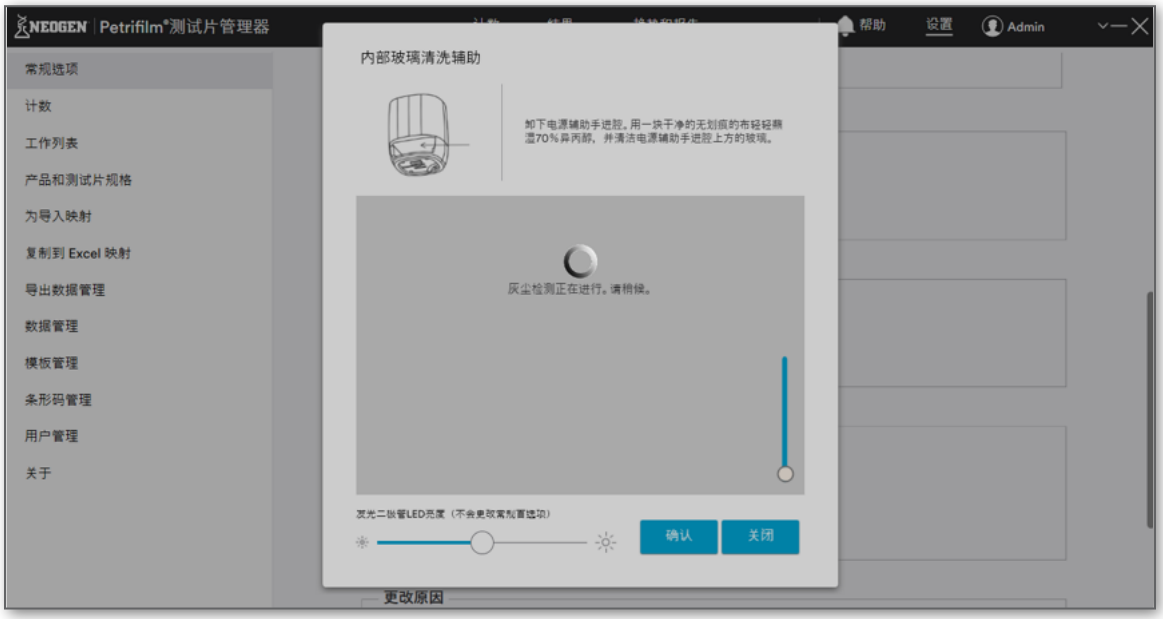
7. **内部玻璃清洗辅助：**

Neogen Petrifilm 测试片管理器允许用户在清洁时查看设备的内部玻璃，方法是单击 **[打开清洁辅助]** 按钮。



单击 **[打开清洁辅助]** 按钮后，将开始清洁辅助流程。

a. 执行灰尘检测时的屏幕。



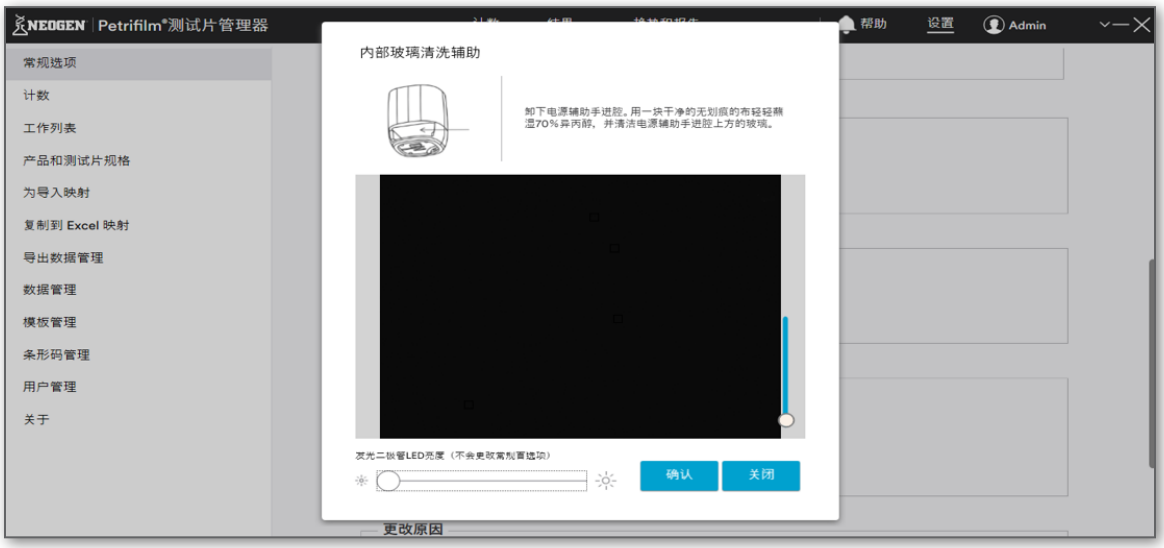
b. 执行灰尘检测时截取的图像。设备将利用算法检测内部灰尘情况，以便用户专门针对设备的相关区域进行清洁。



c. 使用底部拖曳控件增加 LED 亮度。这使用户可以通过不同的对比度查看灰尘。



d. 使用相同的拖曳控件降低 LED 亮度。



e. 用户再次单击 **[确认]** 按钮时，将以默认亮度截取图像，且拖曳控件重置为相同的默认状态。

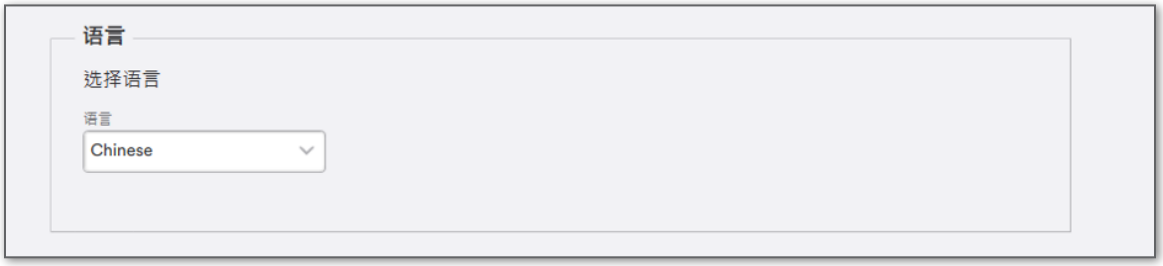


8. **语言：**

用户可通过**语言**下拉菜单为要查看的应用程序选择用户特定语言。

当前的选项有：

1. English
2. Chinese
3. French
4. German
5. Thai
6. Korean
7. Portuguese
8. Japanese
9. Spanish



9. **还原和应用更改**：

[还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。



10. **“常规选项”中的默认值**

下表显示了相应字段的默认值。

部分	默认值
日期	MM/dd/yyyy
时间	HH:mm:ss
稀释度格式	00:000
结果格式	14,000
四舍五入	关
自动保存映像	所有复选框取消勾选
时钟	12 小时 AM/PM
语言	English

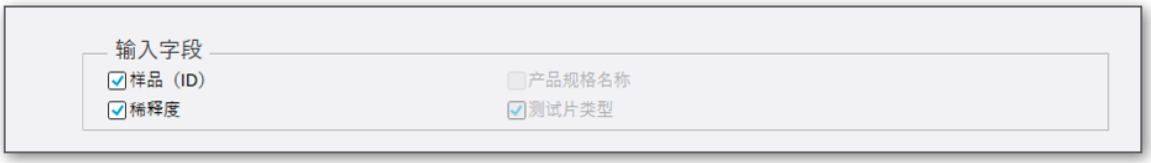
设置 — 计数设置

计数选项卡有以下设置选项：



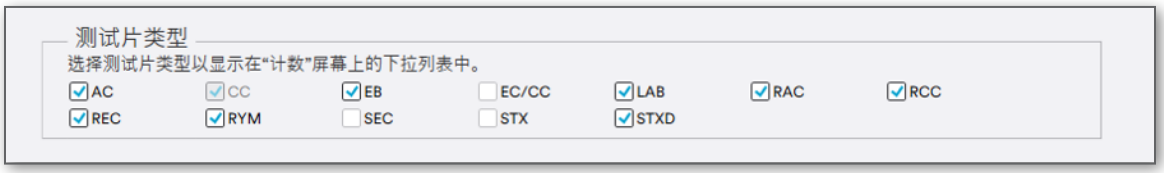
1. **输入字段：**

   有 4 个标准输入字段：**样品 (ID)**、**稀释度**、**产品规格名称**和**测试片类型**。选中的字段将显示在*计数*屏幕。用户无法取消选择测试片类型字段，因为这是通过 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪运行/送入 Neogen Petrifilm 测试片时所必需的。如果用户已在系统中添加产品规格，则“产品规格名称”将启用。



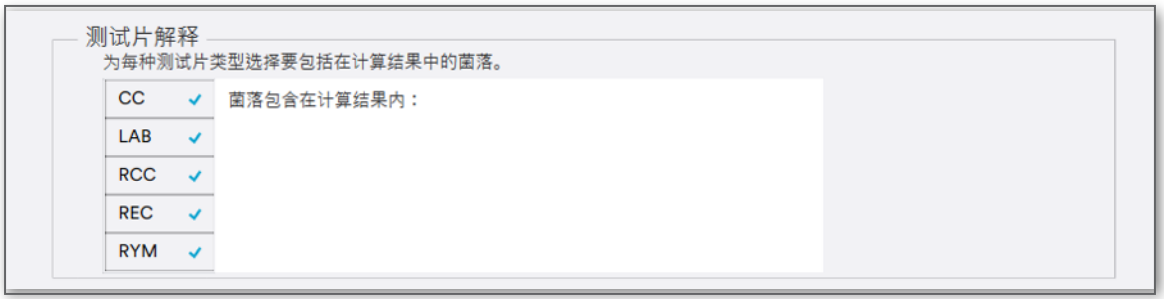
2. **测试片类型：**

用户可根据要在 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪使用的不同类型的测试片选择 ☑ 或取消选择 ☐ 各个框。所选择的 Neogen Petrifilm 测试片将显示在*计数*屏幕的“测试片类型”下拉菜单中。Neogen Petrifilm 测试片管理器支持以下 Neogen Petrifilm 测试片类型：*大肠杆菌*/大肠菌群总数测试片 (EC/CC)、快速*大肠杆菌*/大肠菌群测试片 (REC)、大肠菌群测试片 (CC)、
选择性*大肠杆菌*测试片 (SEC)、金黄色葡萄球菌测试片 (STX)、金黄色葡萄球菌确认片 (STX disk)、*肠杆菌科*测试片 (EB)、菌落总数测试片 (AC)、快速菌落总数测试片 (RAC) 以及快速酵母和霉菌测试片 (RYM)。



3. **测试片解释：**

用户可通过选择 ☑ 或取消选择 ☐ 各个框，确定想要包含在计数中的菌落。例如，使用 Neogen Petrifilm 大肠菌群测试片的用户可能会根据所用方法将“红色菌落带气泡”和“红色菌落不带气泡”均包含在大肠菌群总数中，或仅将“红色菌落带气泡”包含在大肠菌群总数中。



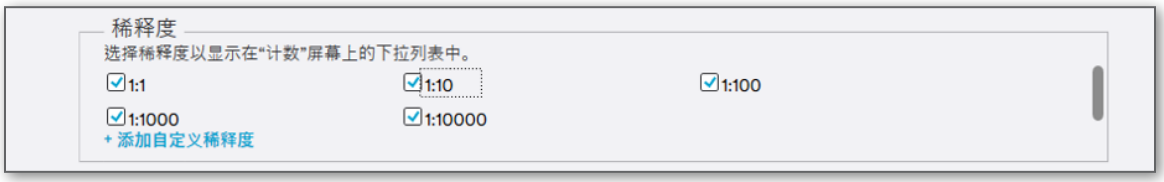
下表显示了计数中可能包含和不包含的默认菌落类型。

测试片类型	计数中包含的默认菌落（已选中）	可能包含在计数中的其他选项（列出但未选中）
CC	红色菌落带气泡	红色菌落不带气泡
EB	EB群落	N/A
EC/CC	红色菌落带气泡，带气泡的蓝色菌落	红色菌落不带气泡，蓝色菌落不带气泡
REC	红色菌落带气泡，蓝色的菌落	红色菌落不带气泡
AC	菌落	N/A
RAC	菌落	N/A
SEC	蓝绿色的菌落	N/A
STX	紫红	黑色或蓝绿色菌落
STXD	粉红区	N/A
RYM	酵母，霉菌	酵母，霉菌

注释：单菌落类型的 Neogen Petrifilm 测试片不是“测试片解释”的组成部分。

4. **稀释度：**

Neogen Petrifilm 测试片管理器允许用户选择现有的默认稀释度，或通过选择**[添加自定义稀释度]**创建自定义稀释度。用户不能删除系统中的默认稀释度。只有自定义稀释度可以删除，方法是将鼠标悬停在稀释度上，然后选择 ⊖ 图标，但该操作的前提是自定义稀释度当前未被使用。



5. **还原和应用更改：**

   [还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

   [应用更改] 按钮将保存更改。



6. **“设置”中*计数*部分的默认值：**

部分	默认值
输入字段	**测试片类型**已选中并禁用。“样品 (ID)”和“稀释度”已选中，“产品规格名称”未选中。
测试片类型	全部选中
稀释度	全部选中

设置 — 工作列表

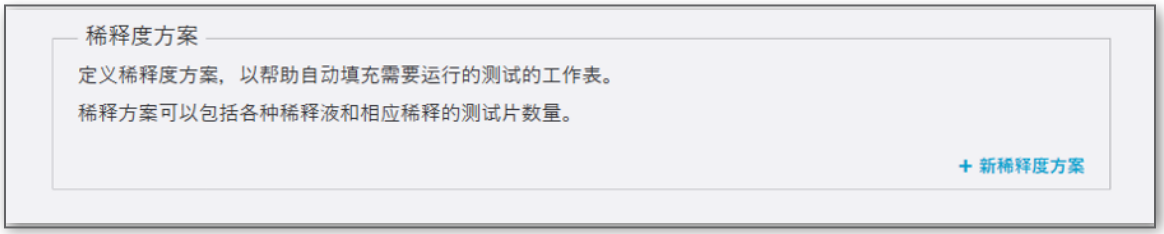


1. **工作列表：**

   用户可在*计数*屏幕使用“工作列表 — 显示/隐藏”按钮隐藏工作列表功能。



2. **稀释度方案：**



用户可单击 **[新稀释度方案]** 添加新稀释度方案。在弹出的对话框中，用户可通过**名称**框为方案命名。然后用户可选择要为其设置稀释度方案的 Neogen Petrifilm 测试片。在用户选择 Neogen Petrifilm 测试片后，可使用上/下箭头输入数量，也可单击框内并输入数值。用户还可以从下拉列表中选择稀释度。完成后，用户可选择 **[保存]** 按钮。



单击相应测试片的 **[添加稀释度]** 可显示 Neogen Petrifilm 测试片的默认稀释度和数量。其默认设置为：

a. 稀释度：1:1

b. 数量：1



根据需要添加，然后单击 **[保存]**。



用户可以编辑或删除*稀释度方案*，前提是该稀释度方案当前未被使用。

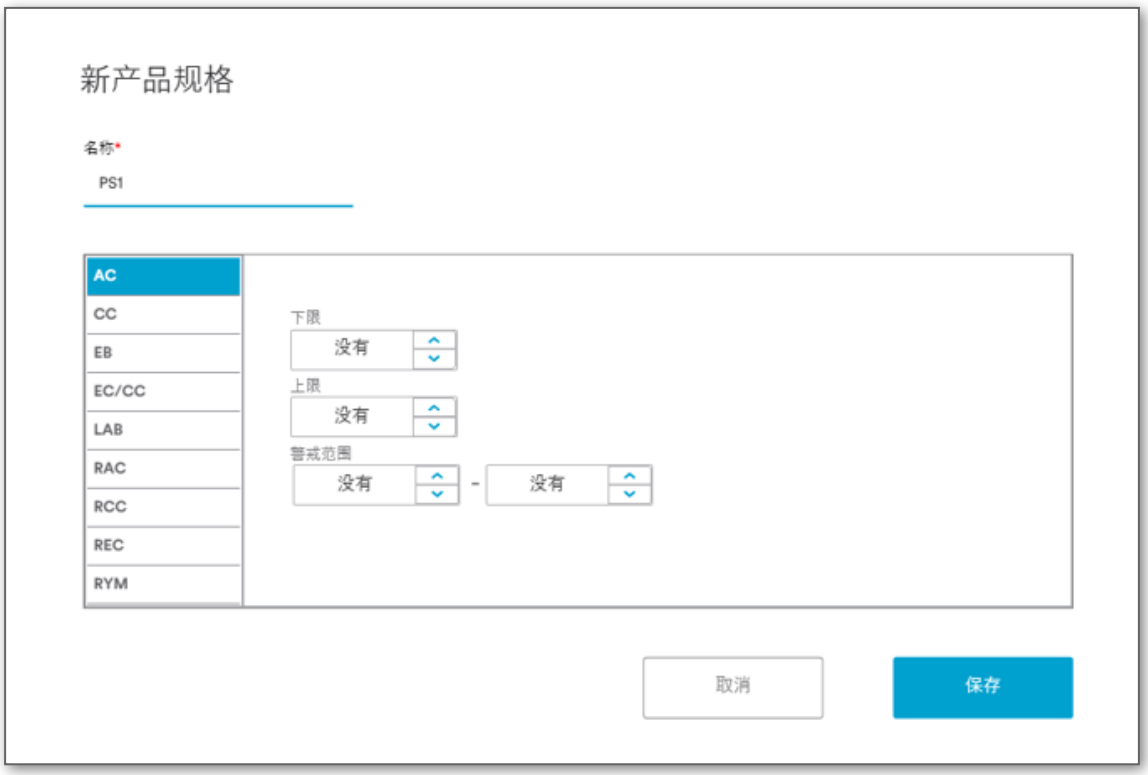
设置 — 产品和测试片规格

产品和测试片规格选项卡有以下设置选项：



1. **产品规格：**

   用户可单击 **[新产品规格]** 链接添加新产品规格。用户可在弹出的对话框中输入名称，选择 Neogen Petrifilm 测试片类型，并设置**下限、上限、警戒范围**的值。单击 **[保存]** 按钮可关闭对话框。单击 **[应用更改]** 按钮可保存产品规格。添加的产品规格将显示在“计数”屏幕相应的下拉菜单中。

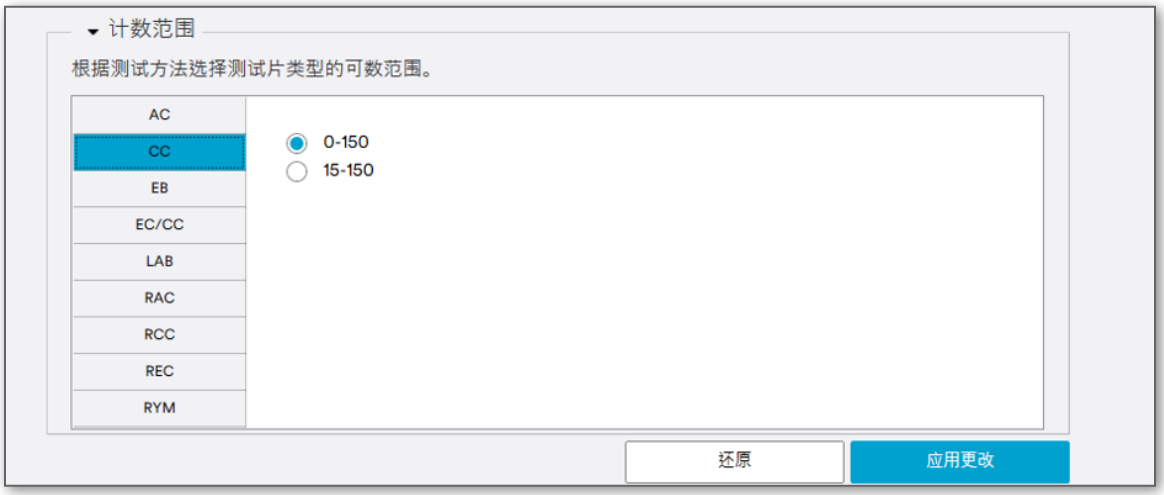




用户可以编辑或删除*产品规格*，前提是该产品规格当前未被使用。

2. **计数范围：**

此部分显示的是系统中所有 Neogen Petrifilm 测试片类型的计数范围。用户可根据所用方法选择范围。“IFU”范围和“全局验证”范围是选择计数范围时可以使用的 2 种方法。



测试片	IFU 范围	全局验证范围
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **还原和应用更改**：

[还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。



设置 — 为导入映射

“为导入映射”可用于上传电子表格，将当前字段映射到 Neogen Petrifilm 测试片管理器。

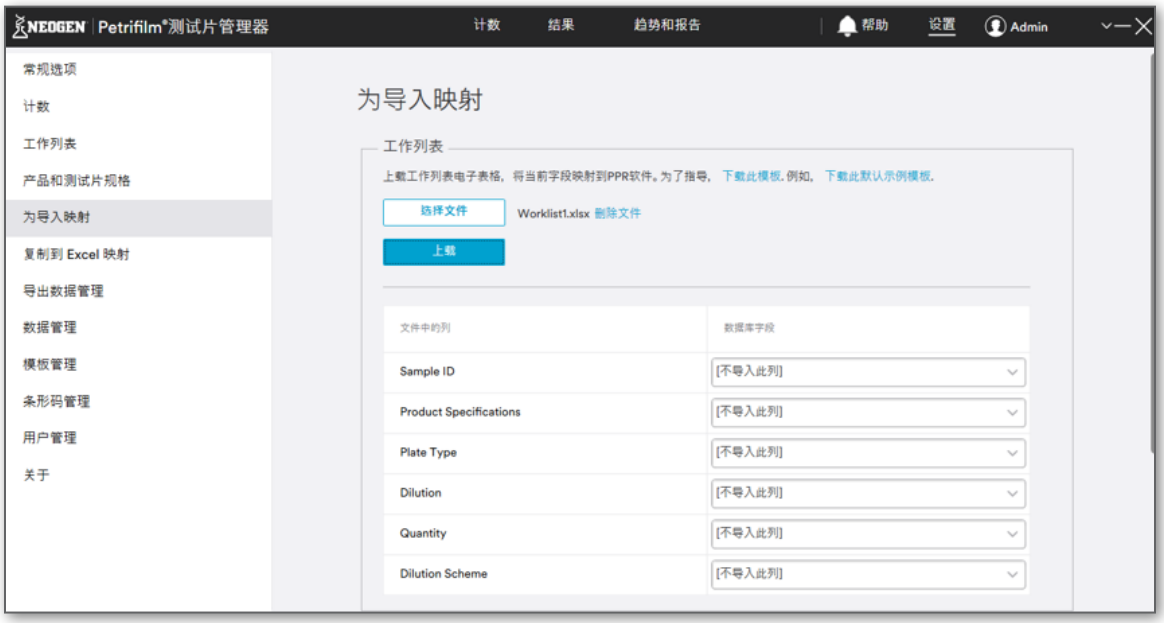
用户可导入以下电子表格：

1. 工作列表
2. 结果



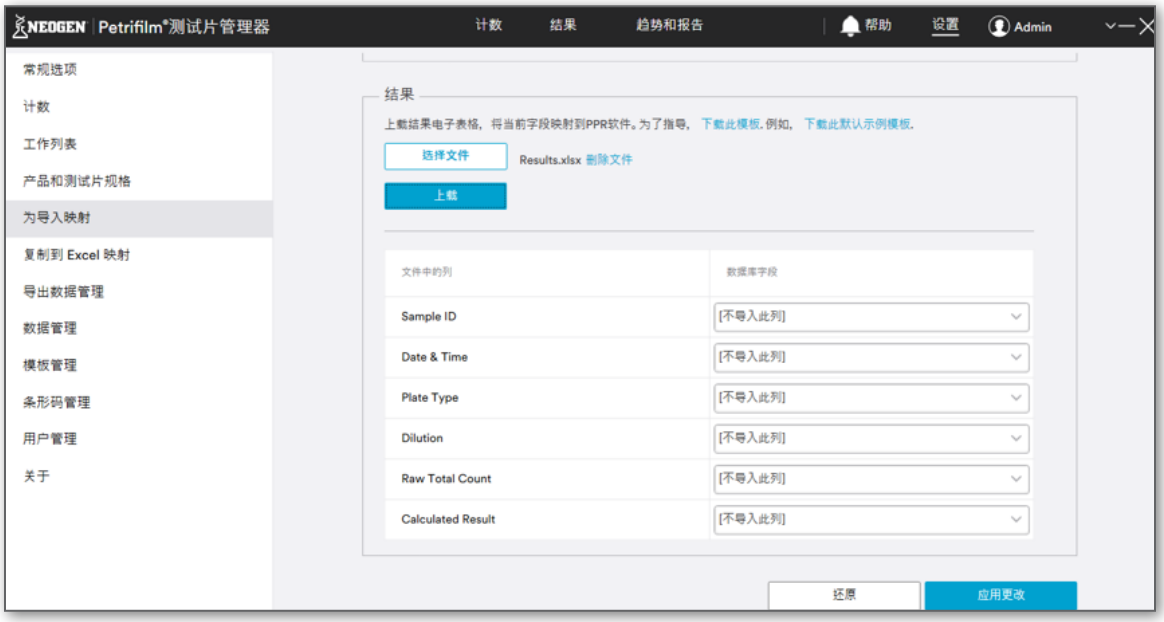
1. **工作列表**：用户可以自定义工作列表数据字段的映射。支持的文件类型如下：Excel、CSV 或 TSV。映射位置将一直存在，直到用户选择了不同的映射文件并覆盖之前的映射文件。

   从下拉菜单中选择“为导入映射”列。



   下拉菜单中的默认值为**不导入此列**。对于自定义列，当用户选择**向数据库添加新列**并单击 **[应用更改]** 按钮时，相应列的名称将显示在数据库中。

2. **结果**：用户可以自定义结果数据字段的映射。支持的文件类型如下：Excel、CSV 或 TSV。映射位置将一直存在，直到用户选择了不同的映射文件并覆盖之前的映射文件。



用户可以使用 **[下载此模板]** 超链接为工作列表和结果输出包含自定义字段映射的模板。

设置 — 模板管理

用户可在**模板管理**下管理保存的工作列表和报告模板。

针对保存的模板，可以执行以下操作：

1. 编辑
2. 删除



1. **工作列表模板**



编辑模板会将用户转到编辑工作列表屏幕，保存更改后，用户将留在工作列表屏幕。

2. **报告模板**



编辑模板会将用户转到编辑报告屏幕，保存更改后，用户将留在报告屏幕。

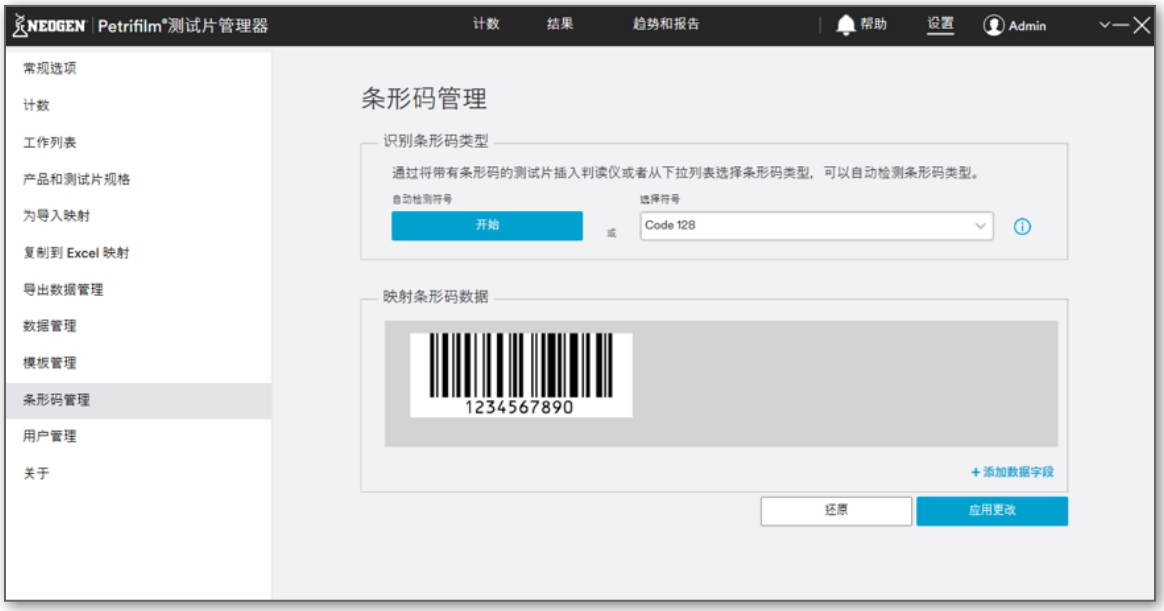
3. **还原和应用更改**

[还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。



设置 — 条形码管理



1. **识别条形码类型：选择符号**下拉菜单中的默认值为“Codabar”。

用户可通过以下两种不同的方式配置条形码类型：

i. 单击 **[开始]** 按钮自动检测符号，或

ii. 手动单击**选择符号**下拉菜单。单击后，“选择符号”下拉菜单中将显示所有支持的符号，例如 UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、39 条码、128 条码、库德巴码（条码）、QR 码、数据矩阵和 PDF-417。

2. **条形码尺寸和规格：**下表说明了各种条形码各种符号的最低设置要求。

条形码类型	符号	最小字符数	最小字符数的最小长度 (mm)	最大字符数	最大字符数的最小长度 (mm)
1-D	**库德巴码（条码）**	3	9	17	52
	128 条码	1	11	30	50
	39 条码	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	数据矩阵	1	5	130	18 × 18

3. **映射条形码数据：**用户可映射条形码数据到以下各个字段：
   i. 测试片类型
   ii. 稀释度
   iii. 样品（ID）
   iv. 产品规格名称
   v. 空间（若有）

   注释：Neogen® Petrifilm® 金黄色葡萄球菌确认片不能使用条形码功能。计数 Neogen Petrifilm 金黄色葡萄球菌确认片时，请使用工作列表功能或*计数*选项卡的 Neogen Petrifilm 测试片类型下拉菜单。

   单击 **[添加数据字段]** 链接添加一个字段。

   用户可单击 **[删除字段]** 按钮删除数据字段。

   单击 **[应用更改]** 按钮保存添加的数据字段。

4. **添加翻译表：**用户可单击  图标添加翻译表。



出现如下图所示的对话框。



单击 **[添加行]** 链接为翻译表添加行。



单击 **[删除]** 按钮时，会出现如下所示的确认对话框。



单击 **[删除]** 按钮可删除相应行。

5. **还原和应用更改**：

   [还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

   [应用更改] 按钮将保存更改。



设置 — 用户管理

在“用户管理”下，用户可以管理应用程序用户列表，包括添加新用户、删除用户、更改密码、以“公司登录”或“应用验证”身份登录后执行密码保护，以及访问远程包。



1. **密码保护**：



系统用户有以下 3 种身份验证方式：

a. **公司登录**：用户名和密码应与 Windows 凭据匹配才能成功登录系统。

b. **应用验证**：在应用程序级别执行身份验证。

c. **无身份验证**：顾名思义，在该情况下无需进行身份验证。这是默认登录状态。

用户单击**登录时需要密码**后，默认情况下会自动选择**应用验证**。如果有多个用户，则注销/切换用户时，用户需要设置密码、设置安全问题，然后才能登录应用程序。



如果用户选择**公司登录**，则用户选择从**应用验证**切换到**公司登录**时，会出现提示，要求用户定义公司用户名。



单击 **[是，继续]** 会打开一个窗口，要求用户*为公司登录定义用户名*。



用户需要输入公司用户名，例如 abcd.xyz，然后单击 **[保存更改]**。

单击 **[应用更改]** 按钮可保存添加的用户。

保存“用户管理”下的相关更改后，重新登录时，用户需要输入公司用户名和密码。

2. **用户和角色**

角色为**管理员**的用户可在**“设置 — 用户管理”**选项卡添加新用户。



添加新用户：

用户可单击 **[添加新]** 添加新用户。



填写详细信息并从**权限级别**下拉菜单选择权限级别。选择**权限级别**后，会显示相应用户角色的权限。



必填字段：请为以下字段输入详细信息。

i. 名字

ii. 姓氏

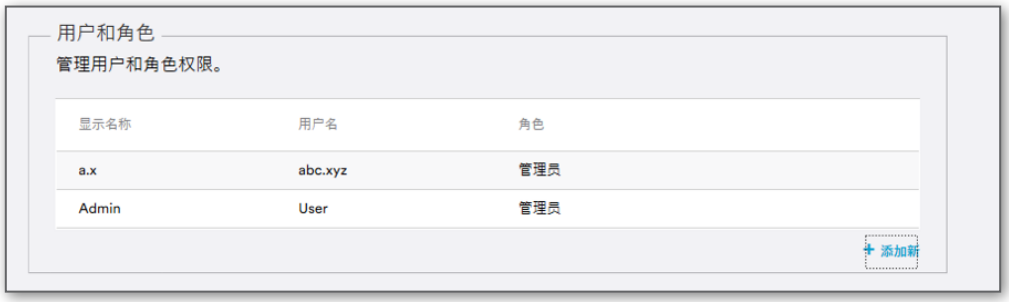
iii. 用户名：用户名是名字和姓氏的组合，进行“公司登录”时将为启用状态。

显示名称(可选):“显示名称”是论坛上其他成员看到的名称。如果用户未提供显示名称,则*计数*屏幕右侧的显示网格中将显示用户名。

“权限级别”下拉菜单中的值:系统中有 5 个基本权限级别/角色,如下所示:

i. 管理员
ii. 主管
iii. 技术人员
iv. 自定义
v. 查看器

单击 **[保存]** 按钮后,用户显示在“用户管理”屏幕的网格中。



单击 **[应用更改]** 按钮可保存添加的用户。

角色及其权限:

权限		管理员	主管	技术人员, 自定义	查看器
用户管理	编辑	是	否	否	否
	查看	是	是	否	否
	删除	是	否	否	否
自定义用户界面	阅读条形码	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	图像存档	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	自动复制到Excel	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	图像保留	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	表格列	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	仪表板小插件	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
测试片类型管理	编辑	是	是	是	否
	查看	是	是	是	是
	删除	是	否	否	否
编辑结果	编辑	是	是	是	否
	查看	是	是	是	是
	删除	NA	否	NA	NA
日志管理	编辑	NA	NA	NA	NA
	查看	是	是	是	是
	删除	NA	NA	NA	NA
数据库管理	编辑	是	否	否	否
	查看	是	否	是	否
角色管理		是	否	否	否
重置密码	自己	是	是	是	是
	他人	是	否	否	否
远程访问	阅读	是	是	是	是
	写	是	是	是	否

Neogen Petrifilm 测试片管理器提供了自定义类别，授权用户可在此更改其他用户的访问权限级别。在这里，用户的角色名称将显示为**自定义**。

任意用户在 5 个选项卡上都具有以下权限：

i. 查看

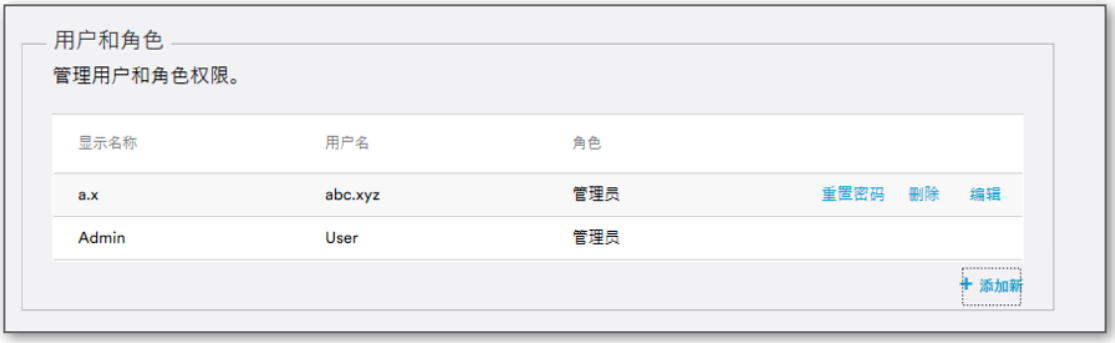
ii. 查看和编辑

iii. 查看、编辑和删除

注释：对于**管理员**、**主管**、**技术人员**和**自定义**角色，将默认启用“启用远程访问权限”功能。“查看器”角色无法生成远程访问包。

编辑用户：

执行编辑操作的用户如果具有相应的权限级别，可通过单击 **[编辑]** 链接编辑用户信息或权限级别。



屏幕上将显示*编辑用户*对话框。

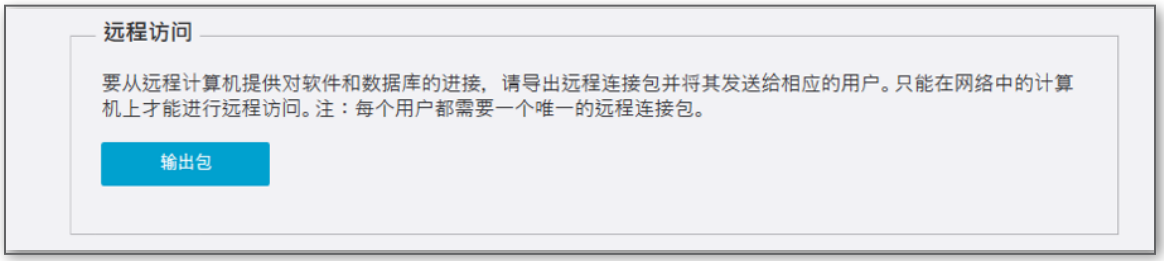


用户可执行必要的更改，然后单击 **[保存]** 按钮关闭对话框。

单击 **[应用更改]** 按钮可保存更改。

注释：只有角色为**管理员**或**主管**的用户才能生成令牌和包文件。

3. **远程访问：**如果远程用户尝试执行安装流程，将要求用户进行令牌/密码身份验证。这可通过 **[输出包]** 按钮完成。



在*生成身份验证令牌*对话框中，输入密码并确认。单击 **[生成令牌]** 生成包文件。



包文件链接。



包在生成后的 24 小时内有效。

用户尝试远程登录应用程序时，需要在登录屏幕上提供身份验证令牌和访问包文件。

重置密码：

在设置屏幕上单击 **[重置密码]** 链接可以重置密码。

有管理员权限的用户可以重置所有用户的密码。任何用户都可以重置自己的密码。

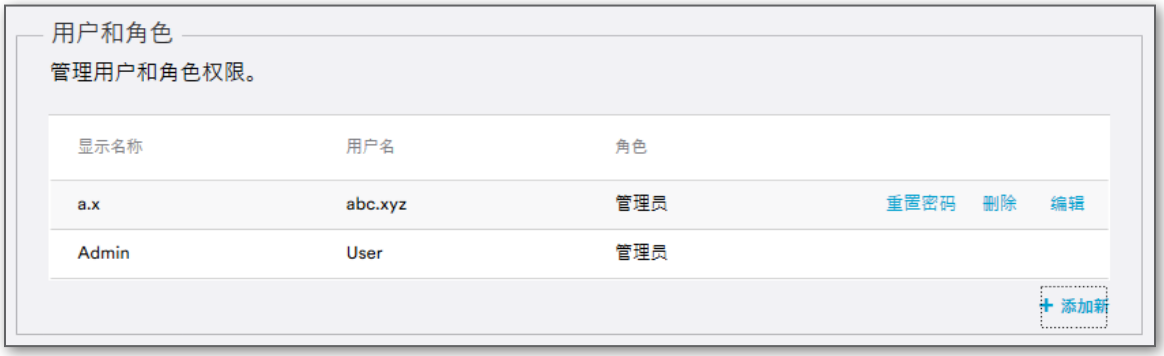


单击 **[重置密码]** 链接后，会出现如下所示的确认对话框。



删除用户：

单击 **[删除]** 链接可删除用户。



确认对话框随即出现。单击对话框中的 **[删除]** 按钮可删除用户。



注销（适用于超过 1 个用户的情况）

用户可单击显示名称旁的 图标并选择 **[注销]** 完成注销操作。

设置 — 关于

“关于”屏幕显示以下信息：

1. **版本**
2. **设备编号**
3. **固件版本**
4. **上次校准日期**
5. 版权信息
6. **[许可条款]** 超链接
7. **[第三方通知]** 超链接



安全问题：

前提条件：刚设置密码的新用户（身份验证类型为**公司登录**或**应用验证**）。输入用户名和密码，以此新创建的用户身份登录。

选择安全问题并设置答案。



忘了用户名：

如果用户忘了用户名，可以单击登录屏幕的 **[忘了用户名]** 超链接。



在相应字段输入详细信息，然后单击 **[确定]** 按钮。单击 **[取消]** 将重新显示登录屏幕。



应用程序如下图所示提供用户名。单击 **[确定]** 按钮重定向到登录屏幕。



如果不知道名字和姓氏或者无效，则用户需要单击 **[联络管理员]** 超链接，以便联系管理员。



用户将得到如下方屏幕截图所示的管理员详细信息。



单击 **[确定]** 按钮重定向到登录屏幕。

忘记密码：

如果用户输入了**用户名**，但忘记密码，则用户可单击 **[忘记密码]** 超链接。单击 **[后退]** 按钮将显示**用户名**输入屏幕。



用户可选择并回答安全问题。单击 **[确定]** 按钮。



用户可通过输入新密码并确认密码的方式重置密码。



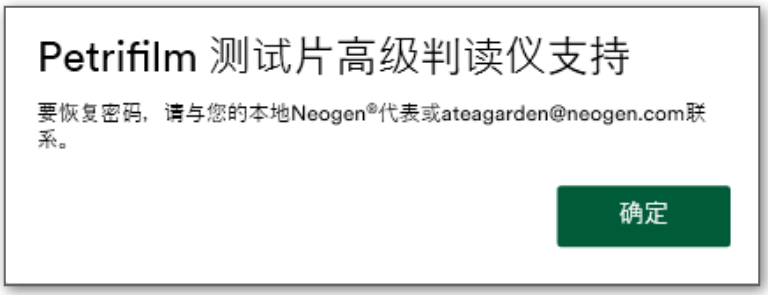
输入新密码并在**确认新密码**字段中输入相同的字符串确认密码。



单击 **[确定]** 按钮。应用程序显示以下对话框，说明密码更改成功。



如果用户是管理员，但未设置安全问题的答案，则单击 **[忘记密码]** 超链接时，系统会提示通过 Foodsafety@neogen.com 联系 Neogen，如下所示。

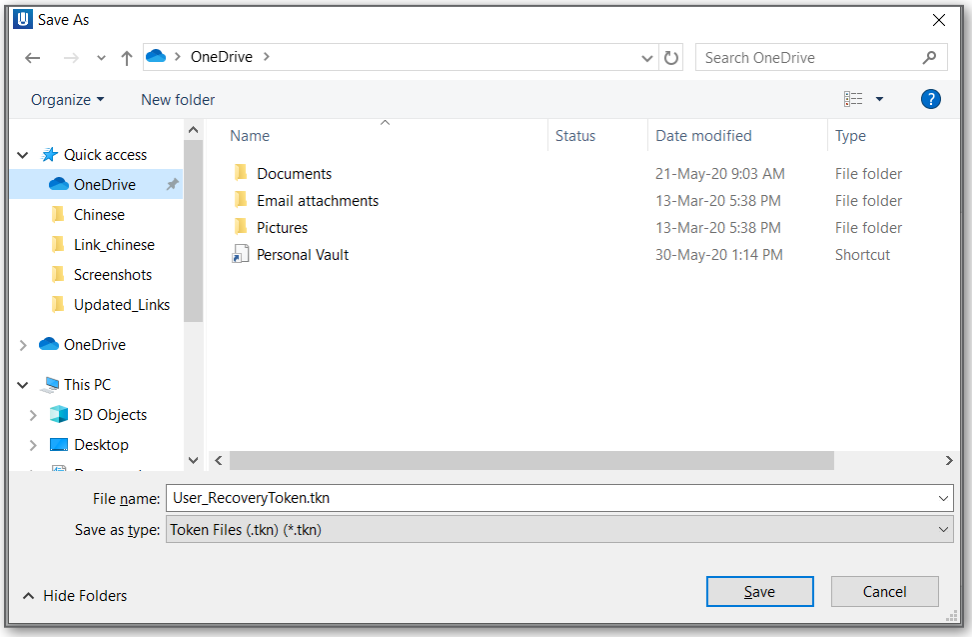


单击 **[确定]** 按钮导航到登录屏幕。

如果用户不记得安全问题的答案，则用户可单击 **[为密码恢复创建加密密钥]** 生成加密密钥/令牌以恢复密码。



用户将看到用于保存文件的 Windows 对话框。默认文件名为“<Username>_RecoveryToken.tkn”



保存文件后，将显示文件的保存路径。

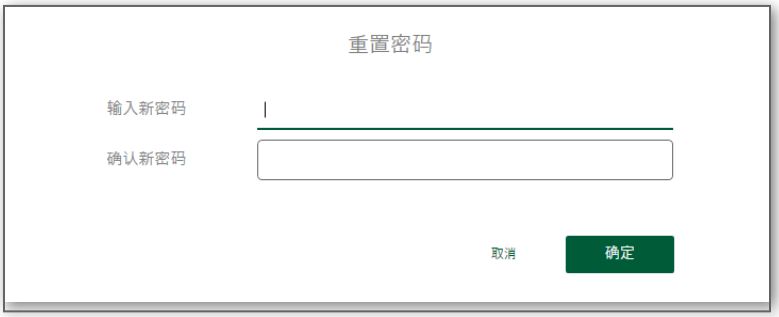


用户应通过以下电子邮件地址将加密的令牌发送给 Neogen 支持团队：Foodsafety@neogen.com。向 Neogen 提供加密密钥后，会有一名 Neogen 代表向您提供临时密码。

收到 Neogen 代表提供的临时密码后，用户需要输入用户名和临时密码。



单击 **[登录]** 按钮后，将显示重置密码屏幕。



用户输入新密码并单击 **[确定]** 按钮后，将显示以下提示。



联络管理员：

如果用户要联系管理员，则用户可单击 **[联络管理员]** 超链接。



单击 **[联络管理员]** 超链接后，将显示 *管理员详细信息*。



在以下情况下，用户可联系管理员恢复用户名：

i. 不知道名字和姓氏
ii. 名字或姓氏无效

在以下情况下，用户可联系管理员恢复密码：

i. 不知道安全问题的答案且存在管理员

计数屏幕：



输入字段：

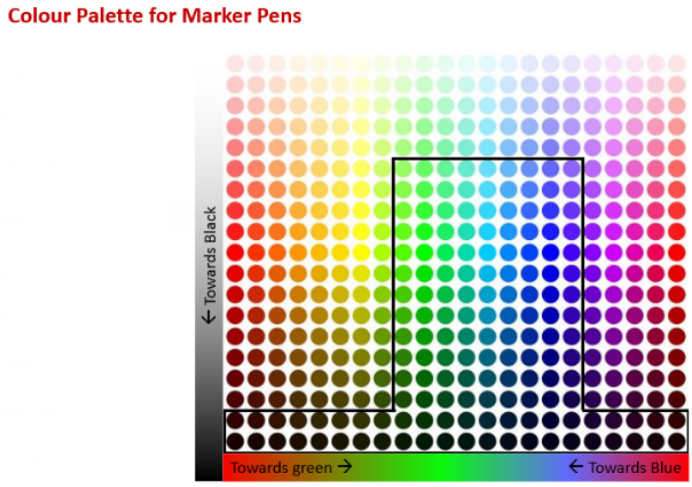
- **测试片类型**：用户可从**测试片类型**下拉菜单中选择 Neogen Petrifilm 测试片。用户在**设置**的*计数*部分选择的测试片类型都可以使用。
- **稀释度**：用户可从下拉菜单中选择稀释度。此外，用户还可通过在相应字段输入稀释度的方式添加稀释度。
- **样品（ID）**：用户可输入**样品（ID）**。单击相应下拉菜单时，应用程序会显示输入历史。
- **产品规格名称**：用户可从相应下拉菜单中选择任何已添加的**产品规格名称**。
- **阅读条形码**：这是用户可以打开或关闭的开关按钮。当 阅读条形码 关闭 开关关闭且用户从“测试片类型”下拉菜单中选择一种 Neogen Petrifilm 测试片类型时，用户可将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。相应 Neogen Petrifilm 测试片的图像将显示在屏幕上。详细信息显示在右侧的**编辑信息**部分。开关为**打开**时，可以阅读 Neogen Petrifilm 测试片上的条形码。
- **复制到Excel**：这是用户可以**打开**或**关闭**的开关按钮。当 复制到Excel 关闭 开关**打开**且设备中插入了 Neogen Petrifilm 测试片时，将生成 Excel 表格并将数据复制到表格中。当 Excel 文件打开时，在计数屏幕上对 Neogen Petrifilm 测试片所做的任何编辑都会反映到 Excel 文件中。

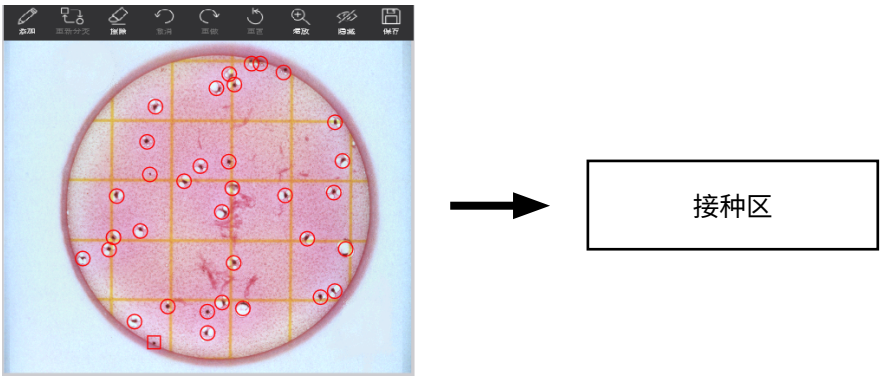
  注释：为实现上述操作，系统必须安装 MS Office/Excel。否则用户会收到提示：**系统未安装 Excel**。

左侧图像部分显示的是信息区，位于接种区上方。



下方屏幕是调色板，显示了可在信息区中使用哪些颜色的笔/尖笔进行书写。黑框中的颜色是可在信息区中看到的颜色。用户**不能**使用红色、黄色、橙色、粉色或淡紫色笔。





结果：右侧网格显示相应 Neogen Petrifilm 测试片的菌落计数。



原始值：算法检测到的 Neogen Petrifilm 测试片菌落计数。计数算法将给出所检测到的菌落计数。可能是零、特定的数量，或者结果太多，无法计数（TNTC）。

已编辑：这是调整后的菌落计数，可能由于用户手动添加了图像注释或更新了结果网格中的计数，数值也进行了相应更新。

已计算：原始值或已编辑的计数，包括稀释系数。具体取决于在设置中选择的结果格式。如果用户为给定测试片选择了某个稀释系数，应用程序将使用该值和已编辑计数提供已计算计数。

更改原因：用户编辑计数后，将显示该下拉菜单，它是必填字段。用户需要就计数的任何手动更改选择原因。如果用户未选择更改原因即尝试离开已编辑的测试片，将显示对话框：**选择更改原因**。如果用户选择取消，应用程序将返回*计数*屏幕。如果用户选择 **[保存]**，应用程序将保存更改原因并转到用户之前导航的屏幕。

注释：如需要，用户可输入与结果相关的额外注释。

用户可通过选择 **[编辑信息]** 按钮编辑**样品 (ID)**、**稀释度**和**产品规格**名称等字段。用户不能在运行 Neogen Petrifilm 测试片后更新测试片类型字段。



更新测试片类型后，之前的结果会被标记为无效，用户需要重新运行 Neogen Petrifilm 测试片。**[保存]** 按钮将变成 **[保存并重新运行测试片]**。



用户可在 Neogen Petrifilm 测试片图像上执行以下操作：

i. **添加** — 打开可移动子菜单 。默认为排在顶部的菌落类型开启。单击可添加菌落标记。如果测试片只有一个菌落类型，则不显示子菜单。

ii. **重新分类** — 重新分类模式。打开可移动子菜单（与“批注”模式相同）。默认为排在顶部的菌落类型开启。单击现有注解可重新分类。如果 Neogen Petrifilm 测试片只有一个菌落类型，则工具显示为禁用状态。

iii. **擦除** — 打开子菜单 ，逐个擦除菌落标记或同时移除所有。（“虚影”指删除注解并从计数中移除菌落。它可以追踪删除历史。）

iv. **撤消** — 撤消上一个操作（可以后退到屏幕打开/刷新的时间点）。如果尚未执行任何操作，则工具显示为禁用状态。

v. **重做** — 重做上一个操作(可以回到上一个操作的起点)。如果尚未执行和撤消任何操作,则工具显示为禁用状态。

vi. **重置** — 还原到原始(系统)注解。如果尚未执行任何更改,则工具显示为禁用状态。

vii. **缩放** — 显示 +/- 滑块 。对应滚轮和触摸板捏合手势。(所有模式下均可使用滚轮和触摸板进行缩放/平移。)

viii. **隐藏** — 打开可移动子菜单 。用户可以隐藏系统或用户注解(或两者同时)。当用户选择其他工具时,所有注解都将显示(只能在此模式下隐藏)。

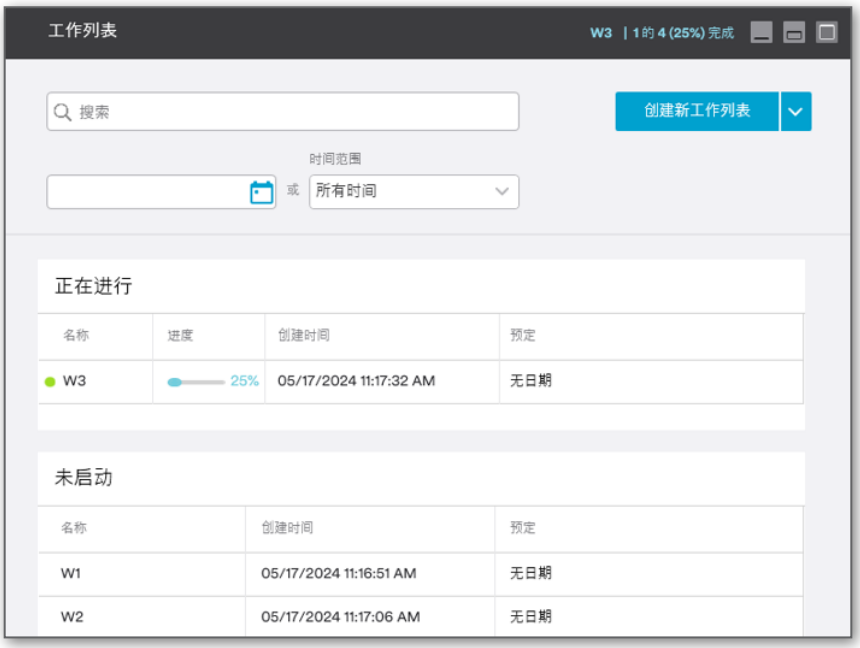
ix. **保存** — 打开保存 Neogen Petrifilm 测试片图像的对话框。用户可以选择保存图像,也可选择**保存测试以获得支持**。选择**保存测试以获得支持**后,用户可以填写与其样品相关的简短调查问卷,然后生成结果和调查问卷的压缩文件,并发送给 Neogen 代表以获取支持。

工作列表:

工作列表抽屉默认以最小化模式出现,并在右侧显示工作列表进度。用户可使用工作列表设置预定义的测试片序列,从而在 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪中按指定顺序运行这些测试片。与特定结果相关的所有信息都将按照与工作列表中建立的相同的顺序导入数据库。



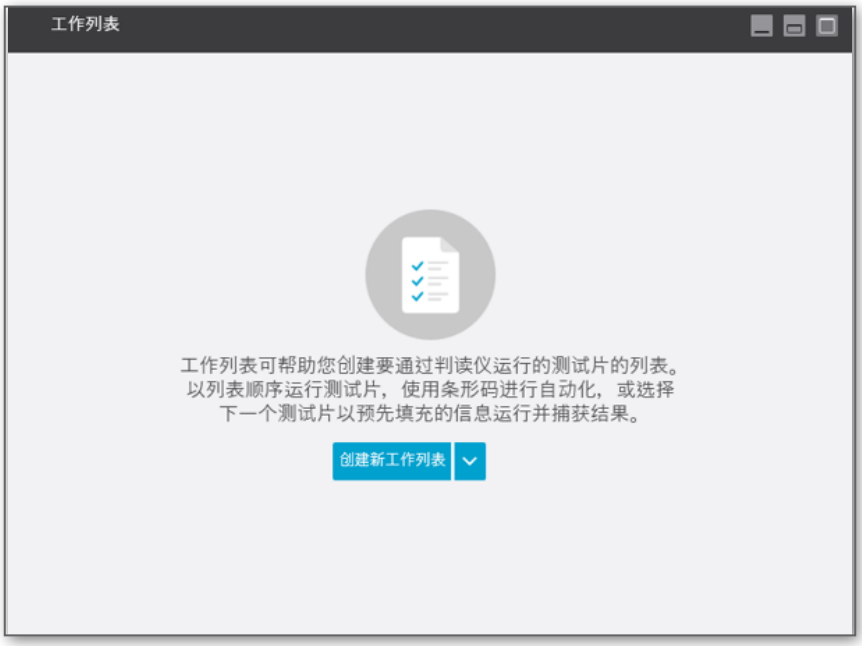
单击 按钮可以展开工作列表,显示系统中处于**未启动**和**正在进行**状态的工作列表。



用户可通过在字段中输入工作列表名称来搜索工作列表。

此外，还可以通过提供日期范围，或从时间范围下拉菜单中选择某个值的方式搜索工作列表。

用户打开工作列表抽屉时，将显示以下屏幕。用户可使用 **[创建新工作列表]** 下拉菜单添加新工作列表。



用户可通过 2 种方式添加工作列表 —



- **从空白工作列表创建：**从空白工作列表添加：工作列表名称是必填项。



用户可将测试添加到工作列表。

添加测试时，用户可以选择或不选择产品规格名称、稀释度方案和样品（ID）。但用户必须选择一个测试片类型、数量和稀释度。



单击 **[添加稀释度]** 可添加数量和稀释度。默认情况下，最低稀释度和数量设置为 1。



添加的稀释度可通过单击相应的 ⊖ 图标删除。

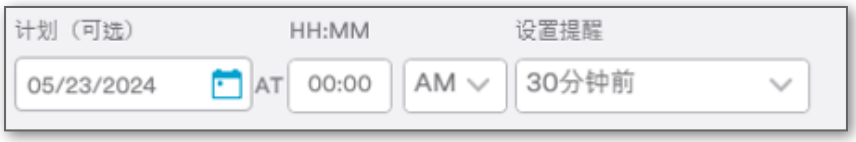
单击 **[保存]** 保存数据。



用户可通过选择具体的日期安排工作列表的运行（可选）。



如果用户通过选择具体日期和时间进行了工作列表运行安排，则用户还可以**设置提醒**。



用户还可设置在给定时间接收运行列表通知的提醒。默认设置为 **30 分钟前**。使用 **[保存并退出]** 按钮可以保存工作列表。

创建工作列表时，可以单击 **[现在开始]** 按钮开始工作列表的创建。

选中**保存为模板**复选框并输入模板名称可将工作列表保存为模板。



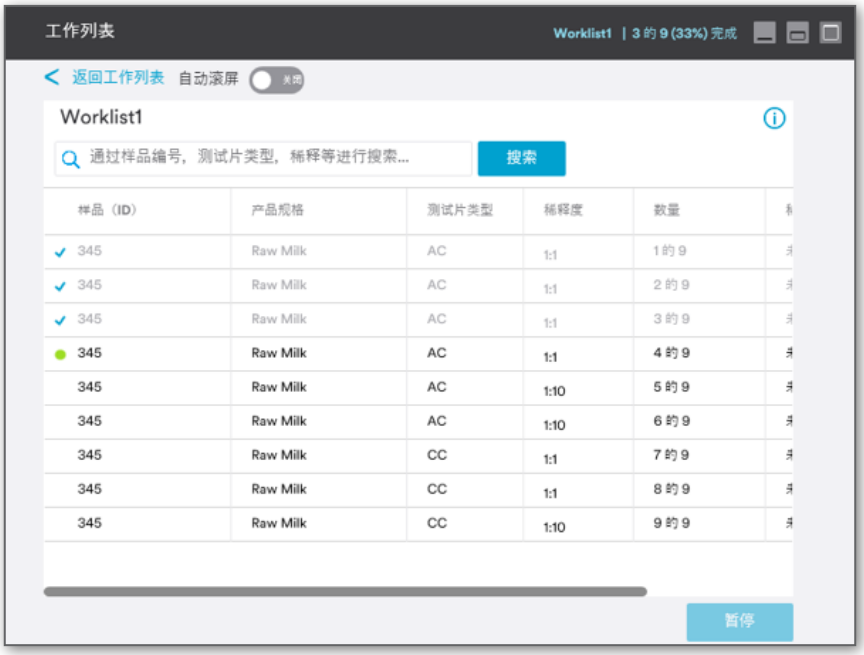
用户也可单击 **[返回工作列表]** 链接返回工作列表网格。

对于**未启动**或**正在进行**的工作列表，用户可停在工作列表上并单击 **[编辑]** 链接对其进行编辑。

用户单击 **[复制]** 链接时可以创建**未启动**或**正在进行**的工作列表的副本，单击 **[删除]** 链接可以删除工作列表。

用户可单击 **[继续]** 链接继续暂停的工作列表；单击 **[暂停]** 链接暂停运行中的工作列表。

用户双击网格中的工作列表可导航至工作列表运行屏幕。工作列表运行屏幕显示相应工作列表中存在的测试。

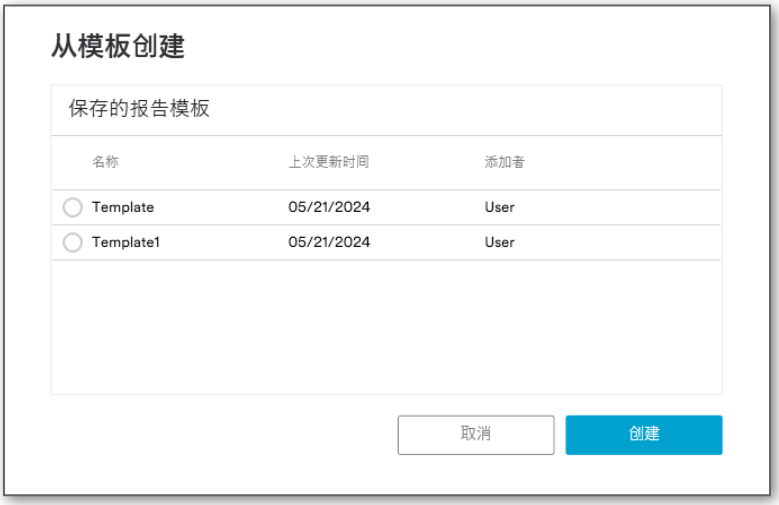


要扫描的下一测试片以 ● (绿点) 表示，已完成的测试以 ✓ (对号图标) 表示。

用户可单击 **[返回工作列表]** 链接返回工作列表屏幕。

ⓘ 停在此图标上将显示工具提示：**如果条形码读取已开启，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪会自动将结果分配给相应的 Neogen Petrifilm 测试片。如果条形码读取已关闭，Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪将按工作列表顺序分配测试片结果，除非用户在送入前先从工作列表中选择了某个测试片。**

从模板创建：用户也可从现有列表中选择一个模板，然后使用模板创建工作列表。

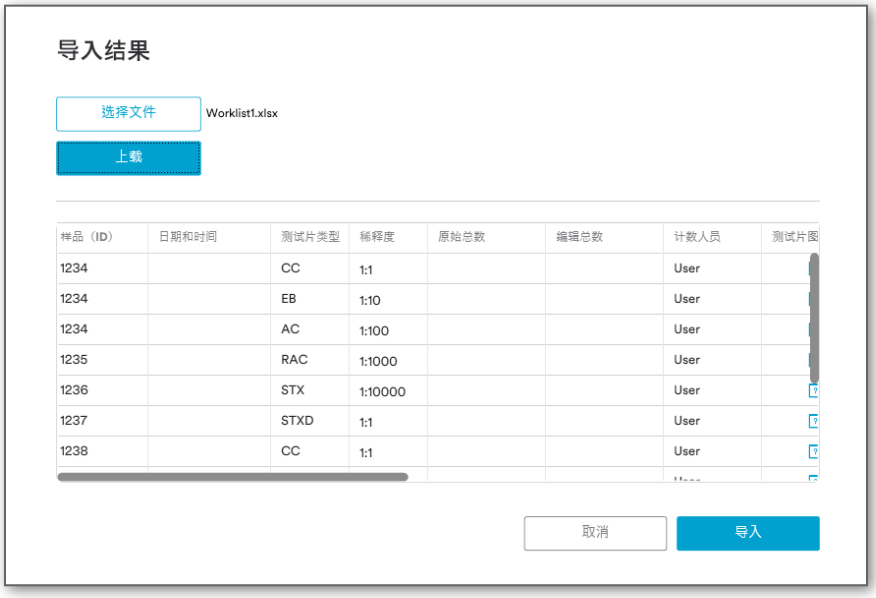


选择 **[创建]** 按钮打开工作列表编辑屏幕。用户必须输入工作列表名称并单击 **[保存并退出]** 按钮进行保存。

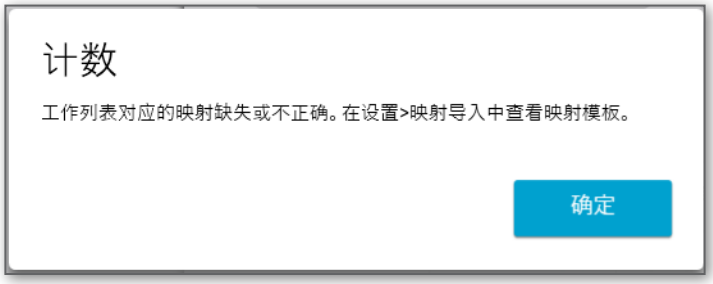
从电子表格导入：用户可使用从“.xls”、“.csv”或“.tsv”文件导入的方式添加工作列表。

要导入 Petrifilm 测试片类型，用户必须使用以下首字母缩略词：

首字母缩略词	Neogen Petrifilm 测试片类型
AC	菌落总数测试片
CC	大肠菌群测试片
RYM	快速霉菌酵母测试片
STX	金黄色葡萄球菌测试片
EC/CC	*大肠杆菌*/大肠菌群总数测试片
EB	*肠杆菌科*测试片
RAC	快速菌落总数测试片
REC	快速*大肠杆菌*/大肠菌群（REC）测试片
SEC	选择性*大肠杆菌*测试片
STXD	金黄色葡萄球菌确认片



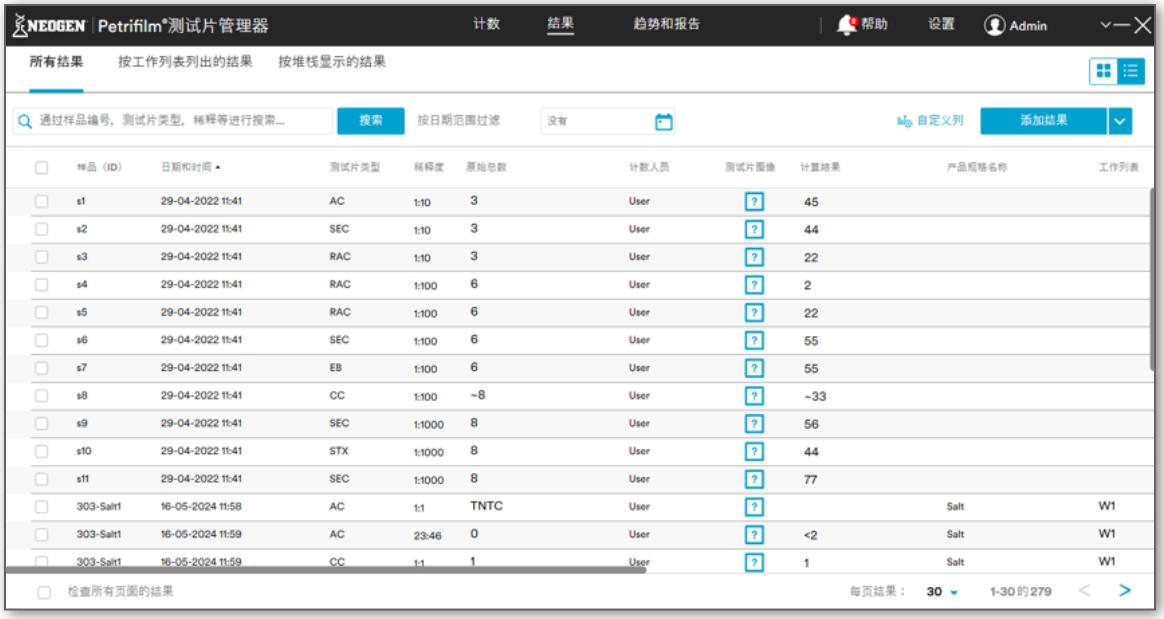
要导入工作列表，用户需要通过**设置 > 为导入映射**映射当前字段。如果未完成映射，用户会收到以下提示。



结果：

所有结果：

可在**结果**选项卡查看 Neogen Petrifilm 测试片图像。应用程序会显示全部测试结果，但用户可以根据列标题筛选结果。“自动保存”首选项设置为“关闭”时，图像将在 72 小时后删除且不会通知用户。



每页行数从 30 开始，增量为 10。



用户可在结果网格上执行以下操作：

1. **搜索**：用户可在 搜索 字段输入字符串并按 tab 或 enter 键。“高级搜索”将搜索全部列，然后显示相关结果。

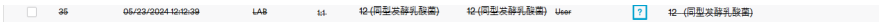
   注释：可以使用“;”分隔符执行多列搜索（例如 1238; RAC）。

   按日期范围过滤：用户可以根据日期范围筛选结果。操作时，可结合高级/多列搜索使用。

2. **计算合计**：用户可对相同样品（ID）和相同 Neogen Petrifilm 测试片类型的 Neogen Petrifilm 测试片执行计算合计。选择相应 Neogen Petrifilm 测试片后，单击 计算合计 图标。**按工作列表列出的结果**中也有相同的功能。

3. **组为同一测试片**：所选测试片的样品（ID）、Neogen Petrifilm 测试片类型和稀释度相同时，用户可执行组为同一测试片操作。选择相应 Neogen Petrifilm 测试片后，单击 组为同一测试片 图标。**按工作列表列出的结果**中也有相同的功能。用户在 24 和 48 小时检查 Neogen Petrifilm *大肠杆菌*/大肠菌群测试片结果时可使用此功能。

4. **标记为无效**：用户可单击 标记为无效 按钮将结果标记为无效。无效的结果会显示一条删除线。



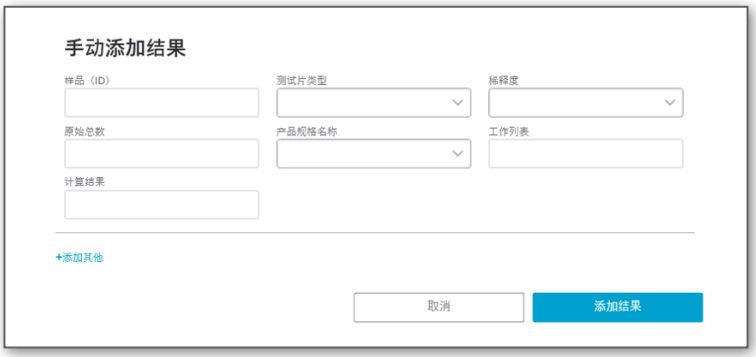
用户可通过选择无效结果并单击 撤消标记为无效 图标撤消标记为无效。这同样适用于**按工作列表列出的结果**选项卡中的结果网格。

5. **输出结果**：用户可从结果网格选择结果，然后单击 输出结果 图标输出结果。也可使用 excel、.csv、.tsv 和自定义分隔格式输出结果。这同样适用于**按工作列表列出的结果**选项卡。
6. **生成报告**：从结果网格选择结果，然后单击 生成报告 图标，可为**所有结果**生成静态报告。可在静态报告中添加图表和徽标，生成的报告显示在“报告仪表板”中。
7. **输出图表**：用户可从结果网格选择结果，然后单击 输出图表 图标，为**所有结果**输出图表。图表可输出为 PDF、Excel 或 Word 格式。

用户单击 **[添加结果]** 后有 2 种添加结果的方式 

：

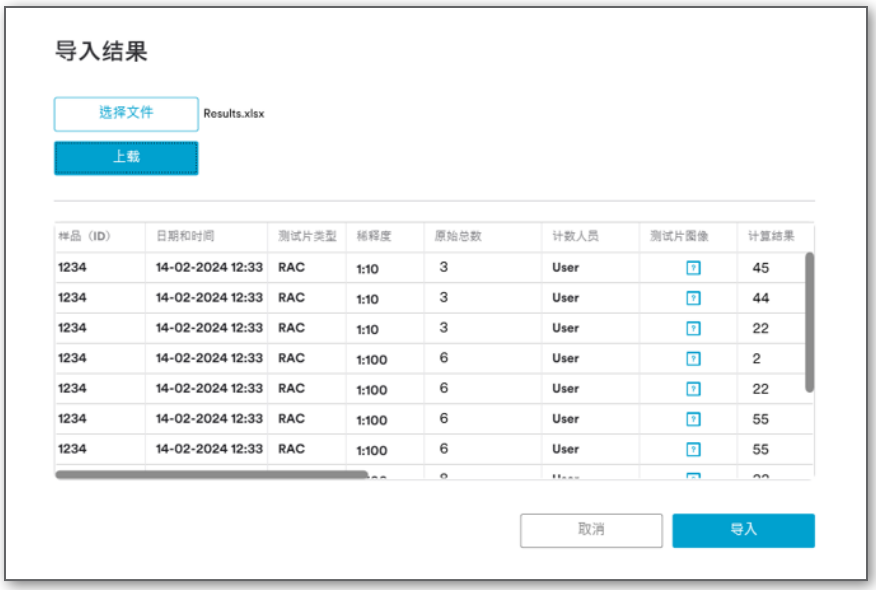
i. **手动添加结果**：输入字段的详细信息显示在网格中。



ii. **从电子表格导入**：用户也可从电子表格导入结果。导入结果时，PC 应用程序支持“.xls”或“.csv”格式。“稀释度”支持的格式是简单的数字 10、100、1000，在 PC 应用程序中分别表示 1:10、1:100 和 1:1000。

要导入 Petrifilm 测试片类型，用户必须使用以下首字母缩略词：

首字母缩略词	Neogen Petrifilm 测试片类型
AC	菌落总数测试片
CC	大肠菌群测试片
RYM	快速霉菌酵母测试片
STX	金黄色葡萄球菌测试片
EC/CC	*大肠杆菌*/大肠菌群总数测试片
EB	*肠杆菌科*测试片
RAC	快速菌落总数测试片
REC	快速*大肠杆菌*/大肠菌群（REC）测试片
SEC	选择性*大肠杆菌*测试片
STXD	金黄色葡萄球菌确认片



需要先将当前字段映射到 Neogen Petrifilm 测试片管理器。映射可通过**设置 > 为导入映射**完成。

如果有任何验证错误，则会显示以下提示：



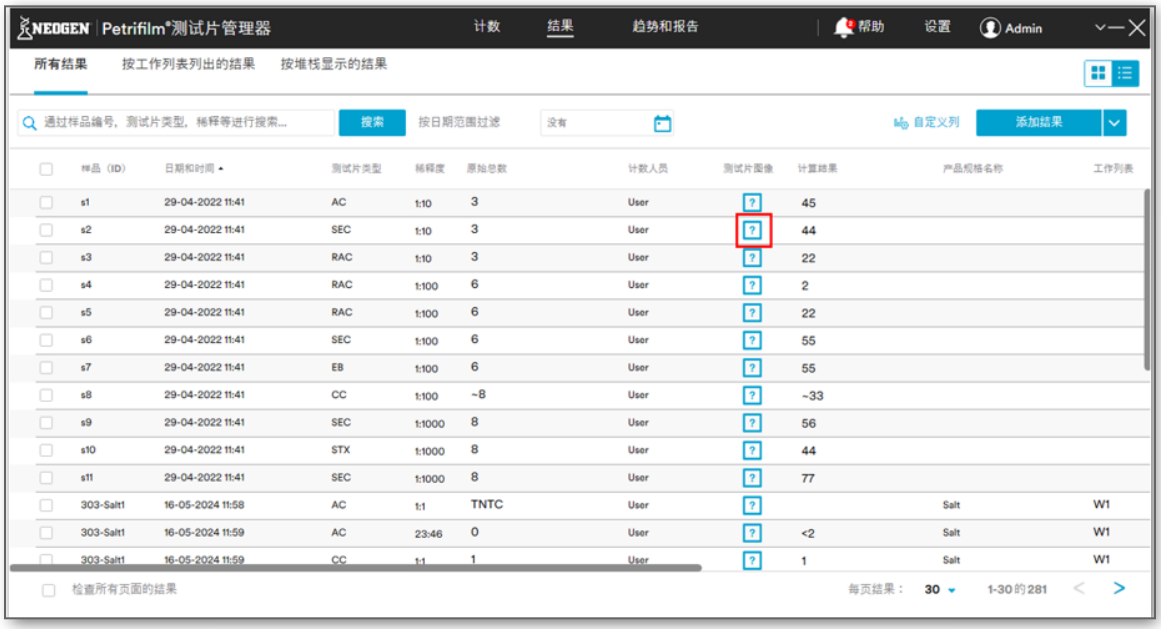
必须纠正错误才能导入结果。

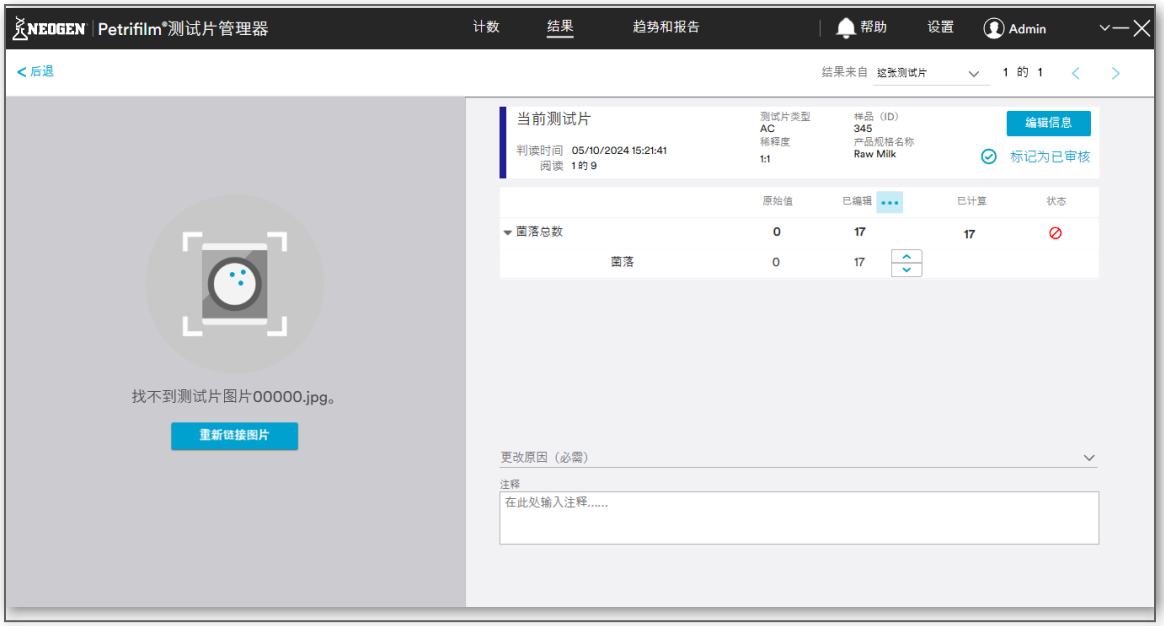
结果 — 继续

双击某个结果的 图像图标后，用户会被重定向至*计数*屏幕，用户可在这里查看相应条目的结果。

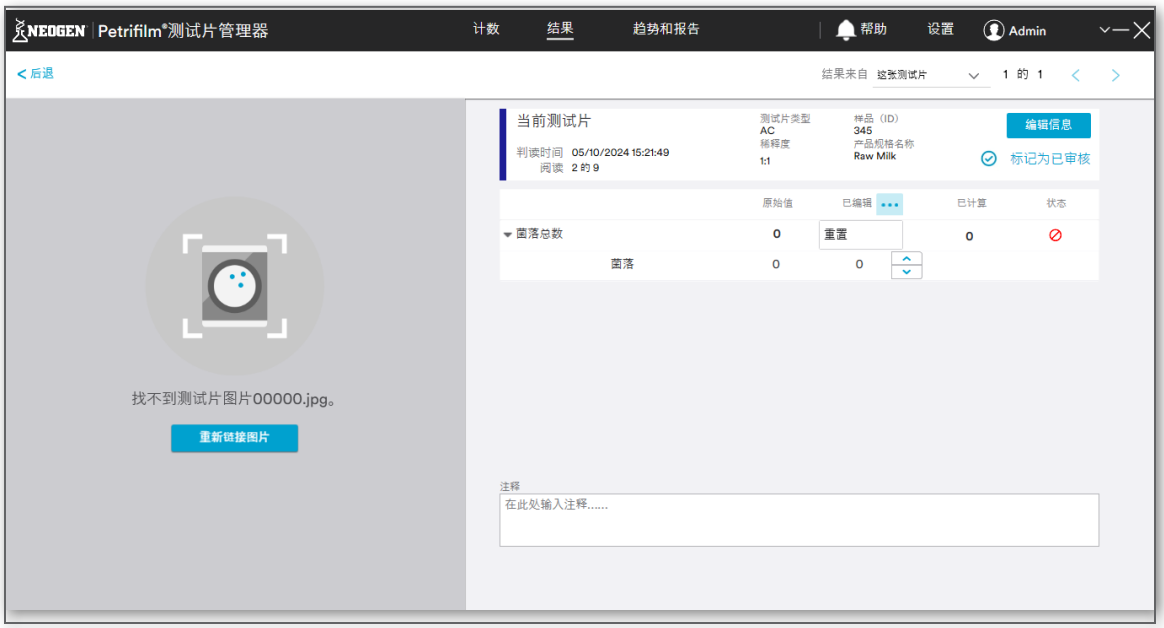


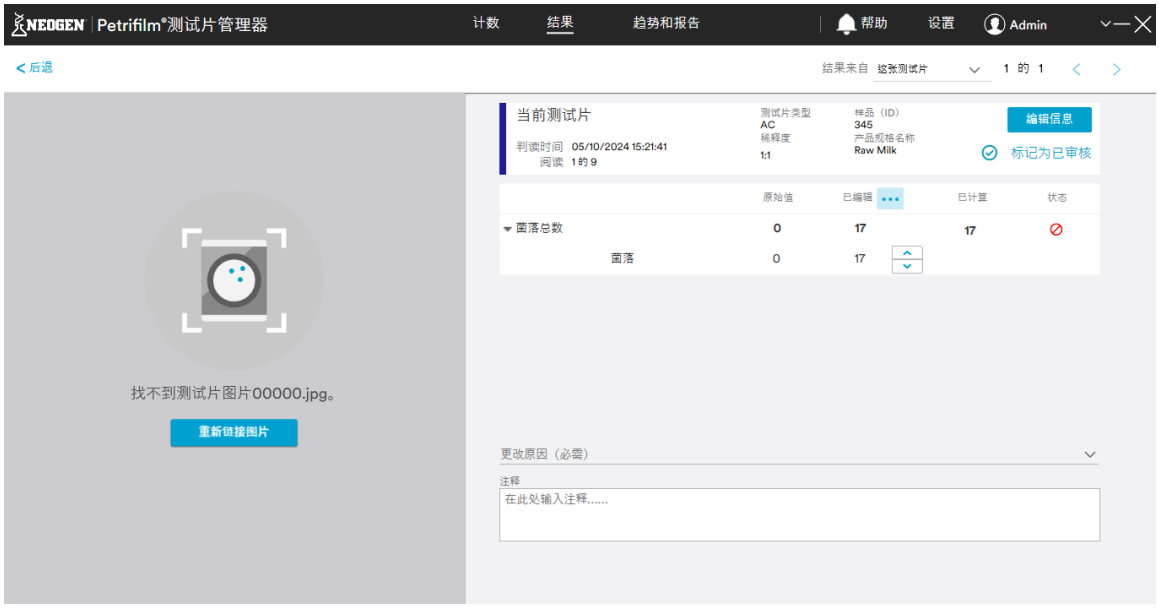
如果用户单击手动添加结果的 图像图标，将显示图像的占位符。





重新链接图片：用户可单击 **[重新链接图片]** 按钮重新链接分辨率为 2592×1944 的图像。用户可更改网格中的菌落计数。单击 3 个点时，用户可看到重置菌落计数的选项。

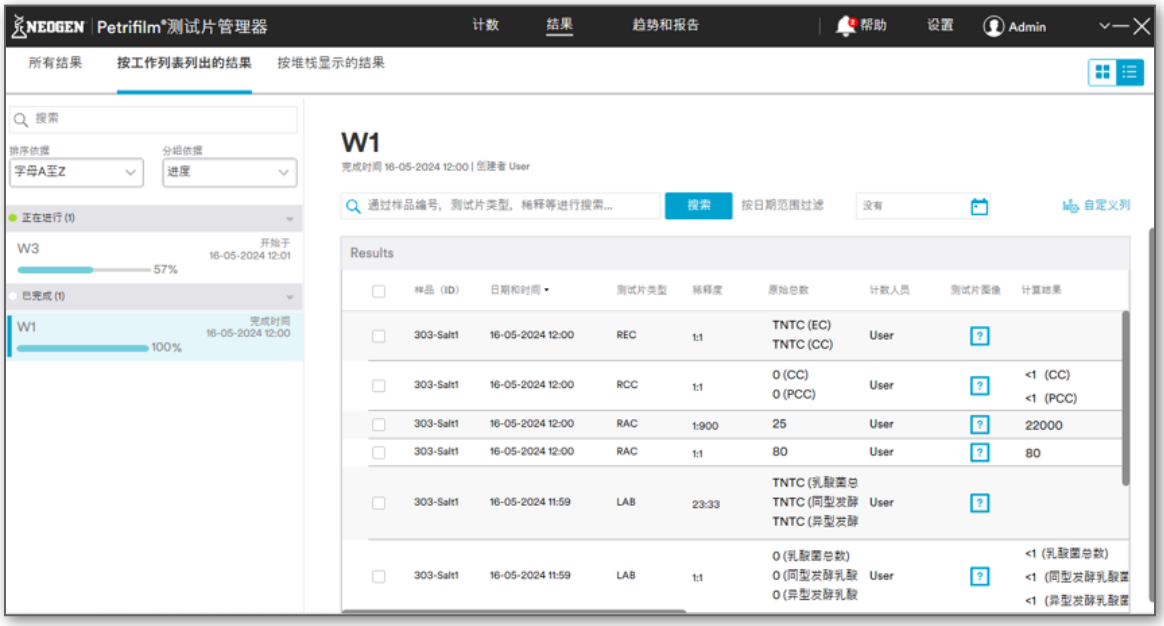




用户单击 **[返回结果]** 链接可返回**所有结果**屏幕。

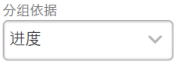
通过单击 每页结果： 30 下拉菜单并选择某个值，用户可设置屏幕上显示的结果数量。用户可单击相应箭头翻页查看系统中的结果。 1-25 的 25

按工作列表列出的结果：用户可在**按工作列表列出的结果**选项卡下按工作列表查看结果。



用户可使用名称搜索工作列表。

也可按以下标准对搜索的工作列表进行分组：



a. **进度**
b. **日期**
c. **创建者**

用户可按以下标准对工作列表进行排序：

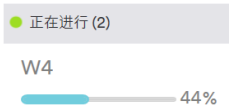


a. **字母 A 至 Z**
a. **字母 Z 至 A**
c. **进度从低到高**
d. **进度从高到低**
e. **最早**
f. **最近**

用户可按以下类别对工作列表进行分组：

a. **正在进行**

工作列表的进度用进度条和已完成 xx% 表示。



b. **已完成**

完成的工作列表显示为：完成百分比 100%。

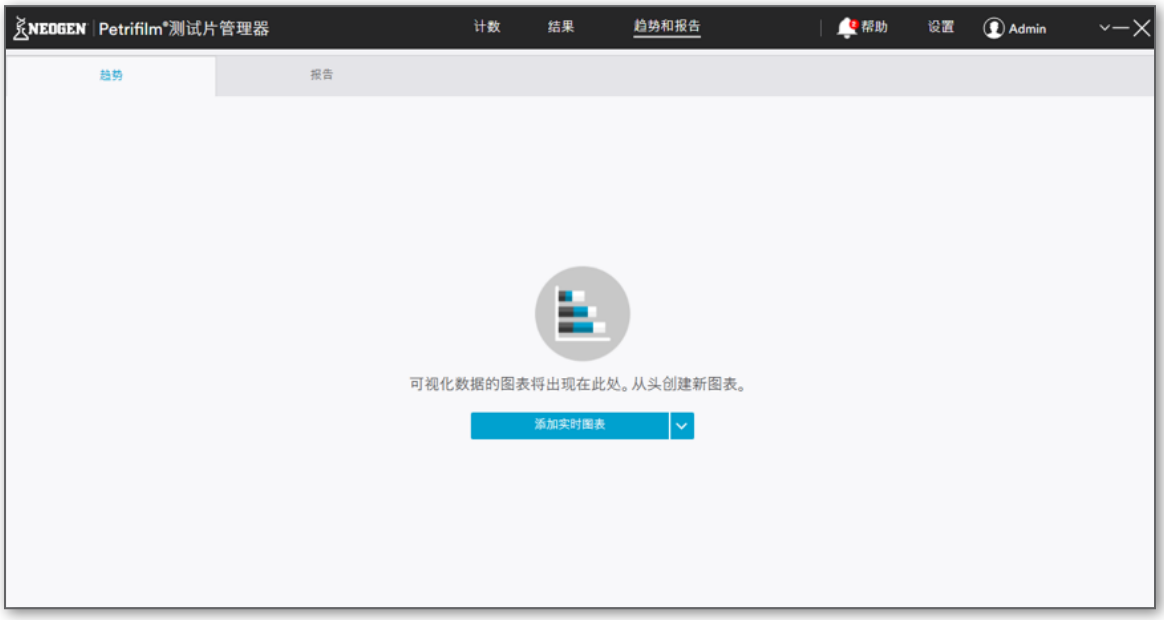


趋势和报告：

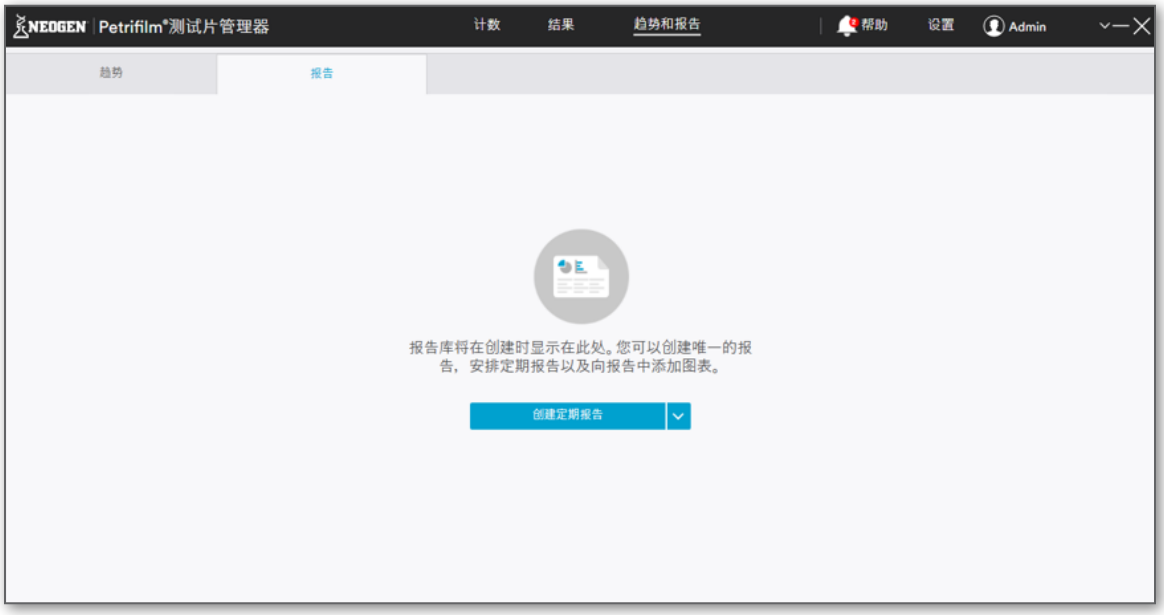
PC 应用程序的“趋势和报告”下有 2 个选项卡：

1. **趋势**
2. **报告**

趋势选项卡是“趋势和报告”屏幕的默认设置。



报告：

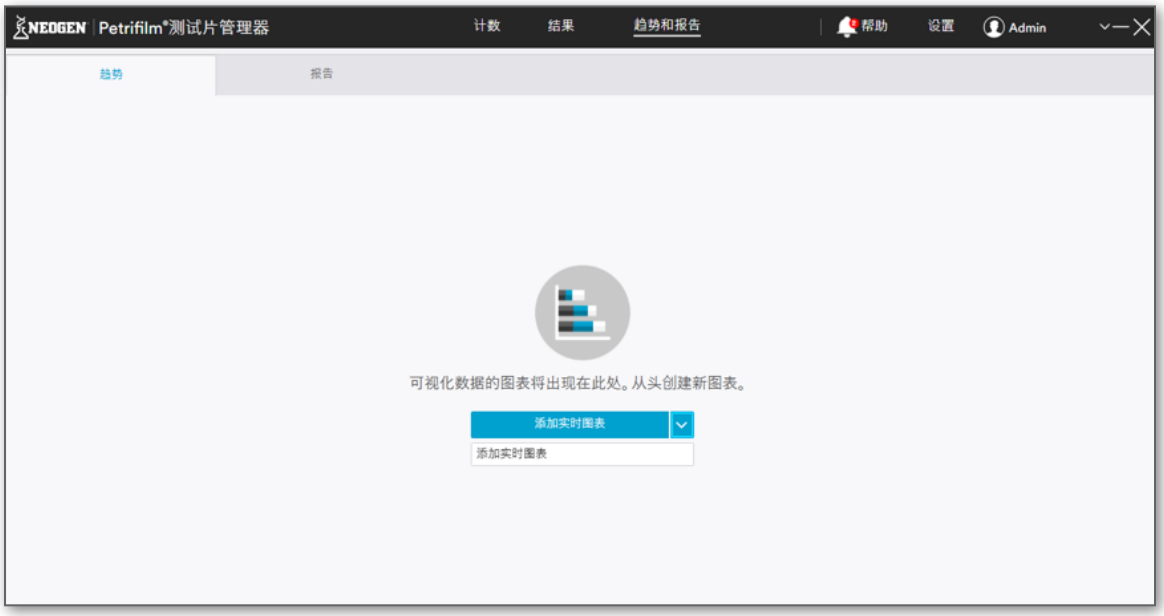


趋势和报告选项卡允许用户：

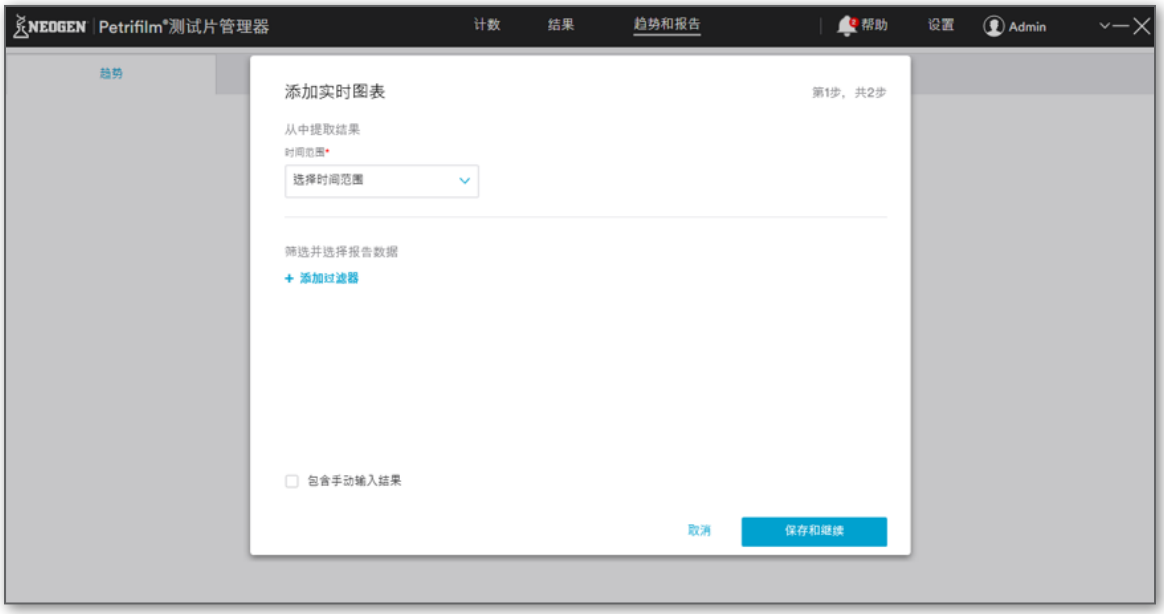
i. 添加实时图表
ii. 编辑图表
iii. 删除图表
iv. 输出图表
v. 搜索报告
vi. 查看/预览报告
vii. 创建定期报告
viii. 保存报告
ix. 打印报告

添加实时图表

用户可从 **[添加实时图表]** 下拉菜单选择**添加实时图表**创建新图表。用户可根据自定义标准（例如，Neogen Petrifilm 测试片类型、稀释度、样品（ID）等）生成包含历史结果的趋势图表。



选择**添加实时图表**后，即显示*添加实时图表*窗口。用户可通过为报告数据**选择时间范围**并**添加过滤器**，从而创建图表。



时间范围：选择**时间范围**下拉菜单有以下值：

i. **今天** [默认 00:00 - 23:59]
ii. **昨天** [默认 00:00 - 23:59]
iii. **最近5天**
iv. **最近7天**
v. **上个月**
vi. **最近6个月**
vii. **去年**
viii. **自定义范围 »** 00/00/00 至 00/00/00

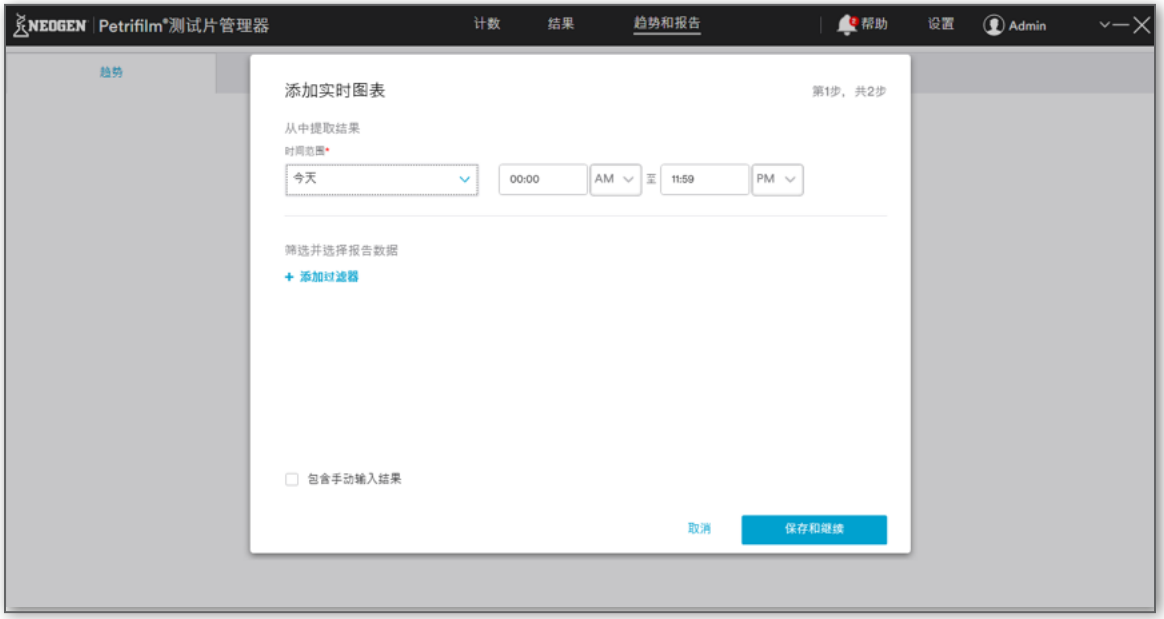


用户选择**今天**或**昨天**时，会显示如下对话框和时间值：

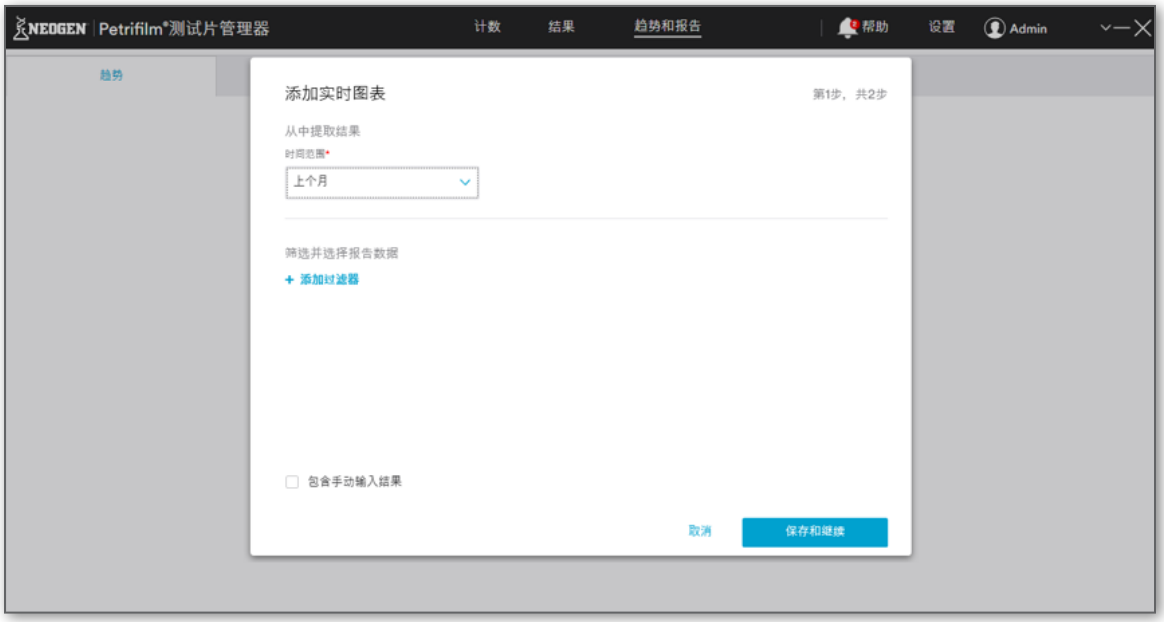


上图采用的是 24 小时制。

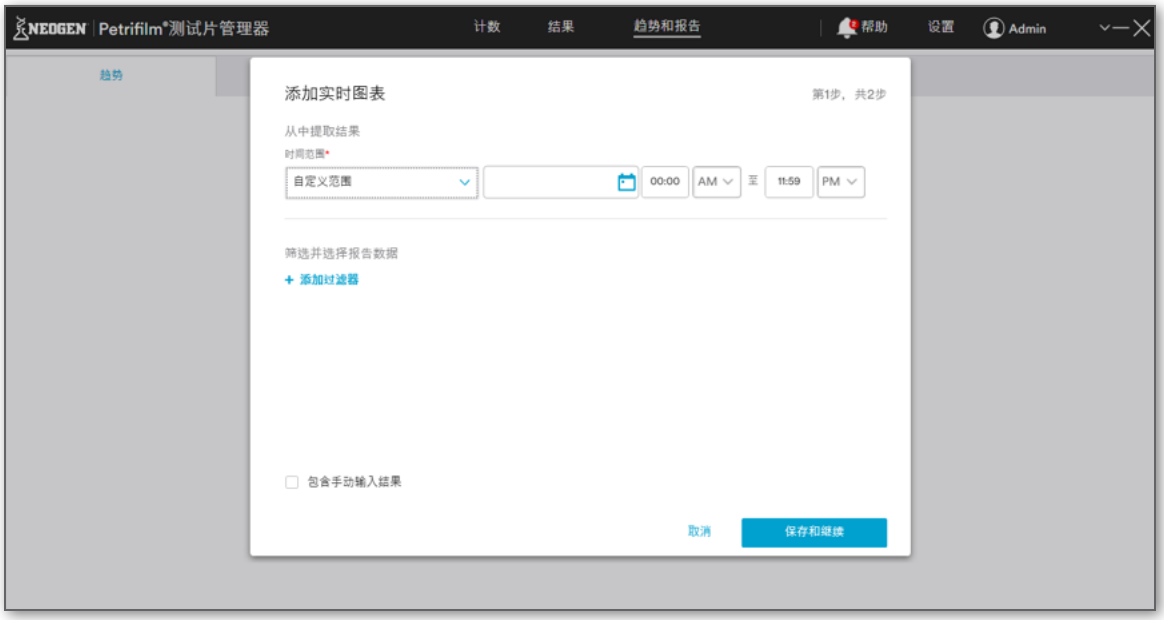
如果**日期和时间格式**中选择的是 12 小时制 (AM/PM)，则显示如下对话框：



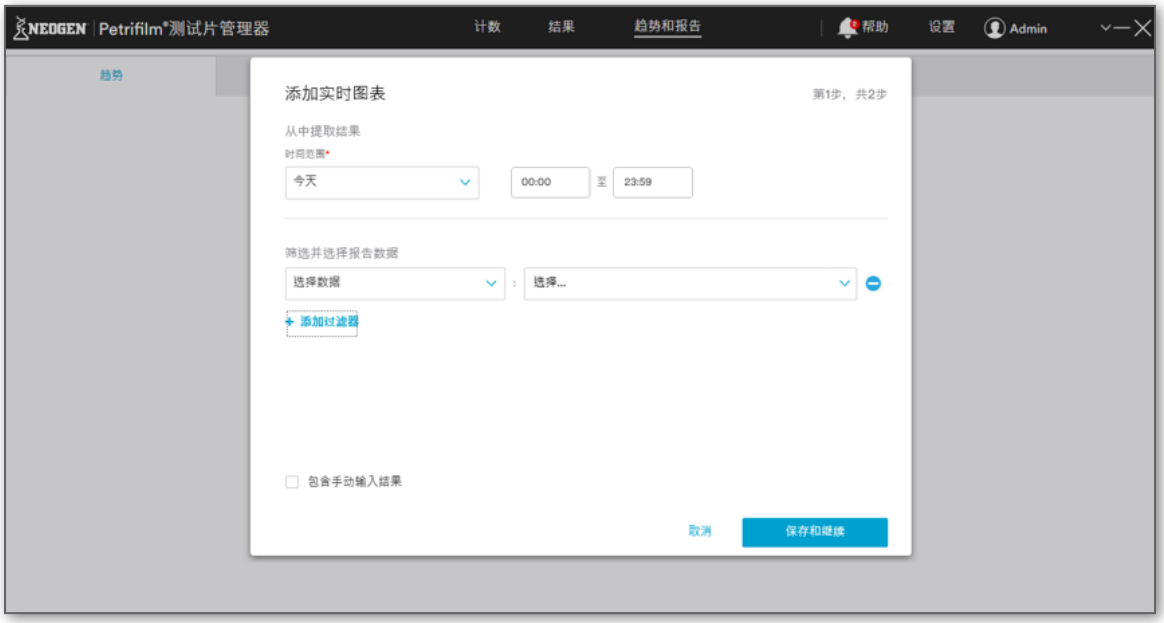
如果从下拉菜单中选择**最近5天/最近7天/上个月/最近6个月/去年**，将显示如下对话框：



当用户选择**自定义范围**时，可以选择日期和时间。

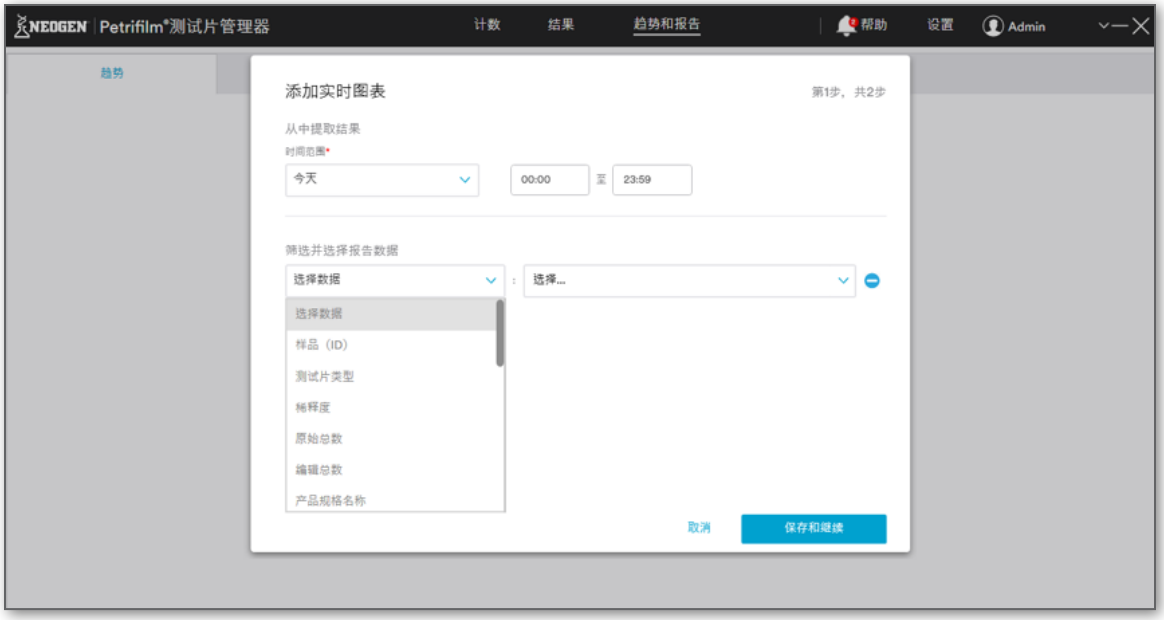


单击 **[添加过滤器]** 可筛选并选择报告数据。



在**选择数据**下，有以下选项：

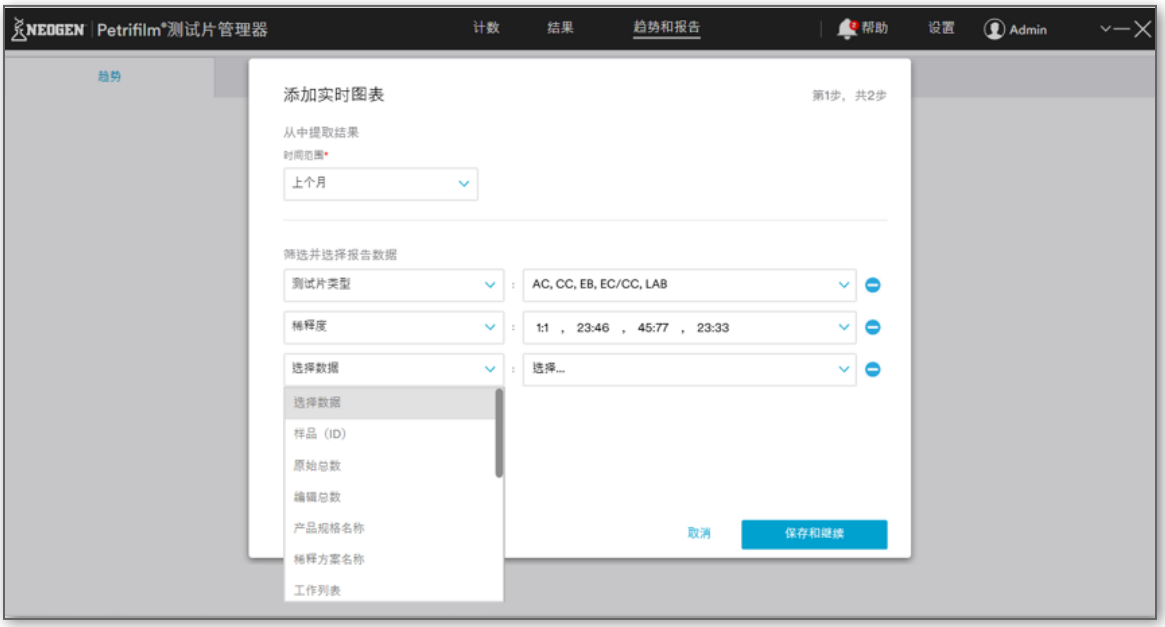
i. **样品 (ID)**
ii. **测试片类型**
iii. **稀释度**
iv. **原始总数**
v. **编辑总数**
vi. **产品规格名称**
vii. **稀释方案名称**
viii. **工作列表**
ix. **计数人员**
x. **计算结果**
xi. **其他菌落原始总数**
xii. **其他菌落总编辑数**
xiii. **编辑者**
xiv. **结果范围**



例如，如果用户选择**上个月**作为**时间范围**，并在**选择数据**下选择**测试片类型**，则系统将根据所选**时间范围**自动填充相应的测试片类型。



用户可根据需要从下拉菜单添加其他过滤器。



单击 **[保存和继续]** 保存所选数据并转到下一个窗口。



在“第2步，共2步”窗口，用户可从**选择类型**下拉菜单选择**图表类型**。具体图表类型如下：

i. **条形图**
ii. **多折线图**
iii. **折线图**
iv. **饼形图**



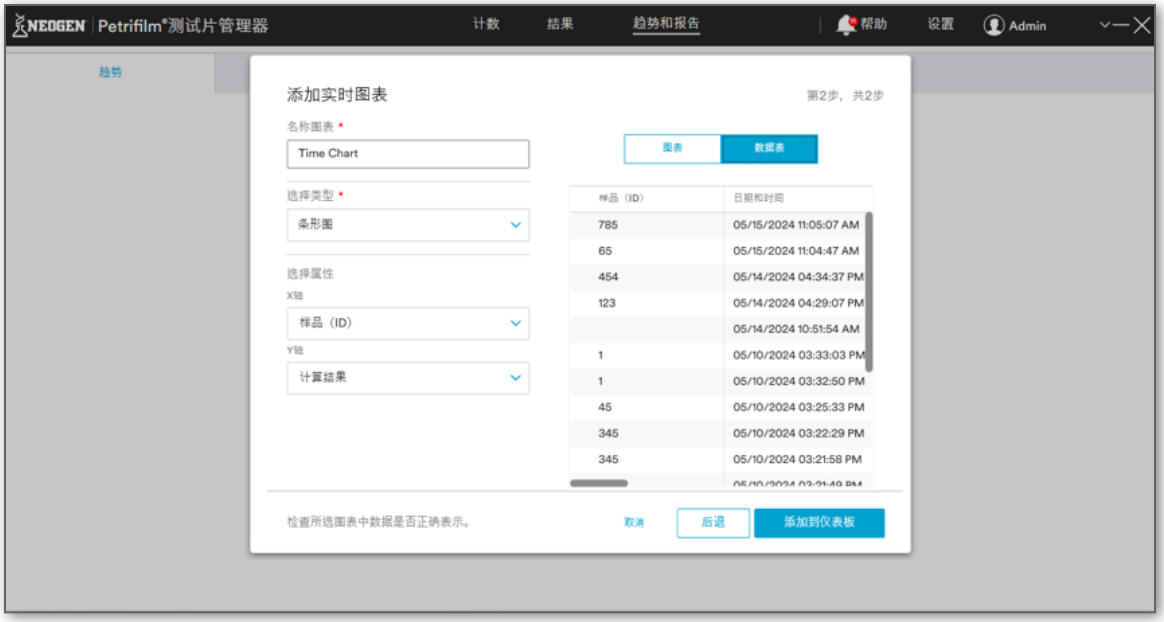
选择**条形图**作为图表类型，然后映射 X 和 Y 轴的数据。



用户将看到根据所选类型和属性生成的图表数据。







单击 **[添加到仪表板]** 可将创建的图表添加到仪表板。



软件允许用户使用以下组合绘制图形：

i. 条形图

X 轴	Y 轴
日期和时间	测试片数量
测试片类型	计算结果
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

ii. 折线图

X 轴	Y 轴
日期和时间	测试片数量
测试片类型	计算结果
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

iii. 多折线图

X 轴	Y 轴
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

iv. 饼形图

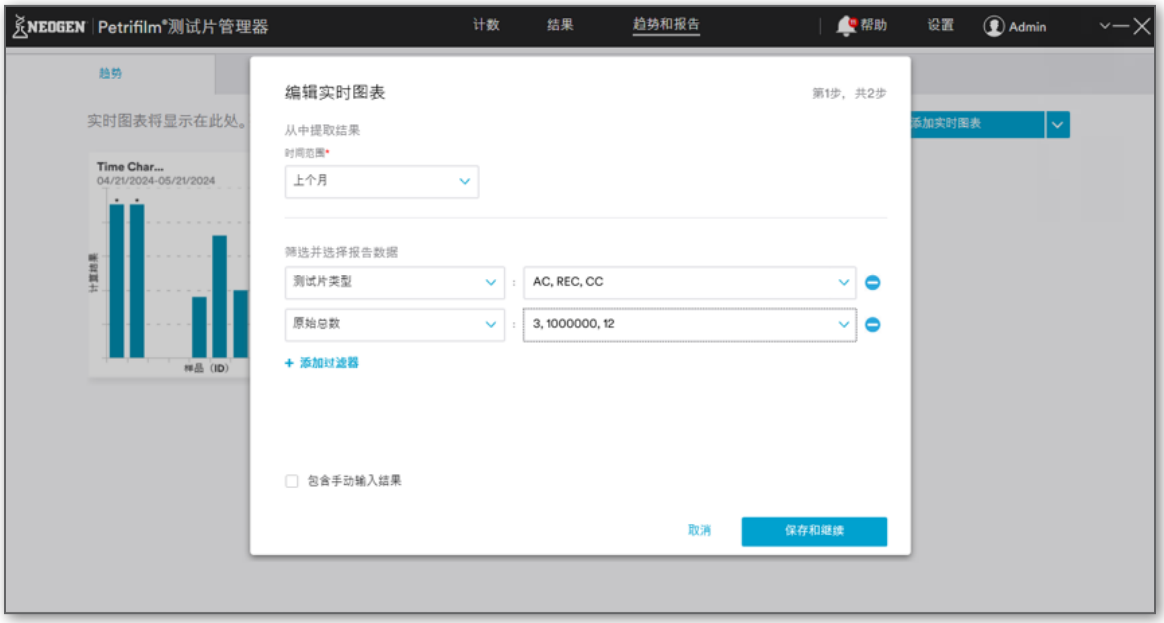
X 轴
测试片类型
计数人员
状态

用户可在添加的图表上执行以下操作：

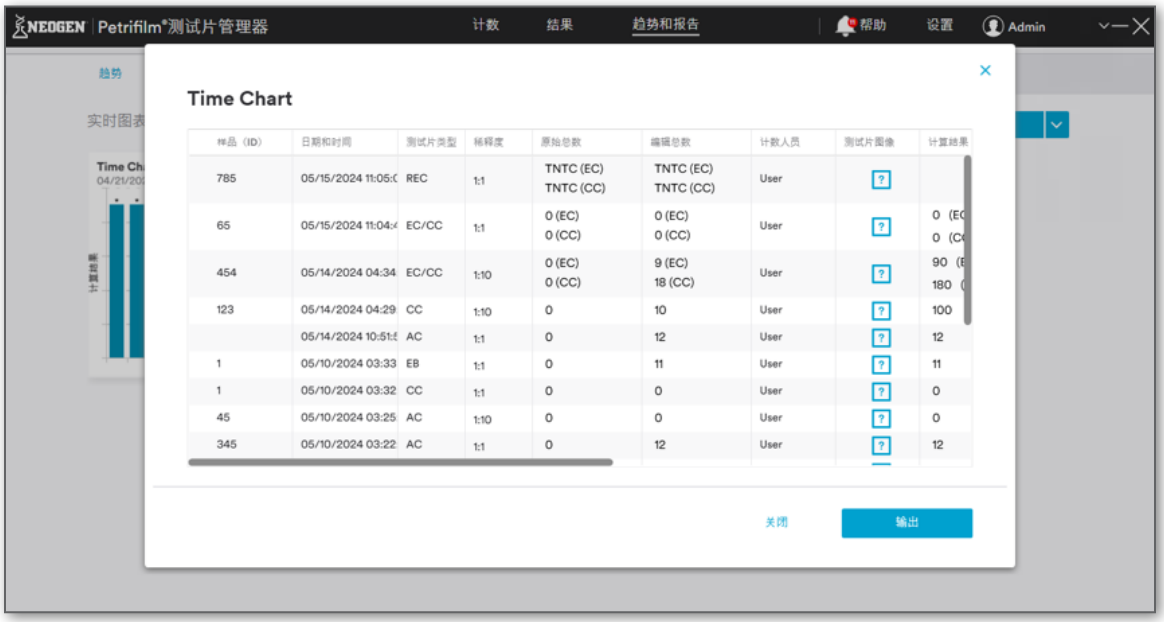
1. **编辑**
2. **查看数据表**
3. **输出**
4. **删除**



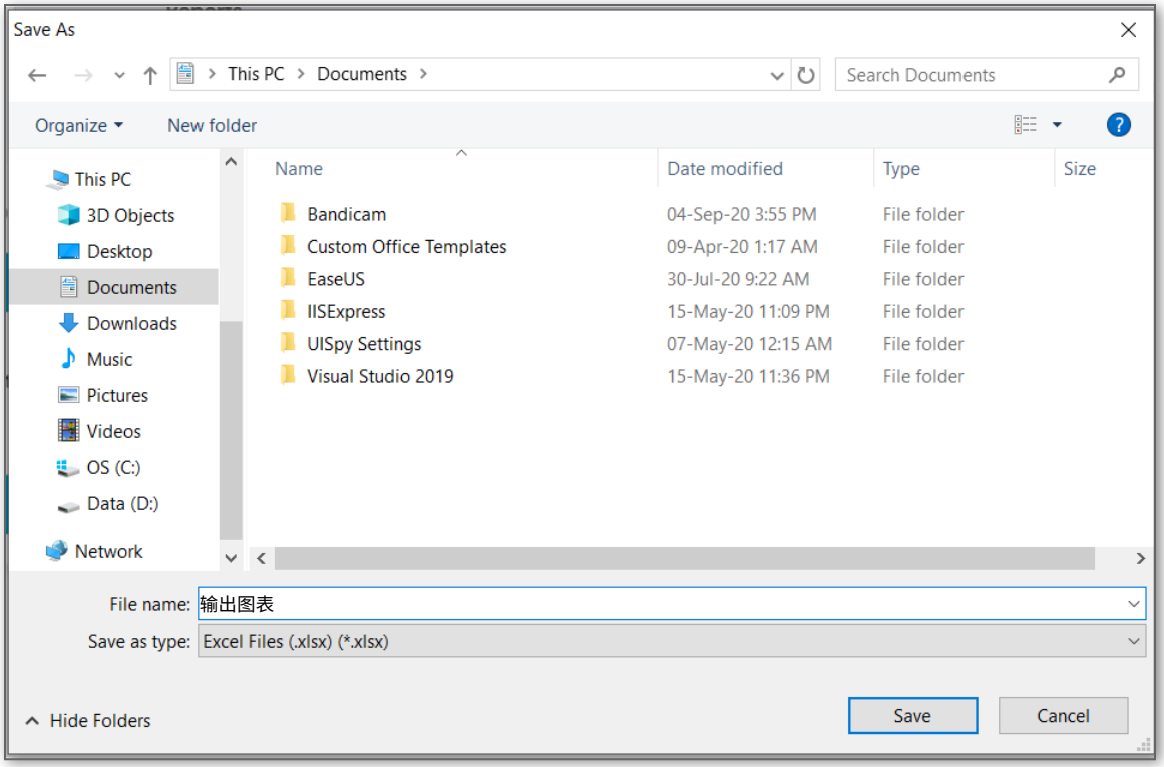
单击 **[编辑]**，图表在编辑模式下打开。



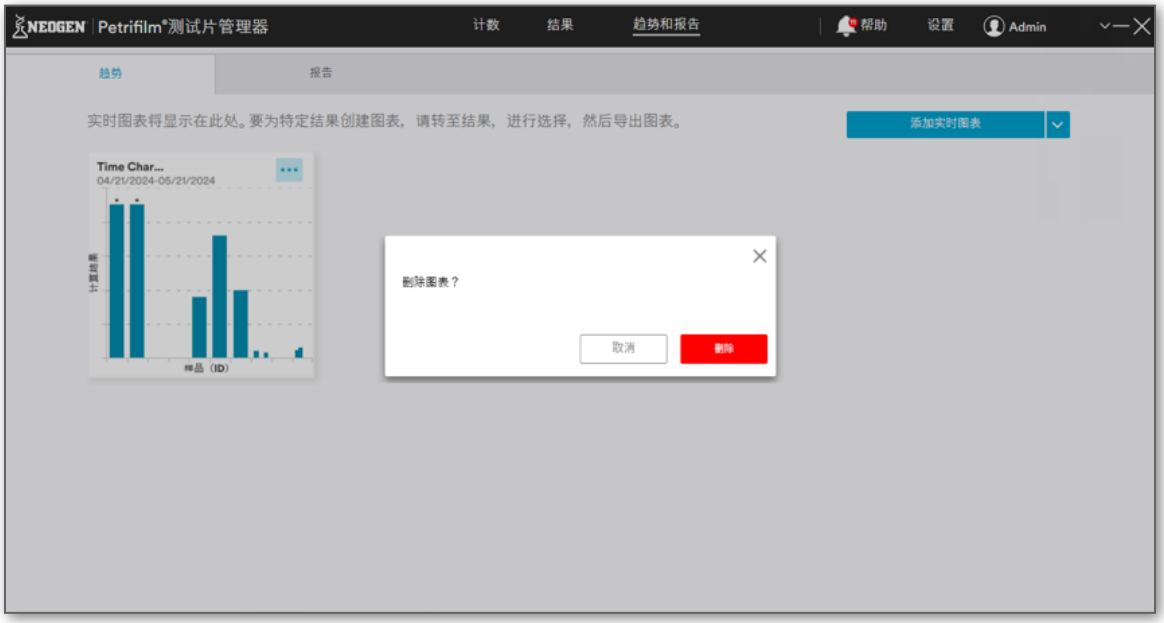
单击**查看数据表**打开数据表。用户可选择关闭或输出数据表。



用户可使用 **[输出]** 选项输出图表。



用户可使用 **[删除]** 选项删除图表。



报告：

报告选项卡可提供各种图形和图表，方便用户了解数据。



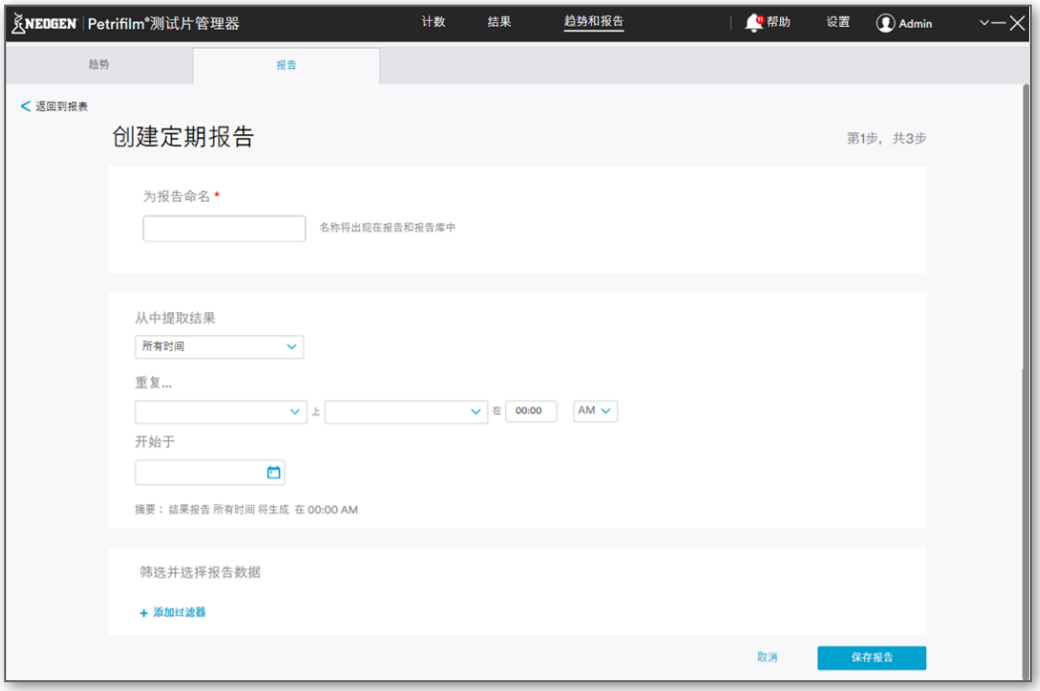
用户可使用以下选项创建报告：

1. **[创建定期报告]**
2. **[通过模板创建报告]**

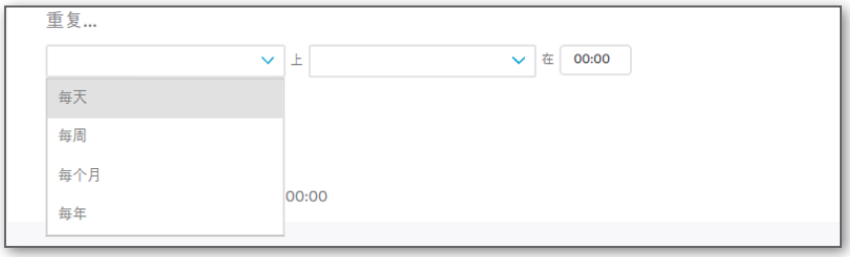
注释：仅当报告被保存为模板时，下拉菜单中才会显示“通过模板创建报告”。



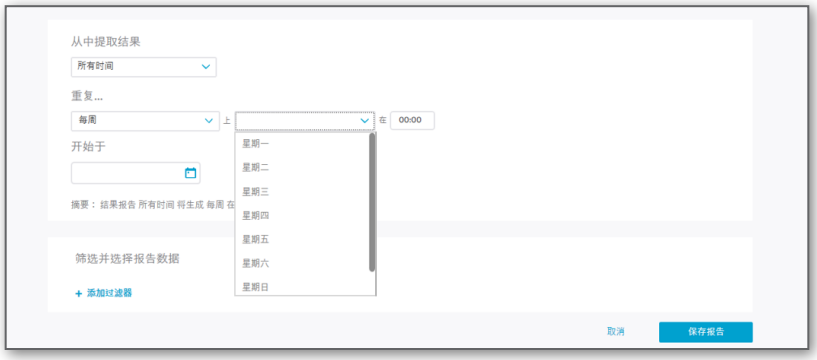
创建定期报告：单击**创建定期报告**将打开*创建定期报告*屏幕。用户必须输入报告名称，选择**从中提取结果**，然后单击 **[保存报告]**。默认情况下，将为**从中提取结果**选择“所有时间”选项。之后，将生成**所有时间**的结果报告。**为报告命名**字段是必填项，另外还有**重复...**部分。用户可添加过滤器并选择报告数据。



在**重复...**下拉菜单中，有 4 个选项可供用户生成重复报告。



根据选项和输入的时间，可以选择开始和结束日期。在设置的时间，通知图标下将显示通知，提醒有报告生成。



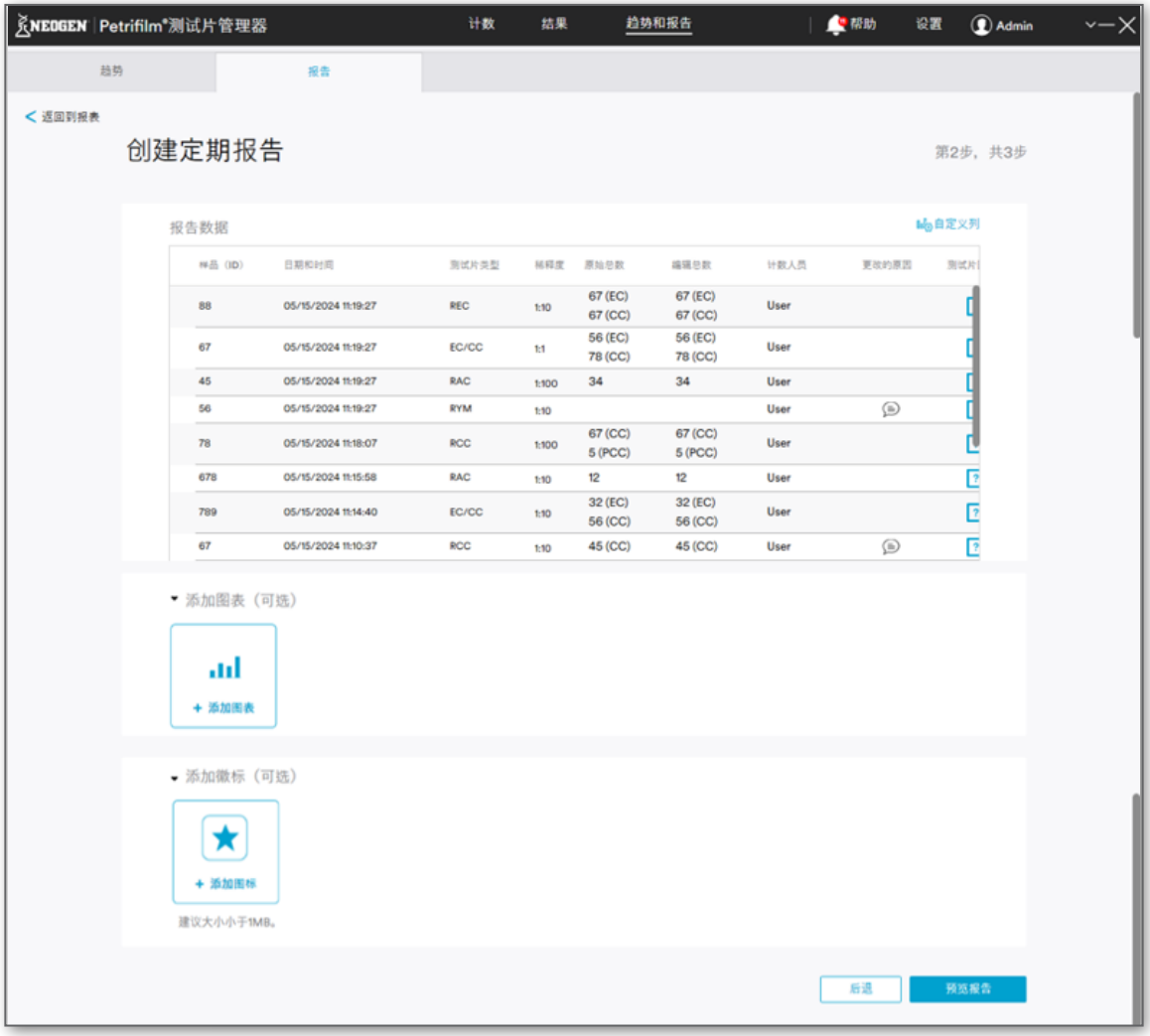


用户单击 **[保存报告]** 后，将打开步骤 2 的屏幕。在步骤 2 中，用户可以：

a. **[自定义列]**

b. **[添加图表]**（可选）

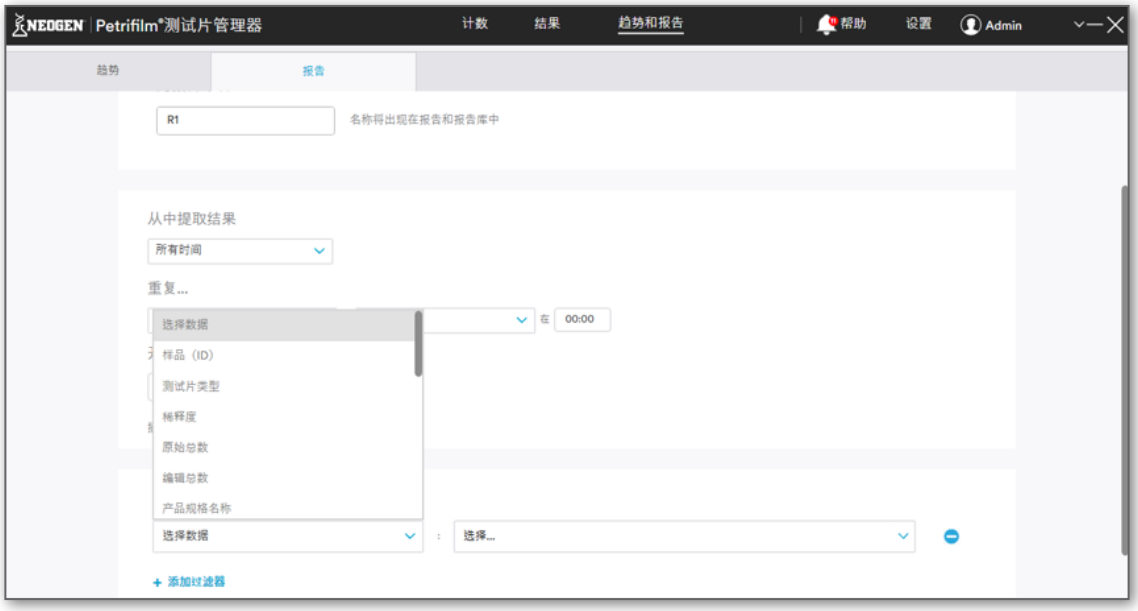
c. **[添加徽标]**（可选）



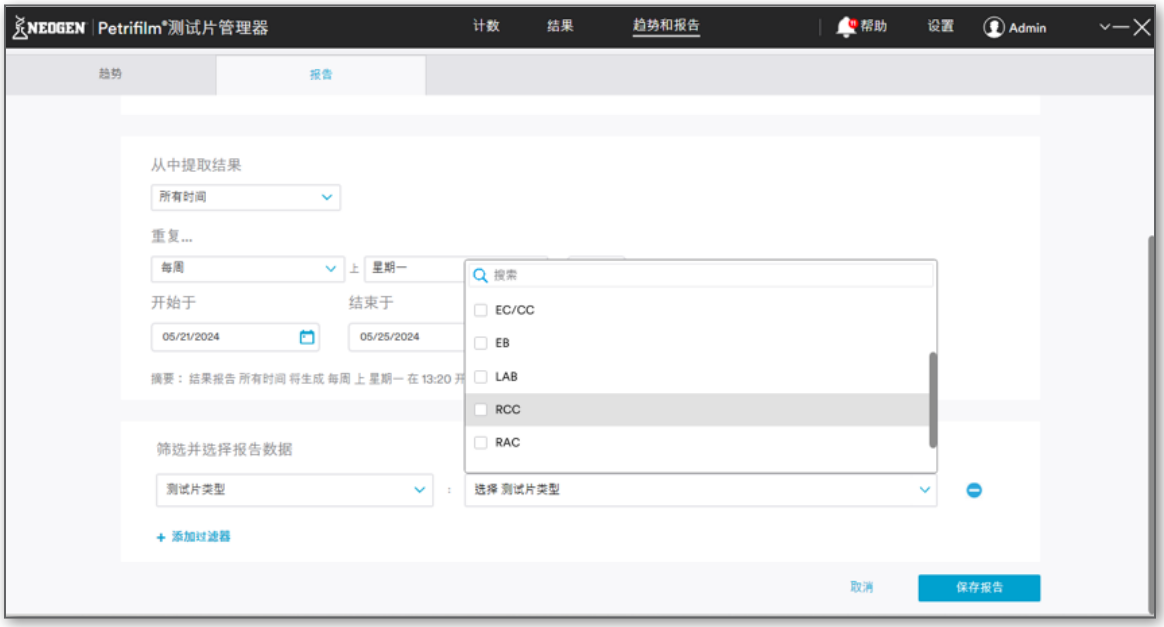
单击 **[自定义列]** 将打开*自定义列*对话框。



a. **[添加过滤器]** 和报告数据有以下选项：



例如，如果用户选择**测试片类型**作为要使用过滤器的字段，则系统中有结果的所有测试片类型都会显示在组合框中。



用户可以添加和删除使用过滤器的字段/列。通过单击 **[添加过滤器]**，用户可添加新字段/列。



b. **自定义列**:

用户创建报告时可通过选择/取消选择复选框来显示/隐藏列,从而自定义列。



c. **添加图表**:用户创建报告时可以选择 **[添加图表]**。这是可选项。



单击 **[添加图表]** 可打开*添加实时图表*对话框。



用户创建图表时可选择特定时间范围以便从中提取结果。

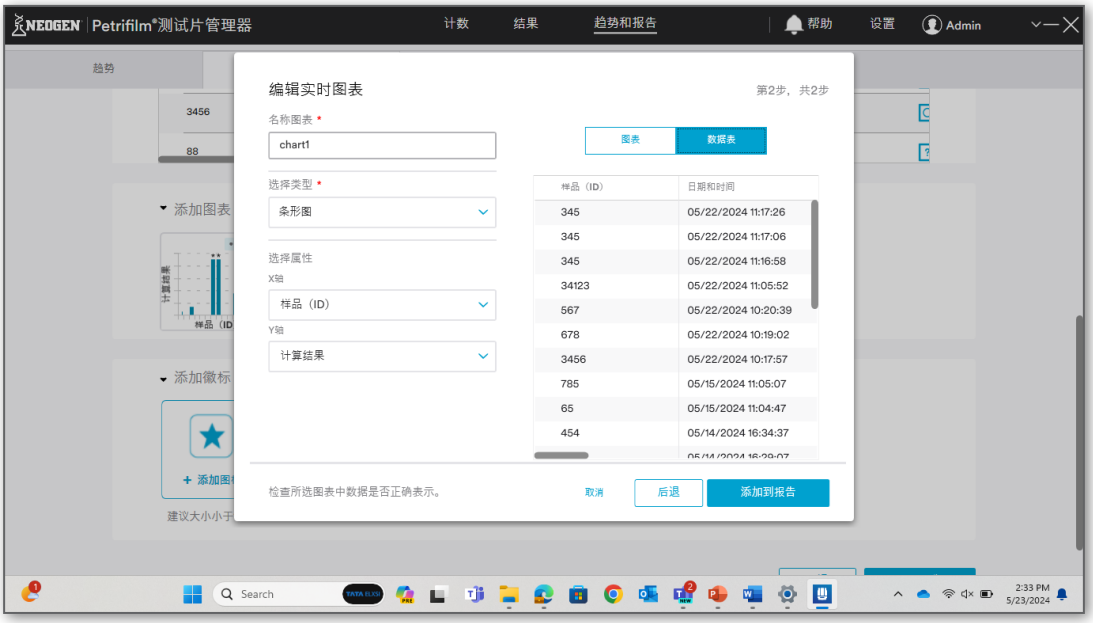


单击 **[保存和继续]** 保存所选数据。

在步骤 2: 输入图表名称，选择图表类型和属性。图表/数据表会自动填充。



数据表如下所示：


NEOGEN | Petrifilm®测试片管理器
计数
结果
趋势和报告
帮助
设置
Admin
趋势
编辑实时图表
第2步，共2步
名称图表 *
chart1
选择类型 *
条形图
选择属性
X轴
样品（ID）
Y轴
计算结果
图表
数据表
样品（ID）
日期和时间
345 05/22/2024 11:17:26
345 05/22/2024 11:17:06
345 05/22/2024 11:16:58
34123 05/22/2024 11:05:52
567 05/22/2024 10:20:39
678 05/22/2024 10:19:02
3456 05/22/2024 10:17:57
785 05/15/2024 11:05:07
65 05/15/2024 11:04:47
454 05/14/2024 16:34:37
检查所选图表中数据是否正确表示。
取消
后退
添加到报告
添加图表
添加徽标
Search
2:33 PM
5/23/2024

在添加图表的步骤 1 或步骤 2 单击 **[取消]** 按钮可取消图表创建流程。在添加图表流程的步骤 2 单击 **[后退]** 按钮可使用户返回步骤 1，并填充/保留所有详细信息。

单击 **[添加到报告]** 可将图表添加到报告。



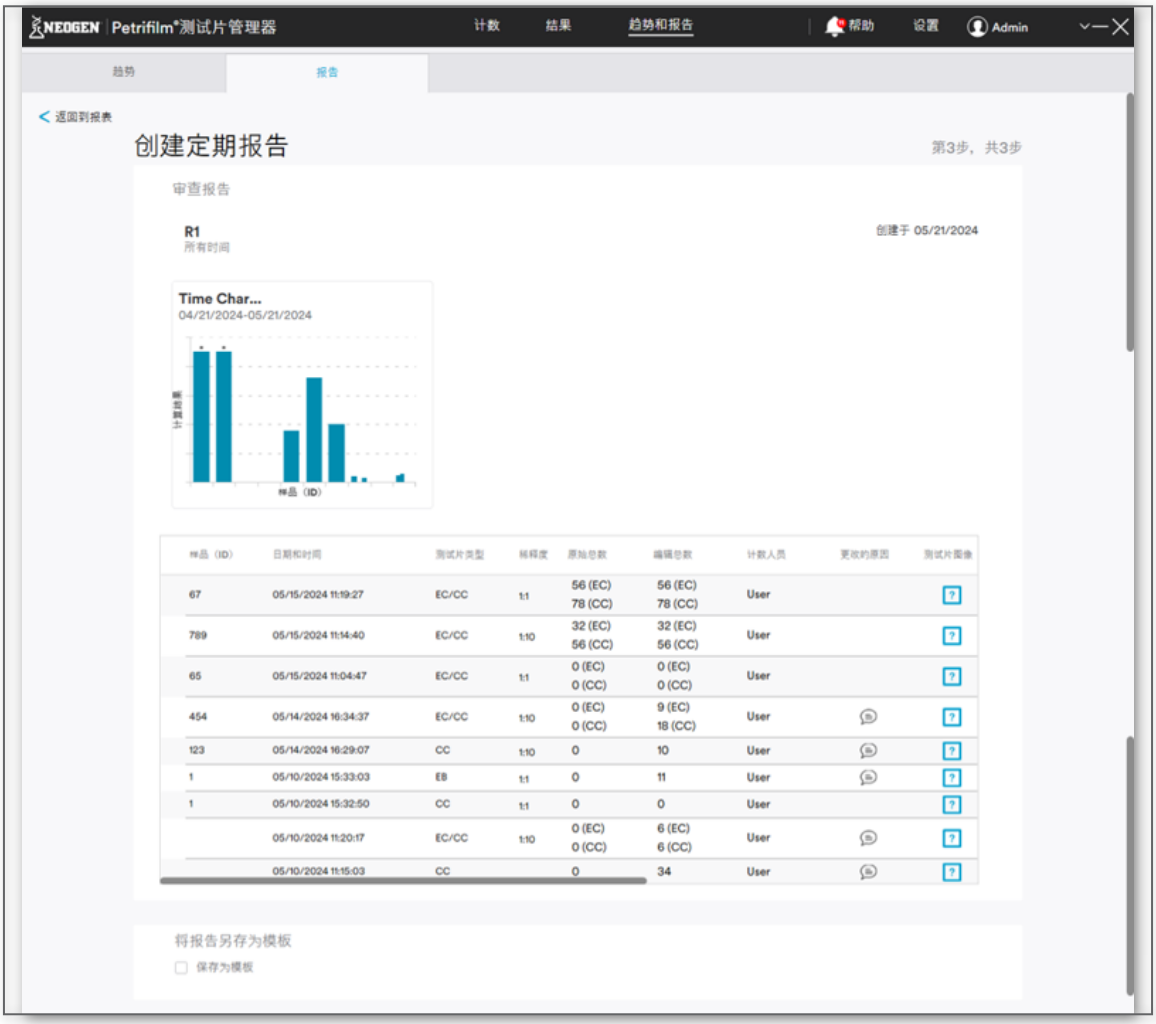


用户可**编辑/删除**步骤 2 中创建的图表。

d. **添加图标**：用户可选择用作图标的图像。支持的图像格式有 .jpg 和 .png。用户最多可添加 3 个图标。



单击 **[预览报告]** 将使用户来到步骤 3，在这里，用户可以查看添加的自定义列和图表列表。根据选择的报告列显示相应的预览。用户可选择将报告另存为模板。



单击 **[建立报告]** 可创建报告，并将用户带到**报告**仪表板。用户将在最左侧角落（即第一位置）看到**最近的报告**。所有报告都可在**所有报告**下方的网格中找到。



用户可双击报告(磁贴)查看报告。此外,用户还可以双击**所有报告**下的行查看报告。

如果报告中有多个图表,则主报告屏幕中只显示报告中添加的第一个图表。



在预览模式下单击 **[编辑]** 可在“编辑”模式下打开报告。



用户可在定期报告中执行以下操作。单击 3 个点 (...) 可查看**所有报告**下的选项。

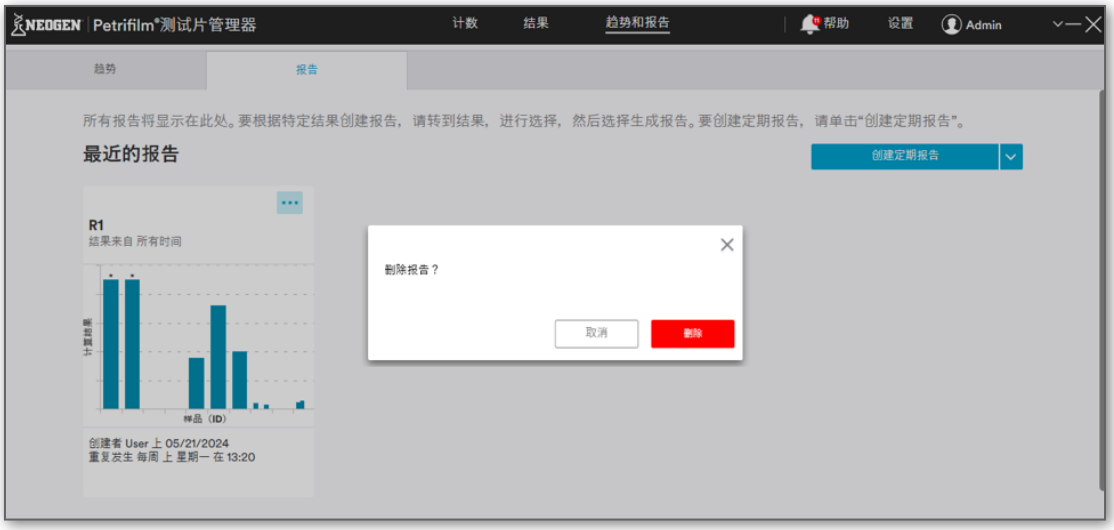
1. **编辑报告**
2. **编辑重复**
3. **删除报告**
4. **删除重复**
5. **输出**



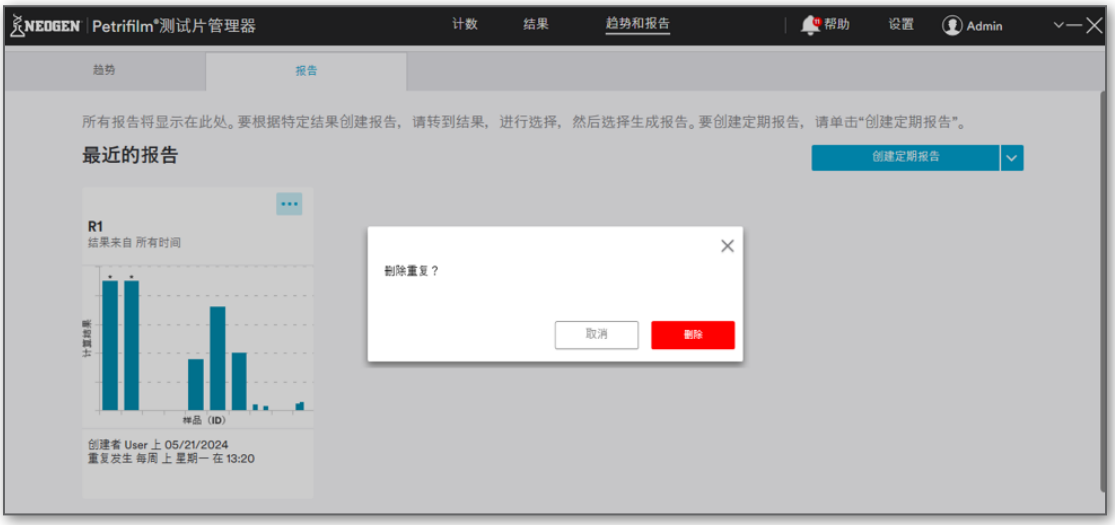
编辑报告/编辑重复：单击**编辑报告/编辑重复**可在“编辑”模式下打开报告。



删除报告：单击**删除报告**可打开删除报告的确认对话框。单击 **[删除]** 可删除报告。单击 **[取消]** 可取消操作并关闭对话框。

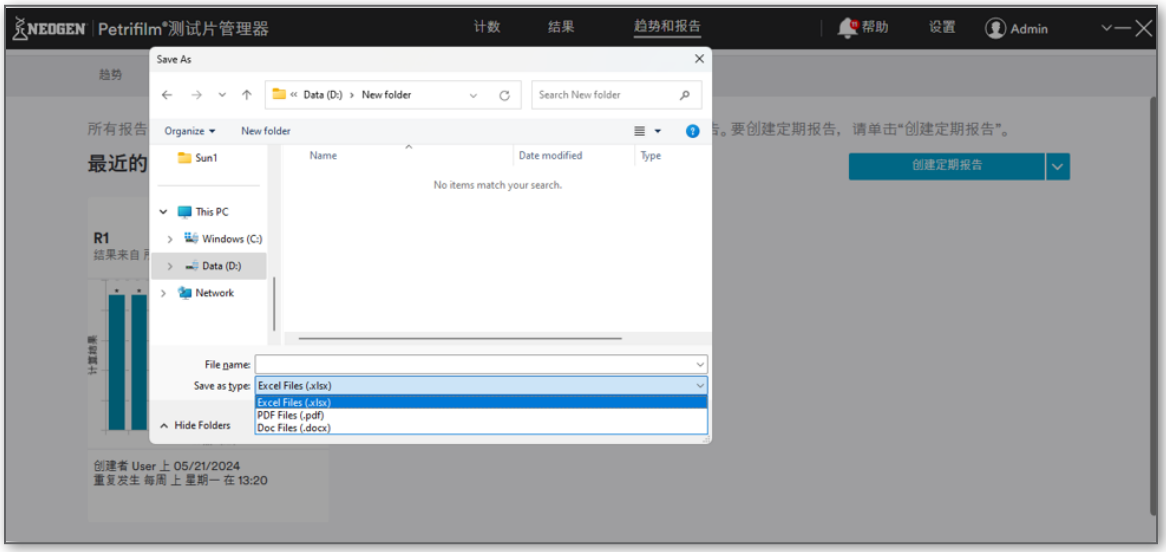


删除重复：单击**删除重复**可打开删除重复的确认对话框。单击 **[删除]** 可删除报告中的重复。单击 **[取消]** 可取消操作并关闭对话框。

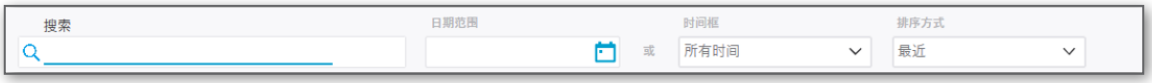


输出：用户可使用 **[输出]** 选项输出报告。报告可输出为以下格式：

a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



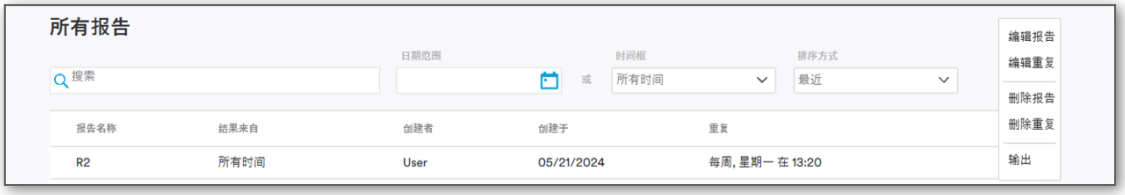
用户可根据网格中的所有列搜索报告。



用户可对**所有报告**网格下的报告执行类似操作。用户需要悬停在报告网格上，然后单击 3 个点 (...)。



单击点将打开与**最近**报告下的磁贴相同的报告操作。

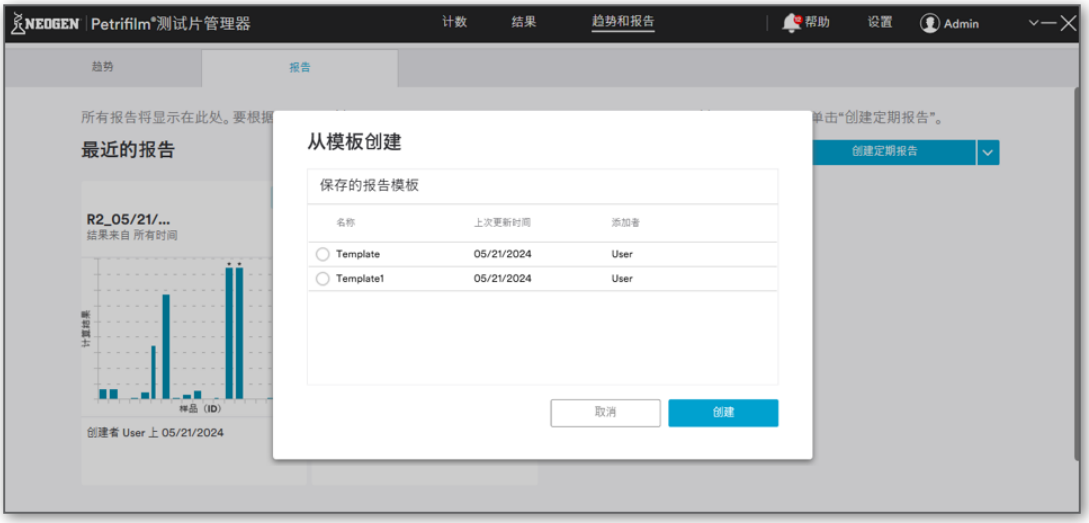


通过模板创建报告

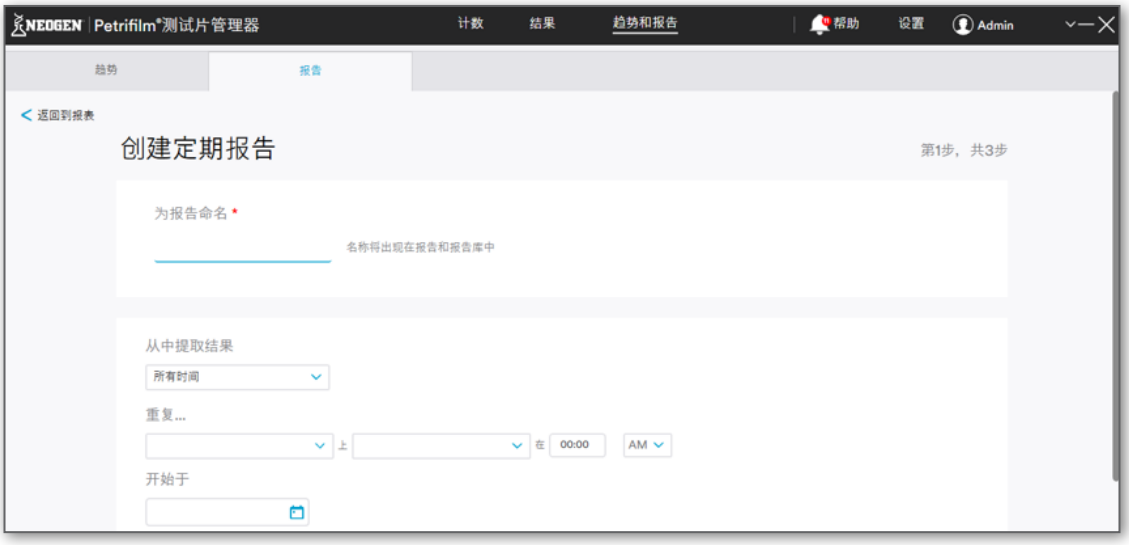
用户将报告保存为模板后，下拉菜单中才会显示 **[通过模板创建报告]**。



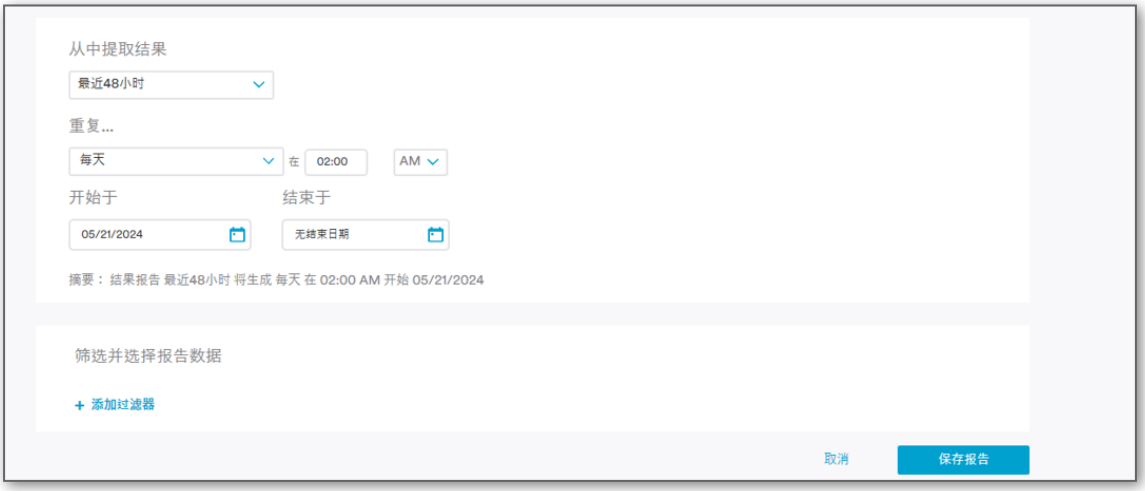
单击 **[通过模板创建报告]** 将打开*从模板创建*对话框，用户可在这里选择保存的模板。



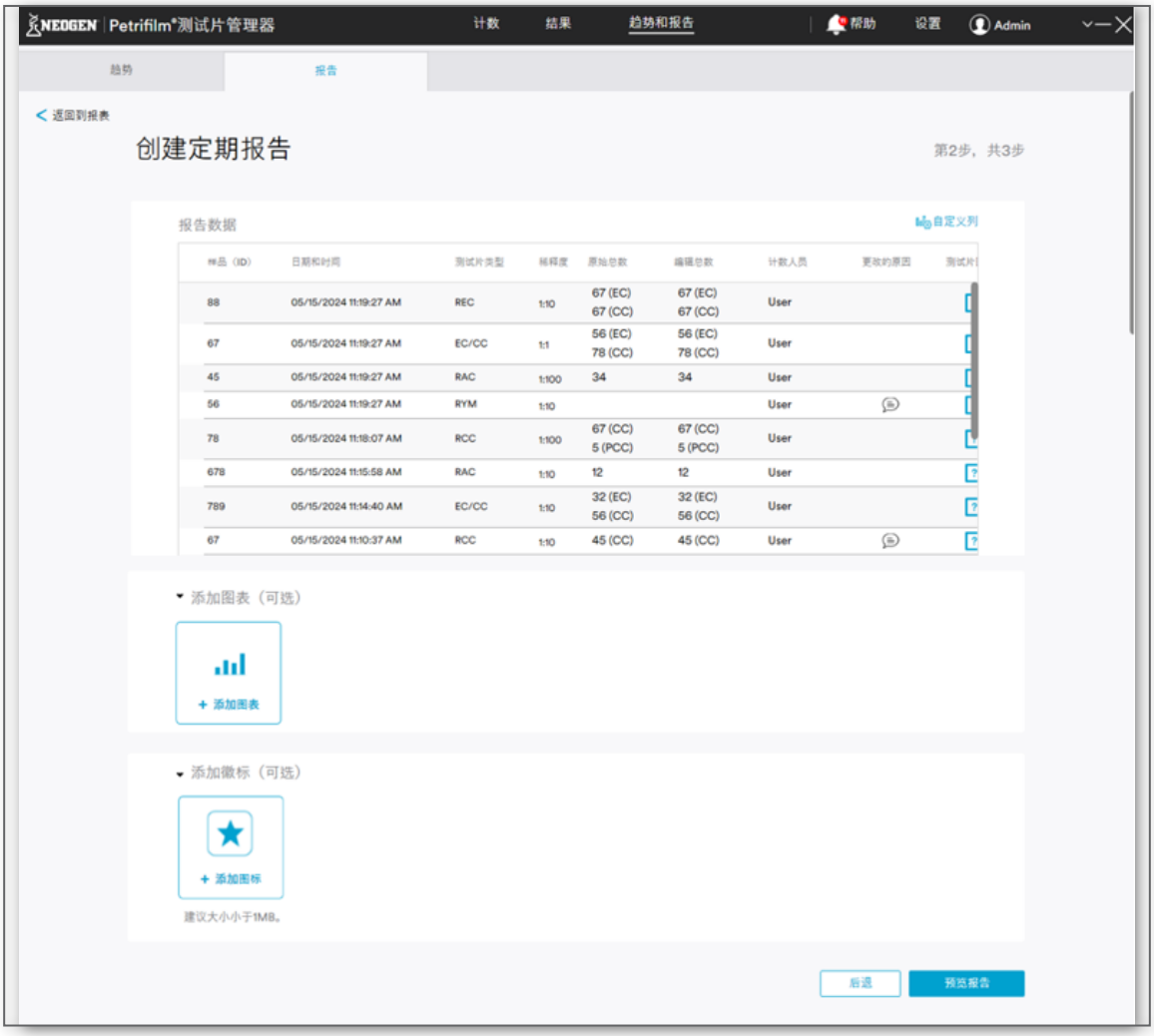
选择模板并单击 **[创建]** 按钮。这将打开**创建定期报告**屏幕。



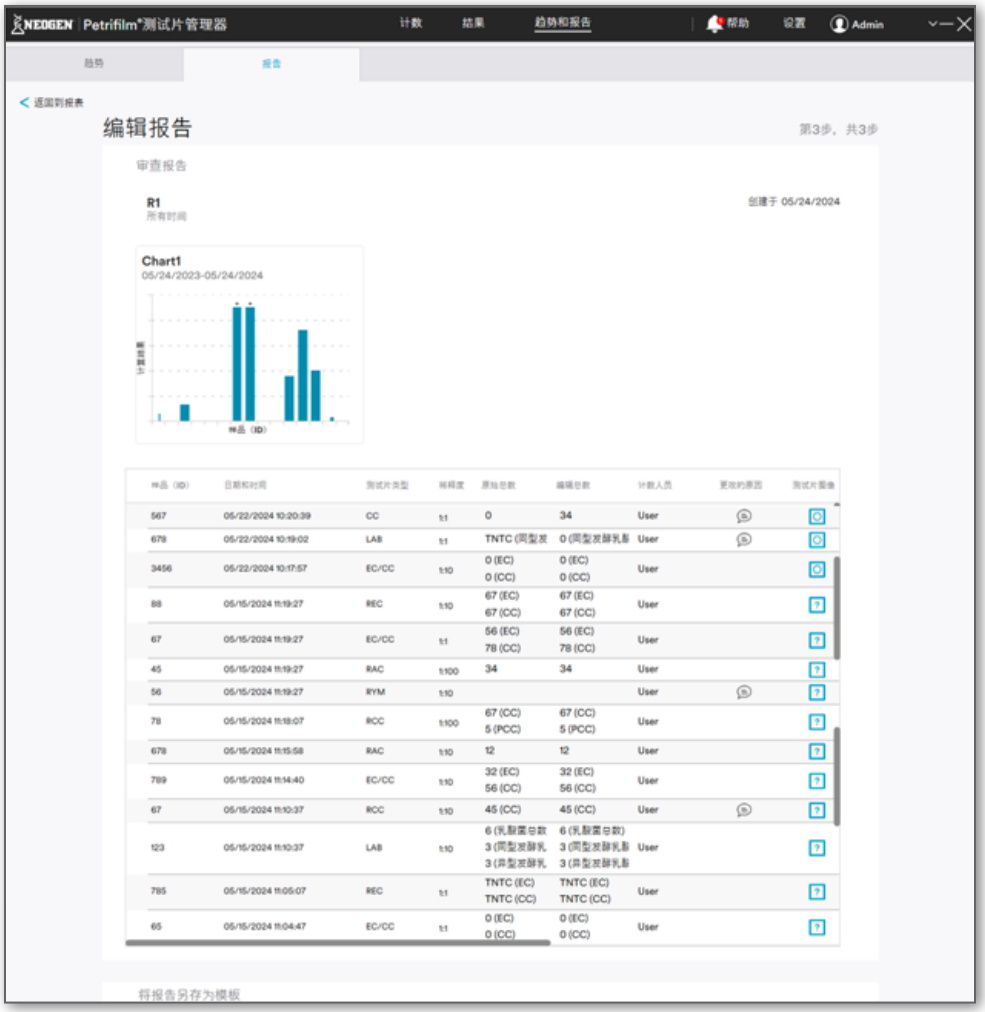
输入报告名称，设置重复和过滤器数据。



单击 **[保存报告]**。在“第2步，共3步”窗口，用户可看到以下内容：



用户可添加一个图表或徽标。单击 **[预览报告]** 可显示报告预览，然后用户可以创建报告。



单击 **[建立报告]** 可创建报告，并将其保存在数据库中。报告将显示在**最近的报告**和**所有报告**下。





帮助：

[帮助] 屏幕显示以下信息：

i. **文件资料**
   a. 快速入门指南
   b. 用户手册
   c. 经常问的问题

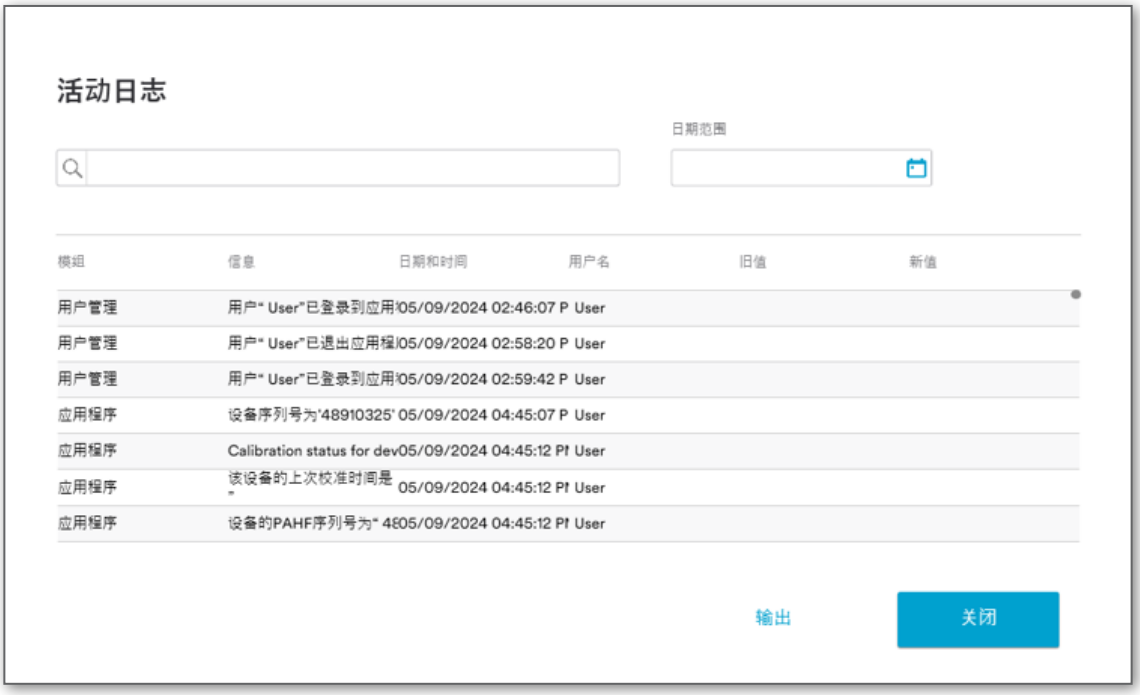
ii. **模组**
   a. 首次启动特色教程
   b. 软件教程

iii. **网页链接**
   a. 注册设备
   b. 联系Neogen
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Neogen Petrifilm 产品页面

iv. **活动日志**：活动日志可跟踪系统活动。
   a. 查看日志

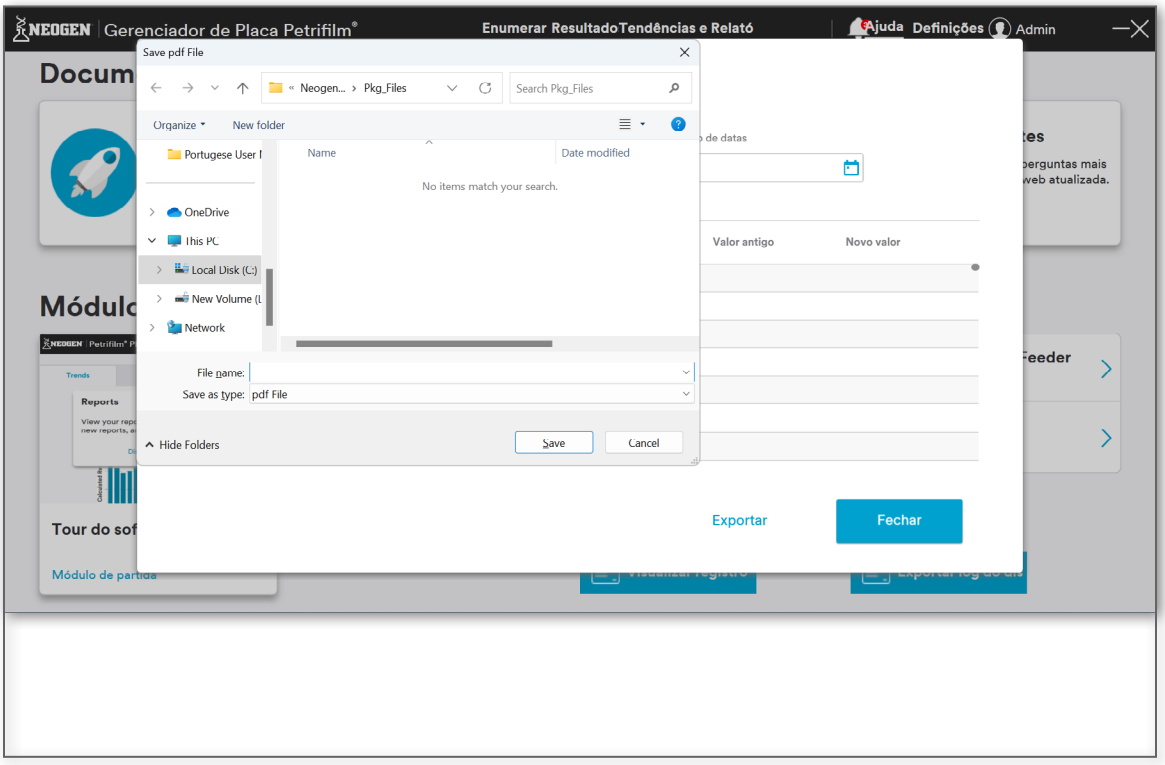


单击 **[查看日志]** 按钮将为用户打开查看审核日志的对话框。



用户也可按日期范围或关键字搜索日志。

用户单击 **[输出]** 按钮时，可以 PDF 格式输出日志。



用户需要为日志的保存提供文件名。

Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪清洁和去污

1. 将底座左侧的电源线 (1) 和 USB 线 (2) 断开。

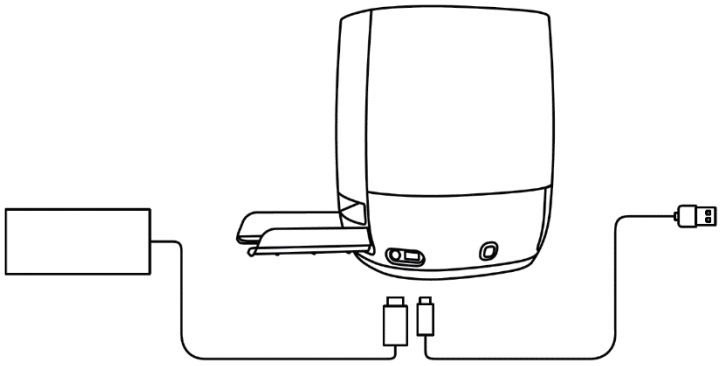


图 1：电源线接口和 USB 接口的位置

2. 在一次性毛巾上喷洒少量 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液，然后轻轻擦拭仪器外表面。一次性毛巾应适度湿润，不会滴水。清洁外表面时，切勿连接电源线和 USB 线。



图 2：要清洁的 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的外表面

3. 使用另一条一次性毛巾并用 DI 水（蒸馏水或去离子水）重复上述步骤。



图 3：电源辅助手动进纸（PAHF）去污

4. 按下底座左侧的按钮，将 PAHF 从 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪上拆下。将弹出的 PAHF 从设备中拉出。

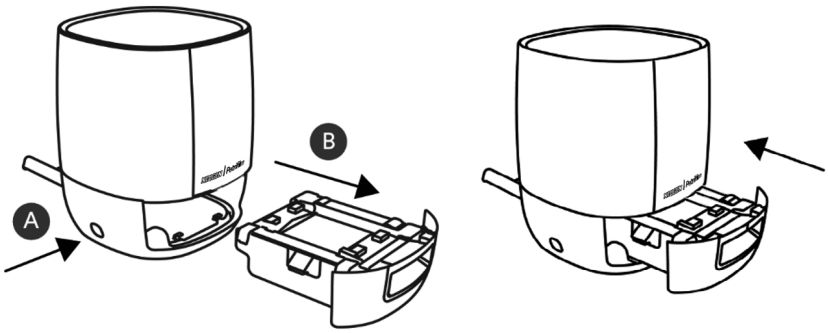


图 4：将 PAHF 组件从 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪拆下和弹出

5. 按照下面的步骤清洁 PAHF 固定板和活动板：
   a. 使用 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液。
   b. 使用一次性毛巾并喷洒少量溶液。
   c. 使用另一条一次性毛巾并用 DI 水（蒸馏水或去离子水）重复上述步骤。

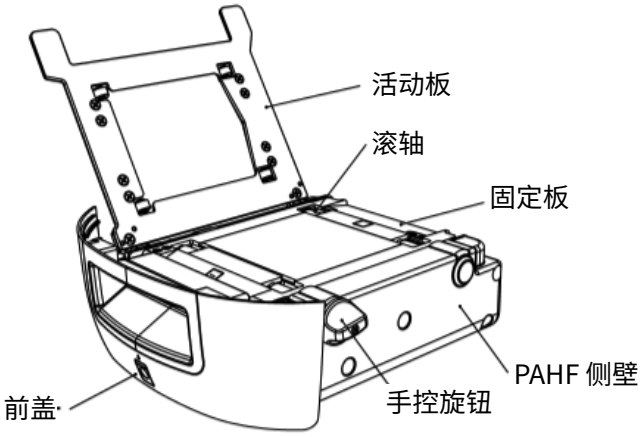


图 5：PAHF 组件

6. 如要清洁滚轴，请使用以下步骤：
   a. 使用手控旋钮旋转滚轴并用一次性毛巾擦拭。
7. 如果 PAHF 侧壁的微尘饱和，可按照以下步骤进行清洁：
   a. 在一次性毛巾上喷洒少量 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液，然后轻轻擦拭仪器外表面。一次性毛巾应适度湿润，不会滴水。清洁外表面时，切勿连接电源线和 USB 线。使用另一条一次性毛巾并用 DI 水（蒸馏水或去离子水）重复上述步骤。
   b. 使用干燥的一次性毛巾擦拭 PAHF 表面。
8. 70% 异丙醇 (IPA) 应仅在清洁 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪内部时使用。切勿使用温和肥皂水溶液清洁内部隔离玻璃。
9. 将 PAHF 插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪，然后连接 USB 线和电源线。

Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪故障排除

问题	可能原因	解决方案
仪器保持断电状态	未连接电源或连接不牢固	关闭电源开关，检查连接，然后重新打开
仪器电机产生噪音	来自 Neogen Petrifilm 测试片的胶或灰尘累积在 PAHF 组件中	取下 PAHF，根据说明进行清洁
电磁阀产生噪音 （用户可能无法确认噪音来源）	电磁阀产生噪音 （用户可能无法确认噪音来源）	联系 Neogen 技术服务部门
设备顶部状态 LED 指示灯不亮	设备未通电	检查直流适配器开关和适配器上的绿色指示灯 联系 Neogen 技术服务部门
软件未检测到 PAHF 插入	设备传感器故障	联系 Neogen 技术服务部门
状态 LED 未给出定义的指示顺序	计算模组/接口问题	联系 Neogen 技术服务部门

Neogen 食品安全部 — 产品和服务信息

Neogen 产品信息：www.Neogen.com

如需要提供退换货服务，则必须从服务中心申请退货授权 (RMA) 编号。

(US) 1-800-234-5333

如需保修服务，请联系 Neogen 食品安全部官方代表。

如果您对于订购额外的 Neogen Petrifilm 测试片存有疑问，请访问我们的网站 www.Neogen.com，也可与您当地的 Neogen 代表或经销商联系以获得帮助。

Neogen 公司生产的以下产品的供应商符合性声明：

商品名称：Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪

型号：6557/6558

我们在此声明，本产品符合 FCC 规定第 15 部分的要求。运行受以下两个条件的限制：

1. 设备不得产生有害干扰，并且

2. 设备必须能够承受可能面临的所有干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

责任方 — 美国境内联系信息：

Neogen Corporation
620 Lesher place Lansing,MI 48912 USA.
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

NEOGEN | Petrifilm®

คู่มือการใช้

เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูงและตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen® Petrifilm® ใช้ในการประมวลผลแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen® Petrifilm® และไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตอื่นได้ เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm ใช้ขั้นตอนวิธีที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อระบุแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm ตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen® Petrifilm® ถูกออกแบบมาเพื่อการถ่ายโอนการจัดการระบบข้อมูล การเก็บข้อมูล และการจัดการข้อมูลที่ได้จากแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์ม

Neogen ไม่ได้ออกแบบหรือออกเอกสารที่เกี่ยวกับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและตัวจ่ายไฟของเครื่องการจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มเพื่อให้ใช้งานกับผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตอื่น การใช้งานกับผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบโดยผู้ผลิตอื่น หรือการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้ผ่านการทดสอบหรือออกเอกสารโดย Neogen อาจทำให้เกิดสภาวะที่ไม่ปลอดภัยในการใช้งาน แม้ว่าเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มจะมีความแม่นยำ แต่ผู้ใช้ควรตรวจสอบและยืนยันผลลัพธ์ทั้งหมดด้วยตนเอง เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มไม่สามารถใช้ในการวินิจฉัยโรคในมนุษย์หรือสัตว์ ผู้ใช้ควรทราบและปฏิบัติตามข้อบังคับที่ใช้ในที่ทำงาน

Neogen มีจุดมุ่งหมายให้แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มอุปกรณ์ และซอฟต์แวร์จะถูกใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคที่ได้รับการฝึกอบรมวิธีการใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและการจัดการ Neogen Petrifilm Plate

หากผลิตภัณฑ์นี้ถูกใช้ในรูปแบบที่ไม่ได้ระบุไว้ ความคุ้มครองที่จะได้รับจากผลิตภัณฑ์อาจลดลง

Neogen ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO (องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน) 9001 ด้านการออกแบบและการผลิต

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

โปรดอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามข้อมูลด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่ระบุไว้ในคำแนะนำ ก่อนใช้งานเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm คงเอกสารคำแนะนำด้านความปลอดภัยนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ความรับผิดชอบของผู้ใช้

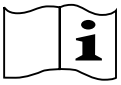
ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจเกี่ยวกับคำแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่ **www.Neogen.com** หรือติดต่อตัวแทนหรือผู้จัดจำหน่าย Neogen ในพื้นที่ของท่าน

การเลือกวิธีทดสอบ จะต้องศึกษาปัจจัยภายนอกต่างๆ ที่อาจส่งผลต่อผลการทดสอบ เช่น วิธีการสุ่มตัวอย่าง ระเบียบวิธีการทดสอบ วิธีการเตรียมตัวอย่าง การจัดการควบคุม และเทคนิคของห้องปฏิบัติการที่อาจกระทบต่อผลลัพธ์ได้

ผู้ใช้งานเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมสำหรับการเลือกวิธีการทดสอบหรือชนิดผลิตภัณฑ์ เพื่อประเมินจำนวนเมตริกซ์ที่เหมาะสมกับความสามารถในการเหลือรอดของจุลินทรีย์ เพื่อให้ผู้ใช้แน่ใจว่าวิธีการทดสอบที่เลือกนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ของผู้ใช้เอง

นอกจากนี้ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการเลือกวิธีการทดสอบและผลลัพธ์ที่ได้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของลูกค้าและซัพพลายเออร์

เช่นเดียวกับวิธีการทดสอบอื่นๆ ผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้ผลิตภัณฑ์ Neogen Food Safety ใดก็ตาม ไม่ได้เป็นการรับประกันถึงคุณภาพของเมตริกซ์หรือขั้นตอนที่ใช้ทดสอบ

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย	
	คำเตือน: แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย
	โปรดทราบ: อ่านเอกสารประกอบ
	ข้อควรระวัง: ดูคำแนะนำการใช้งาน
	บรรจุภัณฑ์สามารถรีไซเคิลได้

	สัญลักษณ์ WEEE - ผลิตภัณฑ์นี้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และต้องกำจัดทิ้งโดยใช้วิธีการจัดเก็บขยะตามมาตรฐาน โปรดศึกษาระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการจำกัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
	เครื่องจ่ายไฟ: แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง
	สัญลักษณ์ UL NRTL (ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าของสหรัฐอเมริกาและแคนาดา)
	สัญลักษณ์ CE (มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของเขตเศรษฐกิจยุโรป)
	สัญลักษณ์ RCM (ความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้าและการยอมรับสนามแม่เหล็กไฟฟ้า)
	การอ้างอิงผลิตภัณฑ์หรือหมายเลขแค็ตตาล็อก
	เลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์
	วันที่ผลิต ปปปป-ดด-วว

คำอธิบายผลลัพธ์คำบ่งชี้

⚠ **คำเตือน:** บ่งชี้ว่าเป็นสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง อาจก่อให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บร้ายแรงได้

⚠ **ข้อควรระวัง:** บ่งชี้ว่าเป็นสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยง อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง และ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

⚠ คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย ควรปฏิบัติดังนี้

- ใช้ภายในอาคารเท่านั้น
- ใช้อุปกรณ์ที่มีส่วนจ่ายไฟหมายเลข 26-1022-0552-8 ที่ให้มากับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเท่านั้น
- ห้ามไม่ให้อุปกรณ์สัมผัสกับของเหลว
- ถอดปลั๊กเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มก่อนการทำความสะอาดเครื่องทุกครั้ง
- คอมพิวเตอร์ส่วนตัว (PC) ที่เชื่อมต่อกับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen จะต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น (มีเครื่องหมายของ UL, CSA, ETL, TUV หรือตัวแทนด้านความปลอดภัยอื่นๆ ในภูมิภาคของคุณ) และตรงตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้
- ต่อสาย USB กับอุปกรณ์ที่ระบุไว้หรือที่ผ่านการรับรองเท่านั้น
- เครื่องจ่ายไฟภายนอกคือส่วนจ่ายไฟหลักที่ใช้ตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ ห้ามวางเครื่องมือตำแหน่งที่ยากต่อการตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์
- เครื่องจ่ายไฟภายนอกเป็นอุปกรณ์ชนิด I (Class I) เสียบเข้ากับเต้ารับที่ AC ที่วางสายดินแล้วเท่านั้น

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดการขัดข้องของ EMC ควรปฏิบัติดังนี้

- ไม่ควรดัดแปลงอุปกรณ์หรือเครื่องจ่ายไฟโดยไม่ได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท Neogen การดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้อำนาจที่มอบให้ภายใต้กฎการสื่อสารของรัฐบาลกลางที่อนุญาตให้ใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องจากการแปลผลลัพธ์ผิดพลาด ควรปฏิบัติดังนี้

- ผู้ใช้ควรเป็นนักจุลชีววิทยาที่ผ่านการฝึกอบรมที่สามารถแปลผลการทดสอบด้วยแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มได้ และได้ผ่านการฝึกอบรมและมีความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับกระบวนการใช้งานของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและเครื่การจัดการ Neogen Petrifilm Plate

- ผู้ใช้ควรสอดแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มในทิศทางที่ถูกต้อง
- ผู้ใช้ไม่ควรให้แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่มีโคโลนีเหลวมากกว่าร้อยละ 25 ผ่านเข้าไปในเครื่อง
- ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือการใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
- Neogen ยังไม่ได้จัดทำเอกสารการใช้งานสำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมอื่นใดนอกเหนือจากอุตสาหกรรมอาหารหรือเครื่องดื่ม เช่น Neogen ยังไม่มีเอกสารเกี่ยวกับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Neogen เพทริฟิล์มสำหรับการทดสอบน้ำ ยา หรือเครื่องสำอาง Neogen ยังไม่ได้ทดสอบหรือออกเอกสารว่าแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มสามารถใช้ได้กับทุกเมตริกซ์อาหาร
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่เสียหายหรือชิ้นส่วนจากหน่วยงานภายนอก รวมถึงคู่มือการใช้งานและข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญกับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
- ชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องต้องได้รับการบริการโดยศูนย์บริการ Neogen ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ห้ามใช้ซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่ Neogen ไม่ได้จัดหามาให้เพื่อวัตถุประสงค์การใช้งานกับเครื่อง
- ผู้ใช้ควรทำการบำรุงรักษาเครื่องตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือการใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm ไม่ควรใช้อุปกรณ์ที่สกปรก เสียหาย หรือไม่ผ่านการสอบเทียบ
- ผู้ใช้ควรใช้งานเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มในสภาวะสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานเท่านั้น
- ไม่ควรใช้บนพื้นผิวที่มีการสั่นไหวงาน
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์นอกช่วงระดับอุณหภูมิ 15-35 องศาเซลเซียส
- ห้ามใช้อุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่มีค่าความชื้นสัมพัทธ์มากกว่าร้อยละ 85
- ห้ามวางอุปกรณ์ใกล้กับอุปกรณ์อื่นที่มีการปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความเข้มสูง
- ห้ามใช้อุปกรณ์กับเครื่อง PC ที่มีคุณสมบัติต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของเครื่อง PC ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้
- ผู้ใช้ควรใช้งานเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มกับซอฟต์แวร์การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มรุ่นล่าสุด

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อแบคทีเรียและการปนเปื้อนในสถานที่ทำงาน ควรปฏิบัติดังนี้:

- ให้ทำการทดสอบแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มในห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมภายใต้การควบคุมดูแลของนักจุลชีววิทยาที่เชี่ยวชาญ ผู้ใช้งานต้องทำการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับเทคนิคการทดสอบที่เหมาะสมในปัจจุบัน ตัวอย่างเช่น หลักปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการที่ดี ISO 7218 หรือ ISO 17025
- สวมใส่เครื่องป้องกัน เช่น แว่นครอบป้องกันดวงตา ถุงมือ และเสื้อกาวน์ ในขณะใช้งานอุปกรณ์

เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดการบาดเจ็บ ความเสียหายแก่เครื่องมือ หรือความเสียหายแก่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มควรปฏิบัติดังนี้

- ให้ทำการทดสอบแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มในห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมภายใต้การควบคุมดูแลของนักจุลชีววิทยาที่เชี่ยวชาญ ผู้ใช้งานต้องทำการฝึกอบรมบุคลากรเกี่ยวกับเทคนิคการทดสอบที่เหมาะสมในปัจจุบัน ตัวอย่างเช่น หลักปฏิบัติทางห้องปฏิบัติการที่ดี ISO 7218 หรือ ISO 17025
- สวมใส่เครื่องป้องกัน เช่น แว่นครอบป้องกันดวงตา ถุงมือ และเสื้อกาวน์ ในขณะใช้งานอุปกรณ์
- ผู้ใช้ควรสอดแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มในทิศทางที่ถูกต้อง
- ผู้ใช้ไม่ควรให้แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่มีโคโลนีเหลวมากกว่าร้อยละ 25 ผ่านเข้าไปในเครื่อง
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนที่เสียหายหรือชิ้นส่วนจากหน่วยงานภายนอก รวมถึงคู่มือการใช้งานและข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญกับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
- ชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องต้องได้รับการบริการโดยศูนย์บริการ Neogen ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำความสะอาดที่ได้แนะนำไว้ในคู่มือการใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในสภาพแวดล้อมที่เป็นที่พักอาศัย และอาจไม่ได้ให้การป้องกันที่เพียงพอกับการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าว

เพื่อลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสสารที่เป็นอันตรายทางชีวภาพและการปนเปื้อนทางสิ่งแวดล้อม ควรปฏิบัติดังนี้

- ควรปฏิบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรมล่าสุดและระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นในการกำจัดขยะอันตรายและขยะอิเล็กทรอนิกส์

การปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ข้อบังคับด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มใช้งานได้กับมาตรฐาน ซึ่งได้พิสูจน์โดยใบรับรองและการทดสอบโดย CB Scheme ออกรายงานโดย UL และ LLC (UL) ดังต่อไปนี้ • IEC/EN 61010-1:2010 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อการวัด ควบคุม และการใช้ในห้องปฏิบัติการ - ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป • เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มถูกบรรจุในรายชื่อ UL และได้รับเครื่องหมาย UL และตัวบ่งชี้ประชิด “C” และ “US” โดยอิงตามข้อบังคับมาตรฐาน UL 61010-1 และ CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มถูกต้องตามเครื่องหมาย CE ที่เกี่ยวข้องกับคำสั่งแรงดันไฟฟ้าต่ำ (Low Voltage Directive หรือ LVD) 2014/35/EU ที่รับรองในใบรับรอง (Declaration of Conformity) เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ที่ 2015/863 แห่งรัฐสภายุโรปและสภา เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2015 ว่าด้วยข้อห้ามของการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเป็นไปตามข้อกำหนด RoHS II ของประเทศจีน เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเป็นไปตามข้อกำหนด WEEE ที่ 2012/19/EU แห่งรัฐสภายุโรปและสภา เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2012 ว่าด้วยการทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE)

ความสอดคล้องกับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเป็นไปตามมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) ที่รับรองในใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ซึ่งออกโดย Neogen ดังต่อไปนี้ • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการวัด ควบคุม และและการใช้ในห้องปฏิบัติการ - ข้อกำหนดความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า - ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป • ข้อกำหนดความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าของการประทับตรา CE ข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในสภาพแวดล้อมที่เป็นที่พักอาศัย และอาจไม่ได้ให้การป้องกันที่เพียงพอกับการรับสัญญาณวิทยุในสภาพแวดล้อมดังกล่าว เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มเป็นไปตามข้อกำหนดความเข้ากันได้ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและความปลอดภัยทางไฟฟ้าของประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ซึ่งรับรองโดยใบรับรองของผู้จัดหา ที่เชื่อมต่อกับเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ RCM ของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ฉลากข้อบังคับการพัฒนานวัตกรรม วิทยาศาสตร์ และเศรษฐกิจ ICES-003 ของแคนาดา: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC การใช้งานต้องอยู่ภายใต้ทั้งสองสภาวะดังต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการใช้งานที่ไม่ต้องการ หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ผ่านการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลชนิด ก ตามส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC ขีดจำกัดเหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้ความคุ้มครองที่สมเหตุสมผลจากการรบกวนที่เป็นอันตราย เมื่ออุปกรณ์ถูกใช้งานในสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์ อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้งาน และสามารถปล่อยพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามที่ระบุไว้ในคู่มือคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุ การใช้งานอุปกรณ์นี้ในพื้นพี่พักอาศัย อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย ในกรณีนี้ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการแก้ไขการรบกวนด้วยตนเอง

หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราที่ www.Neogen.com หรือติดต่อตัวแทนบริษัท Neogen หรือตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่ของท่าน

เงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติการ

เงื่อนไขสภาพแวดล้อม	**เงื่อนไขในการปฏิบัติการ**	**หน่วย**
ใช้ภายในอาคารเท่านั้น	*เชื่อมต่อข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ที่เข้ากันได้กับ IEC/EN/UL/CSA 60950-1 หรือ 62368-1 เท่านั้น*	
ระดับความสูง	*สูงสุด 5000*	*เมตร*
ช่วงระดับอุณหภูมิในการปฏิบัติการ	*15 ถึง 35*	°C
ความชื้นสัมพัทธ์	*10 - 85 ไม่ควบแน่น*	*ร้อยละ*
ช่วงระดับอุณหภูมิในการจัดเก็บ	*-20 ถึง +60 (-4 ถึง +140)*	*°C (°F)*
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับของตัวจ่ายไฟ ค่าความผันผวนการจ่ายแรงดันไฟหลักสูงสุด ± ร้อยละ 10 ของแรงดันไฟฟ้านอมินอล เกิดแรงดันไฟเกินชั่วคราวในตัวจ่ายหลัก	*100-240*	*โวลต์*
ความถี่	*50-60*	*เฮิร์ตซ์*
ไฟฟ้ากระแสสลับ ของตัวจ่ายไฟ	*1500/1.5*	*มิลลิแอมป์/แอมป์*
แรงดันไฟฟ้าขาออกของตัวจ่ายไฟ	*12*	*โวลต์ กระแสตรง*
กระแสไฟฟ้าขาออกของตัวจ่ายไฟ	*9*	*แอมป์ กระแสตรง*

แรงดันอินพุต	*12*	*โวลต์ กระแสตรง*
กระแสอินพุต	*9*	*แอมป์ กระแสตรง*
แรงดันไฟเกิน	*หมวดหมู่ที่ 2*	
ระดับมลภาวะ	*2*	

ข้อมูลจำเพาะเครื่องมือ

	ข้อมูลจำเพาะ	หน่วย
ความยาว	214	มม.
ความกว้าง	218	มม.
ความสูง	257	มม.
น้ำหนัก	4	กก.
ตัวเชื่อมต่อภายนอก	USB 2.0 Type B และ 4 Pin Lock DIN	

เงื่อนไขการรับประกัน

เครื่องมือ Neogen Food Safety (“เครื่องมือ”) ประกอบด้วยเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่วนประกอบอื่นๆที่ Neogen เป็นผู้จัดหาให้ซึ่งได้อธิบายไว้ในเอกสารแนะนำการติดตั้งและคู่มือการใช้งาน (“เอกสารผู้ใช้งาน”) ที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขการรับประกันและความรับผิดชอบ

Neogen รับประกันว่า ภายในเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่จัดส่ง เครื่องมือจะทำงานได้อย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับที่ระบุไว้ในเอกสารผู้ใช้งาน การรับประกันนี้จะเป็นโมฆะ หาก (ก) เครื่องมือถูกซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับการอนุญาตจาก Neogen หรือ (ข) เครื่องมือถูกปรับเปลี่ยน ปรับแต่ง หรือใช้งานอย่างไม่ถูกต้อง หรือ (ค) เครื่องมือถูกใช้งานกับผลิตภัณฑ์ วัสดุ ส่วนประกอบ หรือซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้จัดเตรียมให้โดย
Neogen เพื่อให้ใช้กับเครื่องมือดังกล่าว หรือ (ง) เครื่องมือหรือส่วนประกอบถูกใช้ในจุดประสงค์อื่น (ตัวอย่างเช่น ใช้งานกับแผงวงจรหรือซอฟต์แวร์อื่น) หรือ (จ) เครื่องมือที่ไม่รับการบำรุงรักษา หรือใช้งานโดยไม่สอดคล้องกับเอกสารผู้ใช้งาน เว้นแต่จะมีข้อห้ามตามกฎหมาย การรับประกันนี้จะถูกใช้แทนการรับประกันอื่นใดทั้งหมดโดยทั้งทางตรงหรือทางอ้อม รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันความเหมาะสมทางอ้อมเพื่อจุดประสงค์เฉพาะ การรับประกันทางอ้อมถึงความสามารถในการจำหน่าย หรือการรับประกันทางอ้อมใด ๆ ที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากวิธีการที่คู่สัญญาเคยใช้ในสัญญาครั้งก่อน หรือเคยปฏิบัติต่อกันมาก่อน จารีตประเพณีทางการค้า หรือธรรมเนียมปฏิบัติทางการค้า Neogen ไม่รับประกันว่าซอฟต์แวร์จะทำงานได้อย่างปราศจากข้อผิดพลาด

หากภายในหนึ่งปีหลังการจัดส่ง เครื่องมือไม่สอดคล้องกับการรับประกันทางตรงที่ได้ระบุไว้ข้างต้น หน้าที่แต่เพียงฝ่ายเดียวของ Neogen และการแก้ไขแต่เพียงฝ่ายเดียวของผู้ใช้งาน จะอยู่ภายใต้ทางเลือกของ Neogen ได้แก่ 1) ซ่อมหรือเปลี่ยนส่วนประกอบที่เข้ากันไม่ได้ หรือ 2) คืนเงินตามราคาผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าซื้อ

ขอบเขตของความรับผิดชอบ

เว้นเสียแต่ว่าจะมีข้อห้ามตามกฎหมาย Neogen จะไม่รับผิดชอบต่อผู้ใช้หรือบุคคลอื่น สำหรับความเสียหายทั้งทางตรง ทางอ้อม ที่เป็นผลสืบเนื่อง ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการผิดสัญญา หรือความเสียหายจำเพาะ รวมถึง การสูญเสียผลประโยชน์ การลงทุนทางธุรกิจหรือโอกาส เป็นต้น แม้ว่า Neogen จะได้รับคำแนะนำถึงความเป็นไปได้ของการเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม คู่สัญญาเห็นด้วยว่า ยอดเงินรวมที่ Neogen จะรับผิดชอบต่อความเสียหายในทุกสาเหตุ จะต้องไม่เกินหนึ่งร้อยดอลลาร์ หรือไม่เกินราคาที่ต้องจ่ายสำหรับเครื่องมือ ขึ้นอยู่กับว่ายอดใดสูงกว่า
ในบางรัฐหรือบางประเทศ อาจมีข้อกฎหมายที่กำหนดสิทธิสิทธิ์ในการรับผิดชอบที่แตกต่างจากระบุไว้ข้างต้น จะ บังคับใช้ข้อกำหนดขั้นต่ำที่กำหนดสิทธิ์ในการรับผิดชอบในรัฐหรือประเทศเหล่านั้น

เมื่อต้องการขอรับบริการ คุณต้องขอสิทธิ์ส่งคืนวัสดุ (Returned Material Authorization หรือ RMA) จากศูนย์บริการก่อน โทรติดต่อที่หมายเลข 1-800-234-5333

การปฏิเสธความรับผิดชอบ: Neogen จะปฏิเสธความรับผิดชอบในการรับประกันทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายสินค้าได้ หรือความเหมาะสมในการใช้งานบางอย่าง หากผลิตภัณฑ์บกพร่อง Neogen มีทางเลือกในการให้การชดเชยพิเศษโดยการเปลี่ยน ซ่อม หรือคืนเงิน เว้นเสียแต่ว่าจะมีข้อห้ามตามกฎหมาย Neogen จะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายที่เป็นผลมาจากการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจเกี่ยวกับคำแนะนำการใช้งานผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราได้ที่ www.Neogen.com หรือติดต่อตัวแทนหรือผู้จัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ Neogen ในเขตพื้นที่ของท่าน

การใช้คู่มือนี้:

1. คู่มือการใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen® Petrifilm® และตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen® Petrifilm® มีในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและการจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มจะรวมข้อมูลอัปเดตเข้าไปกับคู่มือการใช้นี้ ซึ่งจะติดตั้งโดยอัตโนมัติพร้อมกับการอัปเดตซอฟต์แวร์

2. คู่มือการใช้นี้อธิบายการดำเนินการและลักษณะการทำงานของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและการจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มและจัดโครงสร้างเพื่อให้คำแนะนำการใช้งานแบบเป็นขั้นตอนสำหรับงานที่ผู้ใช้งานดำเนินการ
3. ในคำแนะนำการใช้งานแบบเป็นขั้นตอนสำหรับการใช้ซอฟต์แวร์ แนวทางรูปแบบของการเน้นข้อความเป็นดังนี้
   ก. *ข้อความตัวอักษรเอียง* เป็นชื่อของหน้าต่าง
   ข. **ข้อความตัวอักษรตัวหน้า** คือข้อความของสิ่งที่ปรากฏอยู่ในหน้าต่าง
   ค. **[ข้อความตัวอักษรตัวหน้าในวงเล็บ]** คือชื่อของปุ่มที่สามารถคลิกในหน้าต่าง

การตั้งค่าเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm

ส่วนประกอบในบรรจุภัณฑ์

กล่องบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

- เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
- อะแดปเตอร์กระแสไฟฟ้าสลับอเนกประสงค์
- สายไฟ (อเมริกาเหนือ) เฉพาะรุ่น 6558 SKU
- ถาดขาออก
- สายยูเอสบี
- สมุดข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ
- คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับคอมพิวเตอร์

- Microsoft .NET Framework 4.5 ขึ้นไป (แอปพลิเคชันการติดตั้ง)
- ไดรฟเวอร์ของอุปกรณ์ – สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm (แอปพลิเคชันการติดตั้ง LibUsb)
- Visual C++ Redistributable (64-bit) - vcredist_x64.exe (รุ่น 10.0.30319.1) (แอปพลิเคชันการติดตั้ง)
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz Processor, Windows 8, Windows 8.1 หรือ Windows 10, 32/64 bit ประมวลด้วย Intel โดยมี RAM ที่พร้อมใช้ขั้นต่ำ 4 GB

การเปิดบรรจุภัณฑ์และการตั้งค่าเครื่อง

หลังจากเปิดกล่อง ให้นำอุปกรณ์ สายไฟ สายยูเอสบี และถาดขาออกออกมา ประกอบส่วนต่างๆ เข้าด้วยกันตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ติดถาดขาออกที่ด้านหลังของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm
2. ต่อสายยูเอสบี ชนิดบีเข้ากับอุปกรณ์และต่อปลายด้านตรงข้ามเข้ากับคอมพิวเตอร์
3. ต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับพอร์ตชาร์จไฟ
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายต่างๆ เชื่อมต่อกันเรียบร้อย และเสียบปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว จากนั้นอุปกรณ์จะเปิด

ความละเอียดที่รองรับ

รูปแบบที่กล่าวถึงด้านล่างนี้เป็นรูปแบบที่แอปพลิเคชันรองรับ:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

คำอธิบายรหัสสีสำหรับ LED บอกสถานะ

LED บอกสถานะจะแสดงถึงคำอธิบายต่างๆ สำหรับสีต่างๆ ดังที่กล่าวถึงด้านล่างนี้

สี	คำอธิบาย
ขาว	ระบบปฏิบัติการกำลังบู๊ทระบบ
ฟ้า	กำลังโหลดแบบจำลองอัลกอริทึม หรือไม่ได้เสียบยูเอสบี บ่งชี้ว่าเครื่องไม่พร้อมสำหรับการใช้งาน
เขียว	อุปกรณ์พร้อมใช้งานหรือกำลังใช้งานอยู่
สีแดง	มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น หรือมีการนำ PAHF ออก

การดำเนินการการจัดการ Neogen Petrifilm Plate

การติดตั้งซอฟต์แวร์

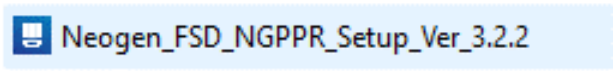
การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มสามารถติดตั้งในแพลตฟอร์ม Windows ได้: Win 8/8.1 (32 bit & 64 bit) หรือ Windows 10 (32 bit และ 64 bit) โครงแบบขั้นต่ำที่กำหนดสำหรับซอฟต์แวร์ในการทำงานบนแพลตฟอร์มคำนวณต้องเป็นดังต่อไปนี้

- โปรเซสเซอร์ Intel-Core-i3 @ 1.80GHz
- RAM ที่พร้อมใช้งาน 4 GB
- ดิสก์ที่มีพื้นที่พร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 GB (โดยตั้งสมมติฐานว่าผู้ใช้จะบันทึกภาพแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มน้อยกว่า 1,000 ภาพ)

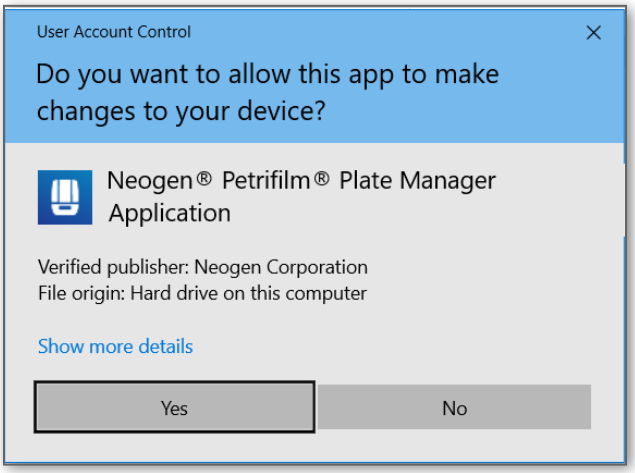
แอปพลิเคชันการติดตั้งนั้นพร้อมใช้งานในลักษณะแพ็กเกจบีบอัดที่แตกไฟล์เอง ที่รวมและติดตั้งไดรเวอร์ที่กำหนดและไลบรารีจากบุคคลภายนอกทั้งหมดมาด้วย

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้ในการติดการจัดการ Neogen Petrifilm Plate:

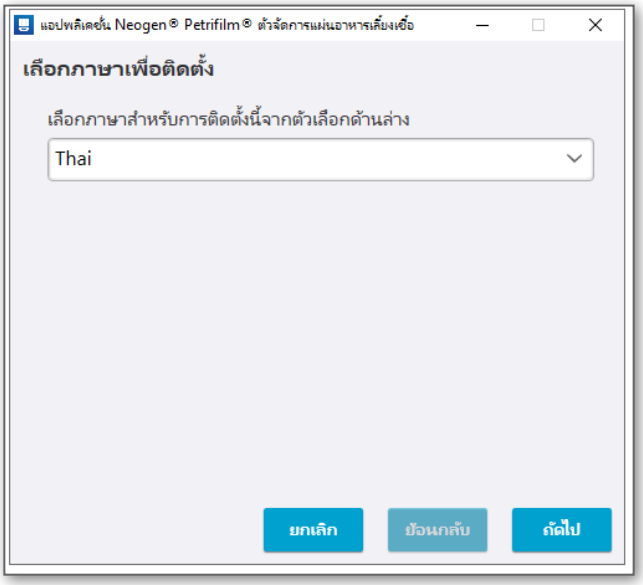
ไปที่ www.Neogen.com/PetrifilmSoftware และดาวน์โหลดตัวจัดการ Neogen Petrifilm Plate



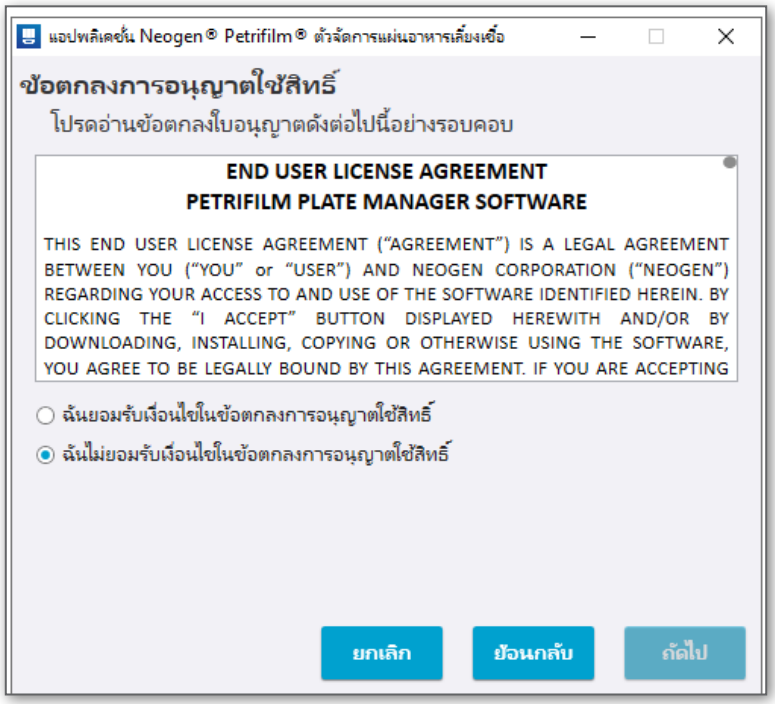
1. ในการดับเบิ้ลคลิกไฟล์ .exe จะมีหน้าต่างควบคุมบัญชีผู้ใช้ปรากฏขึ้นมา ให้คลิกที่ **[Yes]** เพื่อดำเนินการติดตั้งต่อ



2. เมื่อคลิกใช่ หน้าต่างในการ *เลือกภาษาเพื่อการตั้งค่า* จะเปิดขึ้น เลือกภาษาจากเมนูเลื่อนลง (เช่น: **Thai**) และ คลิกที่ปุ่ม **[ถัดไป]** (ปุ่ม – **[ยกเลิก]** และ **[ย้อนกลับ]** จะปรากฏขึ้นมาด้วยเช่นกัน ผู้ใช้สามารถยกเลิกการติดตั้งโดยการคลิก **[ยกเลิก]** ปุ่ม**[ย้อนกลับ]** จะใช้งานไม่ได้ เพราะขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนแรก)

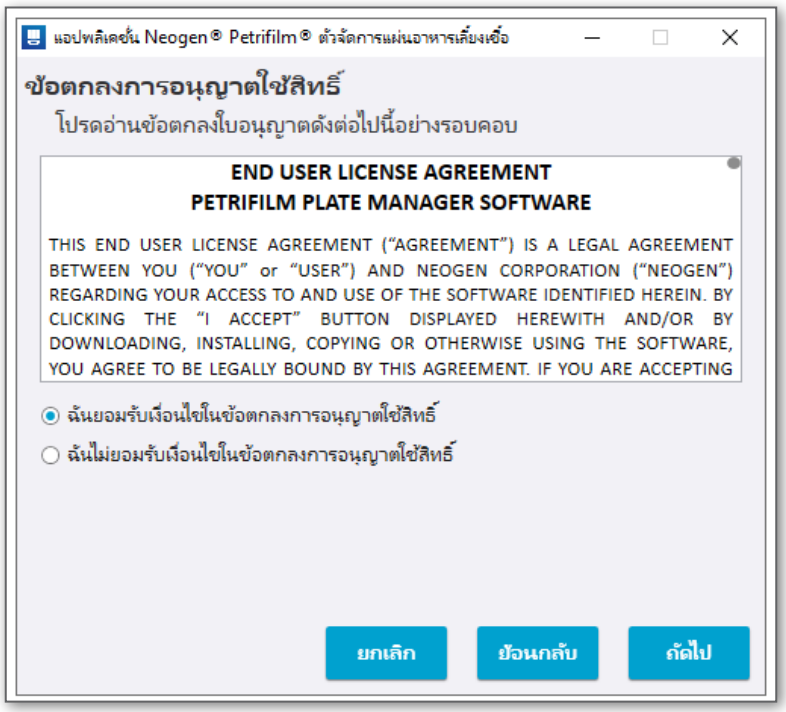


3. เมื่อคลิก **[ถัดไป]** หน้าต่างยอมรับ/ไม่ยอมรับ*ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์*จะปรากฏขึ้น ตัวเลือกตั้งต้นที่ถูกเลือกไว้คือ **ฉันไม่ยอมรับเงื่อนไขในข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์** หมายเหตุ: ปุ่ม **[ถัดไป]** จะใช้งานไม่ได้ เพราะการติดตั้งจะดำเนินการต่อได้ เพียงเมื่อผู้ใช้งานยอมรับข้อตกลงใบอนุญาตเท่านั้น ผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะ **[ย้อนกลับ]** หรือ **[ยกเลิก]** ขั้นตอนการติดตั้งได้เช่นกัน

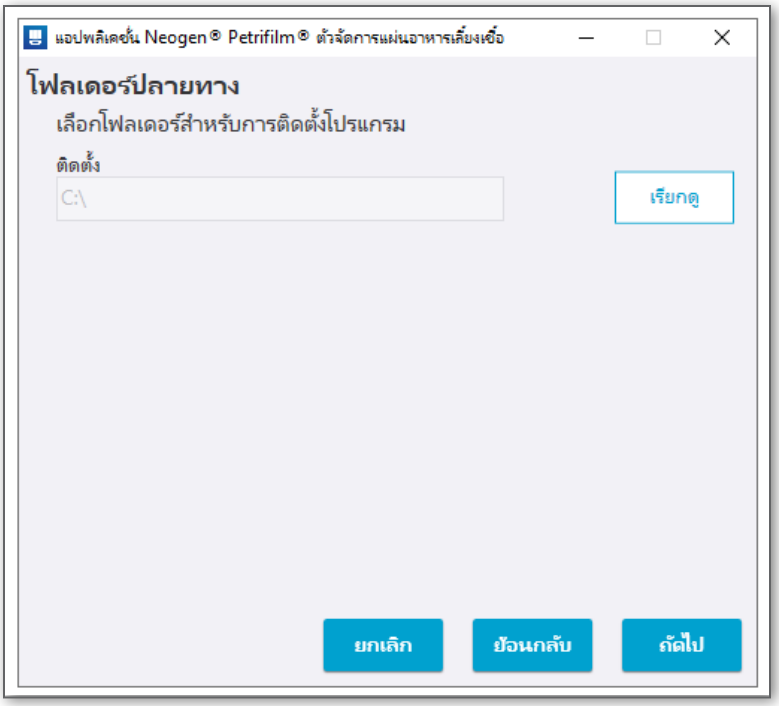


4. ทำเครื่องหมายที่ปุ่มเพื่อเลือก **ฉันยอมรับเงื่อนไขในข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์** เพื่อยอมรับ *ข้อตกลงการอนุญาตใช้สิทธิ์* และคลิก **[ถัดไป]**

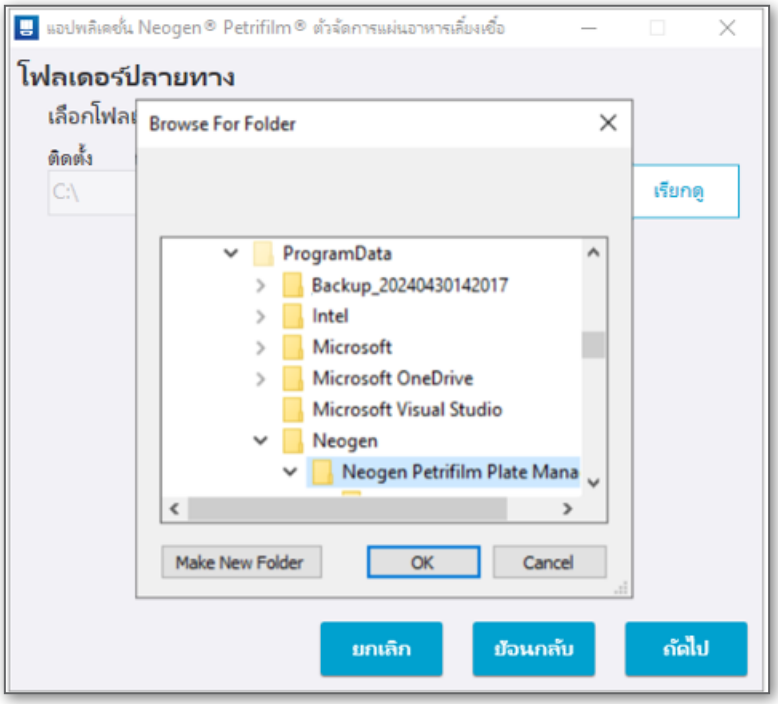
   หมายเหตุ: ปุ่ม **[ถัดไป]** จะใช้งานได้เมื่อยอมรับข้อตกลงใบอนุญาต



5. ไดอะล็อก *โฟลเดอร์ปลายทาง* แสดงค่าเริ่มต้นพาธการติดตั้งจะปรากฏขึ้น คลิกที่ **[ถัดไป]** เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันในพาธที่กล่าวถึง
หมายเหตุ: ผู้ใช้งานสามารถที่จะ **[ย้อนกลับ]** หรือ **[ยกเลิก]** ขั้นตอนการติดตั้งได้



คลิกปุ่ม **[เรียกดู]** เพื่อเลือกโฟลเดอร์สำหรับเลือกโฟลเดอร์สำหรับการติดตั้งแอปพลิเคชัน โดยค่าเริ่มต้น จะติดตั้งในตำแหน่งดังต่อไปนี้ C:



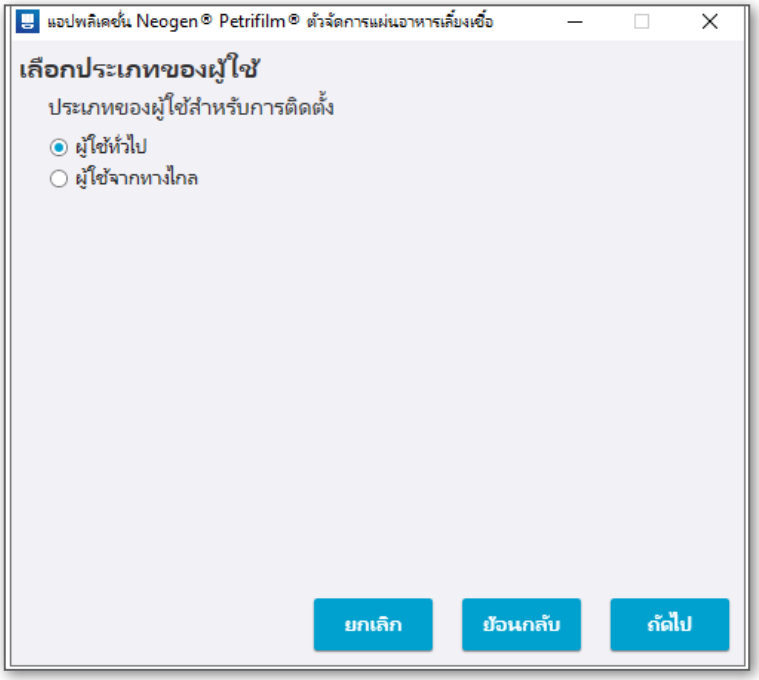
เลือกพาธและคลิกตกลง

6. หน้าต่างให้เลือก *เลือกประเภทของผู้ใช้* ปรากฏขึ้น จะมีการเลือกชนิด **ผู้ใช้ทั่วไป** เอาไว้เป็นค่าเริ่มต้น คลิกที่ **[ถัดไป]** เพื่อดำเนินการติดตั้ง

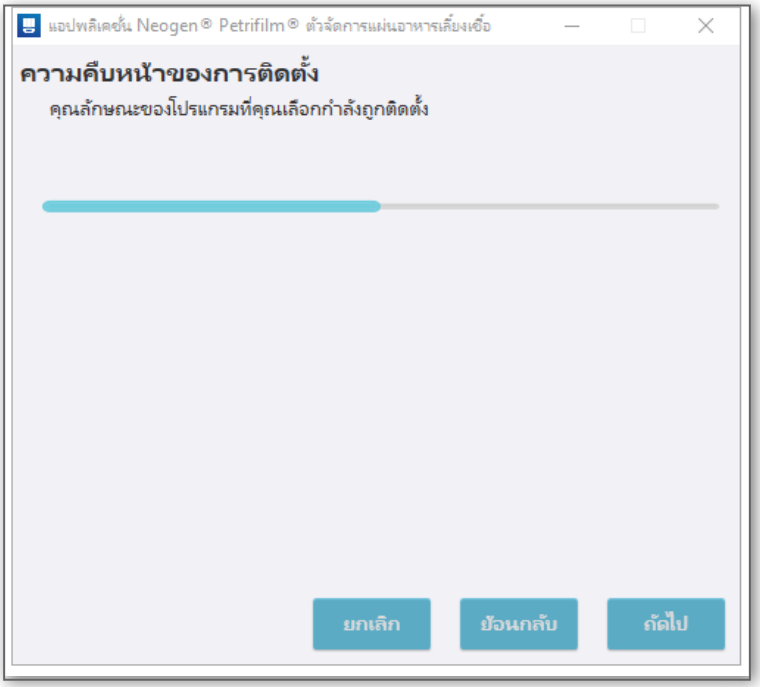
   ผู้ใช้งานสามารถเลือกชนิดผู้ใช้งานได้หนึ่งจากสองชนิด ดังแสดงด้านล่างนี้:

   ก. **ผู้ใช้ทั่วไป:** ผู้ใช้งานที่ได้รับการพิสูจน์ตัวผ่านข้อมูลประจำตัว (ชื่อผู้ใช้งานงานและรหัสผ่าน) ในตัวระบบเอง แพ็กเกจการติดตั้งผู้ใช้ทั่วไป ควรใช้สำหรับผู้ใช้ทุกคนที่ประสงค์จะใช้การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มด้วยเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm

   ข. **ผู้ใช้จากทางไกล:** ผู้ใช้งานที่สามารถเข้าไปยังผลลัพธ์ในแอปพลิเคชันจากที่ไกลผ่านเครื่องหมายพิสูจน์ตัวตน และไฟล์แพ็กเก็จผู้อนุมัติกับ MAC ID ที่ประกบคู่กันกับของ PC ผู้ใช้จากที่ไกลจะสามารถใช้การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มได้เท่านั้นแต่ไม่สามารถใช้เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm

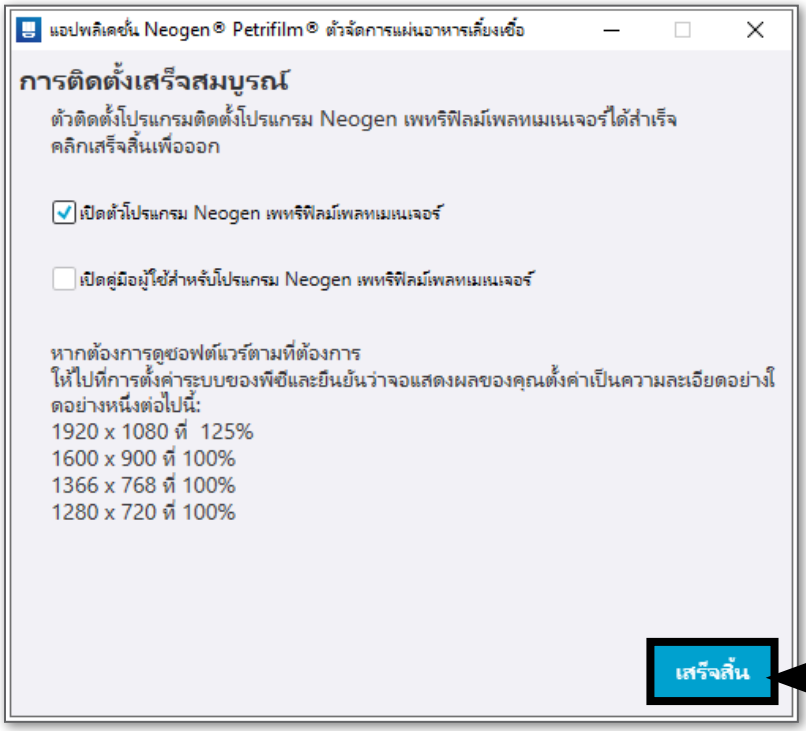


7. *ความคืบหน้าของการติดตั้ง* สามารถดูได้จาก **แถบความคืบหน้า** ขณะนี้ ขั้นตอนการติดตั้งสามารถกดยกเลิกได้เท่านั้น ปุ่ม **[ถัดไป]** และ **[ย้อนกลับ]** ไม่สามารถใช้ได้



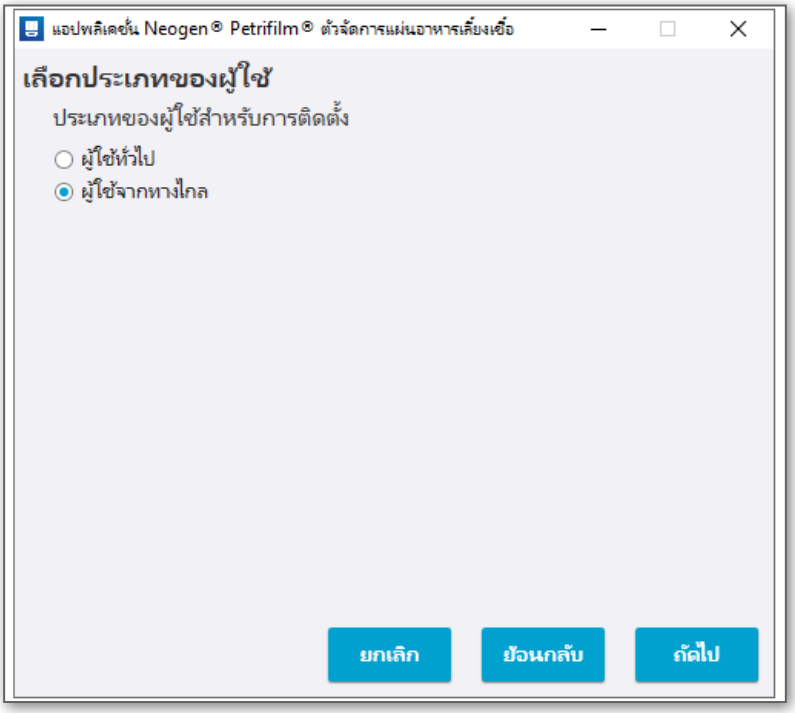
8. หลังการติดตั้งเสร็จสิ้น หน้าต่าง *การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์* จะปรากฏขึ้นและกล่องทำเครื่องหมายหน้า **เปิดตัวโปรแกรม Neogen เพทริฟิล์มเพลทเมเนเจอร์** จะมีการทำเครื่องหมายไว้ ในการคลิก **[เสร็จสิ้น]** แอปพลิเคชันจะเปิดขึ้นมา

   หมายเหตุ: ผู้ใช้งานจะเข้าไปที่ www.neogen.com/support/software-support เมื่อคลิกไฮเปอร์ลิงก์คู่มือการใช้การจัดการ Neogen Petrifilm Plate

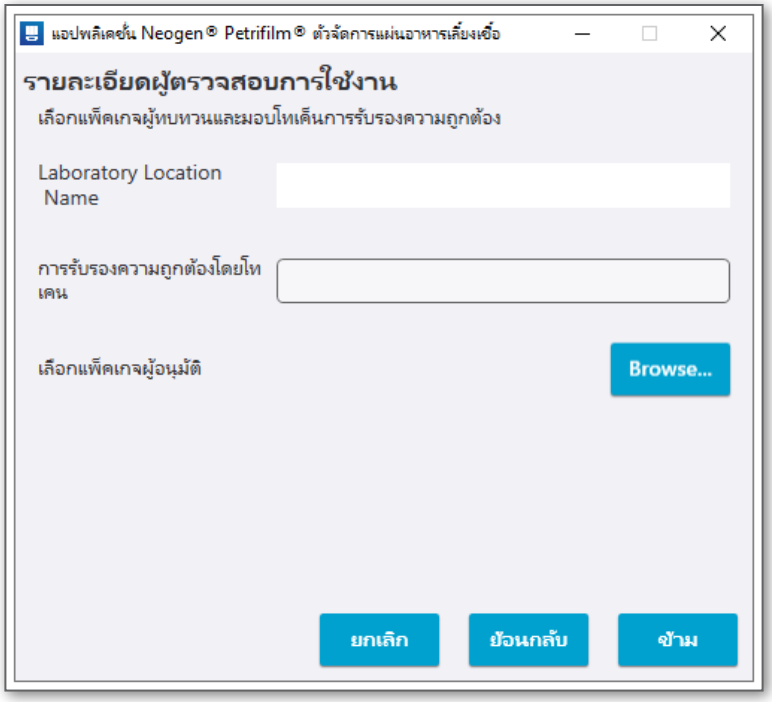


คลิกที่ เสร็จสิ้น เพื่อออกและเปิด **แอปพลิเคชันตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen® Petrifilm®**

การติดตั้งสำหรับผู้ใช้จากทางไกล

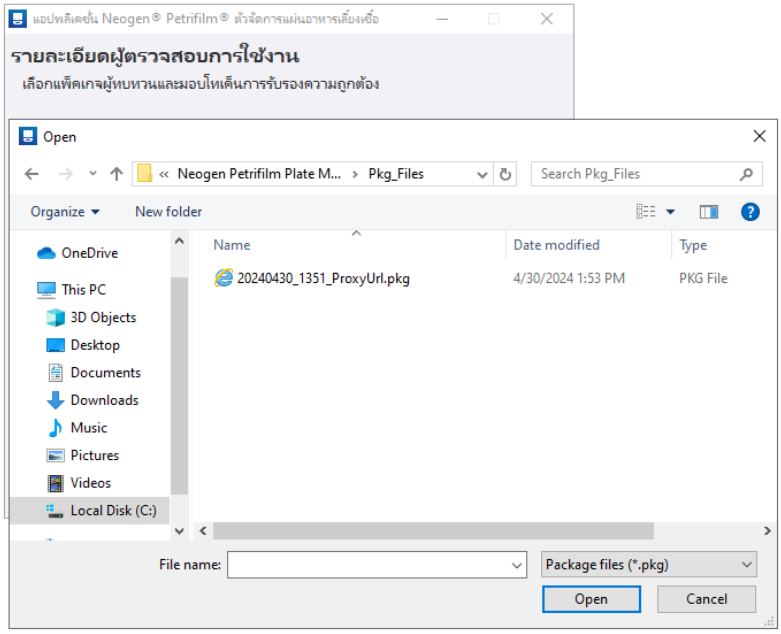


คลิกที่ **[ถัดไป]** เพื่อดำเนินขั้นตอนติดตั้ง

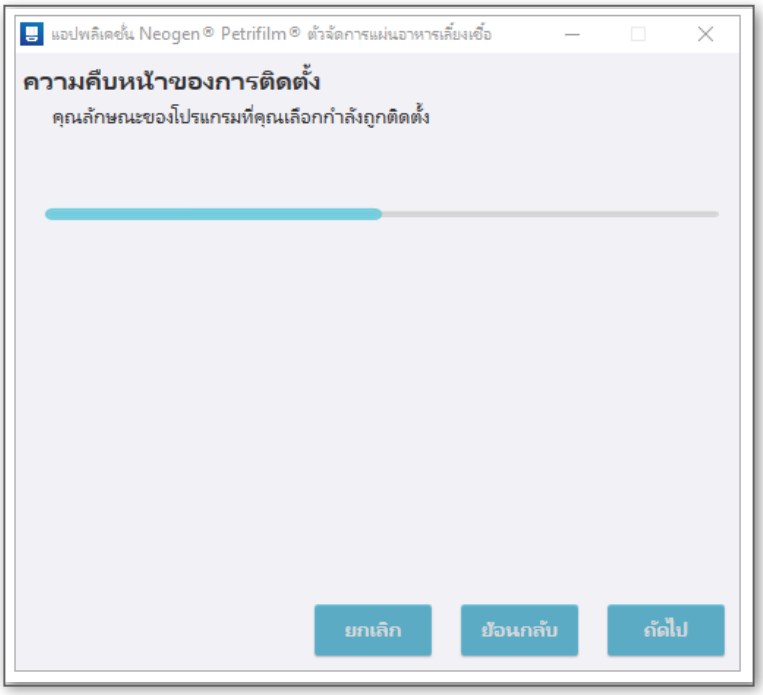


หมายเหตุ: ไฟล์แพ็กเกจนั้นประกบคู่กับ MAC ID ของเครื่องและไม่สามารถใช้กับเครื่องอื่นได้ ผู้ใช้งานที่เป็นโฮสต์ต้องสร้างแพ็กเกจใหม่ให้แต่ละเครื่อง

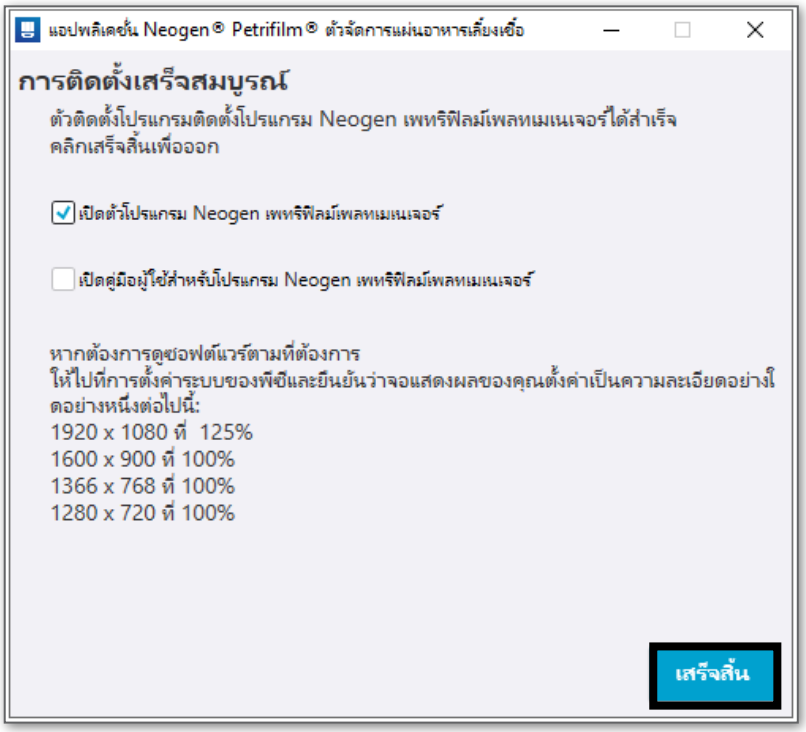
ผู้ใช้งานสามารถค้นหาเพื่อเลือกไฟล์แพ็กเกจผู้ทบทวน หรือดำเนินการติดตั้งโดยไม่มีไฟล์แพ็กเกจผู้ทบทวน ไฟล์แพ็กเกจผู้ทบทวน/โทเค็นการรับรองความถูกต้องจะถูกสร้างขึ้นโดยแอปพลิเคชันสำหรับ PC ที่เป็นโฮสต์หรือ PC ของผู้ใช้ทั่วไป สำหรับการเลือกแพ็กเกจผู้ทบทวน ให้ค้นหาพาธที่ต้องการ และเลือกไฟล์แพ็กเกจ หากไม่ได้เลือกแพ็กเกจผู้ทบทวน จะมีการให้ยืนยันตัวตนในระหว่างการเข้าระบบแอปพลิเคชันสำหรับ PC



คลิกที่ **[ถัดไป]** เพื่อดำเนินการติดตั้ง



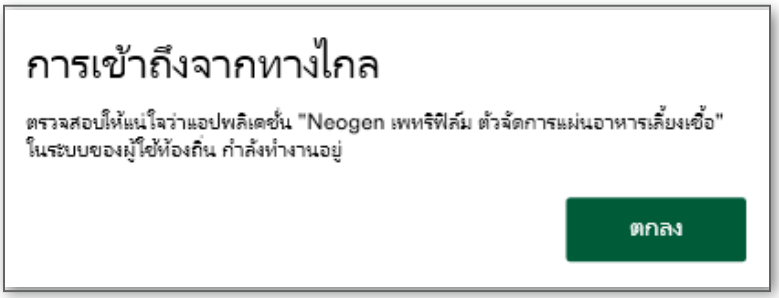
เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ และผู้ใช้งานคลิกที่ปุ่ม **[เสร็จสิ้น]** แอปพลิเคชันจะเปิดขึ้นมา และนำทางผู้ใช้ไปยังหน้าจอระบุหลังหน้าจอบู๊ทเครื่อง โดยค่าเริ่มต้น ชื่อผู้ใช้งานคือ “User”



คลิกที่ เสร็จสิ้น เพื่อออกและเปิด **แอปพลิเคชันตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen® Petrifilm®**

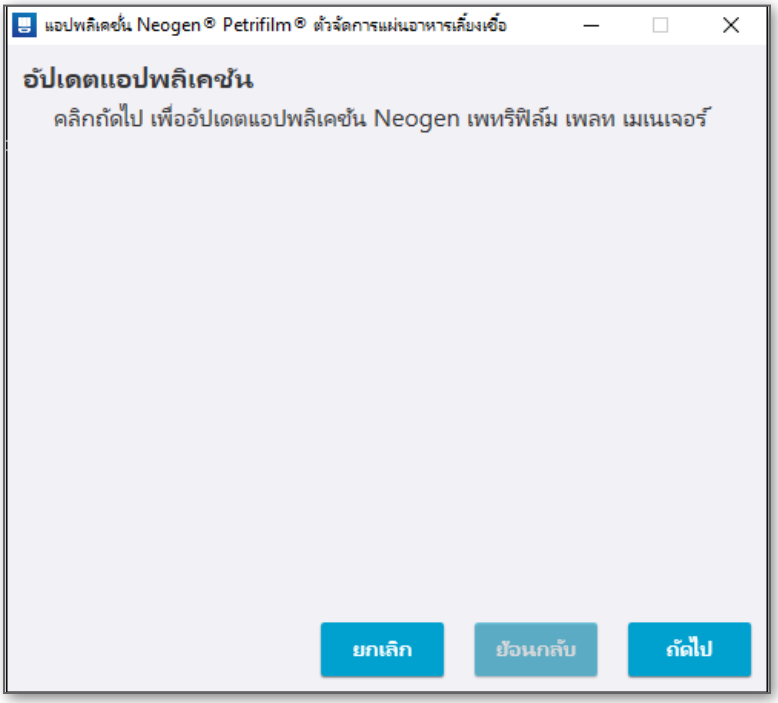
หมายเหตุ: ในขณะที่กำลังติดตั้งผู้ใช้ทั่วไป จะมีช็อตคัตที่ระดับเครื่อง คือผู้ใดคนใดก็ตามที่เข้าสู่ระบบจะสามารถหาช็อตคัตเจอ

เมื่อผู้ใช้จากที่ไกลพยายามใช้งานแอปพลิเคชัน หากไม่ทำงานอยู่บนเครื่องโฮสต์ จะมีหน้าต่างเตือนปรากฏขึ้นมาดังที่แสดงด้านล่างนี้



อัปเดตรุ่นแอปพลิเคชัน:

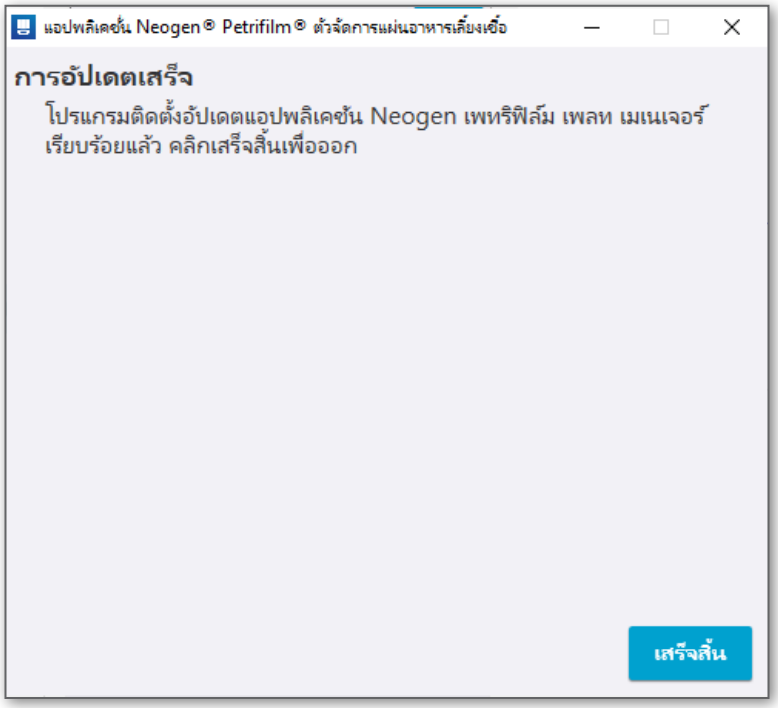
ผู้ใช้งานต้องดับเบิลคลิกที่ไฟล์ exe เพื่ออัปเดตแอปพลิเคชันรุ่นปัจจุบัน



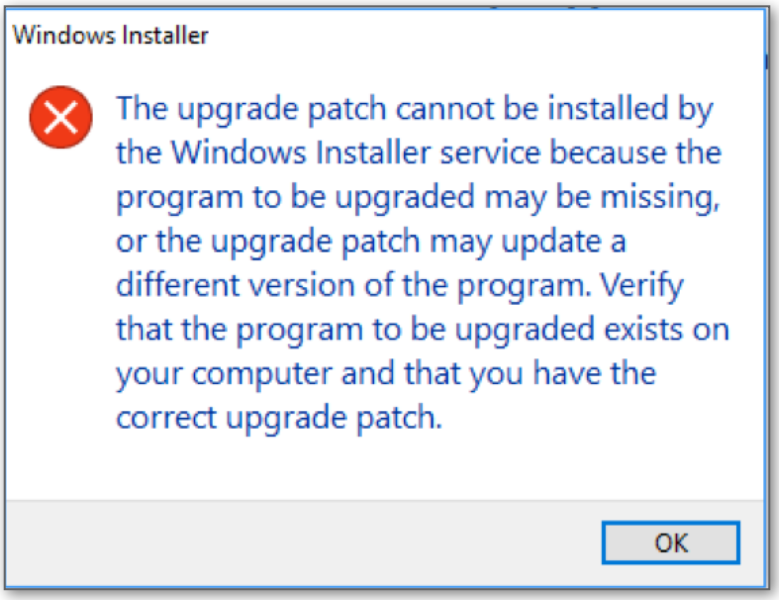
ผู้ใช้งานสามารถที่จะทำเครื่องหมาย/ลบเครื่องหมายตามที่ต้องการในช่องทำเครื่องหมาย**นำเข้าฐานข้อมูล**

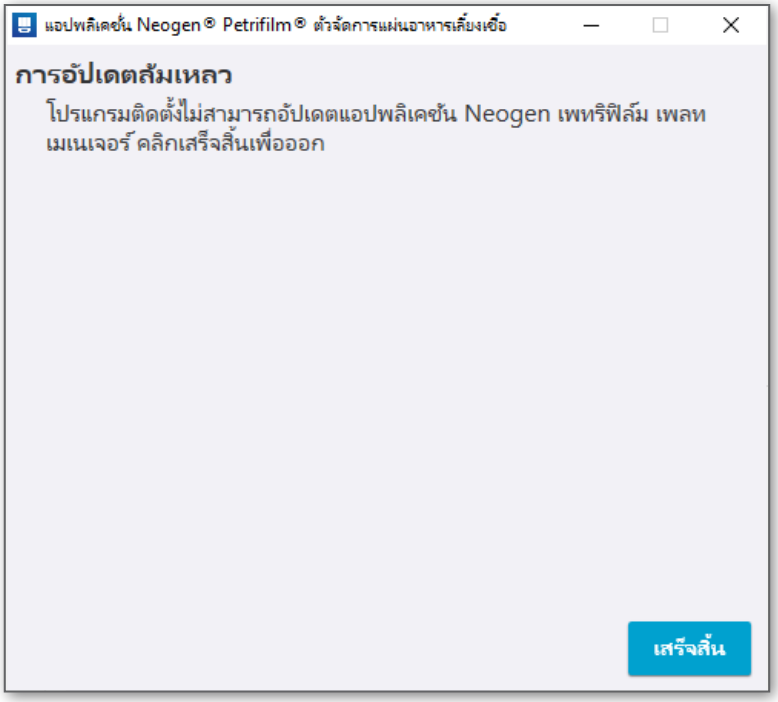
คลิกที่ **[ถัดไป]** เพื่อดำเนินการขั้นตอนการอัปเดต

เมื่ออัปเดตเสร็จสมบูรณ์ ไดอะล็อกด้านล่างนี้จะปรากฏขึ้น



หากผู้ใช้งานพยายามที่จะอัปเดตแอปพลิเคชันโดยไม่มีการติดตั้งจริงก่อน จะมีหน้าต่างเตือนปรากฏขึ้นดังด้านล่างนี้





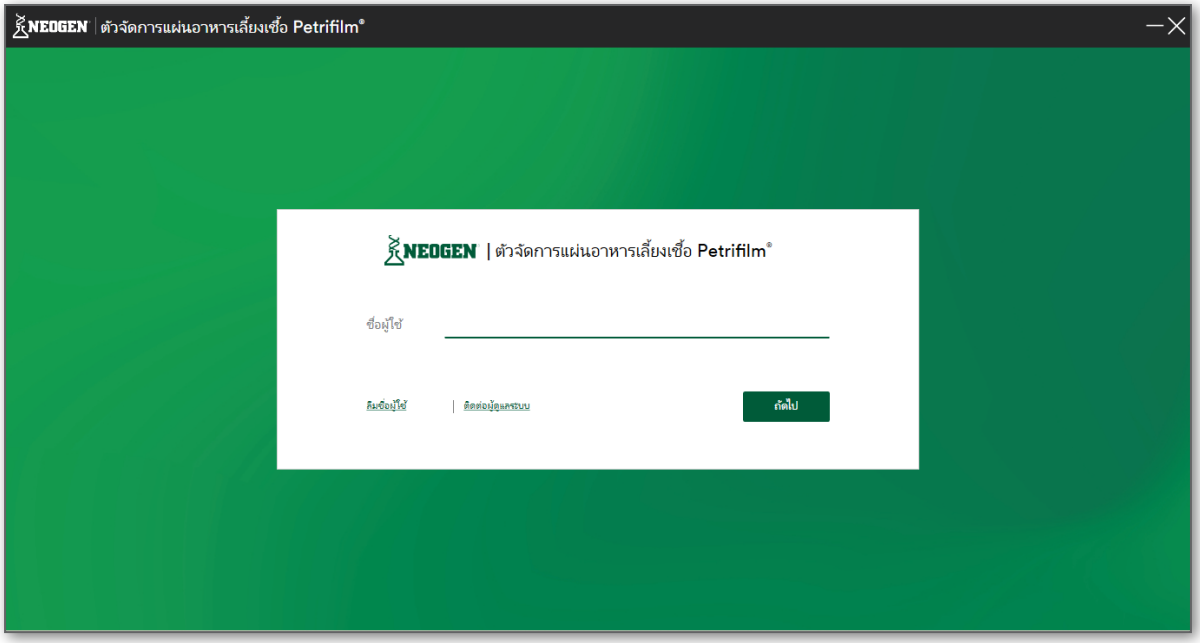
หากผู้ใช้งานต้องการลดรุ่นแอปพลิเคชัน ผู้ใช้งานต้องลบการติดตั้งรุ่นปัจจุบันและติดตั้งรุ่นก่อนหน้าตามความประสงค์

หน้าจอบู๊ทเครื่อง: เมื่อแอปพลิเคชันเปิดขึ้น หน้าจอบู๊ทเครื่องจะเปิดขึ้น

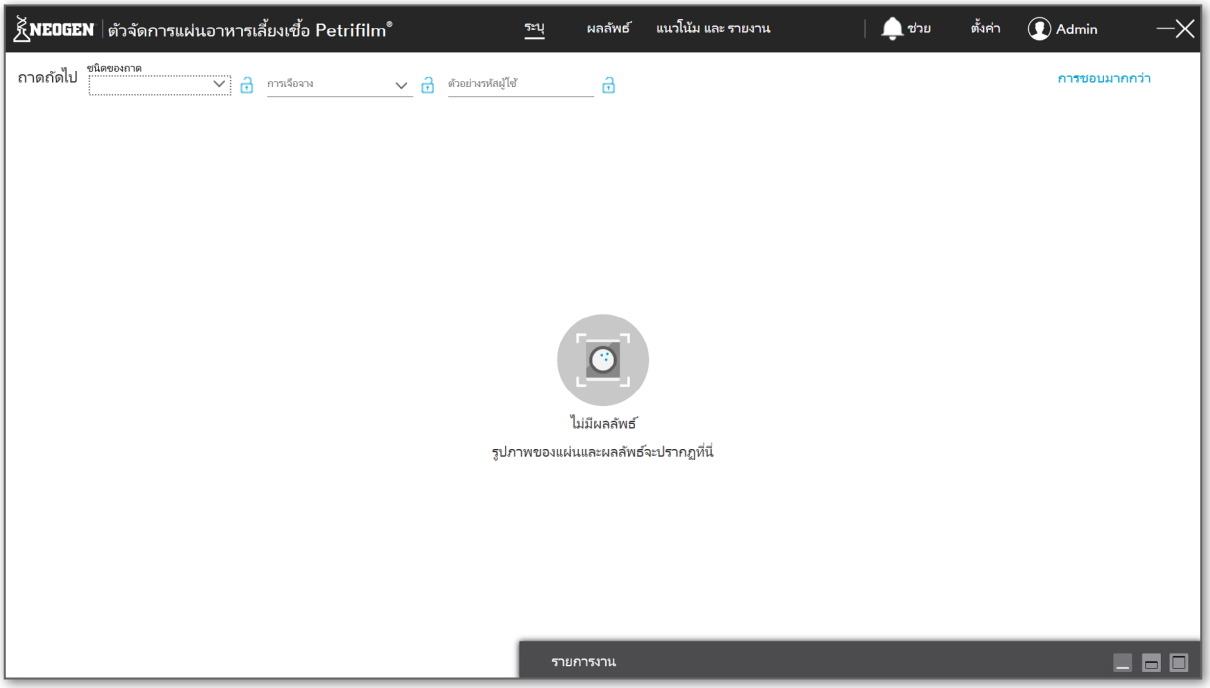
โดยค่าเริ่มต้น ไดอะล็อกบอกเส้นทาง FTUE (First time User experience; ประสบการณ์ผู้ใช้ครั้งแรก) จะปรากฏขึ้นเป็นครั้งแรกสำหรับผู้ใช้งานทั้งหมดที่เข้ามายังหน้าจอที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะให้ข้อมูลแก่ผู้ใช้เกี่ยวกับสิ่งที่สามารถทำได้และวิธีการดำเนินการสิ่งนั้นบนหน้าจอ การคลิกที่ **[ถัดไป]** จะเป็นการเปิดไดอะล็อกข้อมูลอื่นๆ ในขณะที่ **[ปิดเคล็ดลับ]** จะปิดไดอะล็อกทั้งหมด



เมื่อแอปพลิเคชันมีผู้ใช้งานเพียง 1 คนขณะเปิดขึ้นมา ผู้ใช้งานจะเห็นฟีเจอร์การบอกทางหลังหน้าจอบู๊ทเครื่อง หน้าจอ *ระบุ* จะปรากฏขึ้นในพื้นหลัง ในกรณีที่มีผู้ใช้หลายคน หน้าจอเข้าระบบจะปรากฏหลังหน้าจอบู๊ทเครื่อง

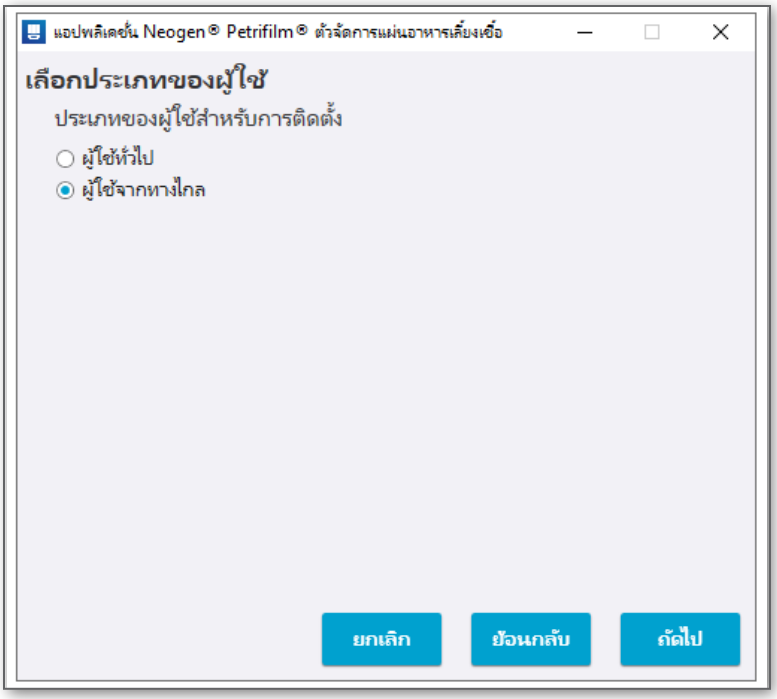


9. หน้าจอ *ระบุ*ปรากฏ

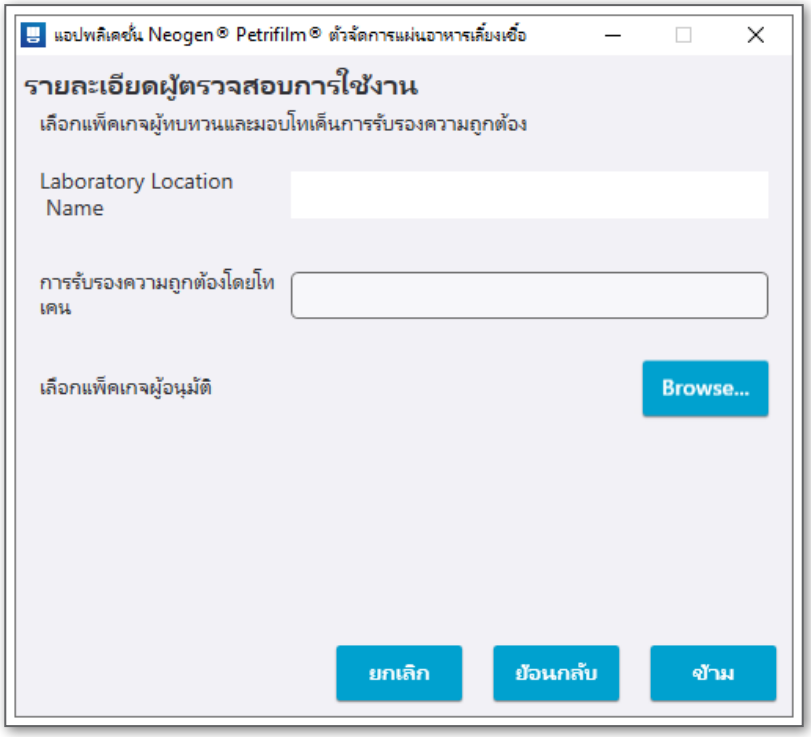


ชนิดการเข้าระบบ: ผู้ใช้จากทางไกล: ข้ามขั้นตอนการพิสูจน์ตัวตน/การพิสูจน์ตัวตนในขณะเข้าระบบแอปพลิเคชันสำหรับ PC

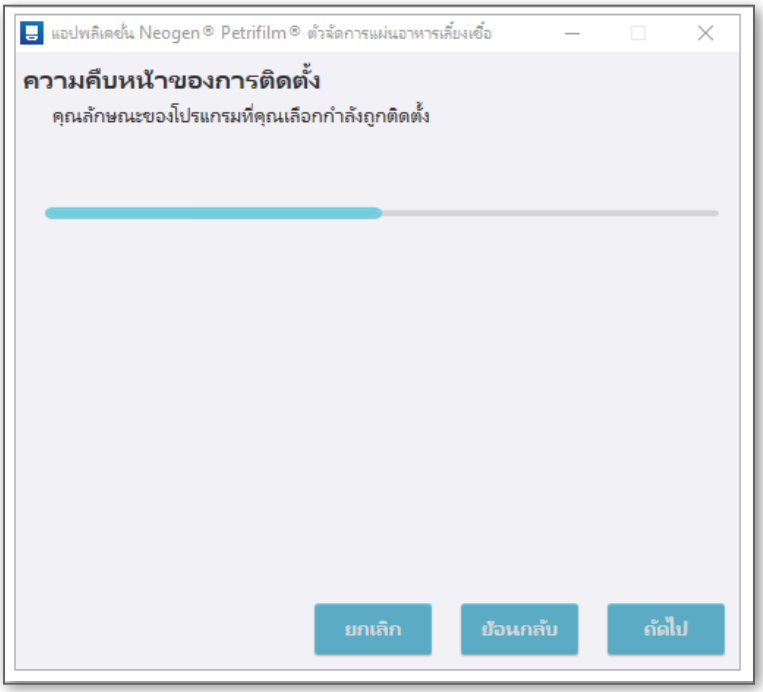
เลือกประเภทของผู้ใช้ เป็น **ผู้ใช้จากทางไกล** และคลิกที่ **[ถัดไป]**



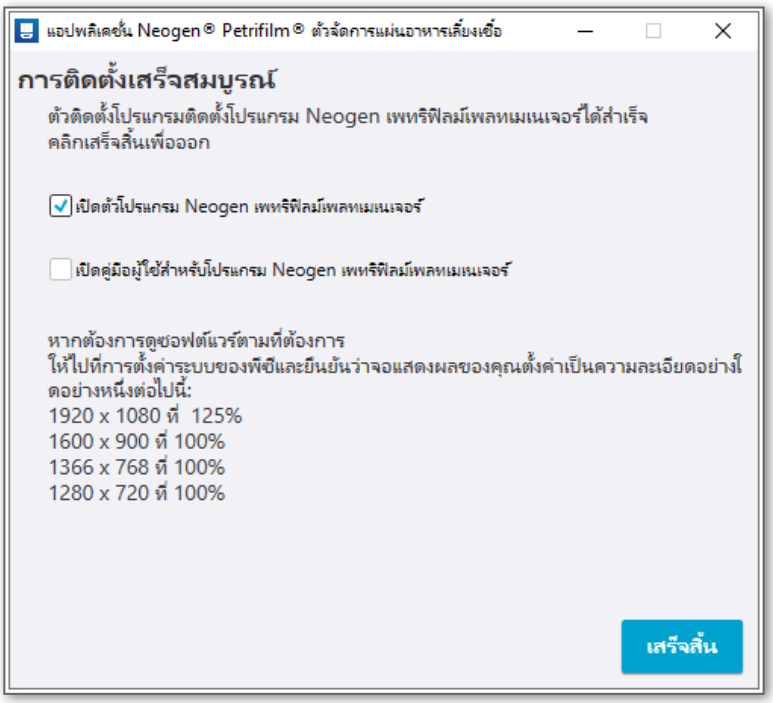
ในหน้าจอ *รายละเอียดผู้ตรวจสอบการใช้งาน* คลิกที่ **[ข้าม]** เพื่อข้ามขั้นตอนการพิสูจน์ตัวตน



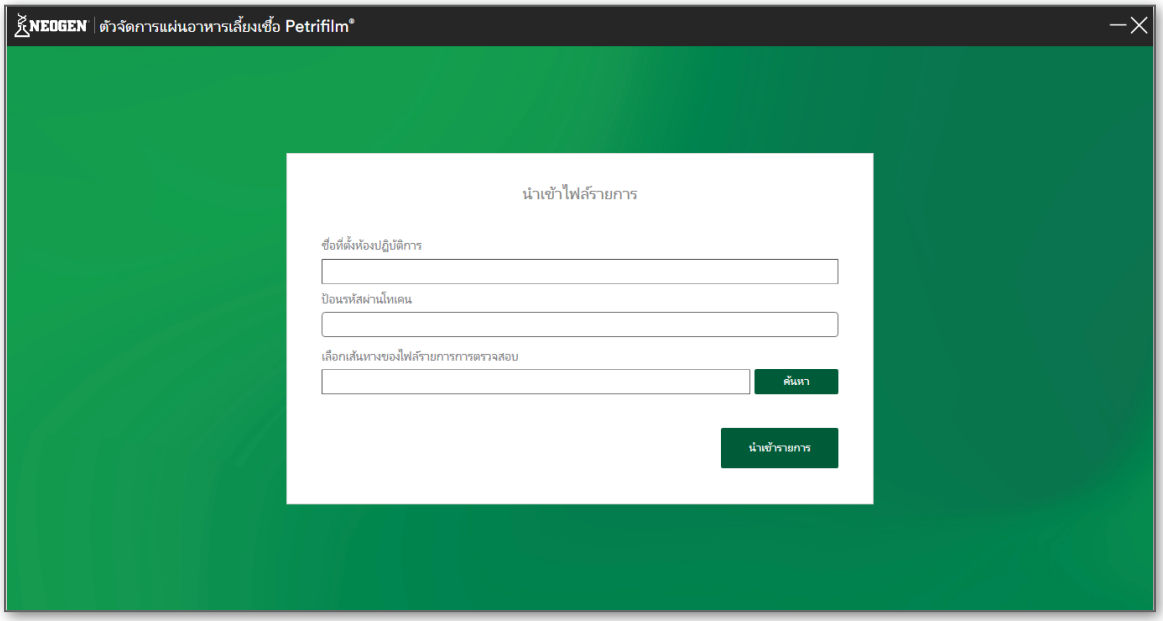
การติดตั้งจะมีความคืบหน้า การคลิกที่ปุ่ม **[ถัดไป]** จะเป็นการยกเลิกการติดตั้งโดยรวมในขณะที่ปุ่ม **[ถัดไป]** และ **[ย้อนกลับ]** ใช้งานไม่ได้



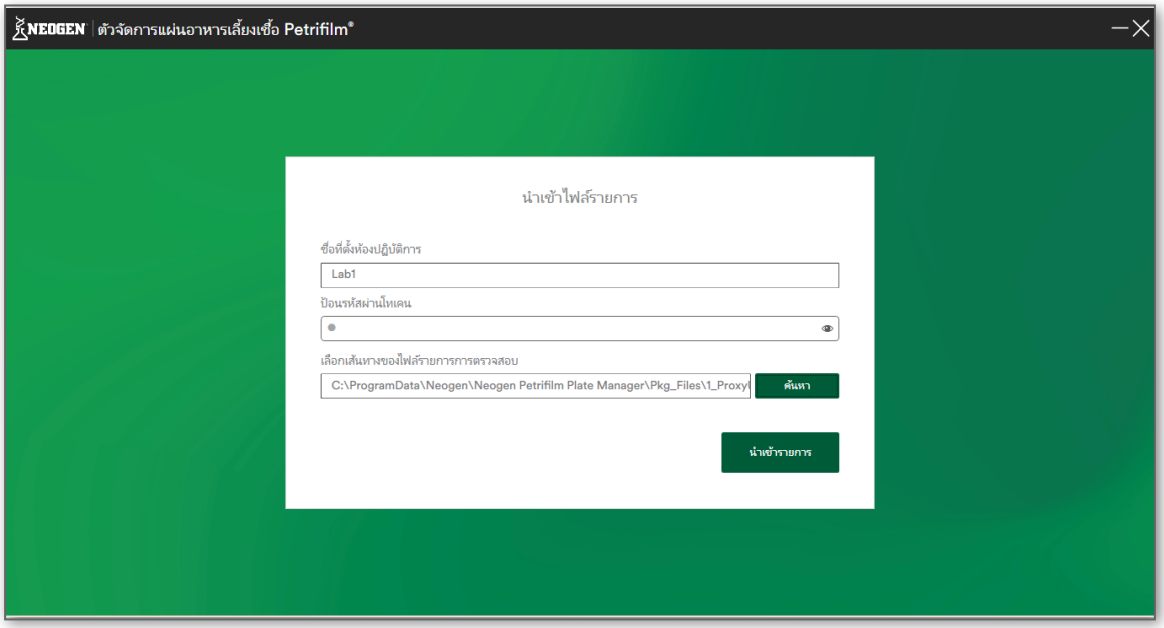
แอปพลิเคชันติดตั้งสำเร็จแล้ว คลิกที่ **[เสร็จสิ้น]** เพื่อออก



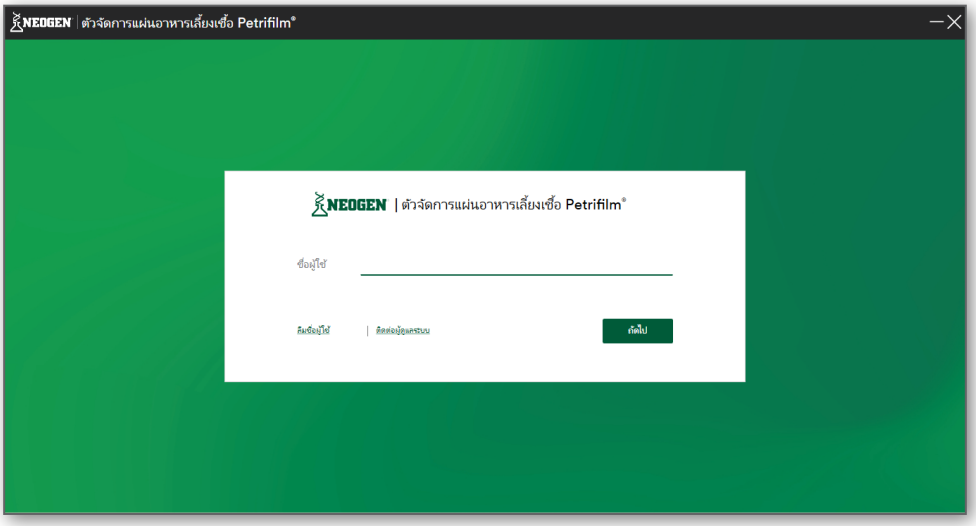
เมื่อแอปพลิเคชันติดตั้งสำเร็จแล้ว แอปพลิเคชันสำหรับ PC จะเปิดขึ้นเพื่อขอให้ผู้ใช้งาน *นำเข้าไฟล์รายการ*



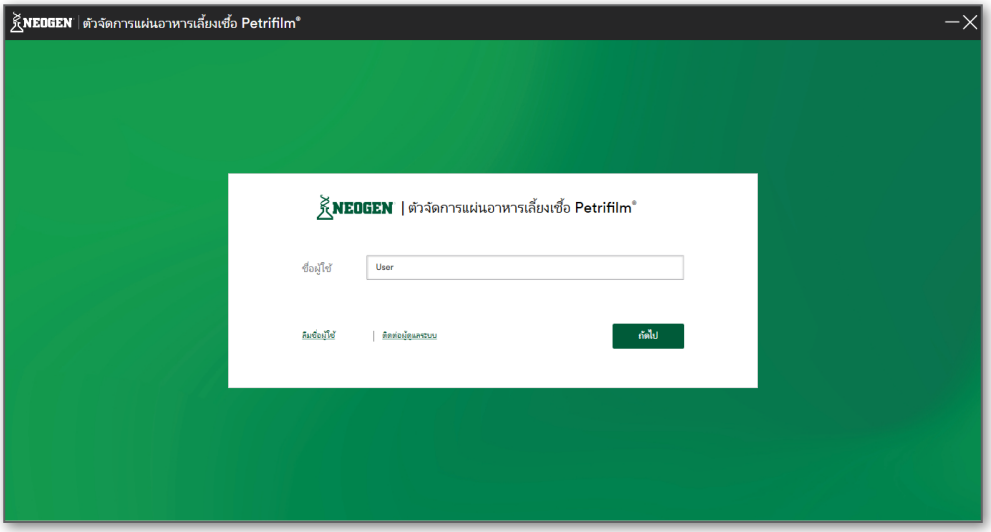
คลิกที่ **[ค้นหา]** เพื่อเลือกเส้นทางของไฟล์รายการการตรวจสอบและป้อนรหัสผ่านโทเคน คลิกที่ปุ่ม **[นำเข้ารายการ]** เพื่อนำเข้าแพ็กเกจ



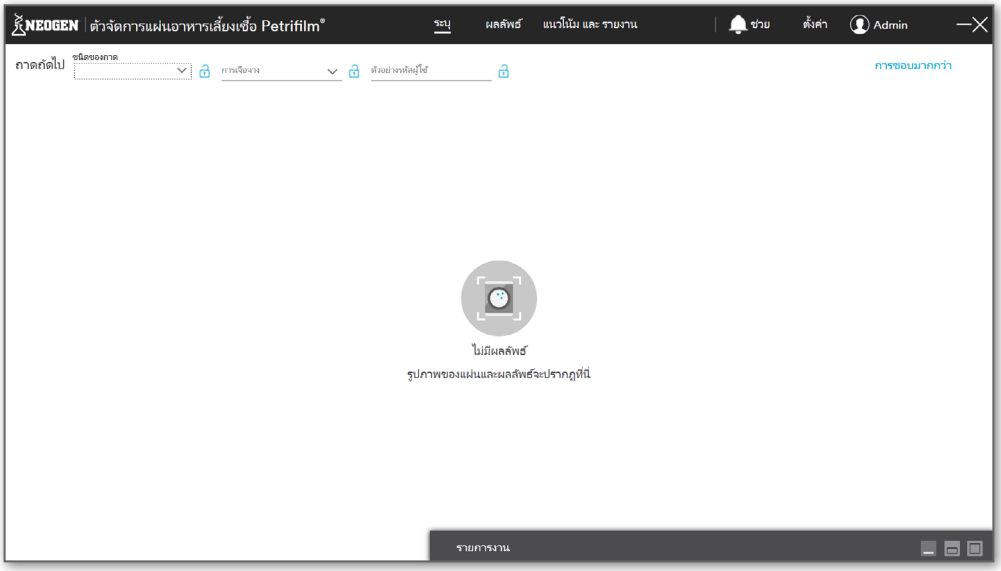
หน้าต่างเข้าระบบปรากฏขึ้นเพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานกรอกชื่อผู้ใช้งานในกรณีที่ต้องระบุชนิดการรับรองความถูกต้อง



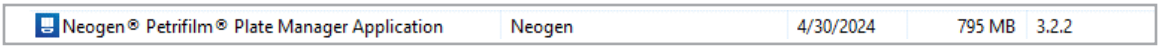
กรอกชื่อผู้ใช้งานและคลิกที่ **[ถัดไป]**



หน้าจอ*ระบุ*ปรากฏ



แอปพลิเคชันที่ติดตั้งแล้วจะสามารถมองเห็นได้ใต้หน้าปัดควบคุมดังนี้



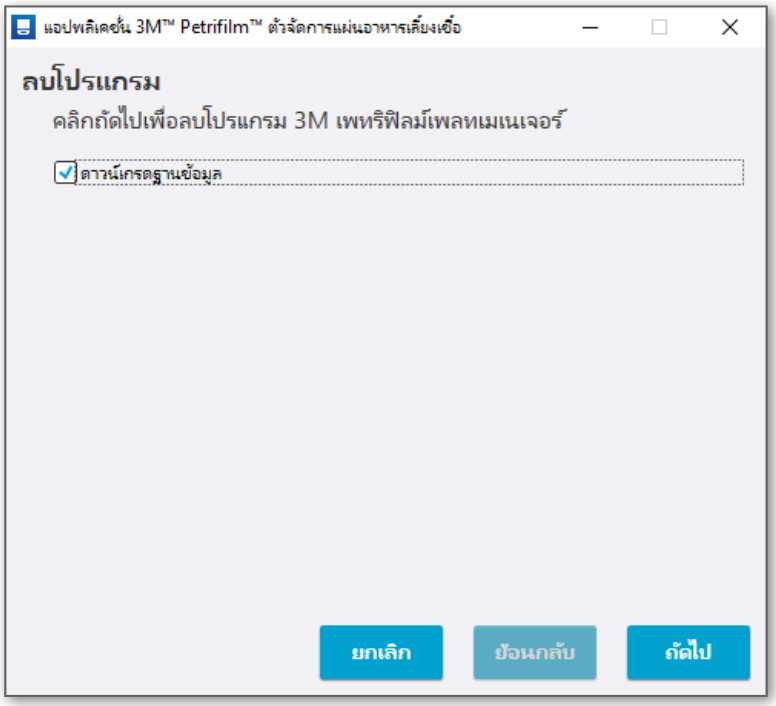
การถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับ PC

การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มสามารถถอนการติดตั้งได้โดยการดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ .exe และดำเนินการถอนการติดตั้งหรือจากหน้าปัดควบคุม

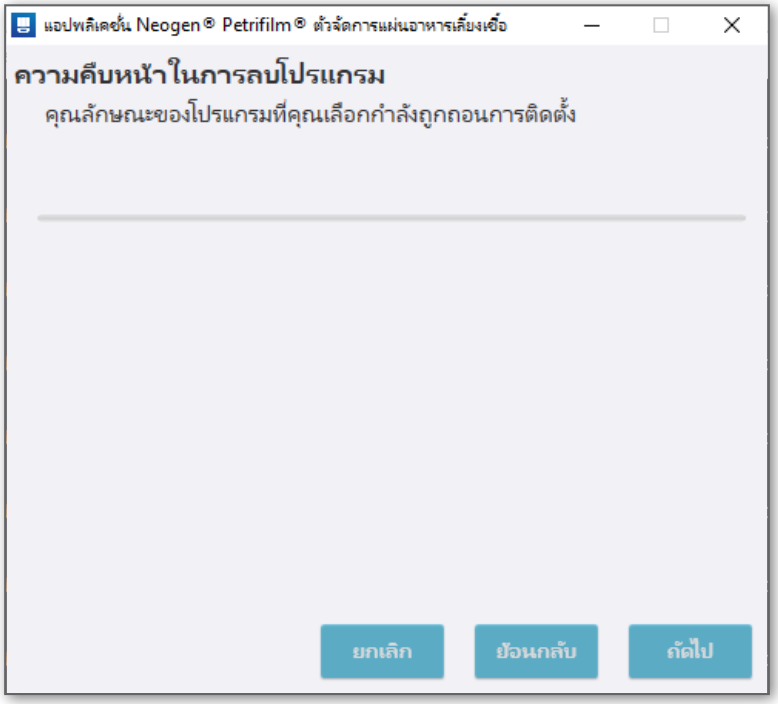
1. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ .exe และดำเนินการถอนการติดตั้ง



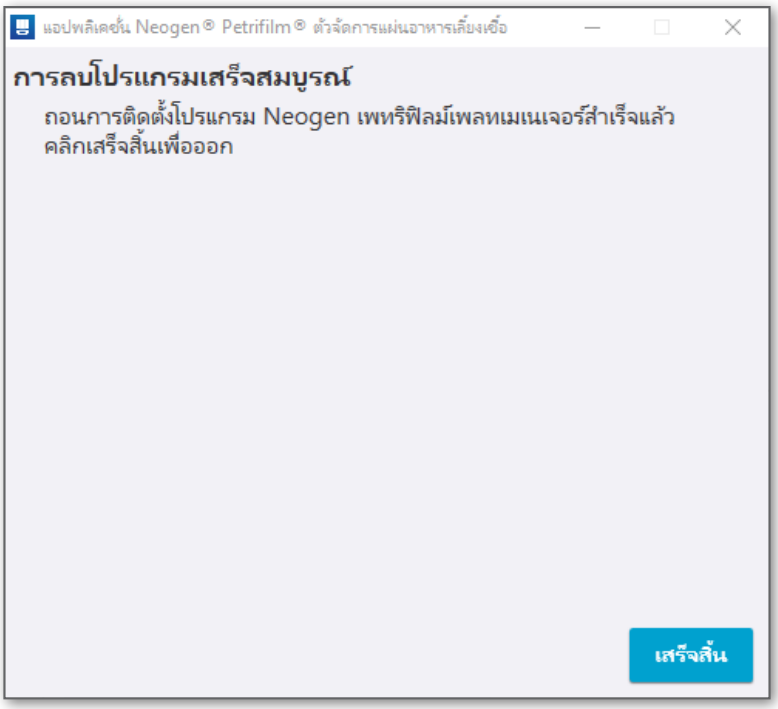
2. ในหน้าต่างเตือน*ลบโปรแกรม* คลิกที่ **[ถัดไป]** ผู้ใช้งานยังสามารถเลือกที่จะสำรองฐานข้อมูลของตนได้อีกด้วย



3. ตรวจสอบสถานะ*ความคืบหน้าในการลบโปรแกรม*



4. เมื่อเสร็จสมบูรณ์ หน้าต่าง *การลบโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์* จะปรากฏขึ้น การคลิกที่ **[เสร็จสิ้น]** จะนำผู้ใช้งานออกจากหน้าต่างถอนการติดตั้ง



ทางลัดที่สร้างขึ้นขณะติดตั้งซอฟต์แวร์จะถูกนำออกไป และอินสแตนซ์จากหน้าปัดควบคุมจะถูกลบ

การแจ้งเตือน/สัญญาณเตือนการจัดการ Neogen Petrifilm Plate

ผู้ใช้งานจะได้รับการแจ้งเตือนที่อาจอยู่ในรูปแบบต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. คำเตือน
2. ข้อความแจ้งข้อมูล
3. ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด

หน้าการพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานและการพิสูจน์ตัวตน-การเข้าสู่ระบบ:

ไดอะล็อก/รูปแบบ	ข้อความ
ลืมรหัสผ่าน: ผู้ใช้งานตอบคำถามเพื่อความปลอดภัยไม่ถูกต้อง	คำตอบไม่ถูกต้อง
รหัสผ่านไม่ตรงกันในขณะที่ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่	รหัสผ่านไม่ถูกต้อง
ลืมชื่อผู้ใช้: ผู้ใช้งานกรอกหมายเลขประจำของอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง	หมายเลขประจำของอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง
ลืมชื่อผู้ใช้: ผู้ใช้งานกรอกชื่อจริงและนามสกุลไม่ถูกต้อง	ชื่อหรือนามสกุลไม่ถูกต้อง หากต้องการแก้ไข โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ

ตั้งค่า:

ไดอะล็อก/รูปแบบ	ข้อความ
ตั้งค่า: ภาพหน้าจอทั้งหมด - ผู้ใช้งานอัปเดตการตั้งค่าและคลิกที่ปุ่ม “ทำการเปลี่ยนแปลง”	ทำการเปลี่ยนแปลงสำเร็จ
ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์: เพิ่มข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ i. ขีดจำกัดน้อยสุด = 1, ขีดจำกัดมากสุด = 0 ii. ขีดจำกัดน้อยสุด = 1, ขีดจำกัดมากสุด = 2, ช่วงที่ต้องระวัง = 3 ถึง 4 iii. ขีดจำกัดน้อยสุด = 1, ขีดจำกัดมากสุด = 2, ช่วงที่ต้องระวัง = 5 ถึง 2	i. ขีดจำกัดบนควรมากกว่าขีดจำกัดล่างสำหรับ <Plate Type> ii. ใส่ค่าช่วงที่ควรระวังที่อยู่ระหว่างขีดจำกัดน้อยสุดและขีดจำกัดมากสุด iii. ขีดจำกัดล่างของช่วงที่ต้องระวังต้องน้อยกว่าขีดจำกัดบนของช่วงที่ต้องระวัง

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์: ลบข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์	ลบข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์หรือไม่
แผนการเจือจาง: มีการกรอกชื่อและคลิกที่ปุ่มบันทึก โดยไม่มีการกรอกรายละเอียดชนิดของแผ่นทดสอบใดๆ	โปรดใส่รายละเอียดทั้งหมดของแผ่นอย่างน้อยหนึ่งประเภท
แผนการเจือจาง: มีการกรอกชื่อ เลือกชนิดของแผ่นทดสอบ คลิกที่ลิงก์เพิ่มระดับการเจือจาง และคลิกที่ปุ่มบันทึกโดยไม่มีการกรอกรายละเอียด	โปรดใส่ค่าทั้งหมดสำหรับระดับการเจือจางของ <Plate type>
แผนการเจือจาง: ลบแผนการเจือจาง	ลบรายการระดับการเจือจางหรือไม่
ชื่อผู้ใช้งานซ้ำกัน	มีผู้ใช้ที่มีชื่อผู้ใช้เดียวกันนี้แล้ว
ลบผู้ใช้งานที่เข้าระบบแล้ว	ไม่สามารถลบผู้ใช้งานที่กำลังทำงานอยู่ได้
ลบผู้ใช้งาน	คุณแน่ใจหรือไม่ว่าต้องการลบชื่อผู้ใช้งานอย่างถาวร <Username> คำสั่งนี้จะไม่สามารถกลับมาแก้ไขได้
ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่สำหรับผู้ใช้งานที่มีชนิดการพิสูจน์ตัวตนแบบ “ไม่มีการตรวจสอบความถูกต้อง”	ไม่สามารถตั้งค่ารหัสผ่านใหม่สำหรับการตรวจสอบประเภทของผู้ใช้ “ไม่รับรองความถูกต้อง” ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ
ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่สำหรับผู้ใช้งานที่มีชนิดการพิสูจน์ตัวตนแบบ “เข้าสู่ระบบบริษัท”	ไม่สามารถตั้งค่ารหัสผ่านใหม่สำหรับการตรวจสอบประเภทของผู้ใช้ “เข้าสู่ระบบบริษัท” ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ
เพิ่มผู้ใช้งานที่มีชนิดการพิสูจน์ตัวตนแบบ “เข้าสู่ระบบบริษัท” และชื่อผู้ใช้งานไม่ตรงกับข้อมูลประจำตัวที่ใช้กับวินโดวส์	ชื่อผู้ใช้ที่คุณกรอกไม่ถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรงกับข้อมูลเข้าสู่ระบบของบริษัทคุณ
การประกบคู่เพื่อการนำเข้าข้อมูล: เพิ่มเขตข้อมูลที่กำหนดค่าเอง - ผู้ใช้งานพยายามที่จะกรอกเขตข้อมูลที่กำหนดค่าเองโดยไม่ได้ให้ชื่อเขตข้อมูลสำหรับเขตข้อมูลที่เพิ่มไว้แล้ว	ป้อนชื่อสำหรับคอลัมน์
การประกบคู่เพื่อการนำเข้าข้อมูล: เพิ่มเขตข้อมูลที่กำหนดค่าเอง - ผู้ใช้งานพยายามที่จะกรอกชื่อที่ซ้ำกันสำหรับเขตข้อมูลที่กำหนดค่าเอง	ชื่อคอลัมน์นี้มีการใช้งานแล้ว ป้อนชื่ออื่นที่ไม่ซ้ำสำหรับคอลัมน์ที่คุณกำหนดเอง
บาร์โค้ด: ลบเขตข้อมูล	ลบชุดข้อมูลหรือไม่
บาร์โค้ด: ลบแถวในตารางการแปลผล	ลบแถวตารางการแปลหรือไม่

ระบุ:

ไดอะล็อก/รูปแบบ	**ข้อความ**
จำนวนนับอาจไม่ตรง [หน้าต่างเตือน: เมื่อผู้ใช้งานเปลี่ยนจำนวนนับด้วยการป้อนด้วยมือ] ปิดไม่ได้	“ผลการนับและเครื่องหมายที่แสดงในภาพอาจไม่ตรงกัน เนื่องจากมีการแก้ไขตัวเลขด้วยคำสั่งที่ป้อนด้วยมือ”
จำนวนนับโดยประมาณ [หน้าต่างเตือน: เมื่อผู้ใช้งานเปลี่ยนจำนวนนับด้วยการป้อนด้วยมือ] ปิดไม่ได้	“ผลข้อมูลที่แจกแจงนั้นเป็นค่าที่ประมาณไว้ เนื่องจากอยู่นอกช่วงการนับที่แนะนำ”
ลืมเพิ่ม “เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง” [หน้าต่างเตือน: ผู้ใช้งานพยายามที่จะตั้งค่าแผ่นทดสอบใหม่หรือออกไปจากหน้าจอระบุ หลังทำการเปลี่ยนผลลัพธ์และไม่ได้เลือกเหตุผล]	เลือกเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง
ข้อผิดพลาดจากบาร์โค้ด [หน้าต่างเตือน: เมื่อเปิดการอ่านบาร์โค้ด แต่ไม่สามารถตรวจจับหรือถอดรหัสได้] ลบทิ้งได้	“ไม่พบบาร์โค้ด ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าบาร์โค้ดได้รับการสร้างอย่างถูกต้องในการตั้งค่าหรือปิดการอ่านบาร์โค้ด”
อุปกรณ์เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์ม ไม่เชื่อมต่อและผู้ใช้งานพยายามที่จะเปิดการ “อ่านบาร์โค้ด”	ไม่พบเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen®Petrifilm®
ระบบไม่มี Excel และผู้ใช้งานพยายามเปิดการ “คัดลอกไปในรูปแบบ Excel”	ไม่มี Excel ติดตั้งในระบบ

ไม่ได้เลือกเขตข้อมูล “ชนิดของแผ่นทดสอบ” และผู้ใช้งานพยายามที่จะสอดแผ่นทดสอบ	เลือกประเภทของแผ่นก่อนใส่แผ่นเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen® Petrifilm®

รายการงาน:

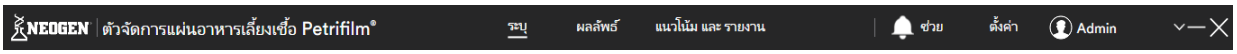
ไดอะล็อก/รูปแบบ	ข้อความ
รายการงาน: ผู้ใช้งานพยายามที่จะเริ่มรายการงานในขณะที่อีกรายการหนึ่งกำลังทำงานอยู่	<ชื่อรายการงาน> กำลังทำงานอยู่
รายการงาน: ไม่มีการประกบคู่สำหรับ รายการงาน	ความสอดคล้องของรายการงานขาดหายไปหรือไม่ถูกต้อง ทบทวนความสอดคล้องกับแม่แบบในการตั้งค่า > จัดการความสอดคล้องเพื่อนำเข้า
รายการงาน: นำเข้าจากแผ่นตารางทำการโดยที่มีคอลัมน์หายไป	ประเภทของแผ่นหรือคอลัมน์การเจือจางได้หายไปจากไฟล์
รายการงาน: ปรับแต่งคอลัมน์ - ผู้ใช้งานพยายามที่จะกรอกชื่อที่ซ้ำกันสำหรับคอลัมน์ที่กำหนดค่าเอง	ชื่อคอลัมน์นี้มีการใช้งานแล้ว ป้อนชื่ออื่นที่ไม่ซ้ำสำหรับคอลัมน์ที่คุณกำหนดเอง
รายการงาน: ผู้ใช้งานพยายามที่จะกำหนดรายการรายการงานสำหรับเวลาในอดีต	ไม่สามารถกำหนดรายการงานในอดีตได้ เลือกวันที่และ/หรือเวลาใหม่ สำหรับรายการงานของคุณ
รายการงาน: ไม่ได้กรอกชื่อแม่แบบขณะบันทึกรายการงานเป็นแม่แบบ	ใส่ชื่อแม่แบบของคุณ
รายการงาน: ปรับแต่งคอลัมน์ - ลบคอลัมน์ที่กำหนดเองหรือไม่	ลบคอลัมน์ที่กำหนดเองหรือไม่
การเตือนความจำสำหรับรายการงาน [หน้าต่างเตือน: เมื่อเวลาที่เลือกไว้เกิดขึ้น]	“รายการงาน [ใส่ชื่อ] มีกำหนดจะเริ่มใน [ใส่จำนวน] นาที”

ผลลัพธ์:

ไดอะล็อก/รูปแบบ	ข้อความ
ผลลัพธ์: ไม่มีการประกบคู่สำหรับ ผลลัพธ์	การประกบคู่สำหรับคอลัมน์ผลลัพธ์หายไปในการตั้งค่า-การประกบคู่เพื่อการนำเข้าข้อมูล
ผลลัพธ์: นำเข้าจากแผ่นตารางทำการโดยที่มีคอลัมน์หายไป	ประเภทของแผ่นหรือคอลัมน์การเจือจางได้หายไปจากไฟล์
ผลลัพธ์: ปรับแต่งคอลัมน์ - ผู้ใช้งานพยายามที่จะเพิ่มคอลัมน์ที่ตั้งค่าเองโดยไม่ได้ใส่ชื่อคอลัมน์สำหรับที่เพิ่มมาก่อนหน้า	ป้อนชื่อสำหรับคอลัมน์

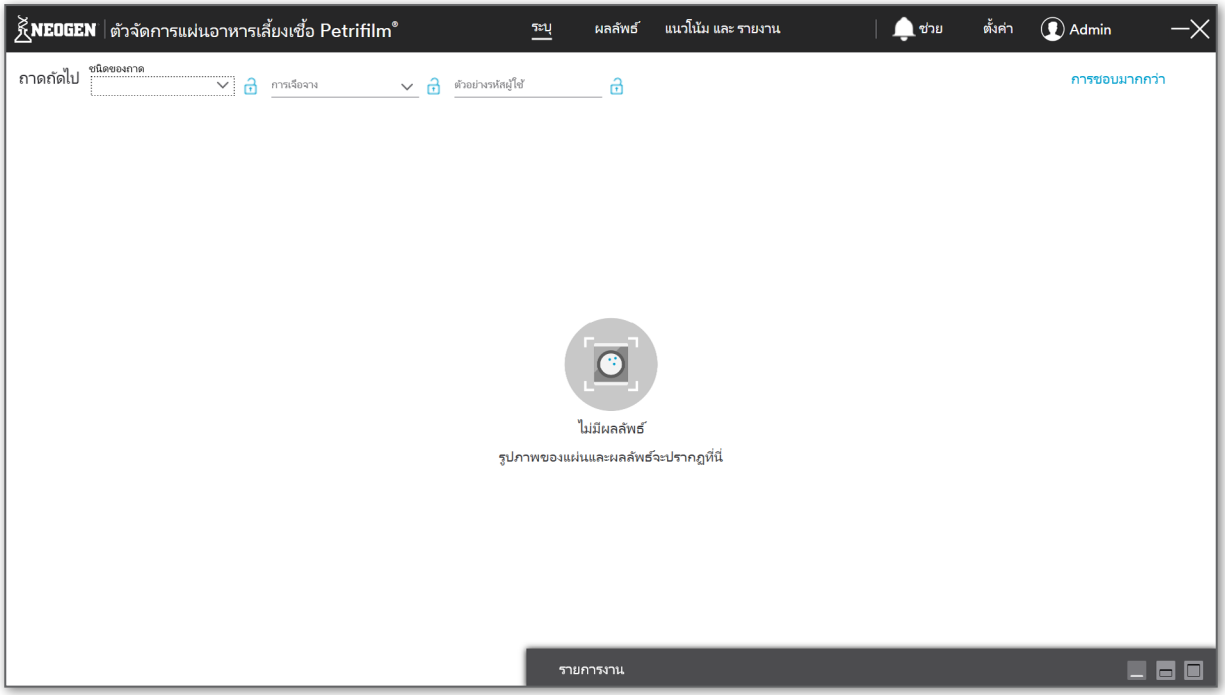
ผลลัพธ์: ปรับแต่งคอลัมน์ - ผู้ใช้งานพยายามที่จะกรอกชื่อที่ซ้ำกันสำหรับคอลัมน์ที่กำหนดค่าเอง	ชื่อคอลัมน์นี้มีการใช้งานแล้ว ป้อนชื่ออื่นที่ไม่ซ้ำสำหรับคอลัมน์ที่คุณกำหนดเอง
ผลลัพธ์: ปรับแต่งคอลัมน์ - ลบคอลัมน์ที่กำหนดเองหรือไม่	ลบคอลัมน์ที่กำหนดเองหรือไม่

ตำแหน่งในแท็บต่างๆ:



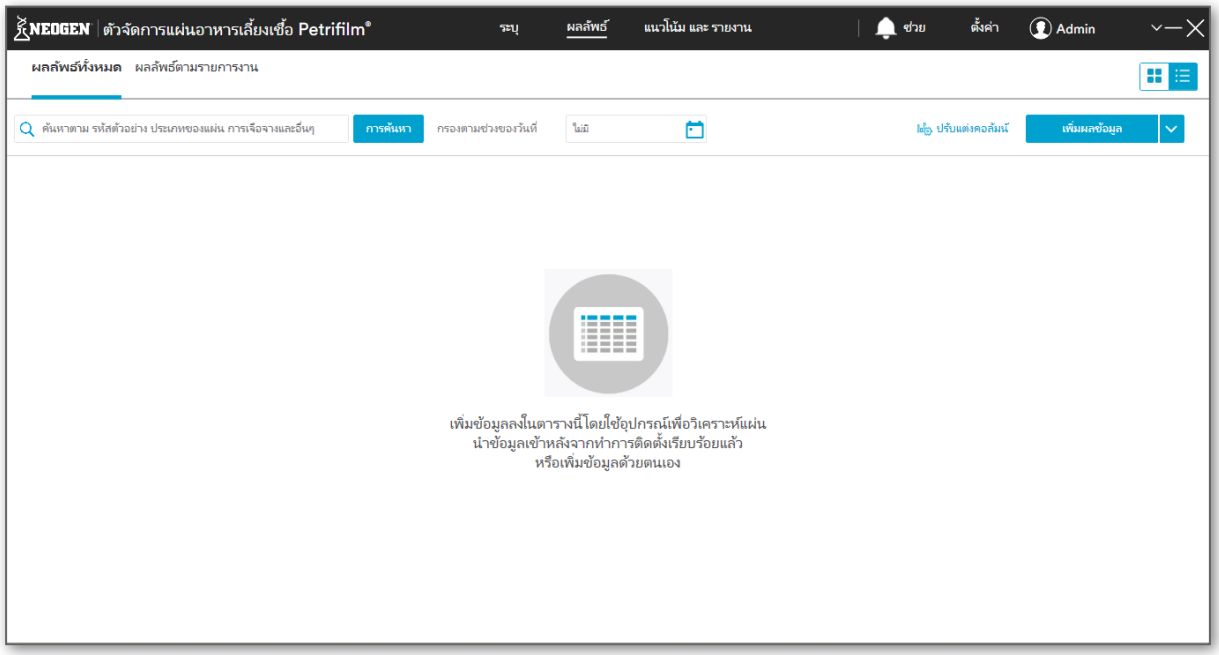
ตัวจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มมีแถบเมนูหลักที่มีแท็บชื่อต่างๆ ดังนี้

1. ***ระบุ*** – หน้าหลักเว็บไซต์ที่จะเข้ามาถึงเป็นหน้าแรก แท็บระบุแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ผู้ใช้งานสามารถใช้แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มและแก้ไขผลลัพธ์ได้ที่หน้านี้

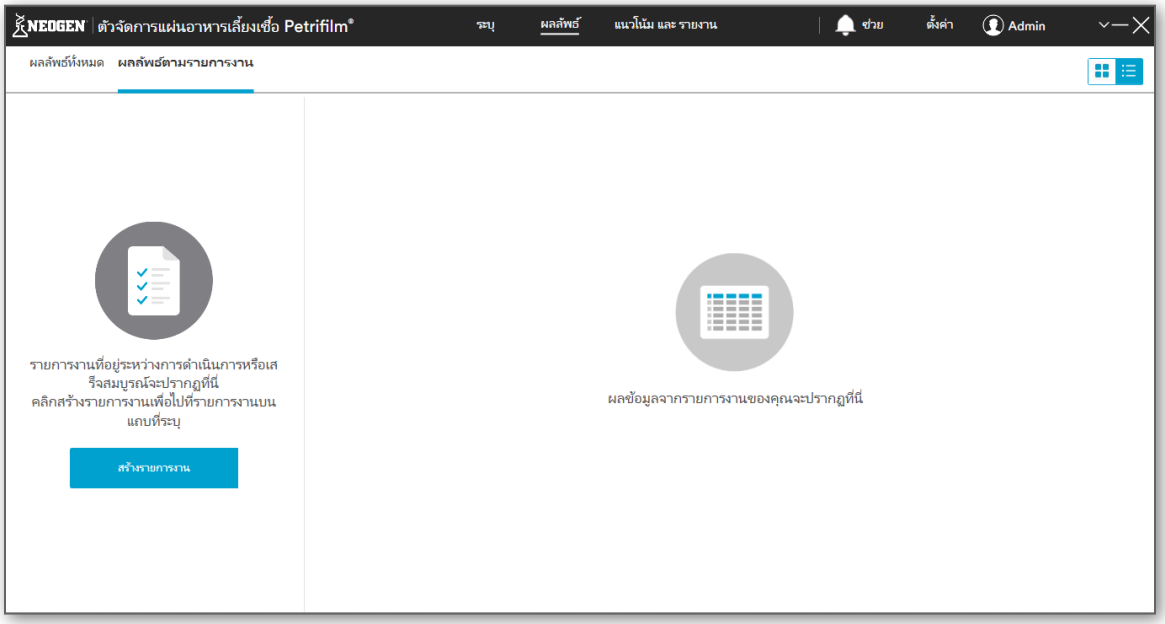


2. ***ผลลัพธ์*** – การคลิกที่แถบผลข้อมูลจะแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ผู้ใช้งานสามารถดูผลลัพธ์, เพิ่ม/นำเข้าผลลัพธ์, สร้างและส่งออกรายงานจากหน้าจอนี้

   ก. ผลลัพธ์ทั้งหมด

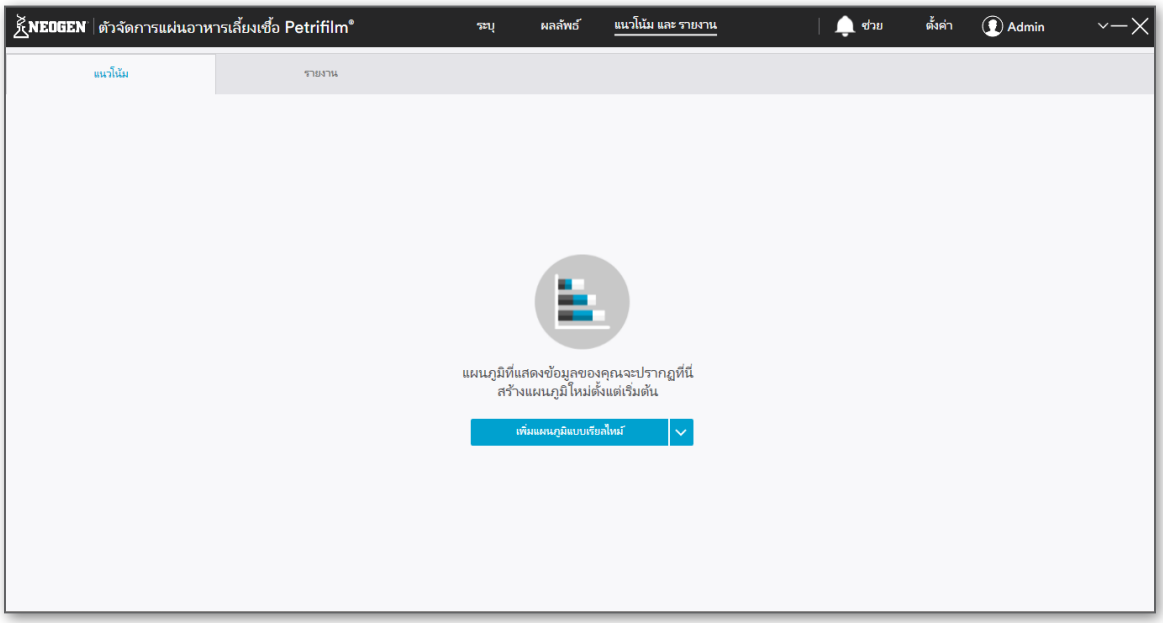


ข. ผลลัพธ์ตามรายการงาน

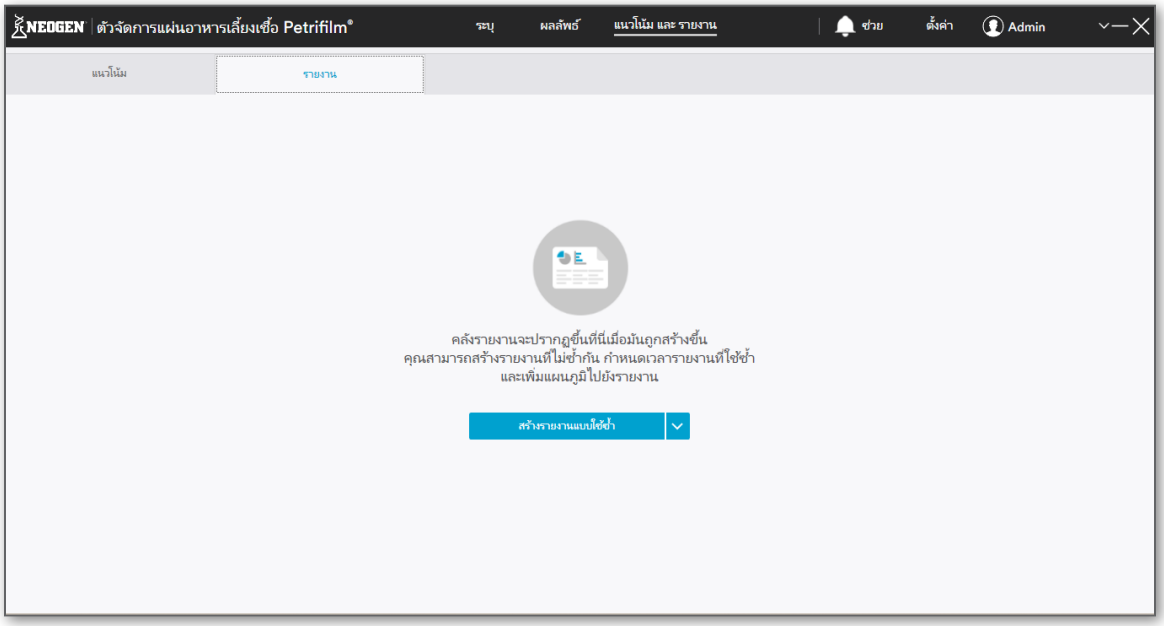


3. ***แนวโน้ม และ รายงาน*** – การคลิกที่แท็บแนวโน้มและรายงานจะแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานและเพิ่มแผนภูมิจากหน้าจอนี้

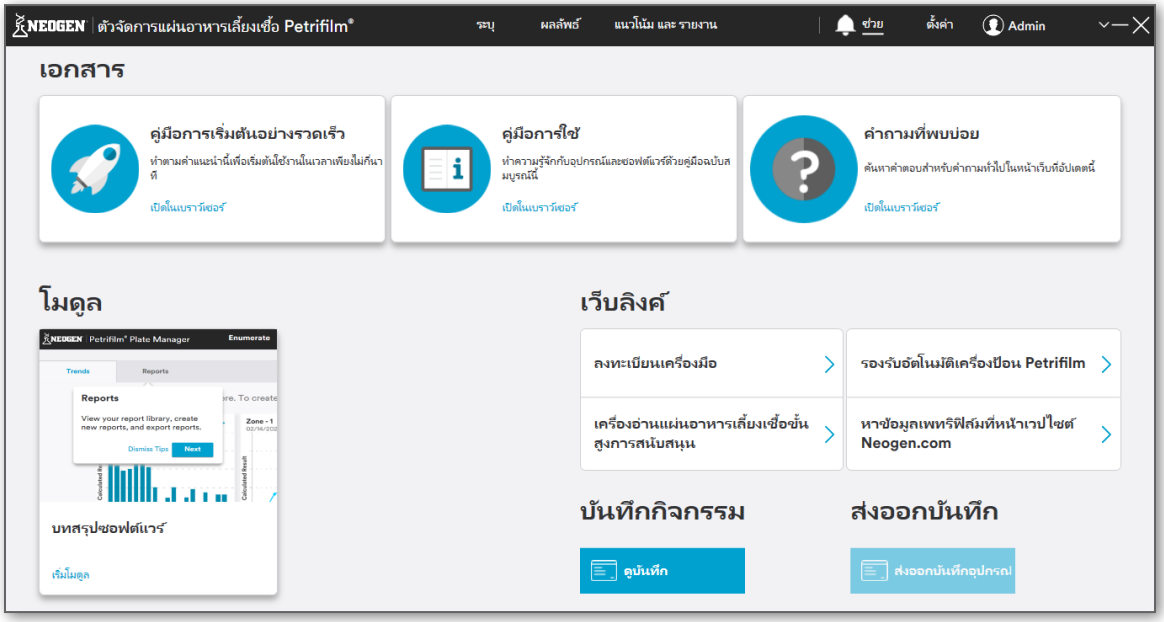
ก. แนวโน้ม



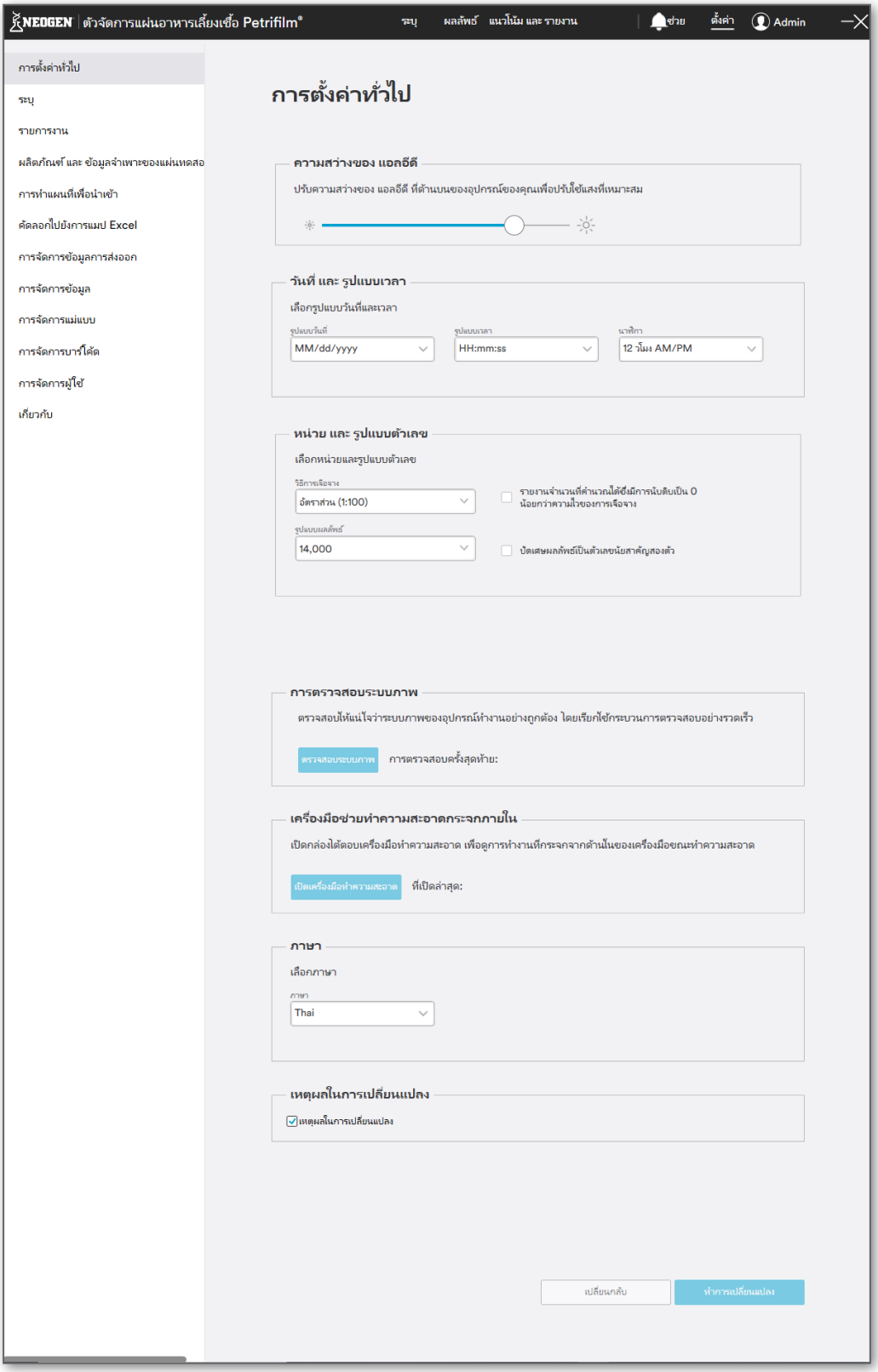
ข. รายงาน



4. ***ช่วย*** – การคลิกที่แท็บช่วยจะแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ผู้ใช้งานสามารถดูเอกสาร โมดูล และเว็บลิงก์โดยการคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ และยังสามารถดูบันทึกการตรวจสอบได้



5. ***ตั้งค่า*** – การคลิกที่แท็บการตั้งค่าจะแสดงหน้าจอด้านล่างนี้ ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์ที่เหมาะสมสามารถอัปเดตการตั้งค่าจากหน้าจอนี้



วิธีใส่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm:

สำหรับการส่งแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มผู้ใช้งานต้องใส่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มในรูปแบบดังที่กล่าวด้านล่างนี้



แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มควรวางอยู่ในรูปแบบที่ส่วนข้อมูลหรือส่วนที่เป็นจุดพับของแผ่นทดสอบตรงเข้าหาเครื่อง เขตข้อมูลจะถูกเก็บข้อมูลก่อนจากนั้นจะเป็นเขตเพาะเชื้อ

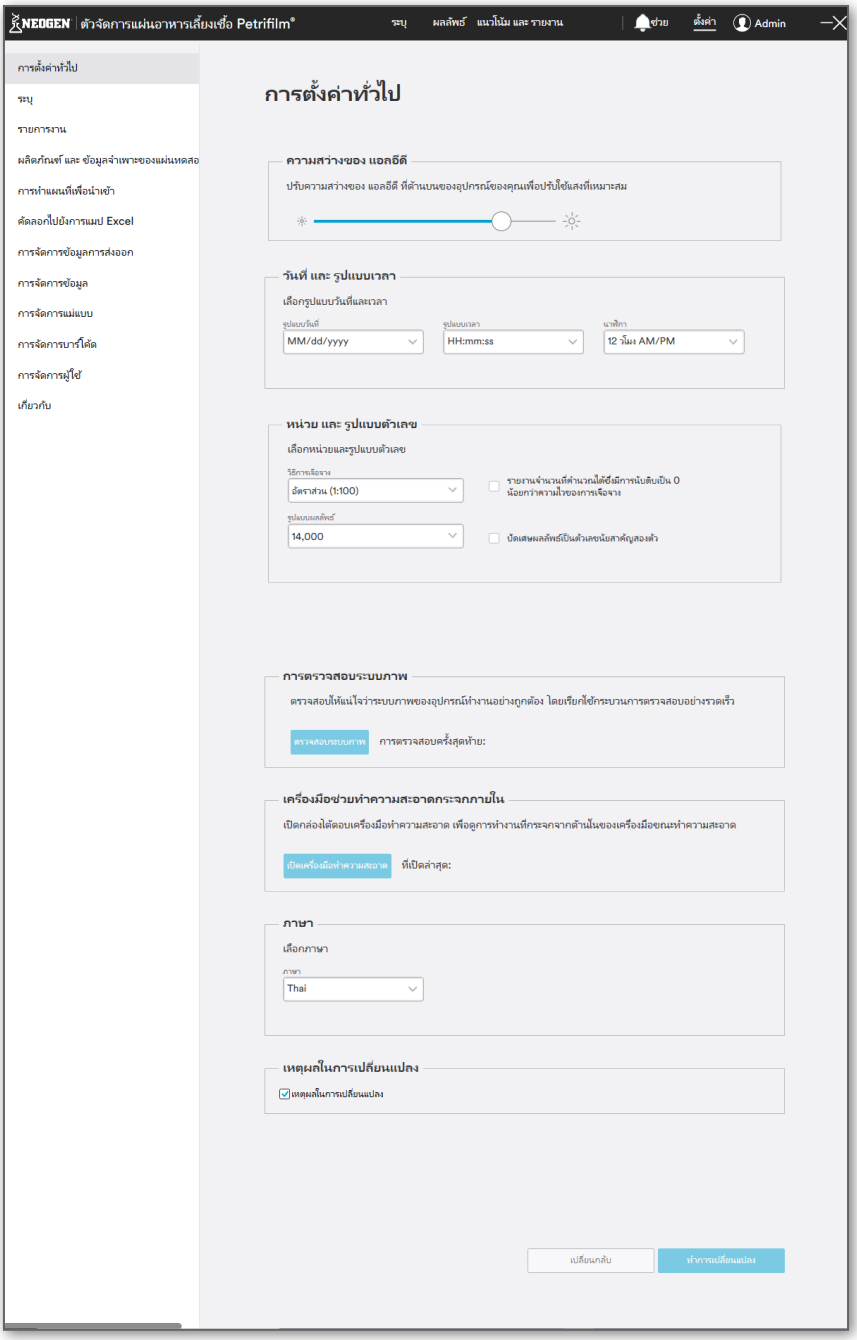
ห้ามวางแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มโดยการกลับด้านจนทำให้เขตเพาะเชื้อตรงเข้าหาหน้าเครื่อง หรือดังนั้นจึงทำให้ส่วนจุดพับห่างออกจากตัวเครื่อง

ตั้งค่า:

สามารถใช้การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มโดยไม่มีการกำหนดค่าเบื้องต้นได้ อย่างไรก็ตาม ผู้ดูแลระบบควรศึกษาข้อมูลในการส่วนนี้เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการตั้งค่าเริ่มต้นของซอฟต์แวร์และการปรับแก้ หากจำเป็น จากหน้าที่เข้ามาหน้าแรก (หน้าจอ *ระบบ*) ให้ไปที่แท็บการตั้งค่าที่ด้านบนขวาของหน้าจอ

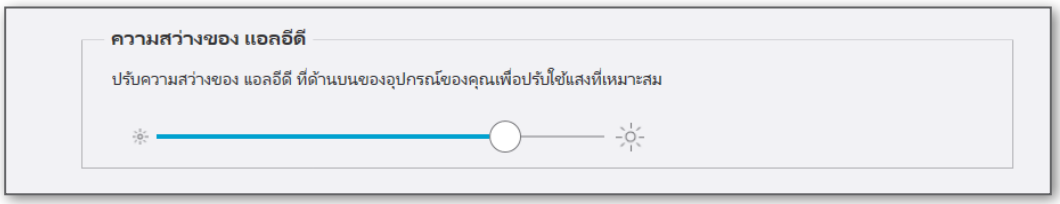
ตั้งค่า – การตั้งค่าทั่วไป

แท็บ **การตั้งค่าทั่วไป** มีตัวเลือกการตั้งค่าดังต่อไปนี้



1. **ความสว่างของแอลอีดี**

   ผู้ใช้งานสามารถที่จะปรับความสว่างของหลอด LED แจ้งสถานะที่อยู่ที่ด้านบนของอุปกรณ์



2. **วันที่ และ รูปแบบเวลา:**

ด้านล่างนี้คือรูปแบบวันที่และเวลา รูปแบบที่เลือกจะแสดงในทุกหน้าจอในการจัดการ Neogen Petrifilm Plate

รูปแบบวันที่ในระบบ:

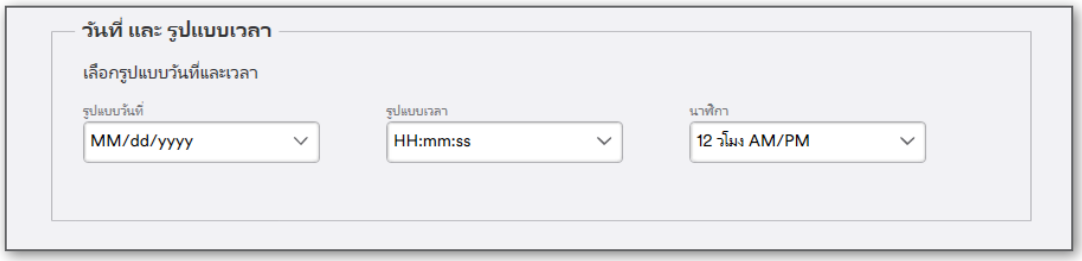
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

รูปแบบเวลาในระบบ:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

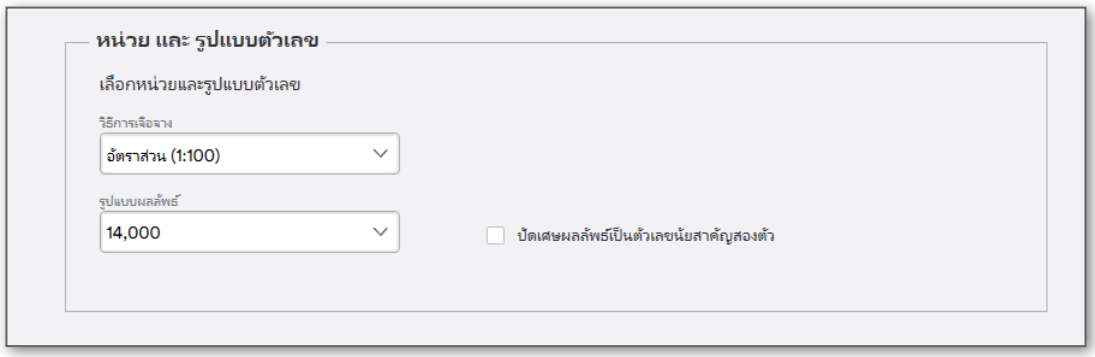
นาฬิกา:

i. 12 วโมง AM/PM
ii. 24 ชั่วโมง



3. **หน่วย และ รูปแบบตัวเลข:**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกค่าสำหรับการเจือจางและผลลัพธ์จากรายการเลื่อนลง และทำการเปลี่ยนแปลงโดยการคลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** ที่มุมล่างขวาของหน้าจอ ผู้ใช้งานยังสามารถทำเครื่องหมายถูกที่ช่อง **ปัดเศษผลลัพธ์เป็นตัวเลขนัยสำคัญสองตัว** หากต้องการผลลัพธ์ทั้งหมดเป็นตัวเลขกลมๆ



รูปแบบการเจือจางในระบบ:

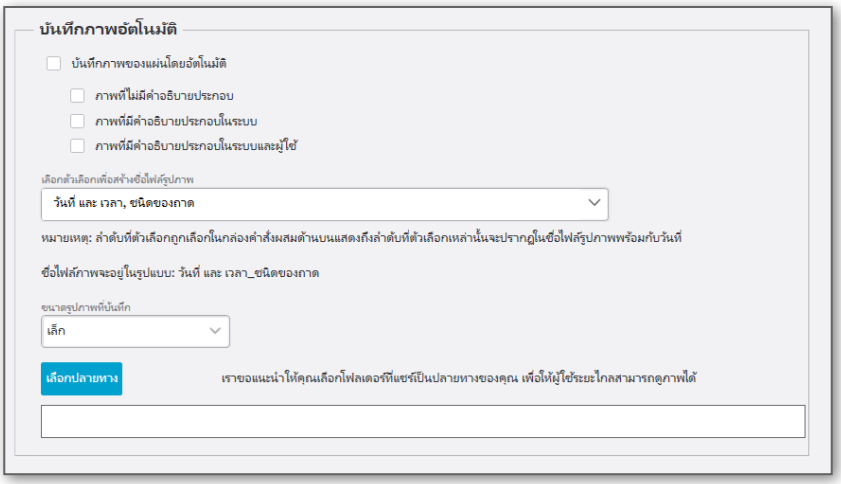
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

รูปแบบ CFU ในระบบ:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **บันทึกภาพอัตโนมัติ:**

การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มทำให้คุณสามารถบันทึกภาพแผ่นทดสอบด้วยตัวเลือกด้านล่างนี้ ไม่จำเป็นต้องเลือกช่องทำเครื่องหมายใด ผู้ใช้งานสามารถเลือกว่าจะบันทึกภาพไว้ที่ใดโดยการเลือกช่องปลายทาง และเลือกโฟลเดอร์หรือตำแหน่งหากผู้ใช้งานไม่เลือกตำแหน่งที่จะบันทึกรูปภาพ โดยค่าเริ่มต้น รูปภาพจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ Neogen ที่อยู่ในโฟลเดอร์ข้อมูลแอปพลิเคชันเป็นเวลา 72 ชั่วโมง



หมายเหตุ: ตำแหน่งโดยค่าเริ่มต้นที่รูปภาพจะได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติ “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”

ก. ภาพที่ไม่มีคำอธิบายประกอบ

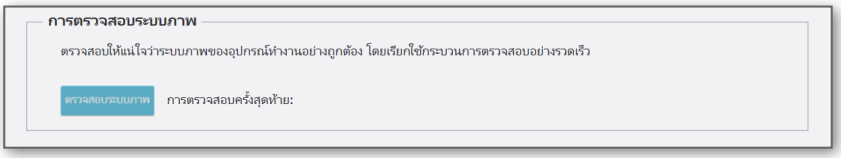
ข. ภาพที่มีคำอธิบายประกอบในระบบ

ค. ภาพที่มีคำอธิบายประกอบในระบบและผู้ใช้งาน

หมายเหตุ: หากผู้ใช้งานประสงค์ที่จะเข้าไปที่ภาพแผ่นทดสอบจากที่ไกล พาธที่จะบันทึกรูปภาพต้องเป็นตำแหน่งที่ใช้ร่วมกัน ภาพที่เก็บไว้ใน PC ของผู้ใช้ทั่วไป ผู้ใช้จากที่ไกลจะไม่สามารถเข้าไปได้

5. **การตรวจสอบระบบภาพ:**

ก. การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มทำให้คุณสามารถใช้กระบวนการทวนสอบอย่างรวดเร็วในการตรวจสอบระบบภาพของเครื่อง



การคลิกที่ **[ตรวจสอบระบบภาพ]** เพื่อเริ่มกระบวนการทวนสอบ และให้สถานะการชดเชยที่ไดนามิก ประทับเวลาจะแสดงสำหรับวงจรการทวนสอบที่ประสบความสำเร็จครั้งสุดท้าย ในการทวนสอบที่ประสบความสำเร็จ หน้าต่างเตือน **ตรวจสอบระบบภาพ** จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: บันทึกการทวนสอบภาพในอดีตทั้งหมด สามารถค้นหาได้โดยการไปที่ส่วนช่วย และการคลิกที่ “ดูบันทึก”

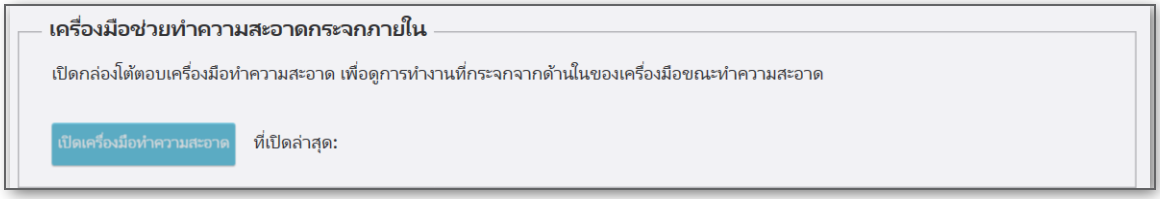


6. **การตรวจสภาพระบบ**

เมื่อไม่ได้กำลังใช้งานเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มมีการตรวจสภาพระบบที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่จะแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบ หากมีปัญหาเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ การตรวจสอบสภาพนี้มีไว้เพื่อให้แน่ใจว่าระบบภาพภายในทำงานตามที่คาดหวัง

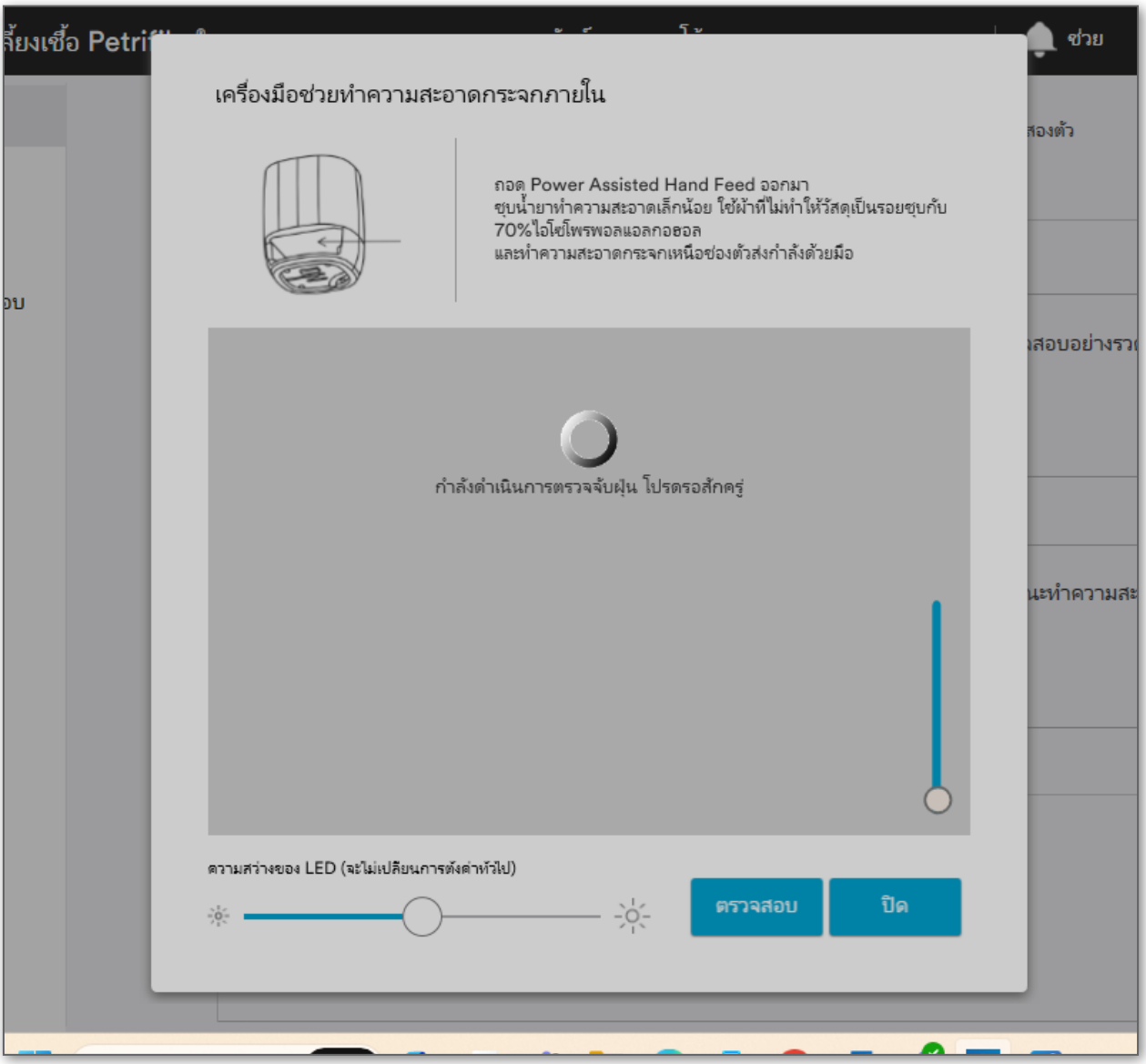
7. **เครื่องมือช่วยทำความสะอาดกระจกภายใน:**

การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มทำให้ผู้ใช้งานสามารถดูกระจกภายในของอุปกรณ์ขณะทำความสะอาดโดยการคลิกที่ปุ่ม
[เปิดเครื่องมือทำความสะอาด]

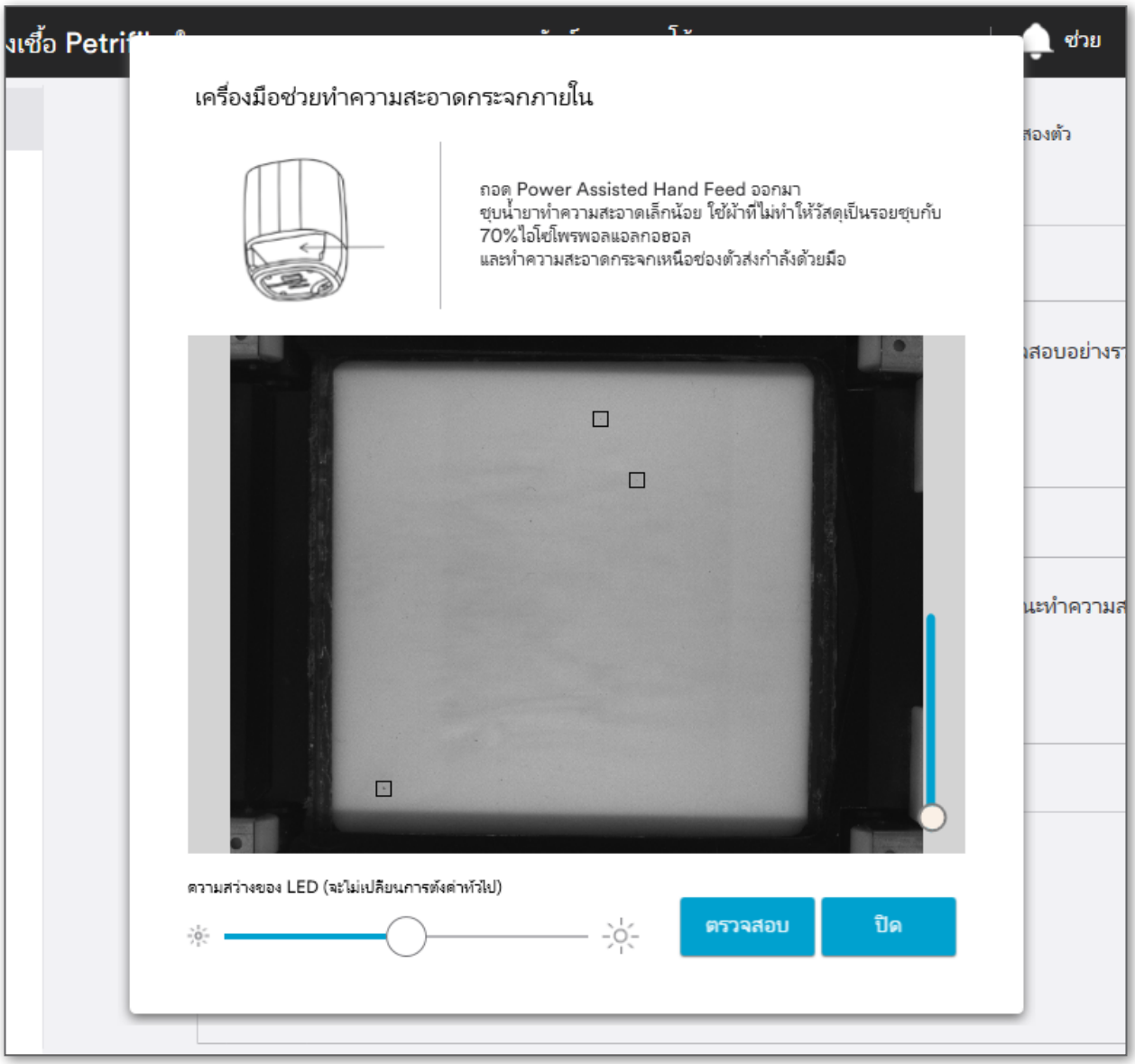


การคลิกที่ปุ่ม **[เปิดเครื่องมือทำความสะอาด]** จะเป็นการเริ่มการทำงานของเครื่องมือทำความสะอาด

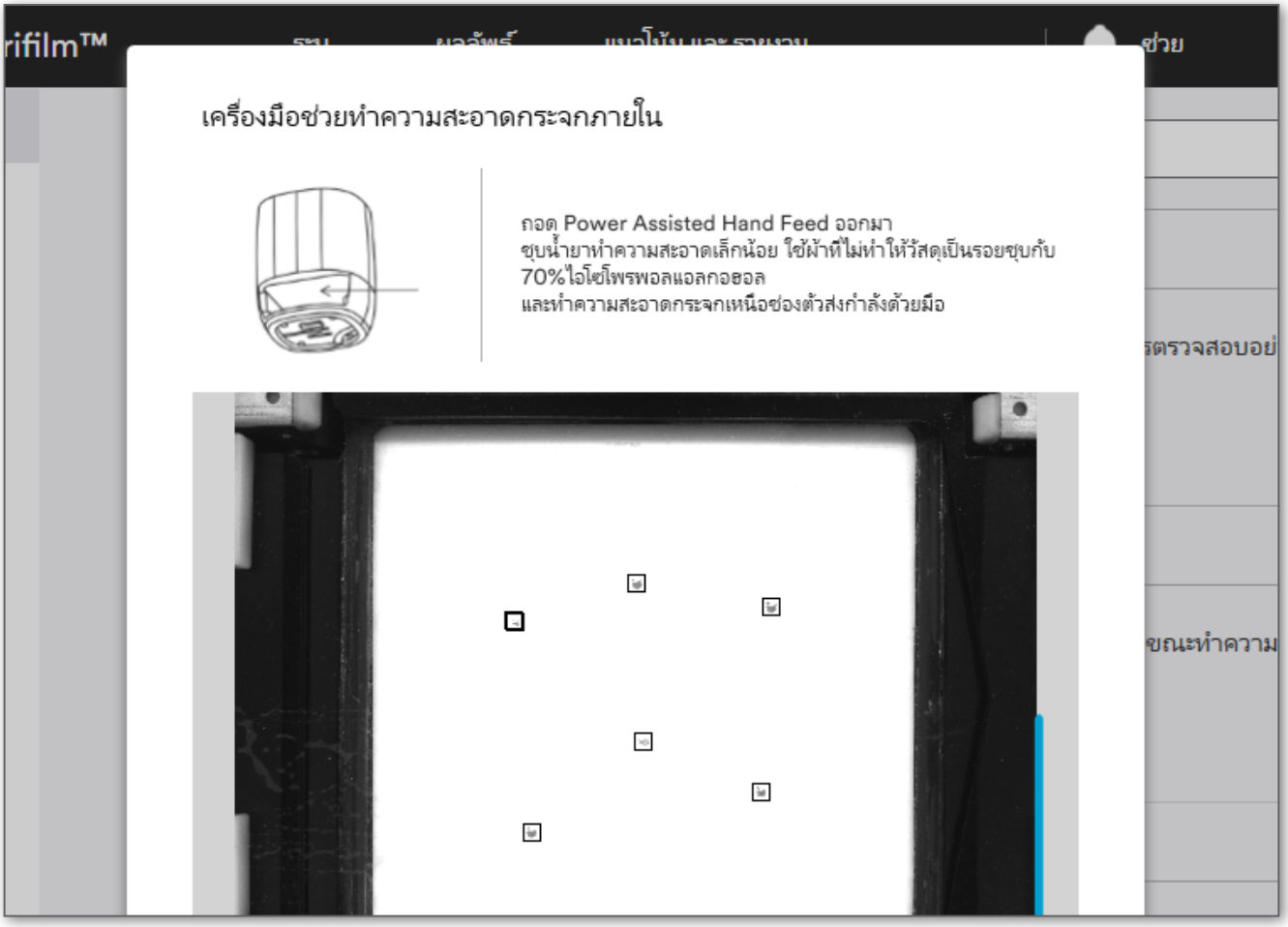
ก. หน้าจอในขณะที่กำลังดำเนินการการตรวจจับฝุ่น



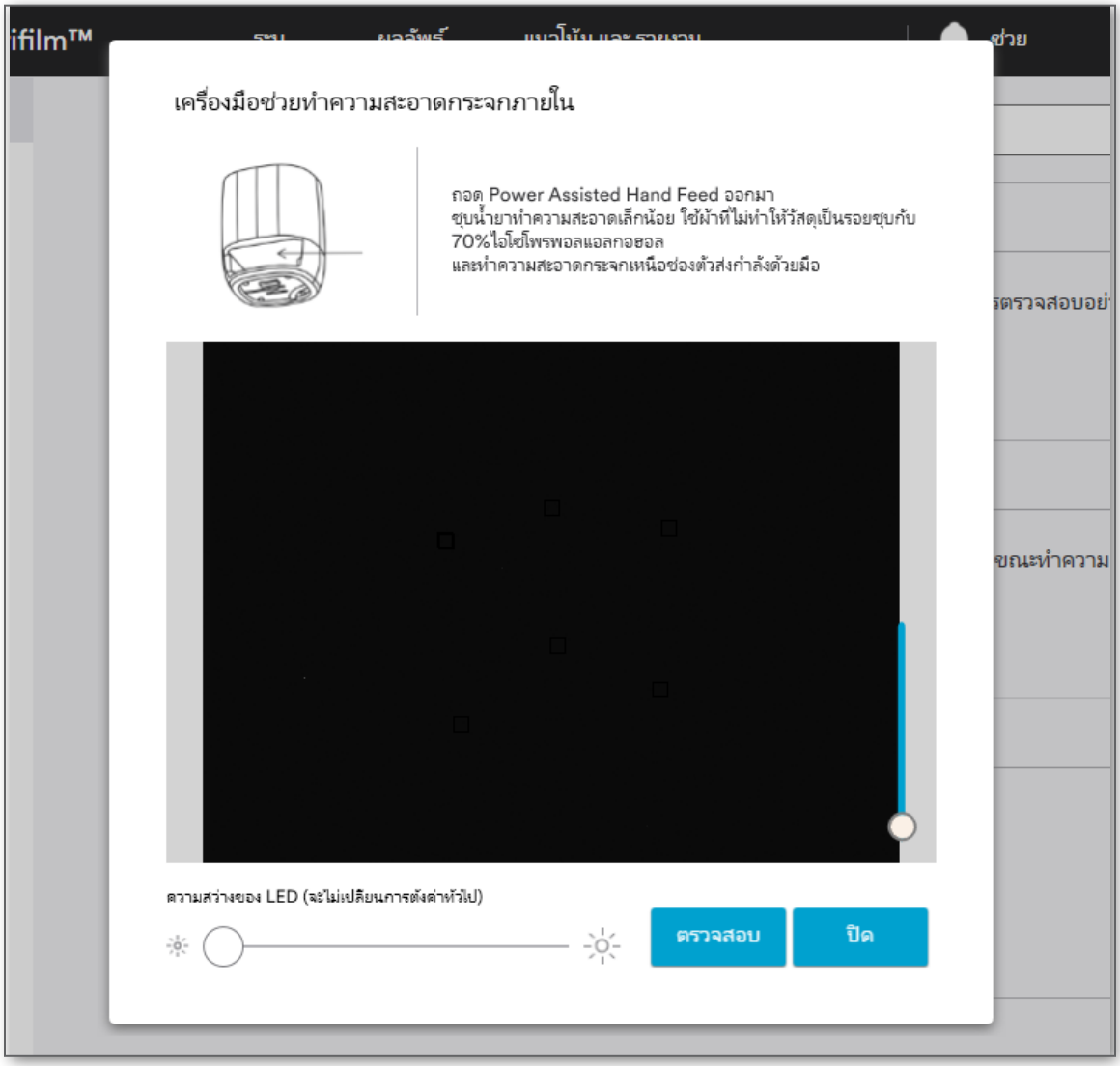
ข. รูปภาพที่จับขณะทำการตรวจจับฝุ่น ฝุ่นที่มีขนาดใหญ่พอสมควรที่ปรากฏในอุปกรณ์จะถูกตรวจจับด้วยอัลกอริทึมซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถทำความสะอาดส่วนต่างๆ เหล่านั้นของอุปกรณ์ได้อย่างเจาะจง



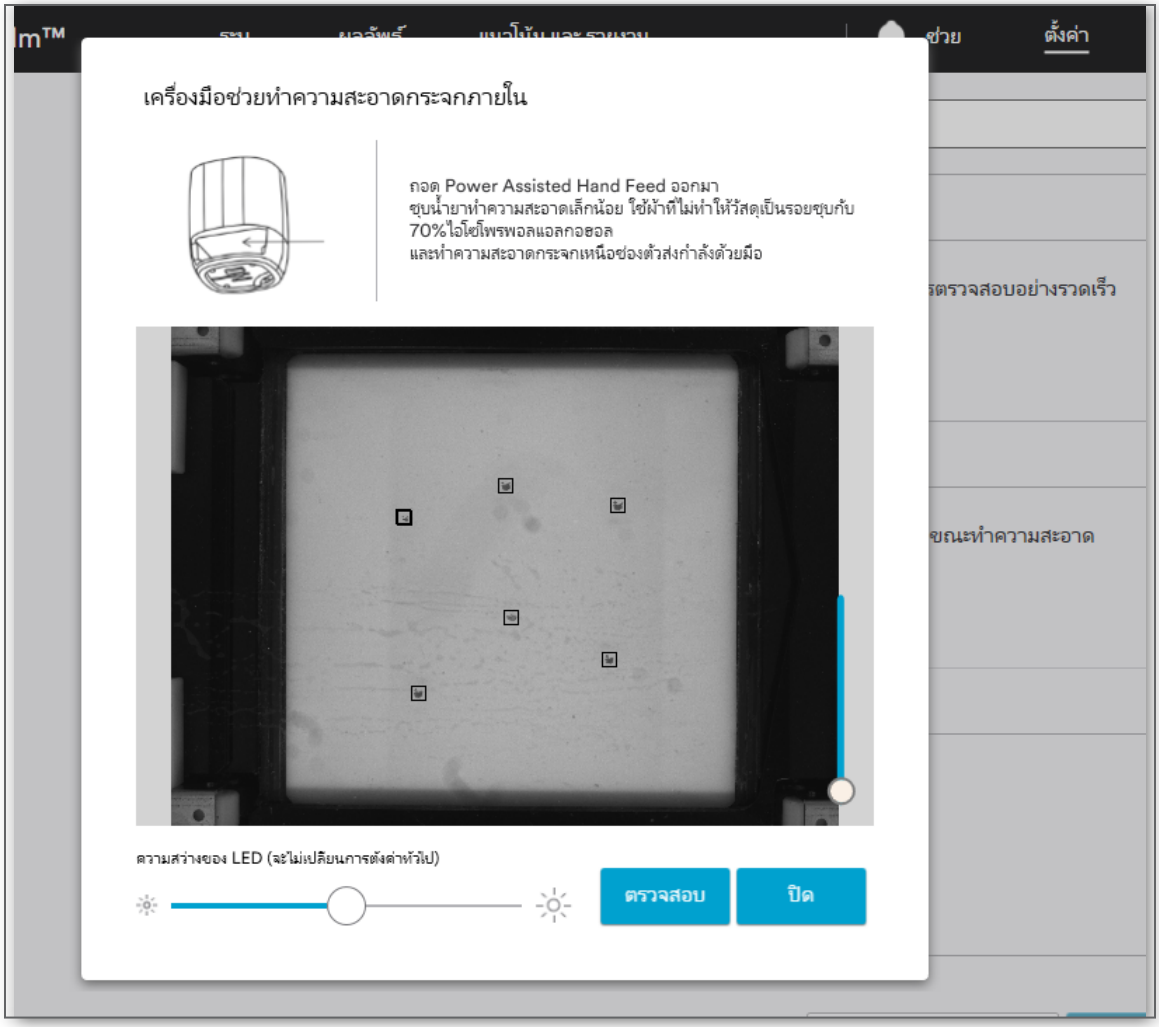
ค. ความสว่าง LED เพิ่มขึ้นโดยการใช้การควบคุมที่ลากได้ที่ด้านล่าง ข้อนี้จะทำให้ผู้ใช้งานเห็นระดับความเปรียบต่างที่ต่างกันของฝุ่นที่อาจมี



ง. ความสว่าง LED ลดลงเมื่อใช้การควบคุมแบบลากได้ตัวเดิม



จ. เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ปุ่ม **[ตรวจสอบ]** อีกครั้ง ภาพที่จับไว้ด้วยความสว่างเริ่มต้น และจากที่ตั้งค่าใหม่โดยการควบคุมที่ลากได้ไปเป็นสภาวะเดียวกัน



8. **ภาษา:**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกภาษาที่จำเพาะของผู้ใช้งานได้จากเมนูเลื่อนลงของ**ภาษา** สำหรับการดูสิ่งต่างๆ ในแอปพลิเคชัน ปัจจุบันตัวเลือกมีดังต่อไปนี้

1. English
2. Chinese
3. French
4. German
5. Thai
6. Korean
7. Portuguese
8. Japanese
9. Spanish



9. **เปลี่ยนกลับและทำการเปลี่ยนแปลง:**

ปุ่ม **[เปลี่ยนกลับ]** จะเลิกทำการเปลี่ยนแปลงทำการตั้งค่ากลับไปเป็นสิ่งที่บันทึกไว้ครั้งสุดท้าย

ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลง



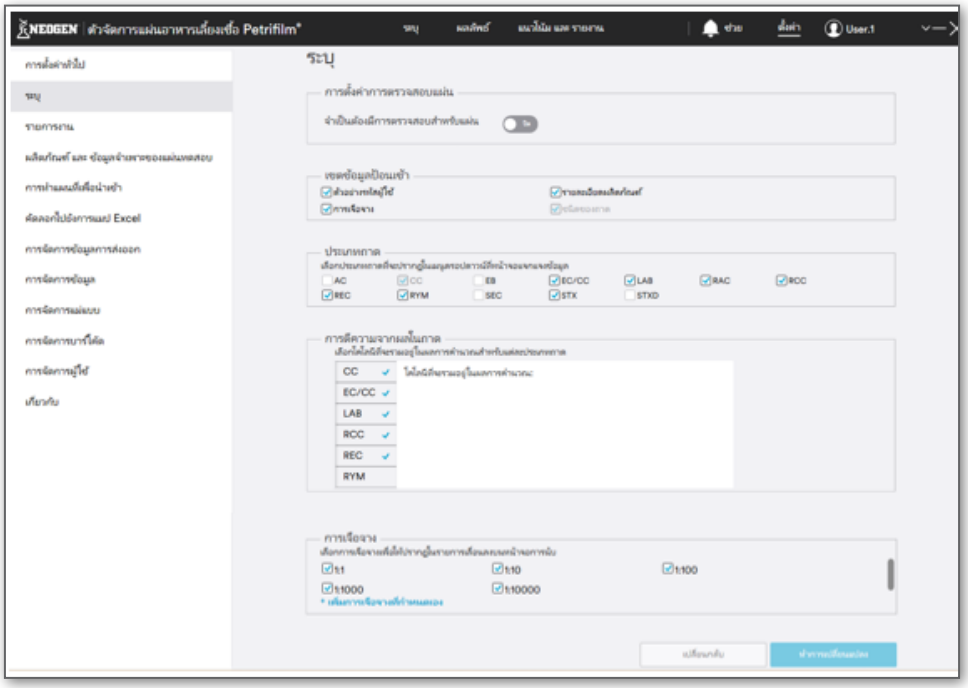
10. **ค่าเริ่มต้นในการตั้งค่าทั่วไป**

ตารางด้านล่างนี้แสดงค่าเริ่มต้นสำหรับเขตข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ส่วน	ค่าเริ่มต้น
วันที่	MM/dd/yyyy
เวลา	HH:mm:ss
วิธีการเจือจาง	00:000
รูปแบบผลลัพธ์	14,000
การปัดเศษ	ปิด
บันทึกภาพอัตโนมัติ	เลิกทำเครื่องหมายที่ช่องทั้งหมด
นาฬิกา	12 วโมง AM/PM
ภาษา	English

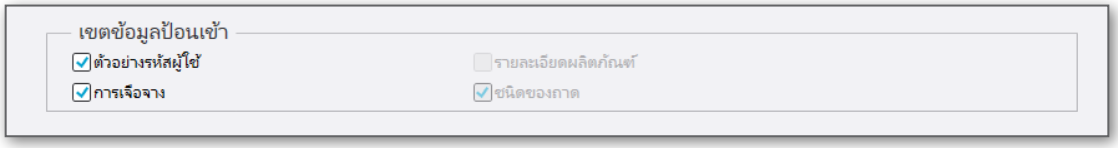
ตั้งค่า – การตั้งค่าการระบุ

แท็บ **ระบุ** มีตัวเลือกในการตั้งค่าตามด้านล่างนี้



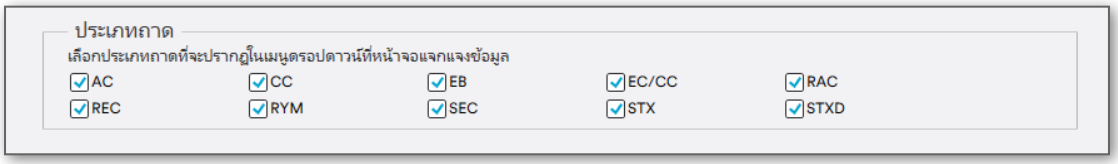
1. **เขตป้อนข้อมูลเข้า**

เขตข้อมูลมาตรฐานมี 4 แบบ: **ตัวอย่างรหัสผู้ใช้ การเจือจาง รายละเอียดผลิตภัณฑ์** และ**ชนิดขอถาด** เขตข้อมูลที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอ *ระบุ* ผู้ใช้งานไม่สามารถยกเลิกการเลือกเขตข้อมูลชนิดของแผ่นทดสอบเนื่องจากตามที่กำหนดเพื่อดำเนินการ/ป้อนแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มผ่านเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm รายละเอียดผลิตภัณฑ์ณฑ์จะถูกเปิดใช้งานหากผู้ใช้งานได้เพิ่มข้อมูลเข้าไปในระบบ



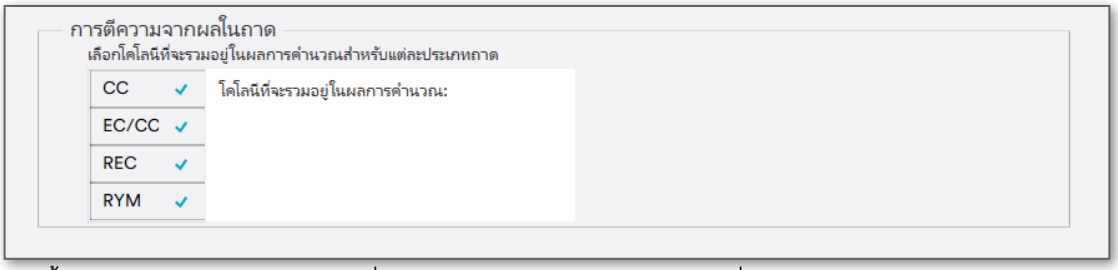
2. **ประเภทถาด**

ผู้ใช้งานสามารถทำเครื่องหมายถูก ☑ หรือยกเลิกการทำเครื่องหมาย ☐ ที่ช่องเพื่อให้ตรงกับชนิดแผ่นทดสอบที่วางแผนจะใช้กับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่เลือกจะปรากฏในเมนูเลื่อนลงของชนิดของแผ่นทดสอบในหน้าจอ *ระบุ* การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มรองรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มชนิดต่างๆ ต่อไปนี้ แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*/โคลิฟอร์ม (EC/CC), Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate (REC), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนโคลิฟอร์ม (CC), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนอีโคไล*แบบจำเพาะ* (SEC), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ (STX), แผ่นดิสก์สำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ (STX disk), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*เอนเทอโรแบคทีเรียซีอี* (EB), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรีย (AC), แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรียอย่างรวดเร็ว (RAC), และแผ่นเพาะเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับยีสต์และเชื้อราแบบรวดเร็ว (RYM)



3. **การตีความจากผลในถาด**

ผู้ใช้งานสามารถเครื่องหมาย ☑ หรือยกเลิกการทำเครื่องหมาย ☐ ที่ช่องเพื่อตัดสินว่าโคโลนีใดจะรวมอยู่ในจำนวนนับจากการคำนวณ ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้งานที่กำลังใช้แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนโคลิฟอร์ม Neogen เพทริฟิล์มอาจรวมทั้ง “สีแดงและมีแก๊ส” และ “สีแดงและไม่มีแก๊ส” เข้าไปในจำนวนโคลิฟอร์มรวม หรืออาจมีเพียง “สีแดงและมีแก๊ส” เข้าไปในจำนวนโคลิฟอร์มรวมขึ้นอยู่กับวิธีที่ปฏิบัติตาม



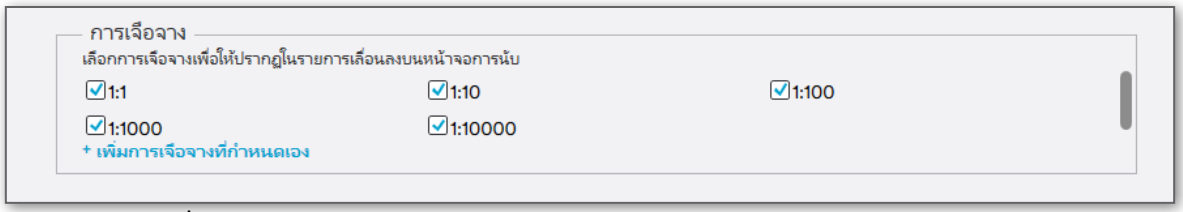
ตารางด้านล่างนี้แสดงให้เห็นชนิดของโคโลนีที่จะและจะไม่รวมเข้าในจำนวนนับที่เกิดจากการคำนวณ

ชนิดของแผ่นทดสอบ	**โคโลนีโดยค่าเริ่มต้นที่ต้องรวมอยู่ในจำนวนนับโคโลนีจากการคำนวณ (ตรวจสอบ)**	**อื่นๆ ที่อาจรวมอยู่ในการนับ (อยู่ในรายการแต่หักออก)**
CC	สีแดงและมีแก๊ส	สีแดงและไม่มีแก๊ส
EB	โคโลนี EB	N/A
EC/CC	สีแดงและมีแก๊ส, สีน้ำเงินและมีแก๊ส	สีแดงและไม่มีแก๊ส, สีน้ำเงินและไม่มีแก๊ส
REC	สีแดงและมีแก๊ส, โคโลนีสีน่าเงิน	สีแดงและไม่มีแก๊ส
AC	โคโลนี	N/A
RAC	โคโลนี	N/A
SEC	โคโลนีสีฟ้าเขียว	N/A
STX	สีม่วงแดง	โคโลนีสีดำหรือสีเขียว-ฟ้า
STXD	เขตสีชมพู	N/A
RYM	ยีสต์, เชื้อรา	ยีสต์, เชื้อรา

หมายเหตุ: แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่มีโคโลนีเพียงชนิดเดียว ไม่เป็นส่วนหนึ่งของส่วนการการแปลผลจากแผ่นทดสอบ

4. **การเจือจาง:**

   การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มทำให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกการเจือจางตามค่าเริ่มต้น หรือสร้างการกำหนดระดับการเจือจางเองได้โดยการเลือก **เพิ่มการเจือจางที่กำหนดเอง** ผู้ใช้งานไม่สามารถลบการเจือจางตามค่าเริ่มต้นในระบบได้ เป็นไปได้ที่จะลบเพียงกำหนดระดับการเจือจางเอง โดยการเลื่อนไปที่การเจือจาง และเลือกไอคอน ⊖ ซึ่งจะทำให้ไม่มีการใช้การกำหนดระดับการเจือจางเอง



5. **เปลี่ยนกลับและทำการเปลี่ยนแปลง**

   ปุ่ม **[เปลี่ยนกลับ]** จะเลิกทำการเปลี่ยนแปลงทำการตั้งค่ากลับไปเป็นสิ่งที่บันทึกไว้ครั้งสุดท้าย

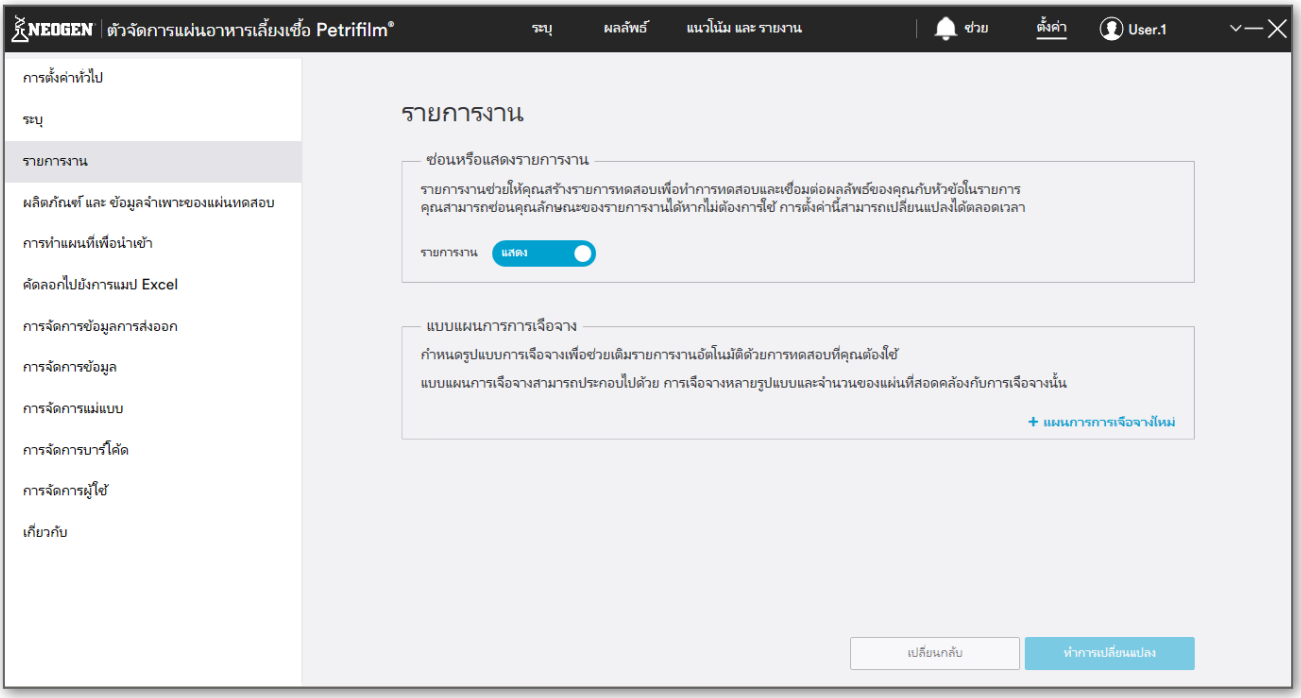
   ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลง



6. **ค่าเริ่มต้นสำหรับส่วน *ระบุ* ในการตั้งค่า:**

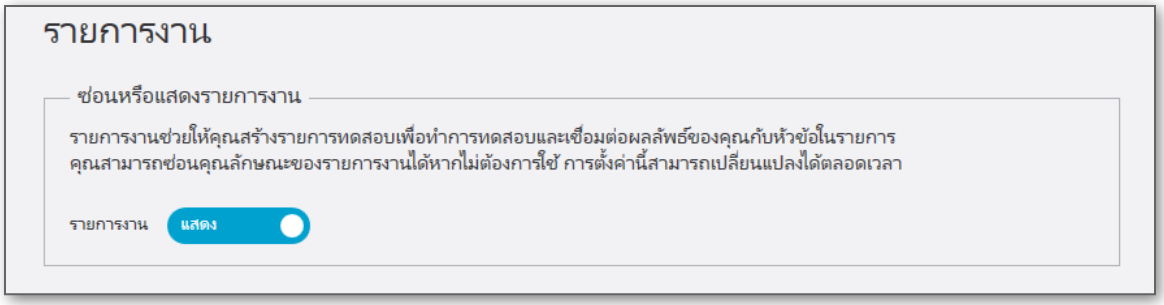
ส่วน	ค่าเริ่มต้น
ใส่ข้อมูลเข้าไปในเขตข้อมูล	ทำเครื่องหมายและปิดการทำงาน**ชนิดของแผ่นทดสอบ** รหัสตัวอย่าง, การเจือจาง ทำเครื่องหมายและรายละเอียดผลิตภัณฑ์ไม่ทำเครื่องหมาย
ประเภทของแผ่นทดสอบ	เลือกทั้งหมด
การเจือจาง	เลือกทั้งหมด

ตั้งค่า – รายการงาน

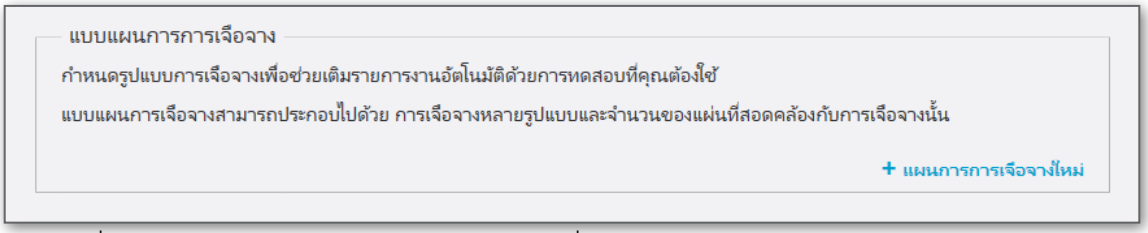


1. **รายการงาน:**

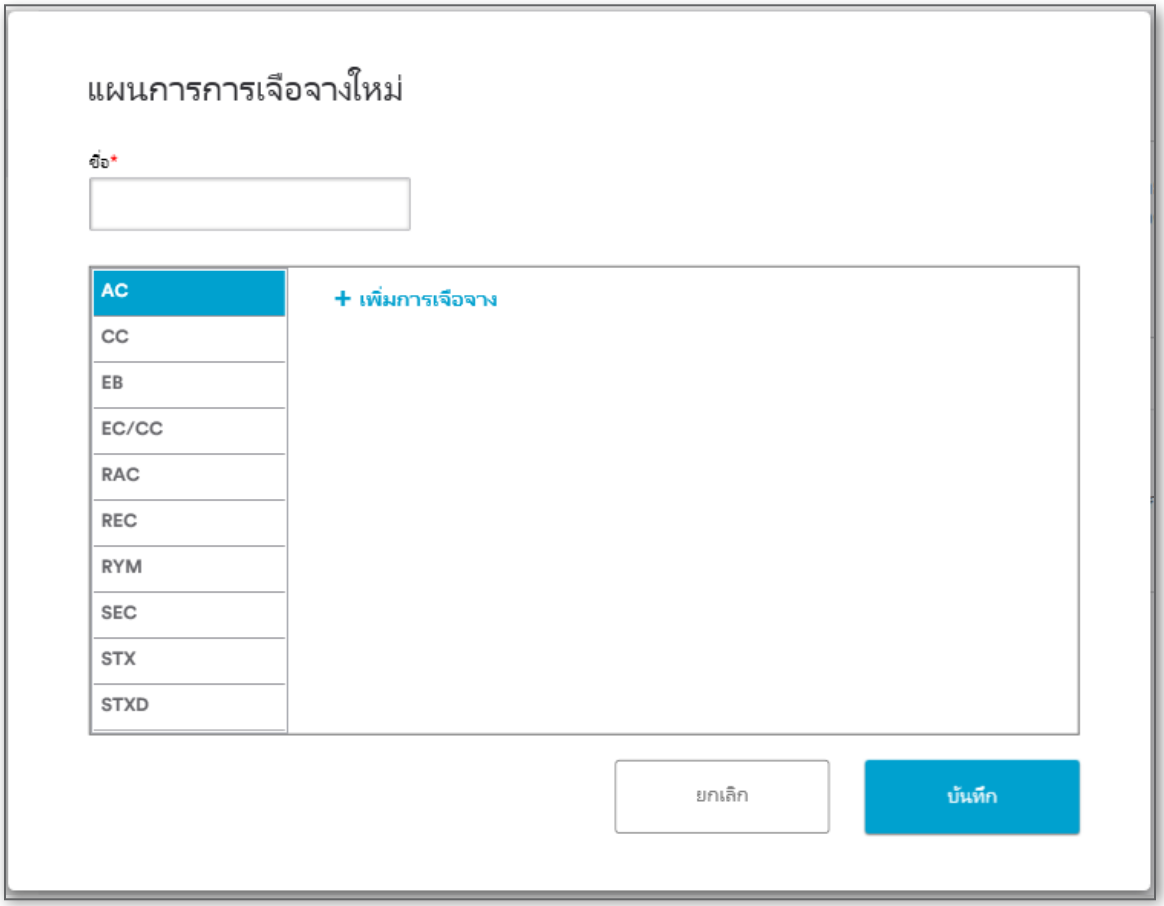
ผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะซ่อนการทำงานของรายการงานในหน้าจอ *ระบุ* โดยการสลับปุ่มสำหรับรายการงาน- แสดง/ซ่อน



2. **แบบแผนการการเจือจาง**



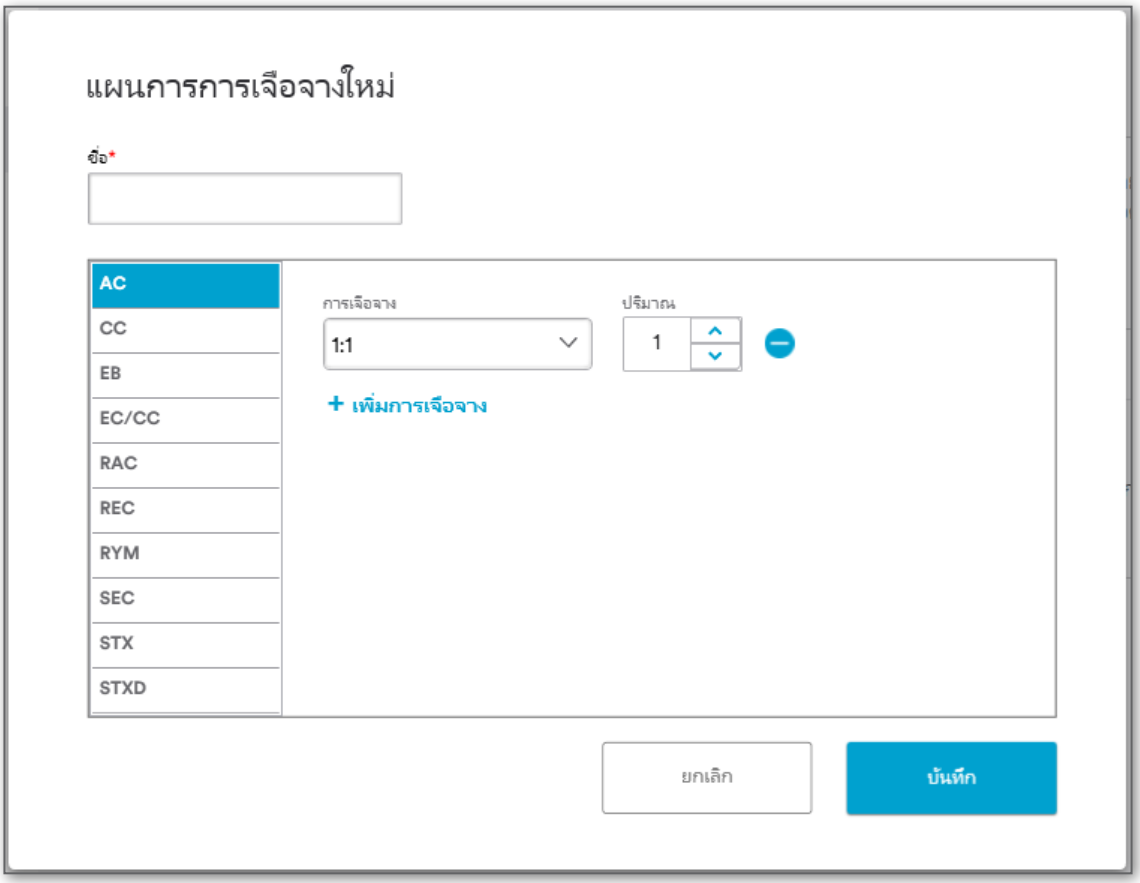
ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรายการระดับการเจือจางใหม่โดยการคลิกที่ **[แผนการการเจือจางใหม่]** ในกล่องข้อความไดอะล็อก ผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะตั้งชื่อในรายการในช่อง**ชื่อ** ผู้ใช้งานสามารถเลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่ต้องการตั้งค่าแผนการเจือจางให้ เมื่อผู้ใช้งานเลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มผู้ใช้งานสามารถป้อนปริมาณโดยการใช้ลูกศรขึ้น/ลง หรือโดยการคลิกด้านในช่องแล้วพิมพ์ค่า ผู้ใช้งานยังสามารถเลือกการเจือจางจากเมนูเลื่อนลง เมื่อเสร็จสมบูรณ์ ผู้ใช้งานสามารถเลือกปุ่ม **[บันทึก]**



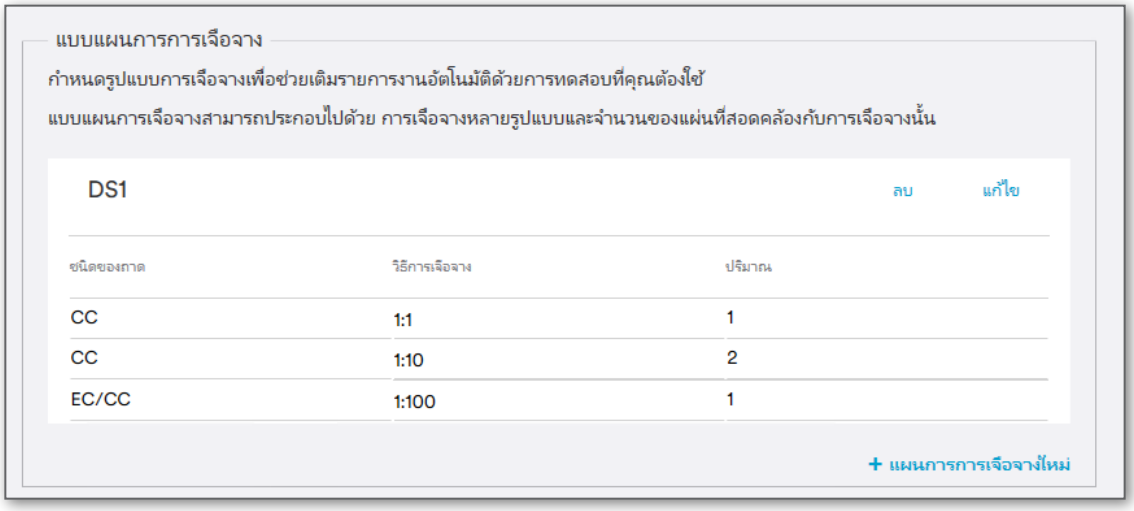
การคลิกที่ **[เพิ่มการเจือจาง]** สำหรับแผ่นทดสอบที่ตรงกันจะแสดงการเจือจางตามค่าเริ่มต้นและปริมาณสำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm โดยค่าเริ่มต้น จะเป็นดังนี้

ก. การเจือจาง: 1:1

ข. ปริมาณ: 1



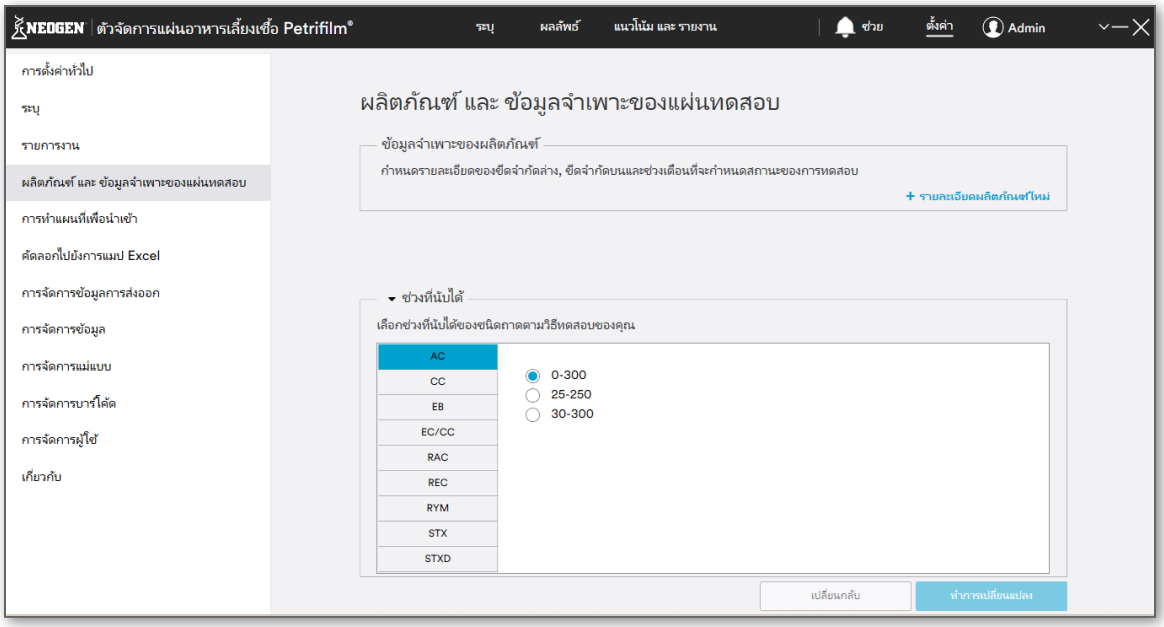
เพิ่มตามที่จำเป็นและคลิกที่ **[บันทึก]**



แบบแผนการการเจือจาง สามารถแก้ไขหรือลบได้หากไม่ได้ใช้แผนการเจือจางนั้นอยู่

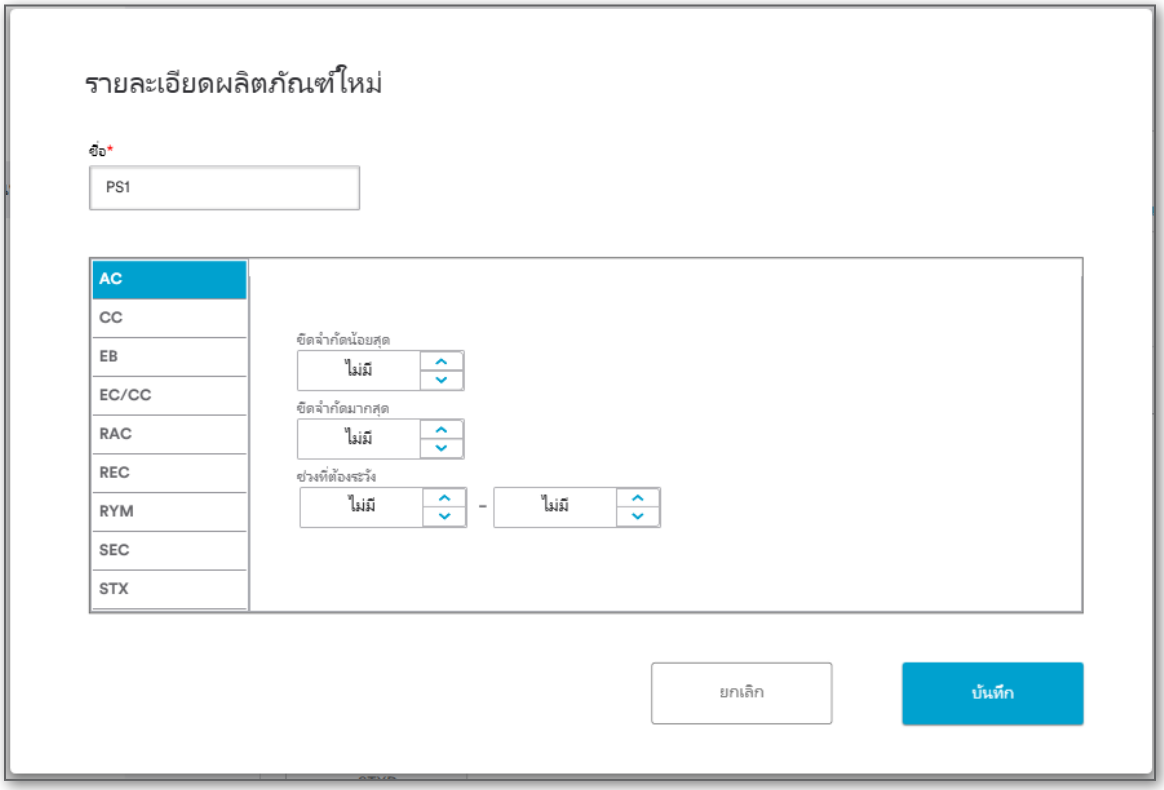
ตั้งค่า – ผลิตภัณฑ์ และ ข้อมูลจำเพาะของแผ่นทดสอบ

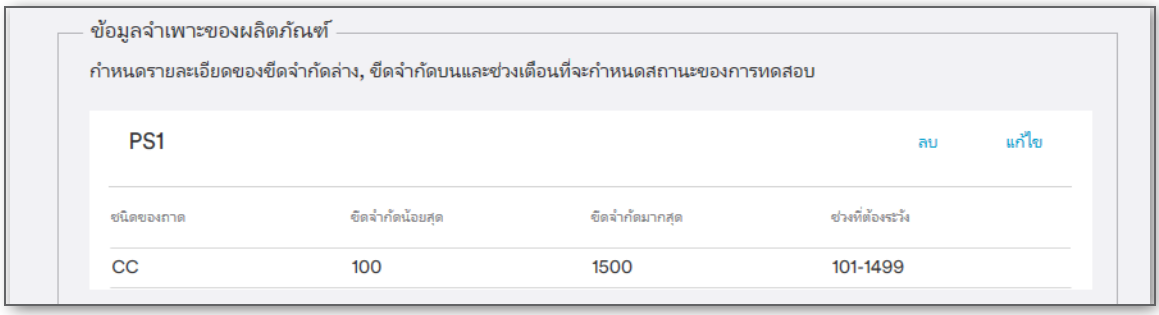
แท็บ**ผลิตภัณฑ์ และ ข้อมูลจำเพาะของแผ่นทดสอบ** มีตัวเลือกการตั้งค่าดังด้านล่างนี้



1. **ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์:**

   ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ใหม่โดยการคลิกที่ลิงก์ **[รายละเอียดผลิตภัณฑ์ใหม่]** ผู้ใช้งานสามารถกรอกชื่อในป๊อปอัพไดอะล็อก เลือก แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มและระบุค่า**ขีดจำกัดน้อยสุด, ขีดจำกัดมากสุด, ช่วงที่ต้องระวัง** หรือทั้งสามค่า คลิกที่ปุ่ม **[บันทึก]** เพื่อปิดไดอะล็อก คลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** เพื่อบันทึกข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มจะปรากฏในเมนูเลื่อนลงที่เกี่ยวข้องในหน้าจอระบุ

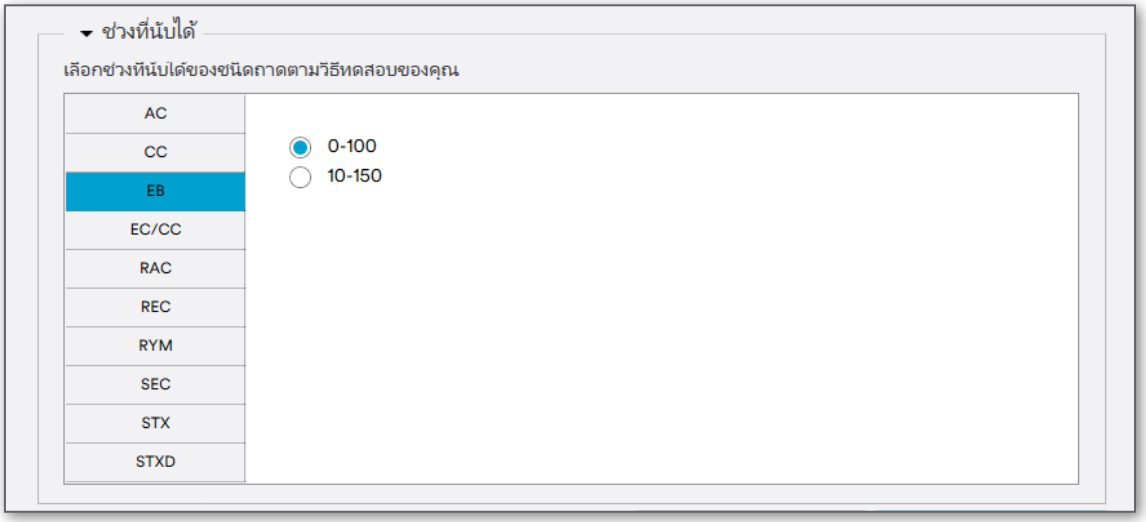




ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ สามารถแก้ไขหรือลบได้ หากไม่ได้ใช้ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์นั้นอยู่

2. **ช่วงที่นับได้:**

ส่วนนี้แสดงช่วงที่สามารถนับได้สำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มทุกชนิดในระบบ ผู้ใช้งานสามารถเลือกช่วงตามวิธีทดสอบที่กำลังใช้อยู่ ช่วง IFU และช่วงการสอบทวนสากลคือวิธี 2 วิธีที่สามารถใช้สำหรับส่วนช่วงที่สามารถนับได้



แผ่นทดสอบ	ช่วง IFU	ช่วงการสอบทวนสากล
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **เปลี่ยนกลับและทำการเปลี่ยนแปลง:**

ปุ่ม **[เปลี่ยนกลับ]** จะเลิกทำการเปลี่ยนแปลงทำการตั้งค่ากลับไปเป็นสิ่งที่บันทึกไว้ครั้งสุดท้าย

ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลง

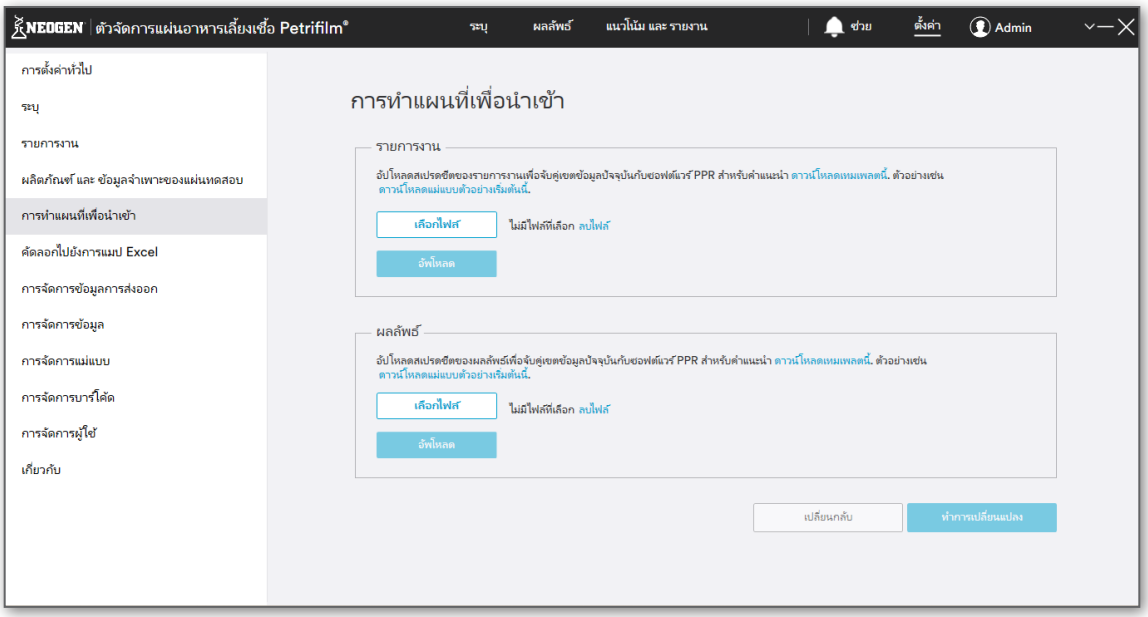


ตั้งค่า – การทำแผนที่เพื่อนำเข้า

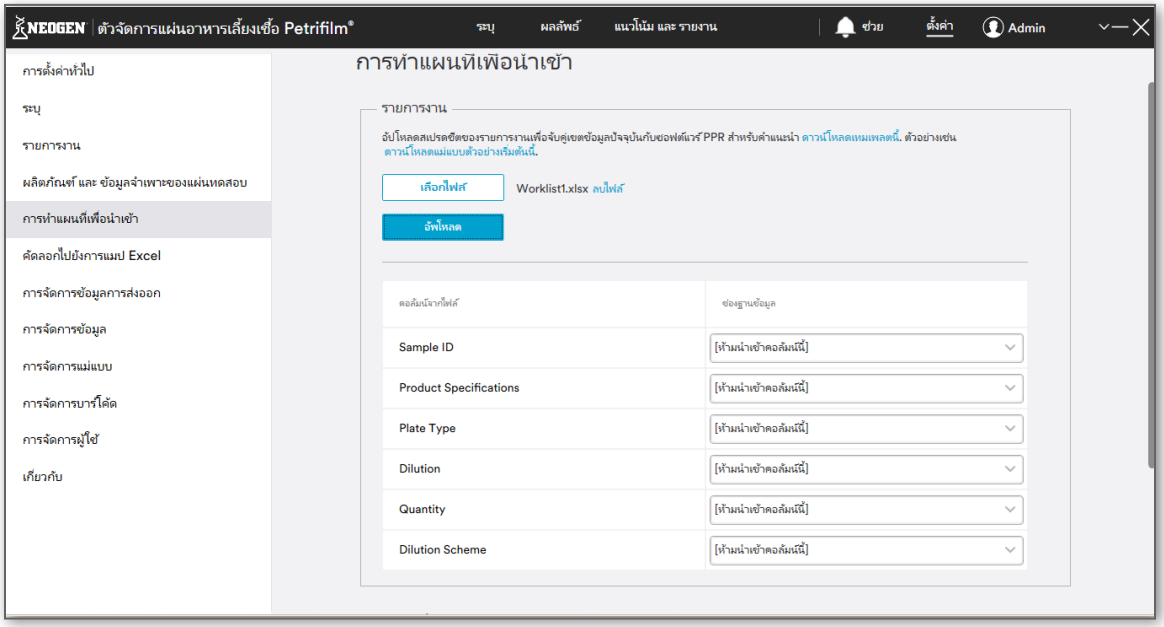
การทำแผนที่เพื่อนำเข้าใช้เพื่ออัปโหลดสเปดชีตเพื่อประกบคู่กับเขตข้อมูลปัจจุบันกับการจัดการ Neogen Petrifilm Plate

ผู้ใช้งานสามารถนำเข้าสเปรดชีตสำหรับ:

1. รายการงาน
2. ผลลัพธ์

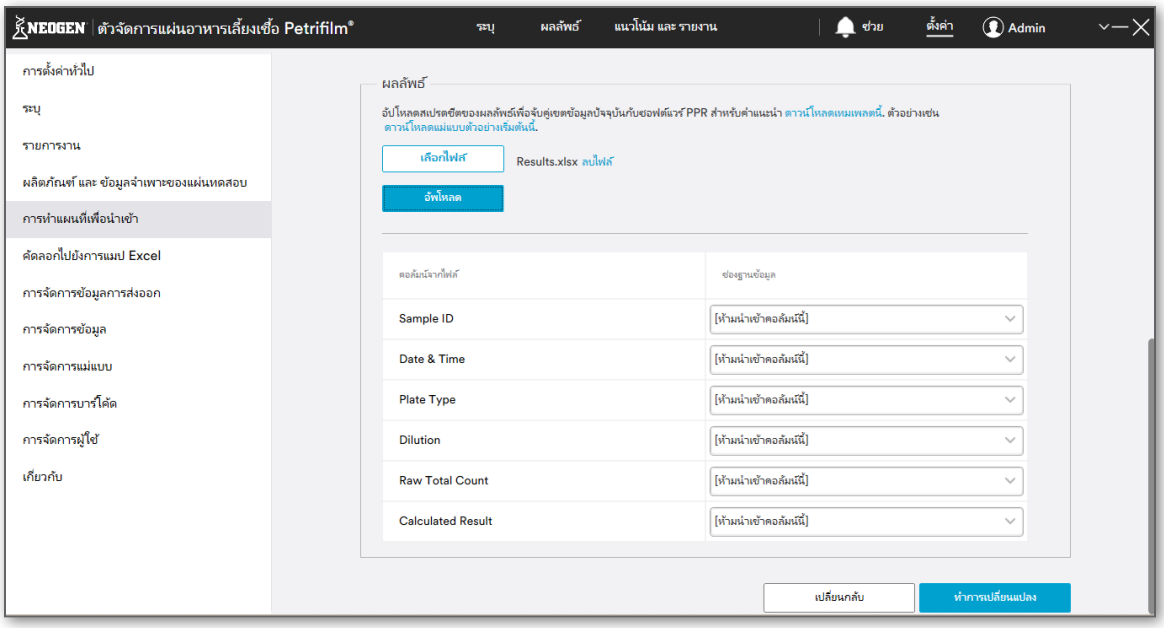


1. **รายการงาน:** ผู้ใช้งานสามารถที่จะกำหนดค่าการทำแผนที่เขตข้อมูลสำหรับรายการงาน ชนิดไฟล์ที่รองรับมีดังต่อไปนี้ Excel, CSV หรือ TSV ตำแหน่งที่ทำแผนที่จะคงอยู่ ยกเว้นว่าผู้ใช้งานเลือกไฟล์ที่ทำแผนที่ไฟล์อื่น และเขียนทับไฟล์ที่ทำแผนที่ก่อนหน้า คอลัมน์กาทำแผนที่เพื่อการนำเข้าข้อมูลต้องเลือกจากเมนูเลื่อนลง



ค่าเริ่มต้นในเมนูเลื่อนลงต้องเป็น **ห้ามนำเข้าคอลัมน์นี้** สำหรับคอลัมน์กำหนดค่าเอง เมื่อผู้ใช้งานเลือก **เพิ่มคอลัมน์ใหม่ในฐานข้อมูล** และคลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จากนั้นชื่อคอลัมน์ที่เกี่ยวข้องจะปรากฏในฐานข้อมูล

2. **ผลลัพธ์:** ผู้ใช้งานสามารถที่จะกำหนดค่าการประกบคู่เขตข้อมูลสำหรับผลลัพธ์ ชนิดไฟล์ที่รองรับมีดังต่อไปนี้ Excel, CSV หรือ TSV ตำแหน่งที่ประกบคู่จะคงอยู่ ยกเว้นว่าผู้ใช้งานเลือกไฟล์ที่ประกบคู่ไฟล์อื่น และเขียนทับไฟล์ที่ประกบคู่ก่อนหน้า



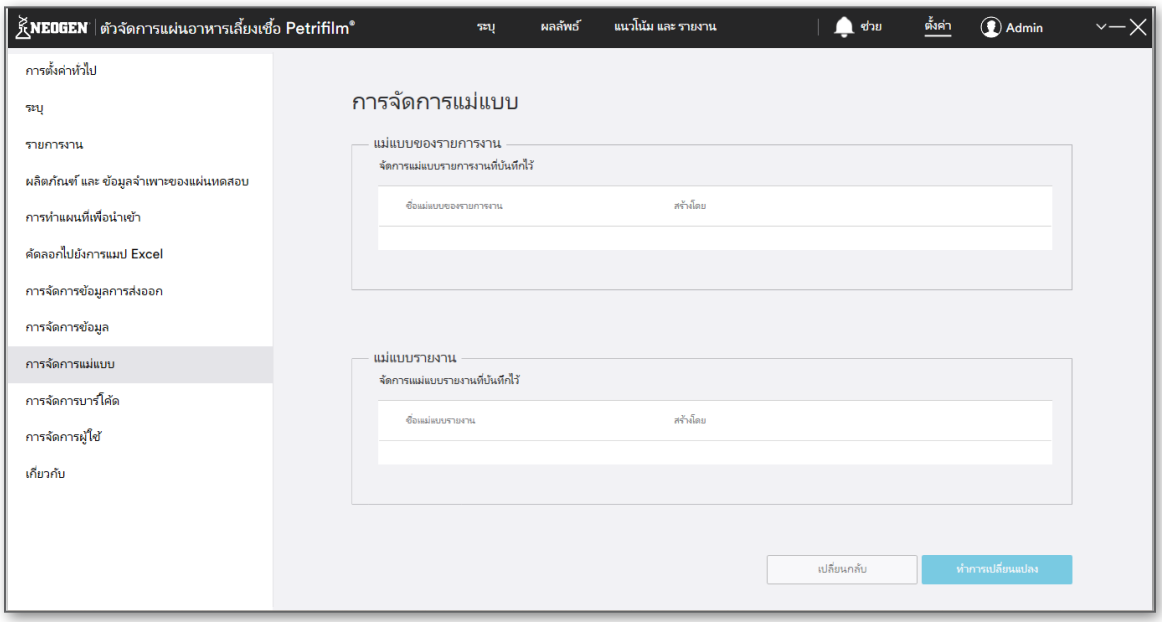
ผู้ใช้งานจะได้รับไฮเปอร์ลิงก์วิธีในการ **[ดาวน์โหลดเทมเพลตนี้]** เพื่อส่งออกการประกบคู่เขตข้อมูลแบบกำหนดค่าเองสำหรับรายการงานและผลลัพธ์

ตั้งค่า – การจัดการแม่แบบ

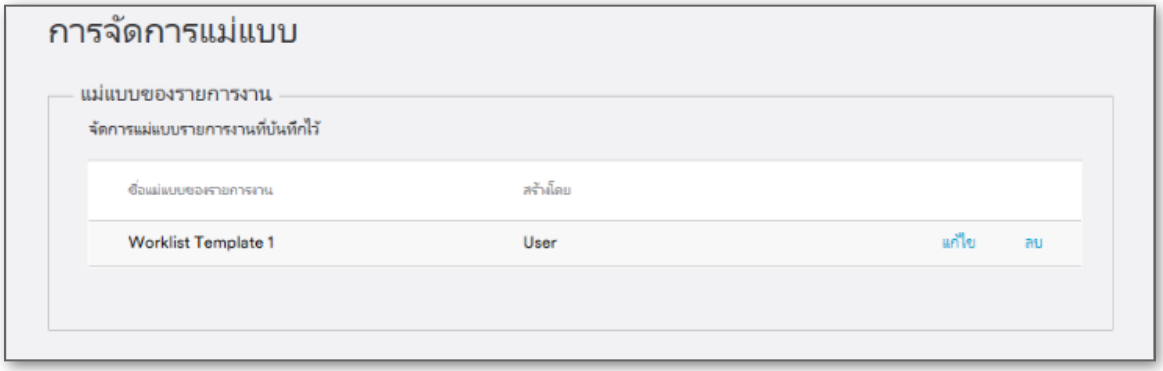
ผู้ใช้งานสามารถจัดการแม่แบบที่บันทึกไว้สำหรับรายการงานและรายงานใต้ **การจัดการแม่แบบ**

สิ่งที่สามารถดำเนินการในแม่แบบที่บันทึกได้:

1. แก้ไข
2. ลบ

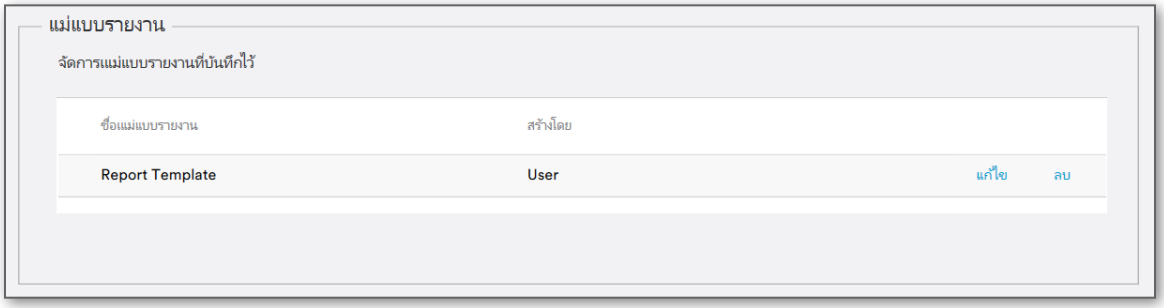


1. **แม่แบบของรายการงาน**



การแก้ไขแม่แบบจะนำผู้ใช้งานไปยังหน้าจอแก้ไขรายการงาน และผู้ใช้งานจะยังอยู่ในหน้าจอรายการงานหลังบันทึกการเปลี่ยนแปลง

2. **แม่แบบรายงาน**



การแก้ไขแม่แบบจะนำผู้ใช้งานไปยังหน้าจอแก้ไขรายงาน และผู้ใช้งานจะยังอยู่ในหน้าจอรายงานหลังบันทึกการเปลี่ยนแปลง

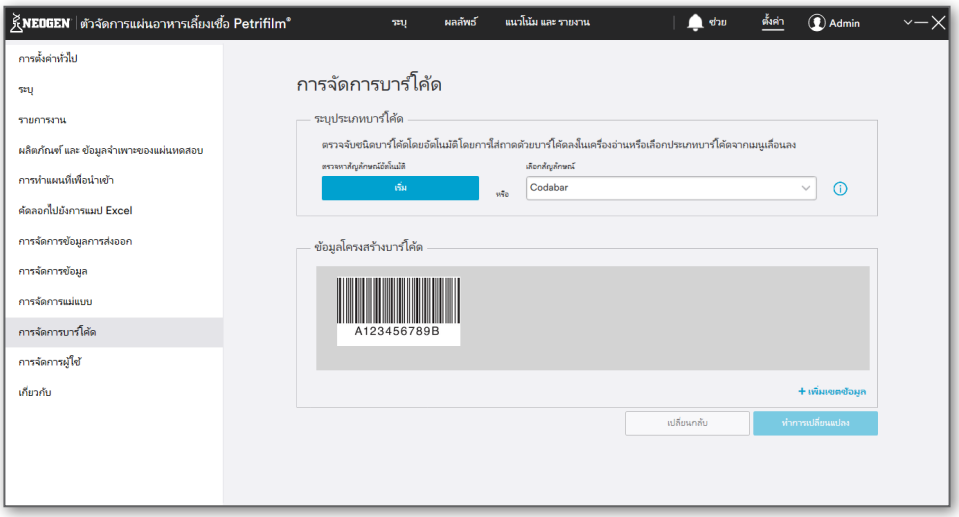
3. **เปลี่ยนกลับและทำการเปลี่ยนแปลง**

ปุ่ม **[เปลี่ยนกลับ]** จะเลิกทำการเปลี่ยนแปลงทำการตั้งค่ากลับไปเป็นสิ่งที่บันทึกไว้ครั้งสุดท้าย

ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลง



ตั้งค่า – การจัดการบาร์โค้ด



1. **ระบุประเภทบาร์โค้ด:** ค่าเริ่มต้นในเมนูเลื่อนลง **เลือกสัญลักษณ์** คือบาร์โค้ด

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดค่าชนิดบาร์โค้ดด้วยวิธีสองวิธีดังแสดงด้านล่างนี้

i. โดยการคลิกที่ปุ่ม **[เริ่ม]** เพื่อตรวจหาสัญลักษณ์อัตโนมัติ หรือ

ii. เลื่อนลง **เลือกสัญลักษณ์** ด้วยตนเอง เมื่อคลิก เมนูเลื่อนลงเลือกสัญลักษณ์จะแสดงสัญลักษณ์ที่รองรับทั้งหมด ได้แก่ UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, รหัส 39, รหัส 128, บาร์โค้ด, คิวอาร์โค้ด, เมตริกซ์ข้อมูล และ PDF-417

2. **ขนาดและข้อมูลจำเพาะของบาร์โค้ด:** ตารางด้านล่างนี้แสดงข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการตั้งค่าบาร์โค้ดสำหรับสัญลักษณ์แต่ละชนิด

ชนิดบาร์โค้ด	สัญลักษณ์	ตัวอักษรขั้นต่ำ	ความยาวขั้นต่ำสำหรับ ตัวอักษรขั้นต่ำ (มม.)	ตัวอักษรมากที่สุด	ความยาวขั้นต่ำสำหรับตัวอักษรมากที่สุด (มม.)
1-D	**บาร์โค้ด**	3	9	17	52
	รหัส 128	1	11	30	50
	รหัส 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	เมตริกซ์ข้อมูล	1	5	130	18 × 18

3. **ข้อมูลโครงสร้างบาร์โค้ด:** ผู้ใช้งานสามารถประกบคู่ข้อมูลโครงสร้างบาร์โค้ดกับเขตข้อมูลดังแสดงด้านล่างนี้
    i. ชนิดของแผ่นทดสอบ
    ii. การเจือจาง
    iii. รหัสตัวอย่าง
    iv. ชื่อข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์
    v. ช่องว่าง (ถ้ามี)

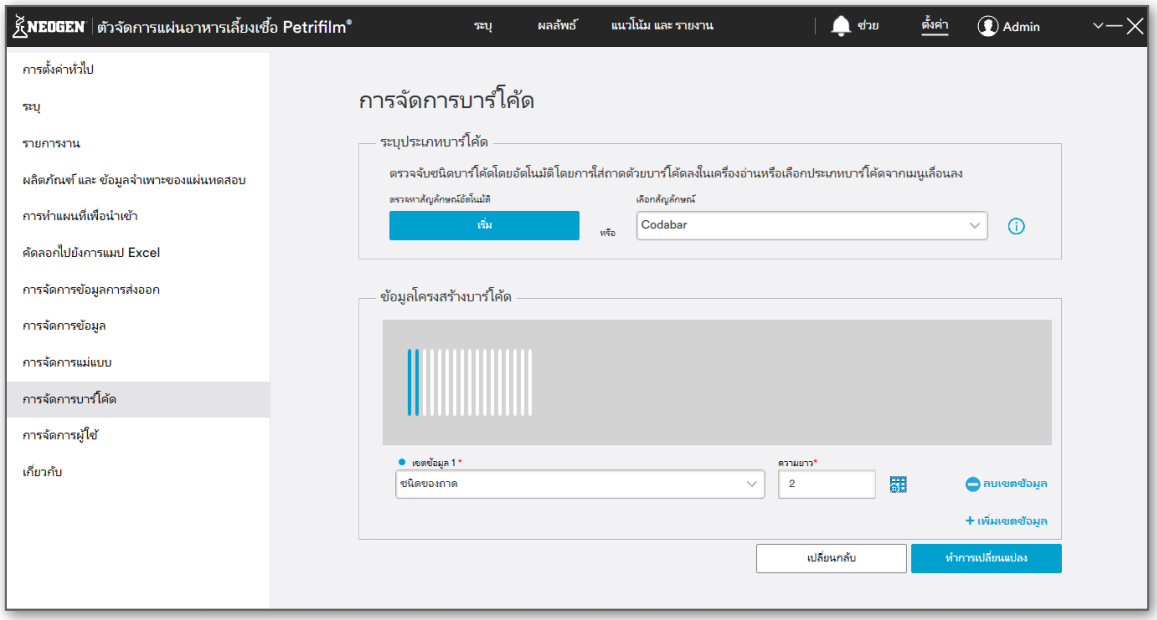
    หมายเหตุ: แผ่นดิสก์สำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ Neogen® Petrifilm® ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการทำงานของบาร์โค้ดได้ สำหรับการระบุแผ่นดิสก์สำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ Neogen Petrifilm เพทริฟิล์มโปรดใช้ฟีเจอร์รายการงานหรือเมนูเลื่อนลงแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มในแท็บ *ระบุ*

    คลิกที่ลิงก์ **[เพิ่มเขตข้อมูล]** เพื่อเพิ่มเขตข้อมูล

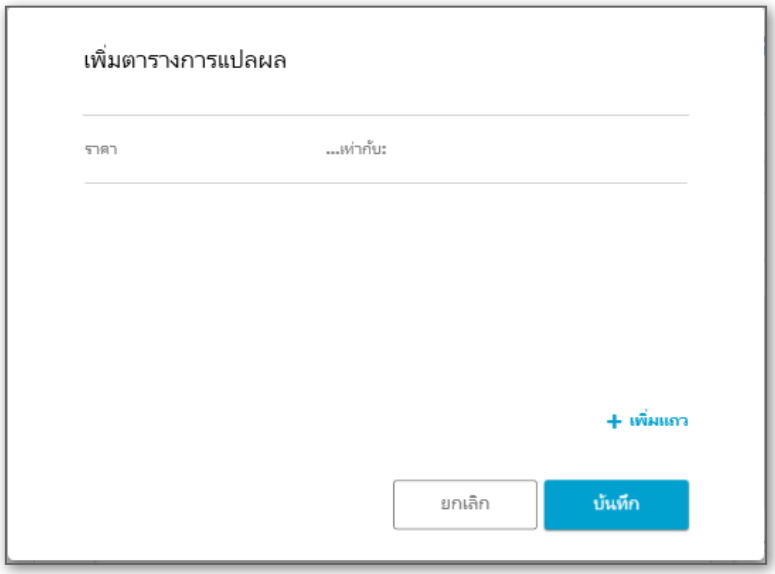
    ผู้ใช้งานลบเขตข้อมูลโดยการคลิกที่ปุ่ม **[ลบเขตข้อมูล]**

    คลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** เพื่อบันทึกเขตข้อมูลที่เพิ่มเข้าไป

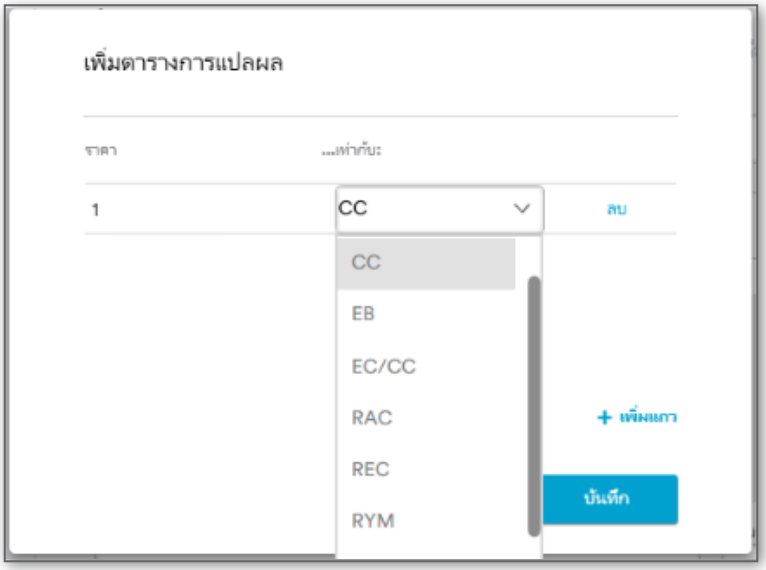
4. **เพิ่มตารางการแปลผล:** ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มตารางการแปลผลโดยการคลิกที่ไอคอน 



ไดอะล็อกดังแสดงในภาพด้านล่างนี้จะปรากฏ



คลิกที่ลิงก์ **[เพิ่มแถว]** เพื่อเพิ่มแถวไปยังตารางการแปลผล



เมื่อคลิกปุ่ม **[ลบ]** ไดอะล็อกยืนยันเปิดขึ้นมาดังแสดงด้านล่างนี้



การคลิกที่ปุ่ม **[ลบ]** จะลบแถวที่เกี่ยวข้อง

5. **เปลี่ยนกลับและทำการเปลี่ยนแปลง:**

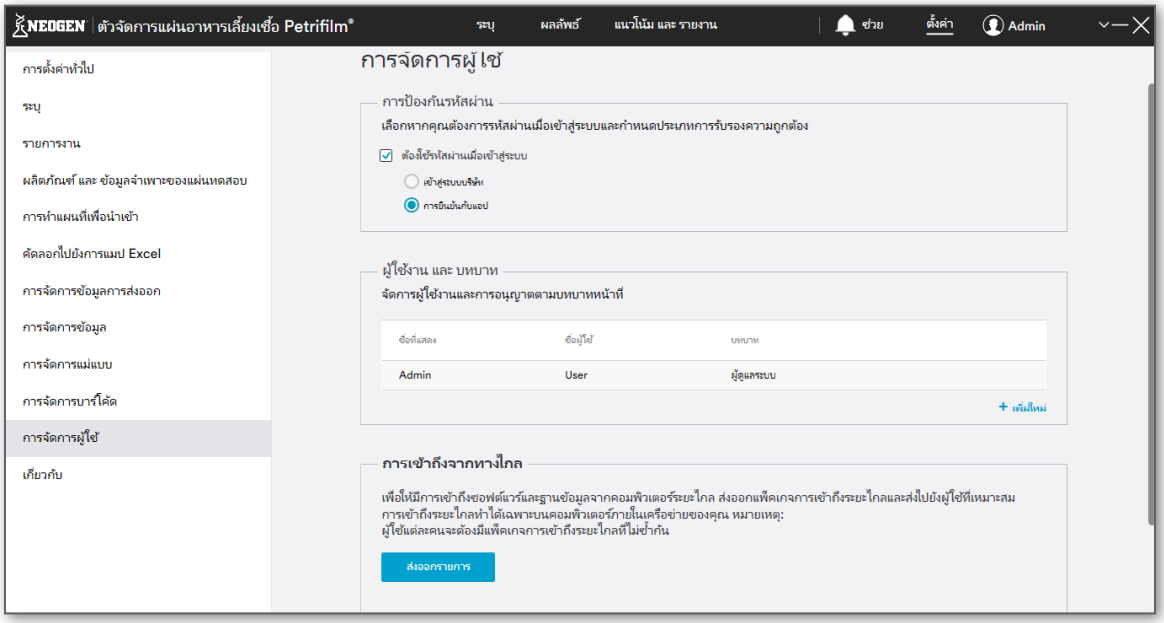
   ปุ่ม **[เปลี่ยนกลับ]** จะเลิกทำการเปลี่ยนแปลงทำการตั้งค่ากลับไปเป็นสิ่งที่บันทึกไว้ครั้งสุดท้าย

   ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** จะบันทึกการเปลี่ยนแปลง

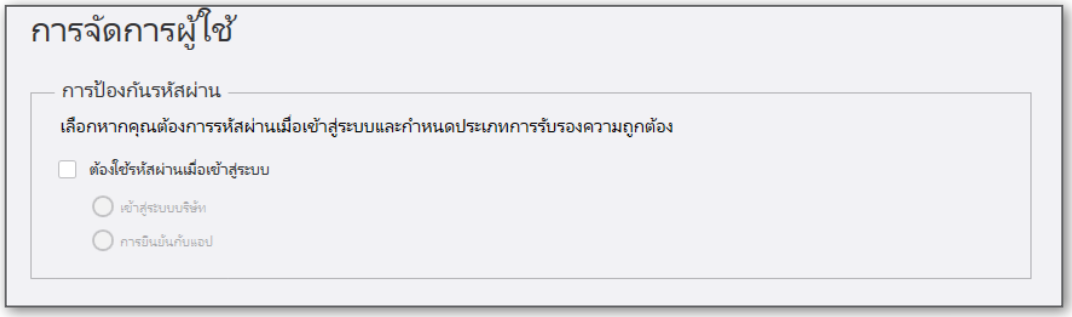


ตั้งค่า – การจัดการผู้ใช้

ใต้การจัดการผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานได้รับวิธีการสำหรับการจัดการรายการผู้ใช้งานแอปพลิเคชันประกอบด้วยการเพิ่มผู้ใช้งานใหม่, การลบผู้ใช้งาน, การเปลี่ยนรหัสผ่าน, การป้องกันรหัสผ่านโดยการบันทึกในการเข้าสู่ระบบของบริษัท หรือโดยการตรวจสอบความถูกต้องของแอปพลิเคชั่นหรือการเข้าถึงแพ็กเกจจากที่ไกล



1. **การป้องกันรหัสผ่าน:**



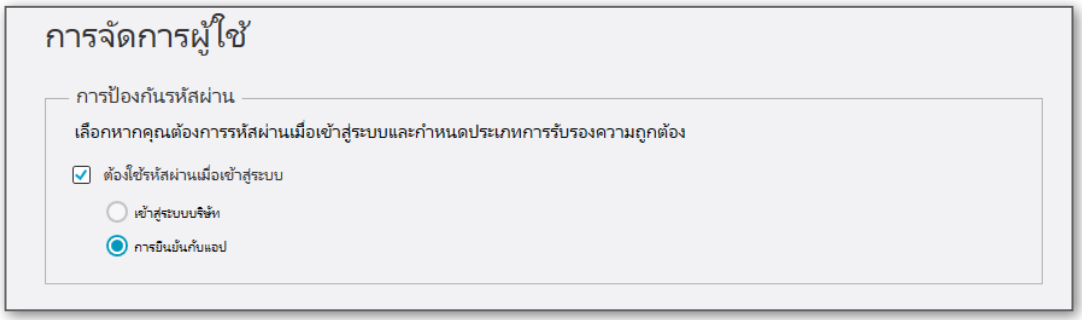
ผู้ใช้งานในระบบสามารถได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้วย 3 วิธีต่อไปนี้

ก. **เข้าสู่ระบบงบริษัท:** ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านควรตรงกับข้อมูลประจำตัวที่ใช้กับวินโดวส์ เพื่อให้สามารถเข้าระบบได้สำเร็จ

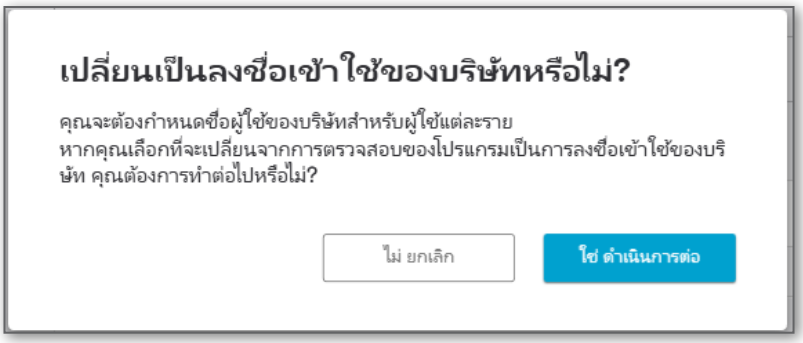
ข. **การยืนยันกับแอป:** การตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการที่ระดับแอปพลิเคชัน

ค. **ไม่มีการตรวจสอบความถูกต้อง:** ในกรณีไม่มีการตรวจสอบความถูกต้องตามชื่อ ซึ่งเป็นเงื่อนไขเริ่มต้นของการเข้าระบบ

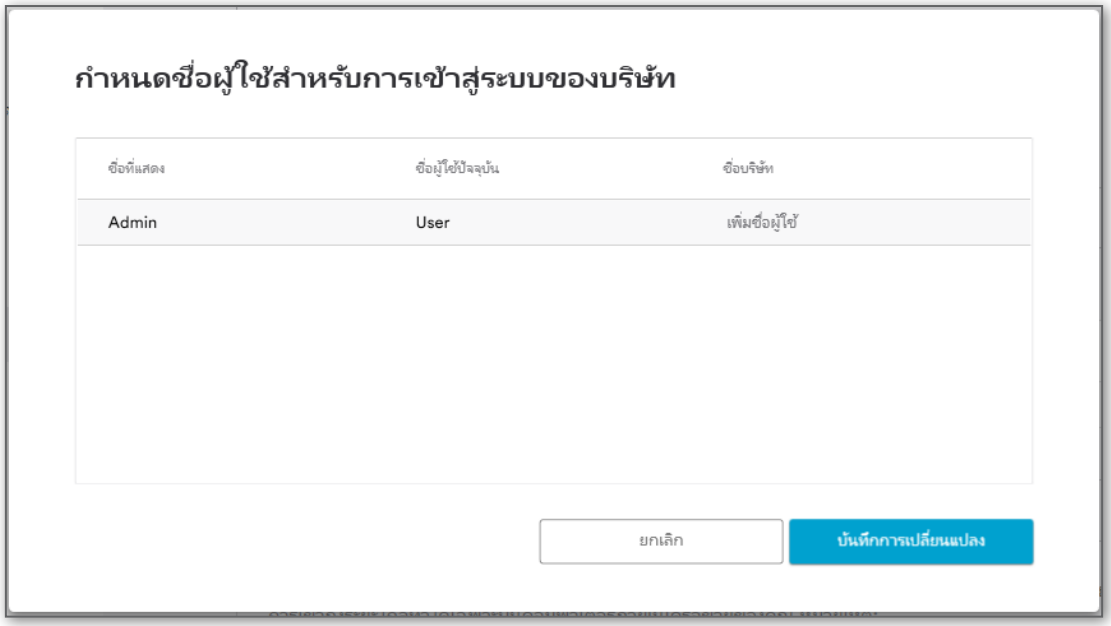
เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ **ต้องใช้รหัสผ่านเมื่อเข้าสู่ระบบ** โดยค่าเริ่มต้น **การยืนยันกับแอป** จะถูกเลือกอัตโนมัติ ในกรณีที่มีผู้ใช้งานหลายคน เมื่อออกจากระบบ/เปลี่ยนผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานจะถูกกำหนดให้ตั้งรหัสผ่าน, ตั้งคำถามเพื่อความปลอดภัย และจากนั้นเข้าระบบไปยังแอปพลิเคชัน



เมื่อผู้ใช้งานเลือก **เข้าสู่ระบบบริษัท** หน้าต่างเตือนจะปรากฏขึ้นขอให้ผู้ใช้งานระบุชื่อผู้ใช้งานของบริษัท หากผู้ใช้งานเลือกที่เปลี่ยนจาก **การยืนยันกับแอป** เป็น **เข้าสู่ระบบบริษัท**



การคลิกที่ **[ใช่ ดำเนินการต่อ]** จะเปิดหน้าต่างให้ผู้ใช้งานเพื่อ *กำหนดชื่อผู้ใช้งานสำหรับการเข้าสู่ระบบของบริษัท*



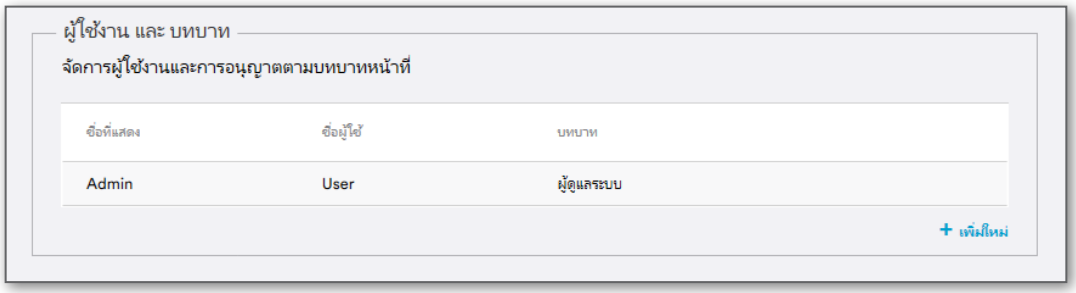
ผู้ใช้งานต้องกรอกชื่อผู้ใช้งานของบริษัท เช่น abcd.xyz และคลิกที่ **[บันทึกการเปลี่ยนแปลง]**

คลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** เพื่อบันทึกผู้ใช้งานที่เพิ่มเข้าไป

หลังการบันทึกการเปลี่ยนแปลงการจัดการผู้ใช้งาน และเมื่อเข้าระบบอีกครั้ง ผู้ใช้งานถูกกำหนดให้กรอกชื่อผู้ใช้งานของบริษัทและรหัสผ่าน

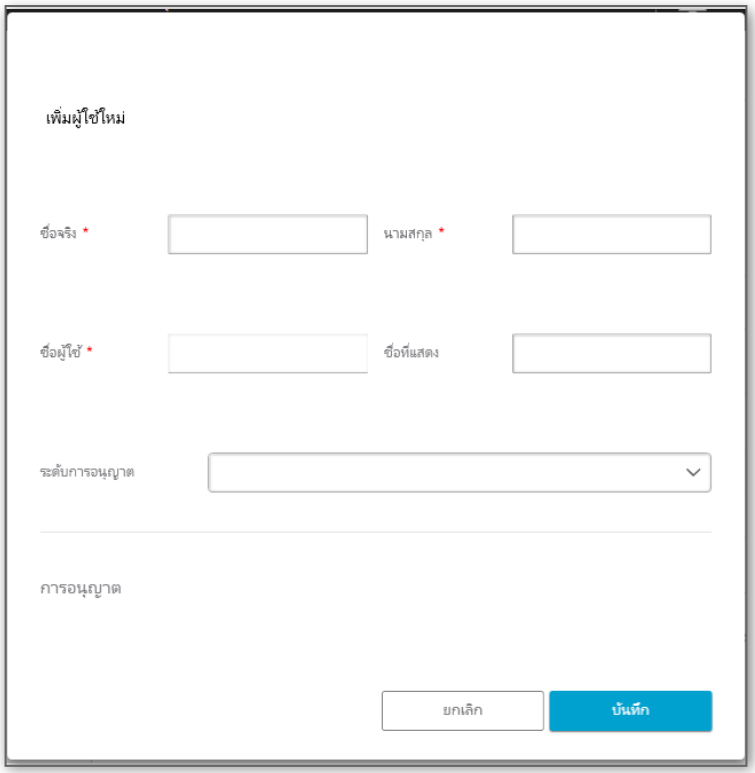
2. **ผู้ใช้งาน และ บทบาท**

ผู้ใช้งานที่มีบทบาทหน้าที่เป็น **ผู้ดูแลระบบ** สามารถเพิ่มผู้ใช้งานใหม่โดยการไปที่ **ตั้งค่า – การจัดการผู้ใช้**

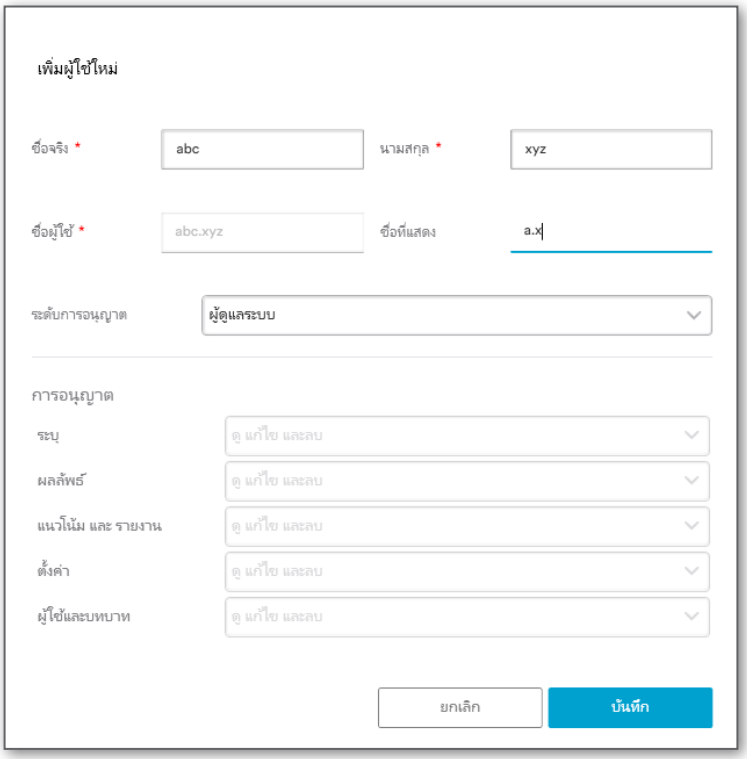


เพิ่มผู้ใช้ใหม่:

ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ **[เพิ่มใหม่]** เพื่อเพิ่มผู้ใช้งานใหม่



กรอกรายละเอียดและเลือกระดับการอนุญาตจากเมนูเลื่อนลง **ระดับการอนุญาต** การอนุญาตสำหรับบทบาทหน้าที่หน้าที่ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องจะปรากฏหลังการเลือก **ระดับการอนุญาต**



เขตข้อมูลที่บังคับต้องกรอก: กรอกรายละเอียดในเขตข้อมูลด้านล่างนี้

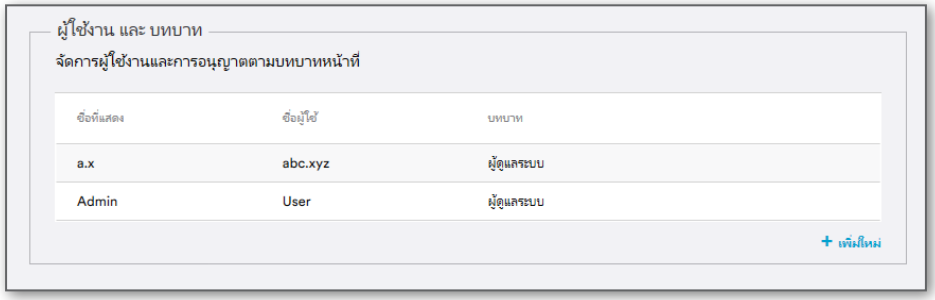
i. ชื่อจริง
ii. นามสกุล
iii. ชื่อผู้ใช้: ชื่อผู้ใช้งาน คือการผสมกันระหว่างชื่อจริงและนามสกุล และจะสามารถอยู่ในสถานะเปิดใช้งานแล้วเมื่อเข้าสู่ระบบของบริษัท

ชื่อที่แสดง (ไม่บังคับ): ชื่อที่แสดงคือชื่อสมาชิกคนอื่นในฟอรั่มจะมองเห็น ในกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ได้ให้ชื่อที่แสดง ชื่อผู้ใช้งานจะปรากฏบนกริดแสดงผลที่ด้านขวาของหน้าจอ *ระบุ*

ค่าในเมนูเลื่อนลงระดับการอนุญาต: ในระบบมี 5 ระดับการอนุญาต/บทบาทหน้าที่พื้นฐานดังแสดงด้านล่างนี้

i. ผู้ดูแลระบบ
ii. ผู้ดูแล
iii. เจ้าหน้าที่ทดสอบ
iv. กำหนดค่าเอง
v. ผู้ชม

เมื่อคลิกที่ปุ่ม **[บันทึก]** ผู้ใช้งานจะปรากฏที่กริดของหน้าจอการจัดการผู้ใช้งาน



คลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** เพื่อบันทึกผู้ใช้งานที่เพิ่มเข้าไป

บทบาทหน้าที่หน้าที่กับการอนุญาต:

การอนุญาต		**ผู้ดูแลระบบ**	**ผู้ดูแล**	**เจ้าหน้าที่ทดสอบ, กำหนดค่าเอง**	**ผู้ชม**
การจัดการผู้ใช้งาน	แก้ไข	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
	ดู	ใช่	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
	ลบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
การกำหนดค่าอินเทอร์เฟสผู้ใช้งานเอง	อ่านบาร์โค้ด	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
	เก็บภาพแบบถาวร	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
	สำเนาไปในรูปแบบ Excel อัตโนมัติ	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
	การเก็บรักษาภาพ	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
	คอลัมน์ของตาราง	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
	วิดเจ็ตบนแผงควบคุม	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด)	ใช่ (สำหรับตนเอง)	ใช่ (สำหรับตนเอง)
การจัดการชนิดของแผ่นทดสอบ	แก้ไข	ใช่	ใช่	ใช่	ไม่ใช่
	ดู	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ลบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
แก้ไขผลลัพธ์	แก้ไข	ใช่	ใช่	ใช่	ไม่ใช่
	ดู	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ลบ	NA	ไม่ใช่	NA	NA
การจัดการบันทึกข้อมูล	แก้ไข	NA	NA	NA	NA
	ดู	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ลบ	NA	NA	NA	NA
การจัดการฐานข้อมูล	แก้ไข	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
	ดู	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่

การจัดการบทบาทหน้าที่		ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
รีเซ็ตรหัสผ่าน	ด้วยตัวเอง	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	ผู้อื่น	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่	ไม่ใช่
การเข้าถึงจากที่ไกล	อ่าน	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
	เขียน	ใช่	ใช่	ใช่	ไม่ใช่

การจัดการ Neogen Petrifilm Plate เพทริฟิล์มมีหมวดหมู่แบบกำหนดค่าเองที่ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตสามารถเปลี่ยนระดับการเข้าถึงของผู้ใช้งานคนอื่น ต่อไปนี้คือชื่อบทบาทหน้าที่ของผู้ใช้งานที่จะปรากฏเป็น **กำหนดค่าเอง**

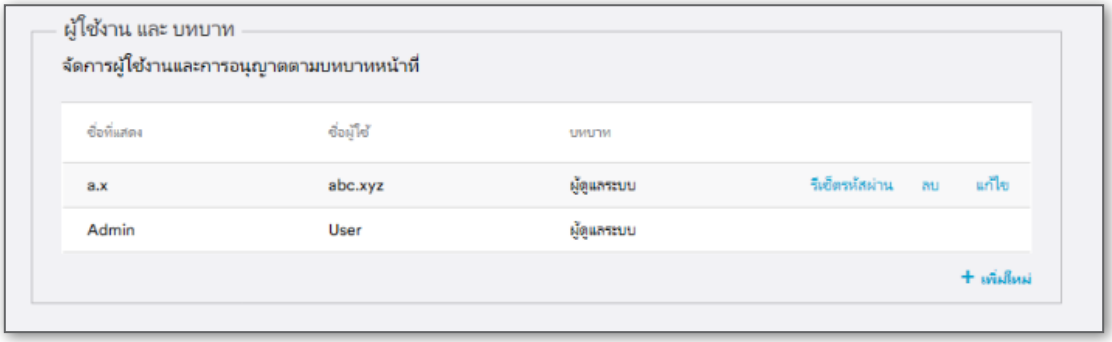
ผู้ใช้งานทุกคนสามารถได้รับการอนุญาตใน 5 แท็บด้านล่างนี้

i. ดู
ii. ดูและแก้ไข
iii. ดู แก้ไข และลบ

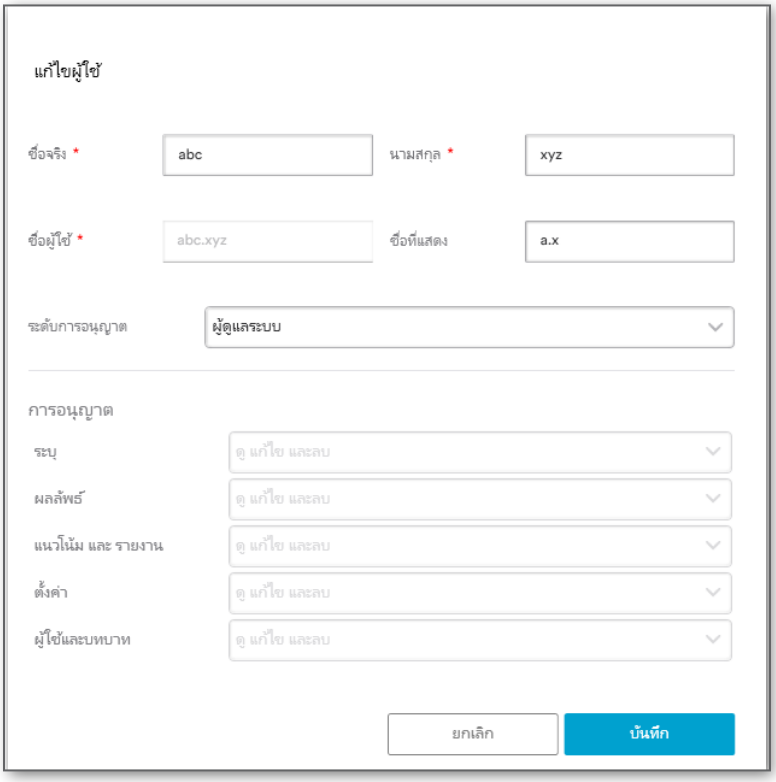
หมายเหตุ: การเปิดใช้งานการเข้าถึงระยะไกลสามารถเปิดให้ทำงานได้โดยค่าเริ่มต้นสำหรับ **ผู้ดูแลระบบ, ผู้ดูแล, เจ้าหน้าที่ทดสอบ** และ **กำหนดค่าเอง** ผู้ชมไม่สามารถสร้างแพ็กเกจการเข้าถึงจากที่ไกล

แก้ไขผู้ใช้งาน:

ข้อมูลผู้ใช้งานหรือระดับการอนุญาตสามารถแก้ไขได้โดยการคลิกที่ลิงก์ **[แก้ไข]** หากผู้ใช้งานที่กำลังแก้ไขมีระดับการอนุญาตที่เหมาะสม



ไดอะล็อก*แก้ไขผู้ใช้* จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

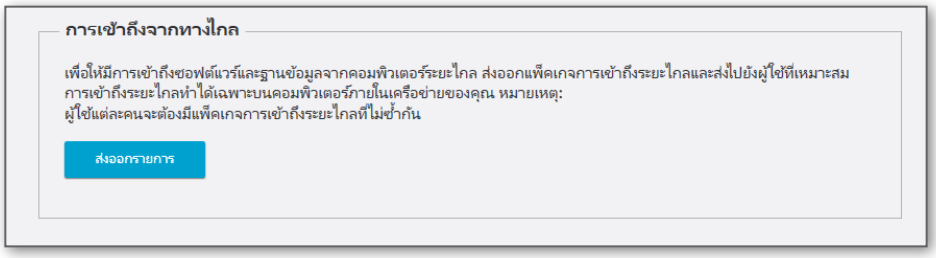


ผู้ใช้งานสามารถทำการเปลี่ยนแปลงที่จำเป็น และคลิกที่ปุ่ม **[บันทึก]** เพื่อปิดไดอะล็อก

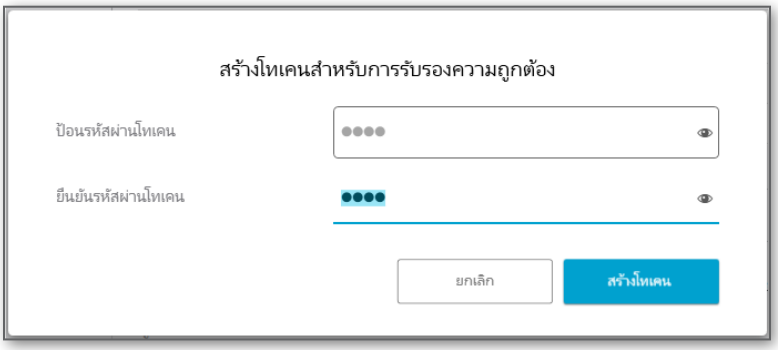
คลิกที่ปุ่ม **[ทำการเปลี่ยนแปลง]** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ: ผู้ใช้งานที่มีบทบาทหน้าที่ **ผู้ดูแลระบบ** หรือ **ผู้ดูแล** เท่านั้นที่สามารถสร้างโทเคนและไฟล์แพ็กเกจ

3. **การเข้าถึงจากที่ไกล:** ในกรณีที่ผู้ใช้จากที่ไกลพยายามจะดำเนินขั้นตอนการติดตั้ง ระบบจะขอโทเคน/การตรวจสอบความถูกต้องรหัสผ่านของผู้ใช้งาน ซึ่งสามารถทำได้ด้วยการใช้ปุ่ม **[ส่งออกรายการ]** ช่วย



ในไดอะล็อก*สร้างโทเคนสำหรับการรับรองความถูกต้อง* ให้กรอกรหัสผ่านและยืนยัน คลิกที่ปุ่ม **[สร้างโทเคน]** เพื่อสร้างไฟล์แพ็กเกจ



ลิงก์ไฟล์แพ็กเกจ



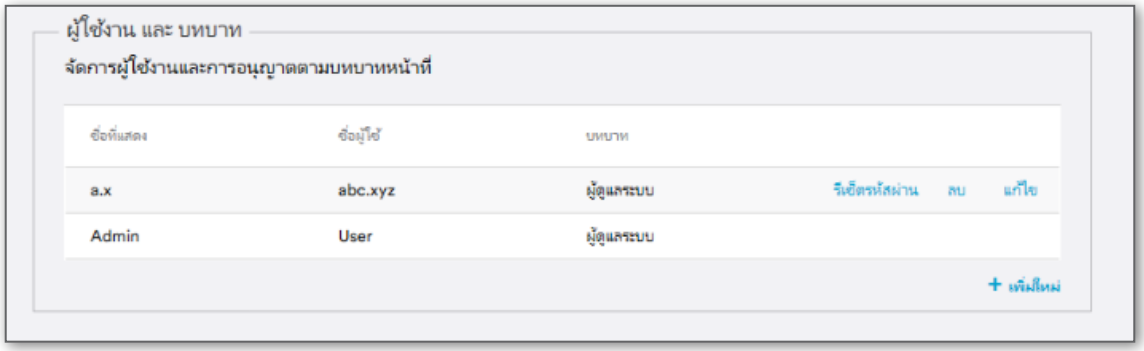
แพ็กเกจควรใช้ได้เป็นเวลา 24 ชั่วโมงนับจากเวลาที่สร้าง

เมื่อผู้ใช้งานพยายามเข้าระบบไปยังแอปพลิเคชันจากที่ไกล จะมีการขอเครื่องหมายพิสูจน์ตัวตนและไฟล์แพ็กเกจการเข้าถึงที่หน้าจอเข้าระบบ

รีเซ็ตรหัสผ่าน:

รหัสผ่านสามารถตั้งใหม่ได้จากหน้าจอการตั้งค่าโดยการคลิกที่ลิงก์ **[รีเซ็ตรหัสผ่าน]**

ผู้ใช้งานที่มีสิทธิระดับผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่ารหัสผ่านใหม่สำหรับผู้ใช้งานทั้งหมดได้ ผู้ใช้งานทุกคนสามารถตั้งค่ารหัสผ่านใหม่ของตนเองได้

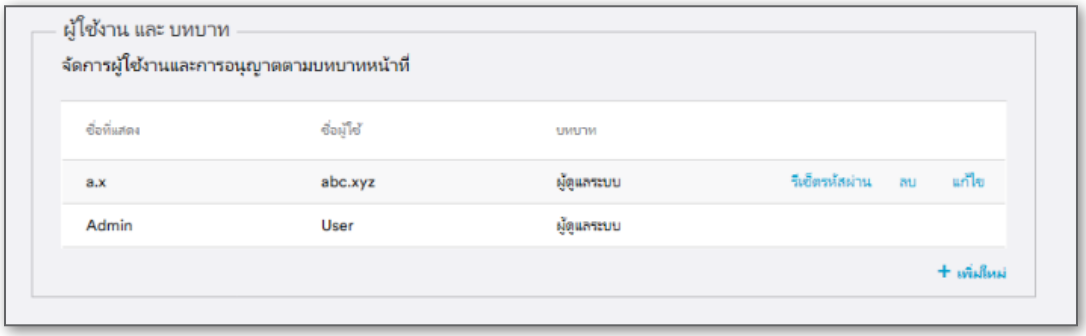


ไดอะล็อกยืนยันดังแสดงด้านล่างจะปรากฏเมื่อคลิกที่ลิงก์ **[รีเซ็ตรหัสผ่าน]**

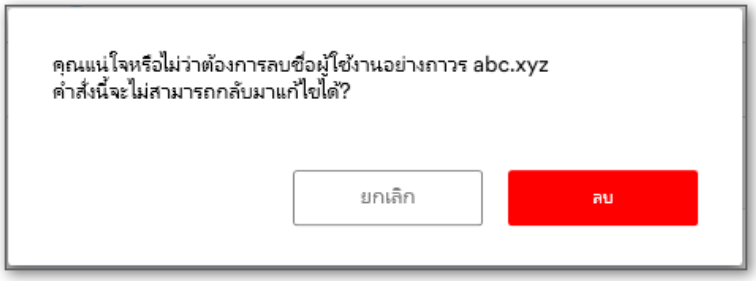


ลบผู้ใช้งาน:

ผู้ใช้งานสามารถลบได้โดยการคลิกที่ลิงก์ **[ลบ]**



ไดอะล็อกยืนยันจะปรากฏขึ้น คลิกที่ปุ่ม **[ลบ]** ที่ไดอะล็อกเพื่อลบผู้ใช้งาน



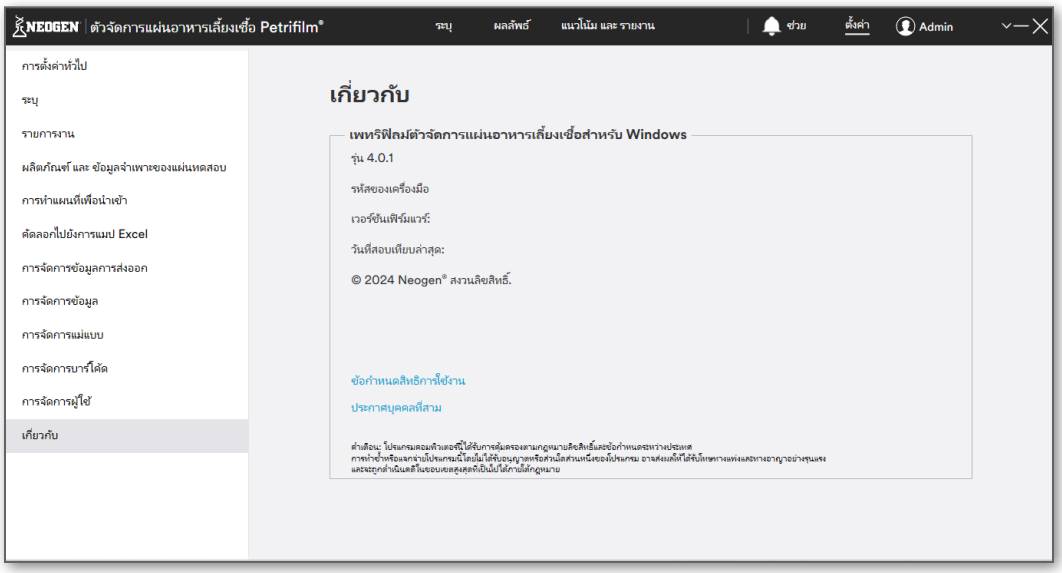
ออกจากระบบ (มีผลในกรณีที่มีผู้ใช้งานมากกว่า 1 คน)

ผู้ใช้งานสามารถออกจากระบบโดยการคลิกที่ไอคอน  ข้างชื่อที่แสดงและเลือก**[ออกจากระบบ]**

ตั้งค่า – เกี่ยวกับ

หน้าจอเกี่ยวกับจะแสดงรายละเอียดดังด้านล่างนี้

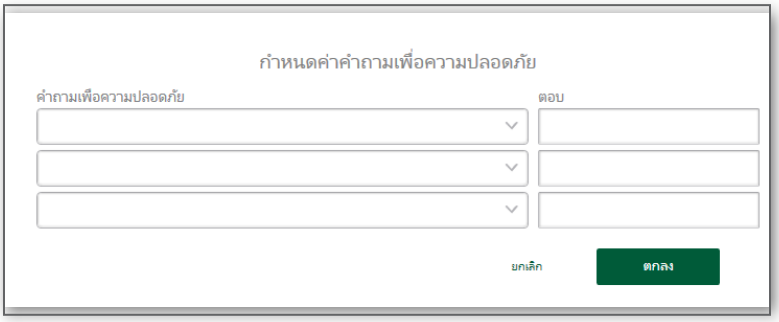
1. **รุ่น**
2. **รหัสของเครื่องมือ**
3. **เวอร์ชันเฟิร์มแวร์**
4. **วันที่สอบเทียบล่าสุด**
5. ข้อมูลลิขสิทธิ์
6. ไฮเปอร์ลิงก์สำหรับ **[ข้อกำหนดสิทธิการใช้งาน]**
7. ไฮเปอร์ลิงก์สำหรับ **[ประกาศบุคคลที่สาม]**



คำถามเพื่อความปลอดภัย:

เงื่อนไขที่ต้องมี: ผู้ใช้ใหม่ (ที่มีชนิดการพิสูจน์ตัวตนเป็น **เข้าสู่ระบบบริษัทหรือการยืนยันกับแอป**) ที่เพิ่งตั้งค่ารหัสผ่าน เข้าระบบด้วยผู้ใช้งานที่สร้างใหม่นี้โดยกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

เลือกคำถามเพื่อความปลอดภัยและคำตอบสำหรับคำถามนั้น

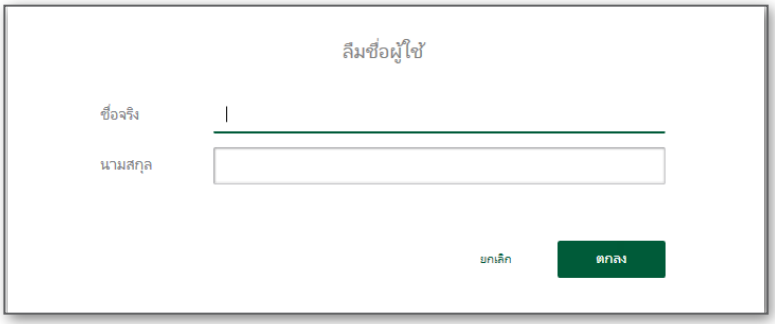


ลืมชื่อผู้ใช้:

หากผู้ใช้งานลืมชื่อผู้ใช้งาน จากนั้นคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ลืมชื่อผู้ใช้]** บนหน้าจอเข้าระบบ



กรอกข้อมูลในเขตข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และคลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]** การคลิกที่ **[ยกเลิก]** จะแสดงหน้าจอเข้าระบบอีกครั้ง



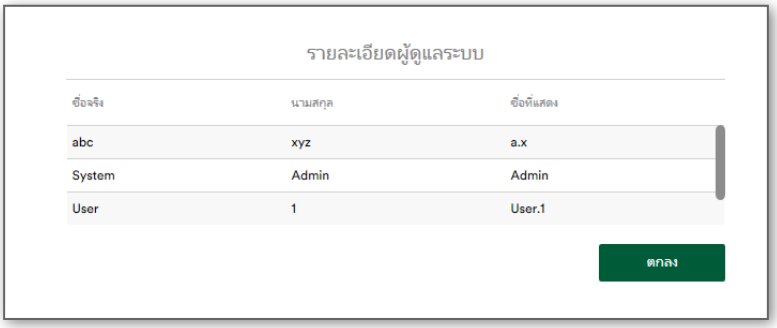
แอปพลิเคชันให้ชื่อผู้ใช้งานดังแสดงในรูปด้านล่าง คลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]** เพื่อกลับไปที่หน้าจอเข้าระบบ



หากชื่อจริงและนามสกุลไม่เป็นที่รู้จักหรือใช้ไม่ได้ ผู้ใช้งานต้องติดต่อผู้ดูแลระบบโดยการคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ติดต่อผู้ดูแลระบบ]**



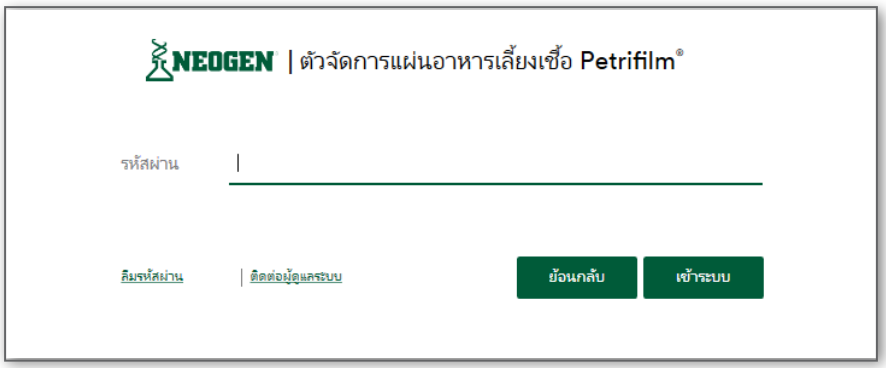
ผู้ใช้งานต้องได้รับรายละเอียดผู้ดูแลระบบดังแสดงในภาพหน้าจอด้านล่างนี้



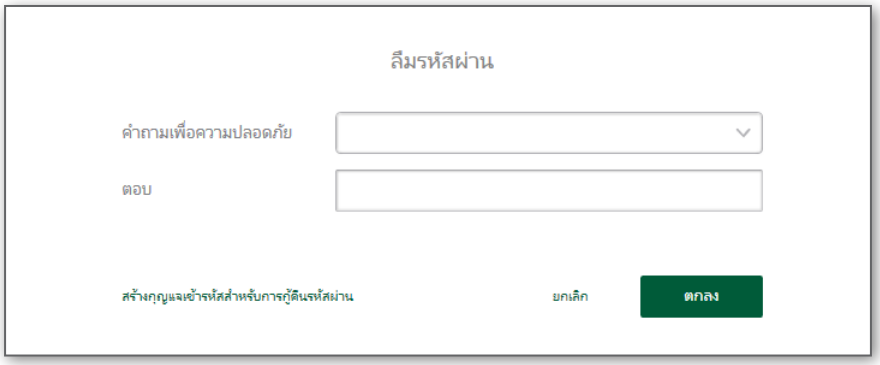
คลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]** เพื่อกลับไปที่หน้าจอเข้าระบบ

ลืมรหัสผ่าน:

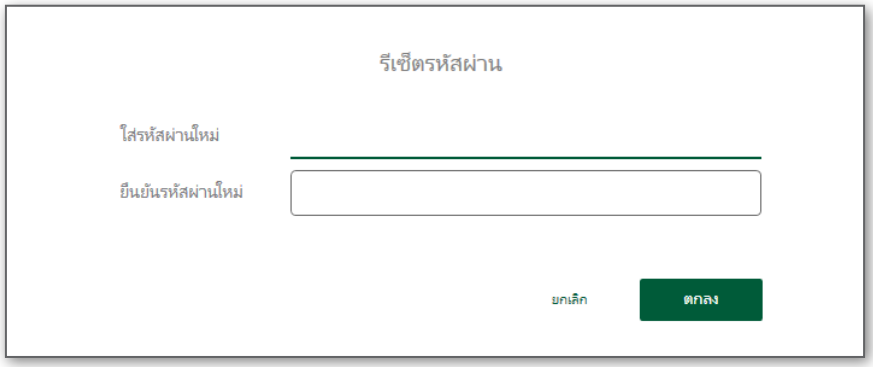
หากผู้ใช้งานกรอก **ชื่อผู้ใช้** และลืมรหัสผ่าน ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ลืมรหัสผ่าน]** การคลิกที่ปุ่ม **[ย้อนกลับ]** จะแสดงหน้าจอให้กรอก **ชื่อผู้ใช้**



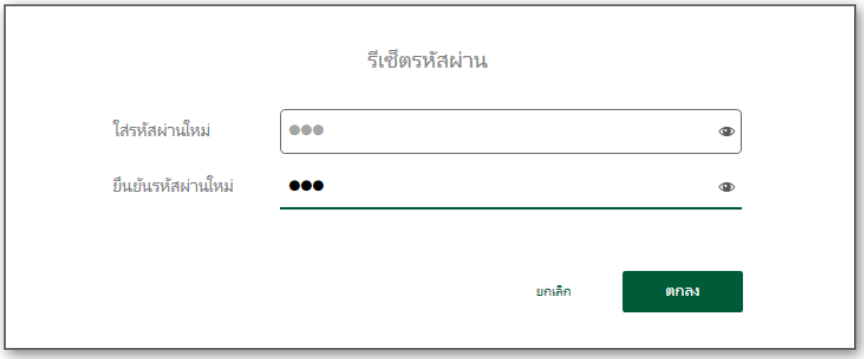
ผู้ใช้งานสามารถเลือกคำถามเพื่อความปลอดภัยพร้อมคำตอบ คลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]**



ผู้ใช้งานสามารถ ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่โดยการกรอกรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่าน



ใส่รหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านโดยการกรอกโดยการใส่รหัสผ่านที่เหมือนกันในเขตข้อมูล **ยืนยันรหัสผ่านใหม่**



คลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]** แอปพลิเคชันจะแสดงไดอะล็อกด้านล่างนี้เพื่อแจ้งว่าเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จแล้ว

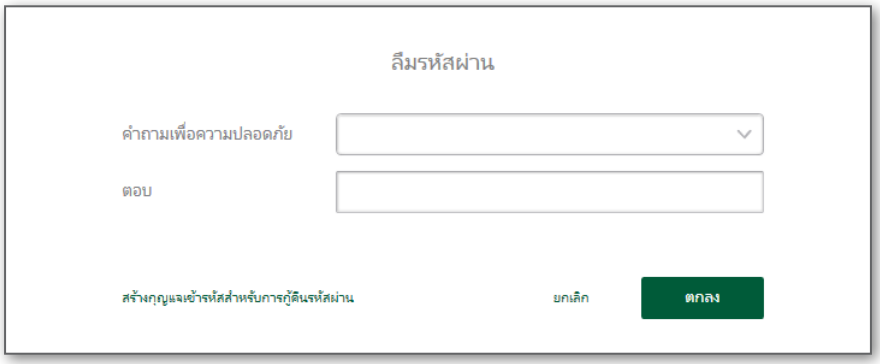


หากผู้ใช้งานเป็นผู้ดูแลระบบซึ่งไม่ได้ตั้งคำตอบสำหรับคำถามเพื่อความปลอดภัย และคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ลืมรหัสผ่าน]** จากนั้นหน้าต่างเตือนที่ให้รายละเอียดในการติดต่อ Neogen ที่ Foodsafety@neogen.com เป็นดังแสดงด้านล่างนี้

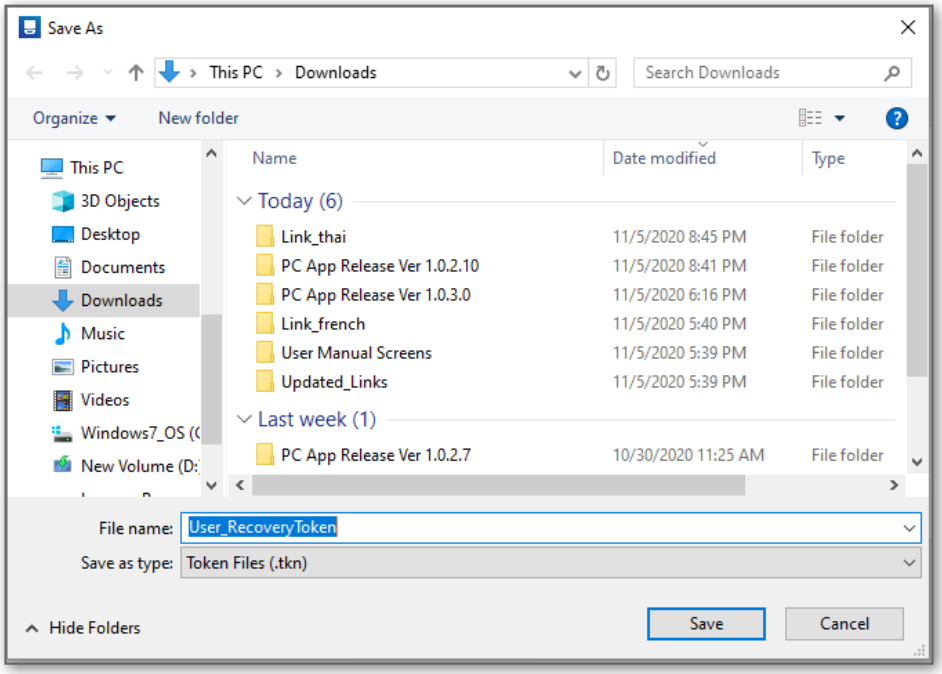


คลิกที่ปุ่ม **[ตกลง]** เพื่อไปที่หน้าจอเข้าระบบ

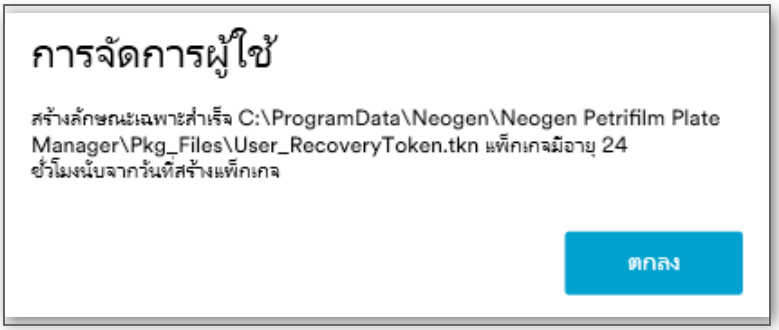
หากผู้ใช้งานจำคำตอบของคำถามเพื่อความปลอดภัยไม่ได้ ผู้ใช้งานสามารถสร้างกุญแจ/โทเคนเข้ารหัสสำหรับการกู้คืนรหัสผ่านโดยการคลิกที่ **[สร้างกุญแจเข้ารหัสสำหรับการกู้คืนรหัสผ่าน]**



ผู้ใช้งานจะแสดงไดอะล็อกจากวินโดวส์ให้บันทึกไฟล์ ชื่อไฟล์ตามค่าเริ่มต้นคือ “<Username>_RecoveryToken.tkn”

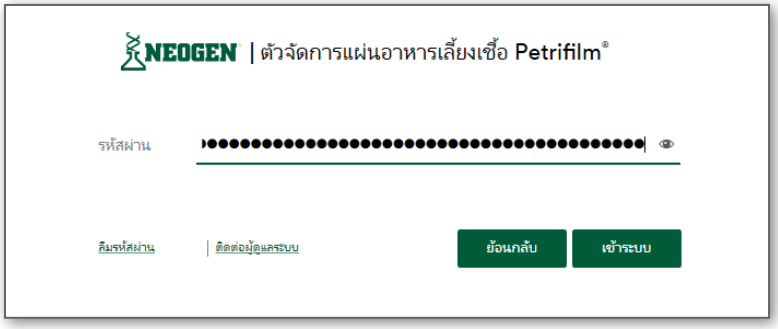


การบันทึกไฟล์จะแสดงพาธที่ไฟล์ถูกบันทึกไว้

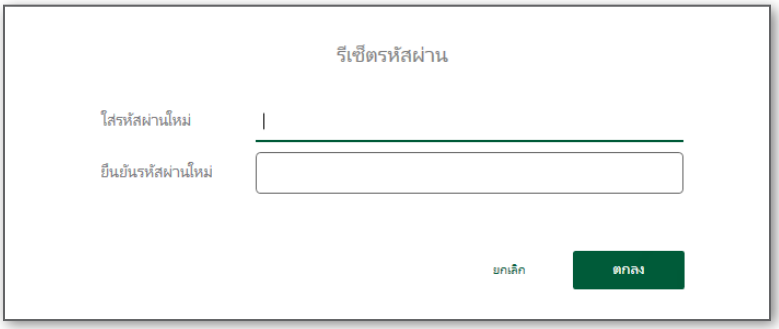


ผู้ใช้งานต้องให้โทเคนที่เข้ารหัสแก่ฝ่ายสนับสนุนของ Neogen ที่อีเมลต่อไปนี้: Foodsafety@neogen.com หลังจากให้กุญแจที่เข้ารหัสแก่ Neogen ตัวแทน Neogen จะตอบกลับด้วยรหัสผ่านชั่วคราว

เมื่อได้รับรหัสผ่านชั่วคราวจากตัวแทนของ Neogen ผู้ใช้งานต้องกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านชั่วคราวที่ให้มา



การคลิกที่ปุ่ม **[เข้าระบบ]** จะแสดงหน้าจอให้ตั้งค่ารหัสผ่านใหม่



เมื่อผู้ใช้งานใส่รหัสผ่านใหม่และคลิกปุ่ม **[ตกลง]** หน้าต่างเตือนด้านล่างนี้จะแสดงขึ้นมา

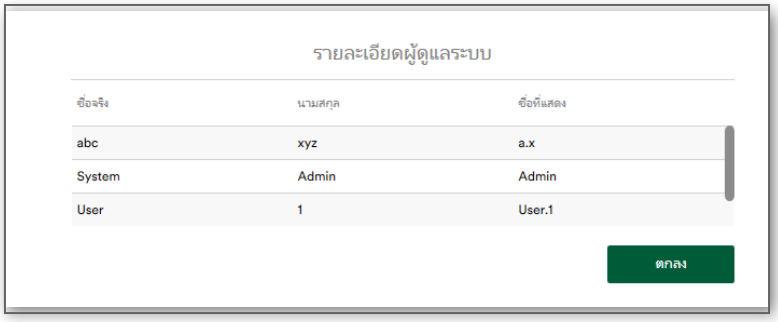


ติดต่อผู้ดูแลระบบ:

หากผู้ใช้งานต้องการติดต่อผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ติดต่อผู้ดูแลระบบ]**



การคลิกที่ไฮเปอร์ลิงก์ **[ติดต่อผู้ดูแลระบบ]** จะแสดง *รายละเอียดผู้ดูแลระบบ*



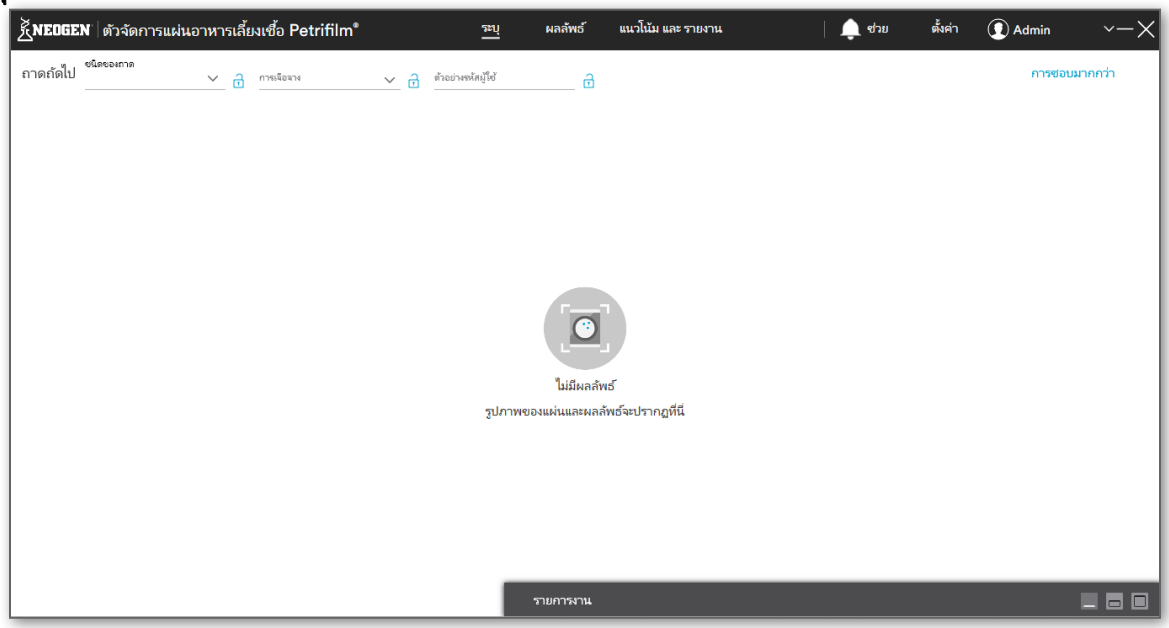
ผู้ใช้งานสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อกู้คืนชื่อผู้ใช้งานได้ หาก:

i. ชื่อจริงและนามสกุลไม่เป็นที่รู้จัก
ii. ชื่อจริงหรือนามสกุลไม่ถูกต้อง

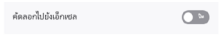
ผู้ใช้งานสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อกู้คืนรหัสผ่านได้ หาก:

i. คำตอบคำถามเพื่อความปลอดภัยไม่เป็นที่รู้จักและมีผู้ดูแลระบบ

หน้าจอระบุ:



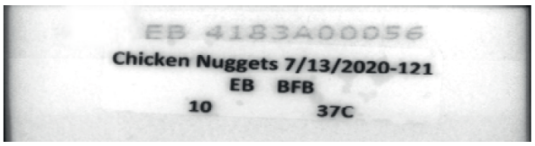
ใส่ข้อมูลเข้าไปในเขตข้อมูล:

- **ประเภทถาด:** ผู้ใช้งานสามารถเลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มจากเมนูเลื่อนลง **ประเภทถาด** ชนิดของแผ่นทดสอบที่เลือกในส่วน *ระบุ* ใน **ตั้งค่า** ต้องพร้อมใช้สำหรับผู้ใช้งาน
- **การเจือจาง:** ผู้ใช้งานสามารถเลือกการเจือจางจากเมนูเลื่อนลง เป็นไปได้ที่ผู้ใช้งานจะเพิ่มการเจือจาง โดยการพิมพ์การเจือจางลงไปในเขตข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- **ตัวอย่างรหัสผู้ใช้:** ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์ใน **ตัวอย่างรหัสผู้ใช้** แอปพลิเคชันจะแสดงประวัติการใส่ข้อมูลเมื่อคลิกที่เมนูเลื่อนลงที่เกี่ยวข้อง
- **รายละเอียดผลิตภัณฑ์:** ผู้ใช้งานสามารถเลือก **รายละเอียดผลิตภัณฑ์** ใดๆ ที่เพิ่มเข้าไปจากเมนูเลื่อนลงที่เกี่ยวข้อง
- **อ่านบาร์โค้ด:** ปุ่มนี้เป็นปุ่มเลื่อนไปมาที่ผู้ใช้งานสามารถเลื่อนเพื่อปิดหรือเปิดได้ เมื่อเลื่อน เป็นปิด และผู้ใช้งานเลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มจากเมนูเลื่อนเลื่อนลงชนิดของแผ่นทดสอบ ผู้ใช้งานสามารถที่จะใส่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มได้ ภาพของแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่เกี่ยวข้องเป็นดังที่แสดงนี้ รายละเอียดจะแสดงอยู่ในส่วน **แก้ไขข้อมูล** ที่ด้านขวา สามารถอ่านบาร์โค้ดบนแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มได้ด้วยด้วยการเลื่อนไปที่ **เปิด**
- **คัดลอกไปยังเอ็กเซล:** ปุ่มนี้เป็นปุ่มเลื่อนไปมาที่ผู้ใช้งานสามารถเลื่อนเพื่อ**ปิด**หรือ**เปิด**ได้ เมื่อเลื่อน 

  ไปที่ **เปิด** และใส่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเข้าไปในอุปกรณ์ แผ่นงาน Excel จะถูกสร้างขึ้น และข้อมูลจะถูกสำเนาลงไป การแก้ไขใดๆ ที่แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มบนหน้าจอระบุในขณะที่ไฟล์ Excel ยังเปิดอยู่จะไปปรากฏอยู่ในไฟล์ Excel ด้วยเช่นกัน

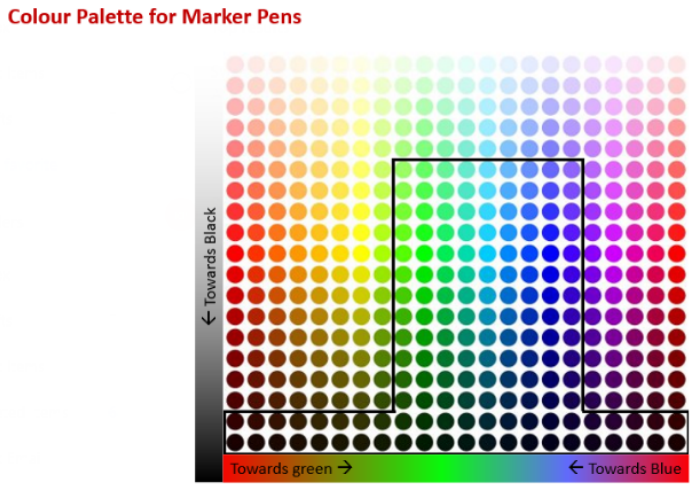
  หมายเหตุ: ระบบต้องติดตั้ง MS Office/Excel สำหรับการทำงานข้างต้น ไม่เช่นนั้น ผู้ใช้งานจะได้รับหน้าต่างเตือนว่า**ไม่มี Excel ติดตั้งอยู่ในระบบ**

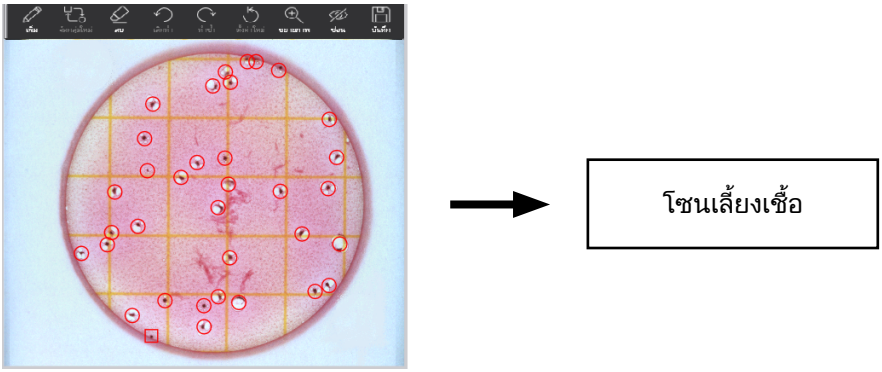
ส่วนภาพด้านซ้ายแสดงเขตข้อมูลที่อยู่เหนือเขตเลี้ยงเชื้อ



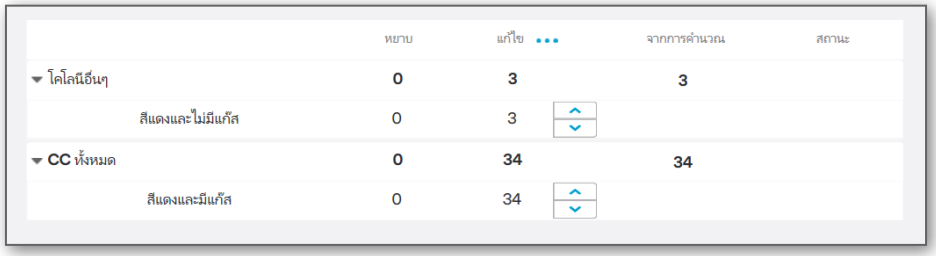
→ โซนข้อมูล

หน้าจอด้านล่างแสดงให้เห็นพาเลตสีที่สามารถใช้เพื่อระบุสีปากกา/ปากกาเมจิกสีใดบ้างที่สามารถใช้เขียนเขตข้อมูล สีที่อยู่ด้านในกรอบสีดำจะสามารถมองเห็นได้ในเขตข้อมูล ผู้ใช้งาน **ไม่สามารถ** ใช้ปากกาที่มีสีแดง เหลือง ชมพูหรือม่วงอ่อนได้





ผลลัพธ์: กริดด้านขวาแสดงจำนวนนับของโคโลนีสำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่เกี่ยวข้อง



	หยาบ	แก้ไข •••	จากการคำนวณ	สถานะ
▾ โคโลนีอื่นๆ	0	3	3	
สีแดงและไม่มีแก๊ส	0	3		
▾ CC ทั้งหมด	0	34	34	
สีแดงและมีแก๊ส	0	34		

หยาบ: บนการนับโคโลนีแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มตามที่ตรวจจับได้ด้วยอัลกอริทึม อัลกอริทึมในการนับจะให้จำนวนนับโคโลนีที่ตรวจจับได้ ซึ่งอาจเป็นศูนย์ จำนวนเฉพาะ หรือจำนวนมากเกินกว่าที่จะนับได้ (TNTC)

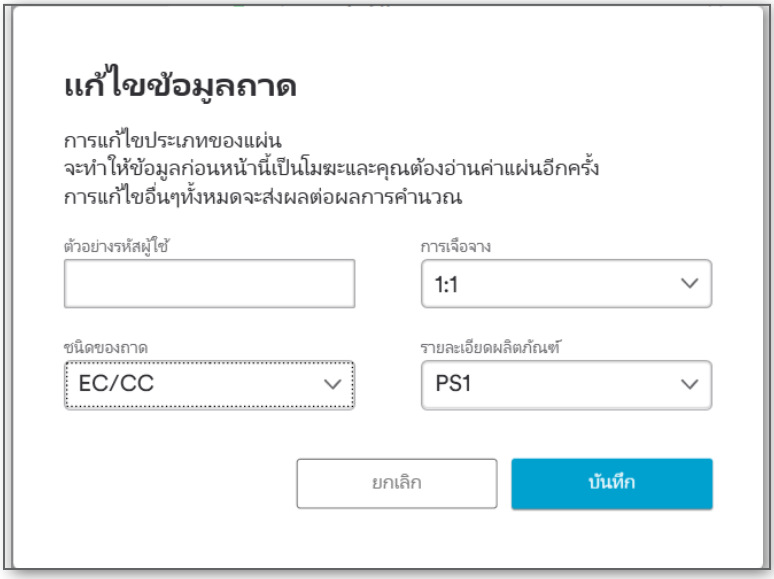
แก้ไข: นี่คือการนับโคโลนีที่มีการปรับแก้ที่อาจได้รับการอัปเดตจากผู้ใช้งานไม่ว่าด้วยการให้คำอธิบายประกอบภาพด้วยตัวเอง หรืออัปเดตจำนวนนับในกริดผลลัพธ์

จากการคำนวณ: จำนวนนับหยาบหรือที่ได้รับการแก้ไขแล้วรวมถึงปัจจัยในการเจือจาง การแสดงผลขึ้นอยู่กับรูปแบบผลลัพธ์ที่เลือกไว้ในการตั้งค่า หากผู้ใช้งานได้เลือกปัจจัยการเจือจางสำหรับแผ่นทดสอบหนึ่ง แอปพลิเคชันก็จะใช้ปัจจัยนั้น และจำนวนนับที่แก้ไขแล้วเพื่อให้จำนวนนับที่เกิดจากการคำนวณ

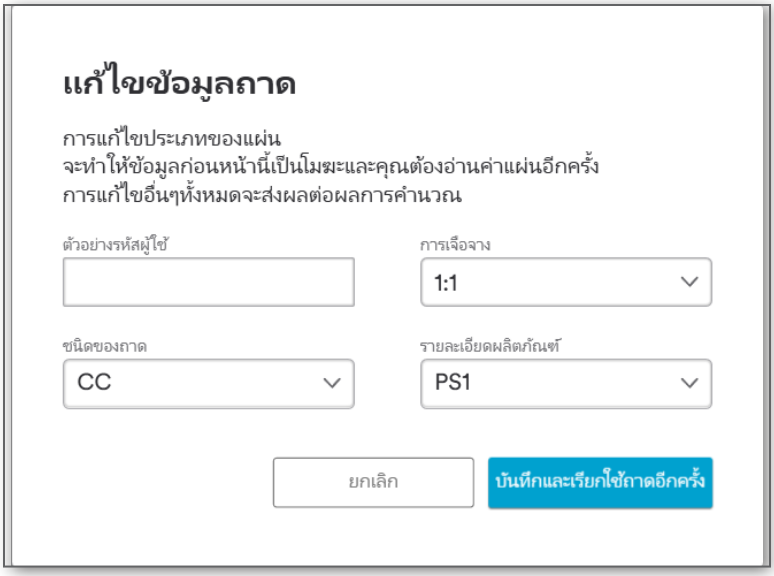
เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง: เมนูเลื่อนลงจะปรากฏขึ้นทันทีที่ผู้ใช้งานแก้ไขจำนวนนับและเป็นเขตข้อมูลที่บังคับต้องกรอก กำหนดให้ผู้ใช้งานต้องเลือกว่าทำไมจึงทำการเปลี่ยนแปลงจำนวนนับด้วยตัวเอง หากผู้ใช้งานพยายามออกจากแผ่นทดสอบที่มีการแก้ไขก่อนเลือกเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง จะมีไดอะล็อกปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งให้: **เลือกเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง** หากผู้ใช้งานผู้ใช้เลือกยกเลิก แอปพลิเคชันจะกลับไปยังหน้าจอ *ระบุ* หากผู้ใช้งานเลือก **[บันทึก]** แอปพลิเคชันจะบันทึกเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงและนำไปสู่หน้าจอที่ผู้ใช้งานกำลังจะไป

ความคิดเห็น: ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลลัพธ์ได้

ผู้ใช้งานอาจแก้ไขเขตข้อมูล เช่น **ตัวอย่างรหัสผู้ใช้, การเจือจาง** และ **รายละเอียดผลิตภัณฑ์** โดยการเลือกปุ่ม**[แก้ไขข้อมูล]** ผู้ใช้งานไม่สามารถอัปเดตเขตข้อมูลชนิดของแผ่นทดสอบหลังการจากทำการทดสอบแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm



ขณะทำการอัปเดตชนิดของแผ่นทดสอบ ผลลัพธ์ก่อนหน้าจะถูกทำเครื่องหมายเป็นโมฆะ และผู้ใช้งานจำเป็นต้องทำการทดสอบแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มใหม่อีกครั้ง การเปลี่ยนแปลงปุ่ม**[บันทึก]** เป็น **[บันทึกและเรียกใช้ถาดอีกครั้ง]**



ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการต่อไปนี้บนภาพแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มได้:

i. **เพิ่ม** – เปิดเมนูย่อยที่เคลื่อนย้ายได้ ค่าเริ่มต้นเป็นชนิดโคโลนีที่พบบ่อยที่สุด เปิด คลิกเพื่อเพิ่มมาร์กเกอร์สำหรับโคโลนี หากแผ่นทดสอบมีเพียงชนิดโคโลนีเดียว เมนูย่อยจะไม่ปรากฏ

ii. **จัดกลุ่มใหม่** – โหมดจัดกลุ่มใหม่ เปิดเมนูย่อยที่เคลื่อนย้ายได้ (เหมือนโหมดคำอธิบายประกอบ) ค่าเริ่มต้นเป็นชนิดโคโลนีที่พบบ่อยที่สุด เปิด คลิกคำอธิบายประกอบเดิมเพื่อจัดกลุ่มใหม่ หากแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มมีเพียงหนึ่งชนิดโคโลนี เครื่องที่ปรากฏจะถูกปิดการใช้งาน

iii. **ลบ** – เปิดเมนูย่อยเพื่อ เพื่อลบมาร์กเกอร์สำหรับโคโลนีทีละโคโลนี หรือลบทั้งหมดในครั้งเดียว (การหลอกหมายถึงการลบคำอธิบายประกอบและนำเอาโคโลนีออกจากการนับ ทำให้สามารถสืบย้อนกลับได้ว่าสิ่งที่ถูกลบไปคืออะไร)

iv. **เลิกทำ** – เลิกำสิ่งที่ดำเนินการสุดท้าย (สามารถย้อนกลับไปสู่จุดที่หน้าจอเปิด/รีเฟรช) หากไม่มีการดำเนินการใดก่อนหน้า เครื่องมือจะถูกปิดการใช้งาน

v. **ทำซ้ำ** – ทำซ้ำสิ่งที่ดำเนินการสุดท้าย (สามารถย้อนกลับไปถึงจุดการดำเนินการสุดท้าย) หากไม่มีการดำเนินการหรือเปลี่ยนกลับใดก่อนหน้า เครื่องมือจะถูกปิดการใช้งาน

vi. **ตั้งค่าใหม่** – เปลี่ยนกลับไปสู่คำอธิบายประกอบเดิม (ระบบ) หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดเกิดขึ้นก่อนหน้า เครื่องมือจะถูกปิดการใช้งาน

vii. **ขยายภาพ** – แสดงตัวเลื่อน +/- ตอบสนองต่อแป้นหมุนและบีบแผ่นสัมผัส (ขยายภาพ/ขยายให้เห็นวงกว้างโดยการเลื่อนและทำให้แผ่นสัมผัสใช้ได้ในทุกโหมด)

viii. **ซ่อน** – เปิดเมนูย่อยที่เคลื่อนย้ายได้ ผู้ใช้งานสามารถซ่อนคำอธิบายประกอบระบบหรือผู้ใช้งาน (หรือทั้งสองอย่างในเวลาเดียวกัน) เมื่อผู้ใช้งานเลือกเครื่องมืออื่น คำอธิบายประกอบจะแสดงขึ้นมาทั้งหมด (สามารถซ่อนในโหมดนี้ได้เท่านั้น)

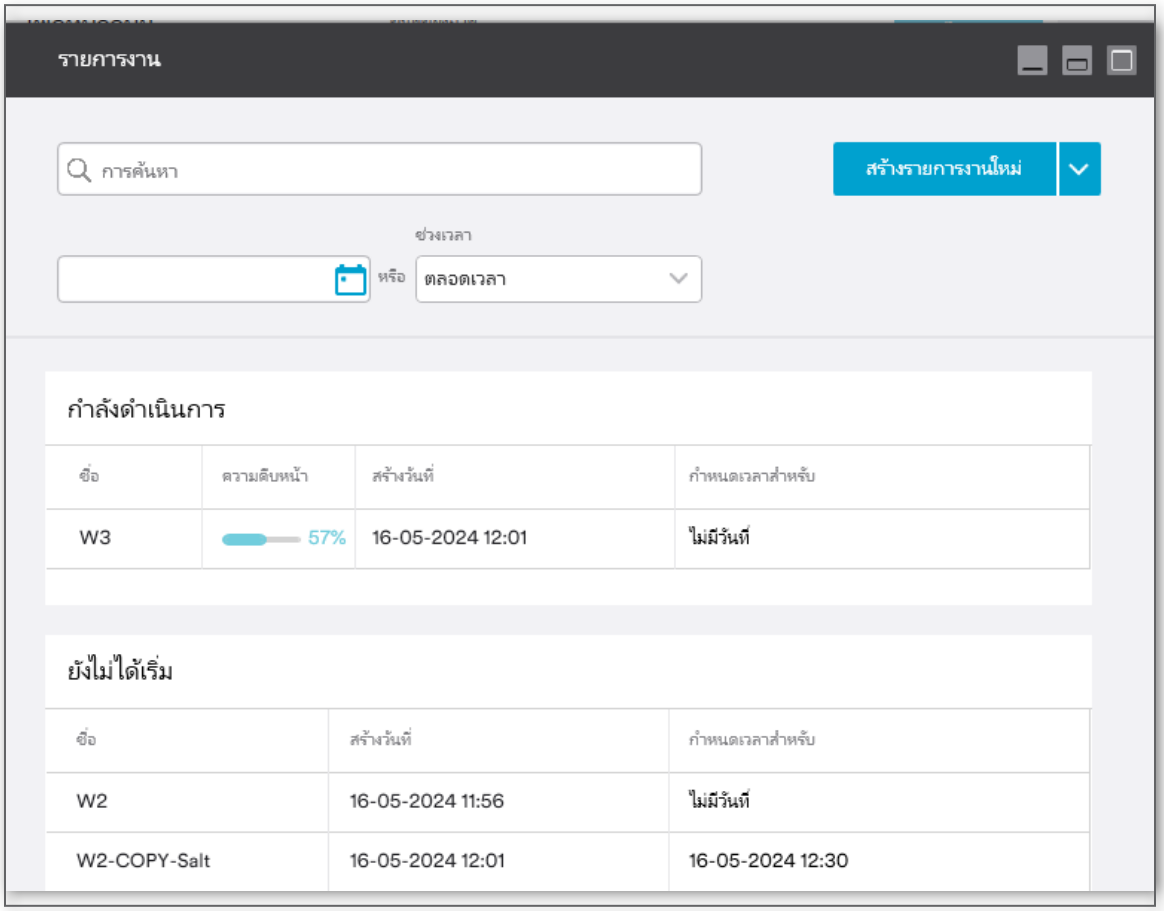
ix. **บันทึก** – บันทึกจะเปิดไดอะล็อกให้บันทึกภาพแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm ผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะบันทึกรูปภาพหรือผู้ใช้งานสามารถเลือกที่จะ**บันทึกการทดสอบเพื่อการสนับสนุน บันทึกการทดสอบเพื่อการสนับสนุน** ทำให้ผู้ใช้งานสามารถกรอกแบบสอบถามสั้นๆ ที่เกี่ยวกับตัวอย่างตรวจ และสร้างไฟล์ zip ของผลลัพธ์และแบบสอบถามที่สามารถส่งไปที่ตัวแทน Neogen สำหรับการสนับสนุน

รายการงาน:

ตัววาดรายการงานจะปรากฏในโหมดย่อโดยค่าเริ่มต้นพร้อมความคืบหน้าของรายการงานที่ปรากฏด้านขวา รายการงานทำให้ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าชุดแผ่นทดสอบที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่ทำให้ สามารถทำการทดสอบผ่านเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพท ริฟิล์มตามลำดับที่ระบุไว้ ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับบางผลลัพธ์จะถูกนำเข้าไปยังฐานข้อมูลในลำดับเดียวกันกับที่สร้างไว้ในรายการงาน



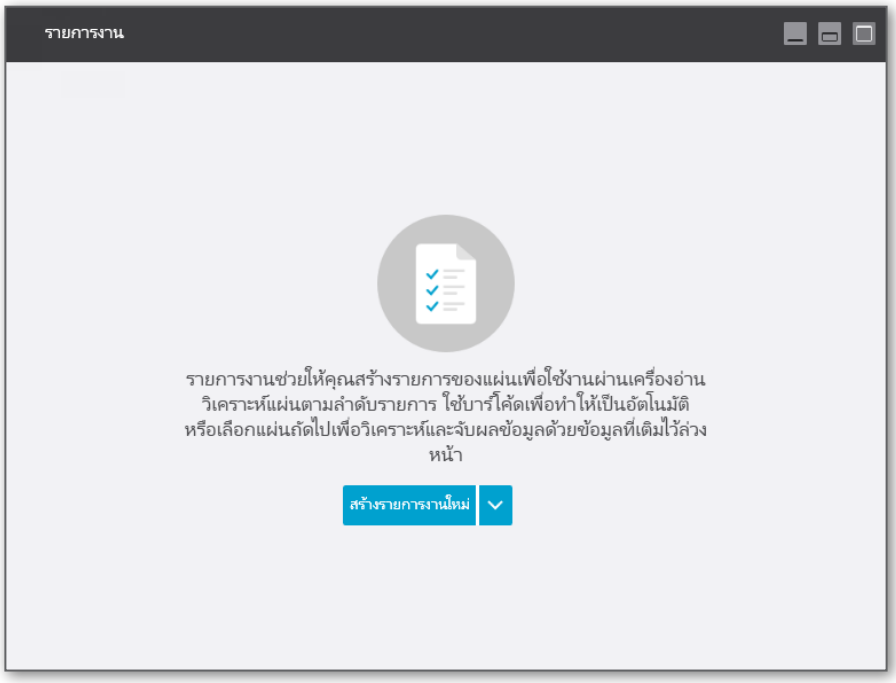
รายการงานสามารถขยายได้โดยการคลิกที่ปุ่ม เพื่อแสดงรายการของรายการงานที่ปรากฏอยู่ในระบบในสภาวะ**ยังไม่ได้เริ่ม** และ **กำลังดำเนินการ**

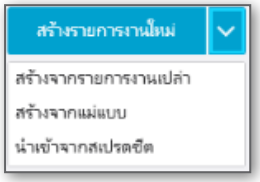


ผู้ใช้งานสามารถค้นหารายการงานโดยการกรอกชื่อรายการงานในเขตข้อมูล

รายการงานสามารถถูกค้นหาได้โดยการให้ช่วงวันที่หรือโดยการเลือกค่าจากเมนูเลื่อนลงช่วงเวลา

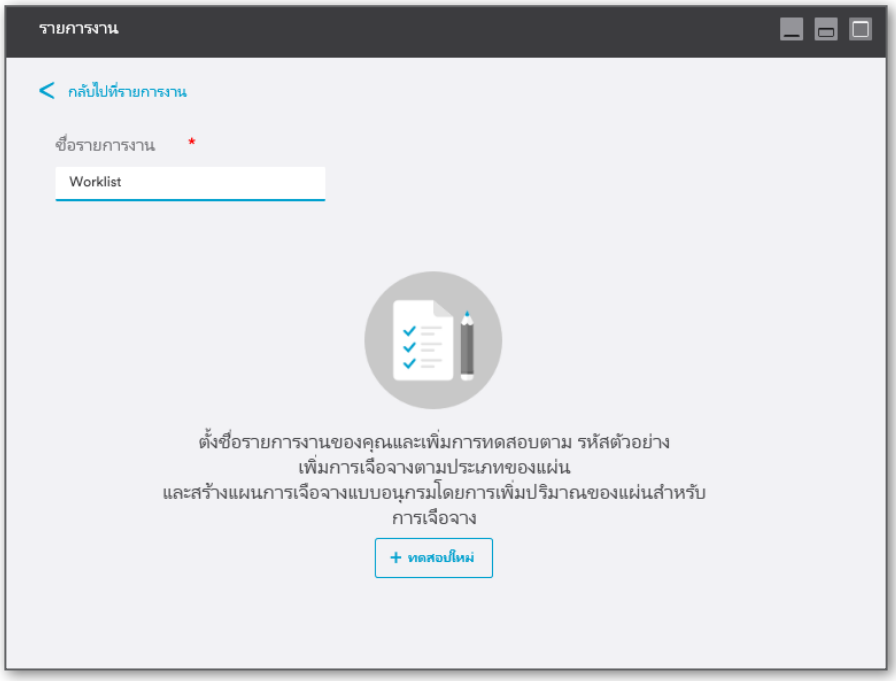
เมื่อผู้ใช้งานเปิดตัววาดรายการงาน หน้าจอด้านล่างนี้จะปรากฏขึ้น ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรายการงานใหม่จากเมนูเลื่อนลง **[สร้างรายการงานใหม่]**





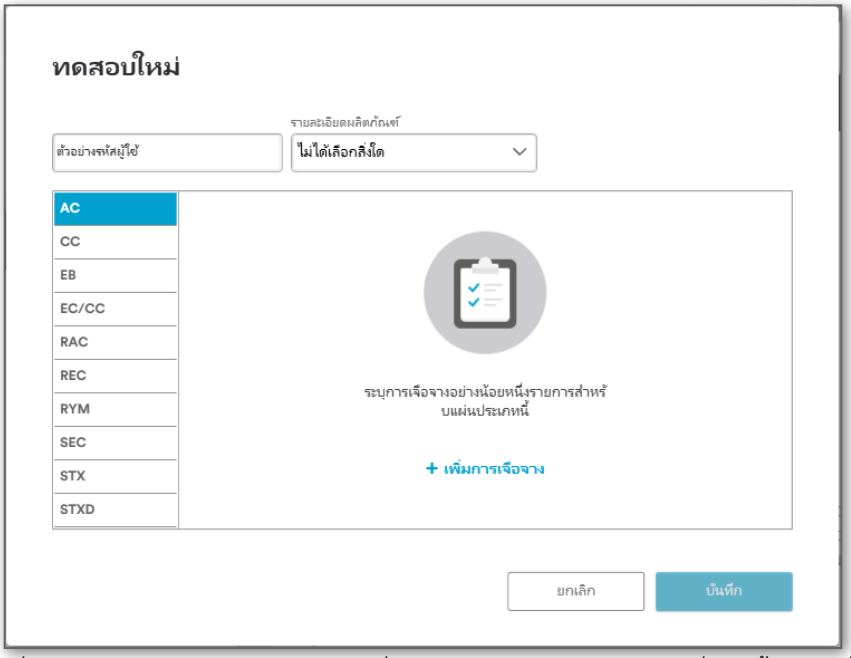
ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรายการงานได้ 2 วิธี -

- **สร้างจากรายการงานเปล่า:** การเพิ่มจากรายการงานเปล่า: การต้องใส่ชื่อรายการงานนั้นเป็นข้อบังคับ

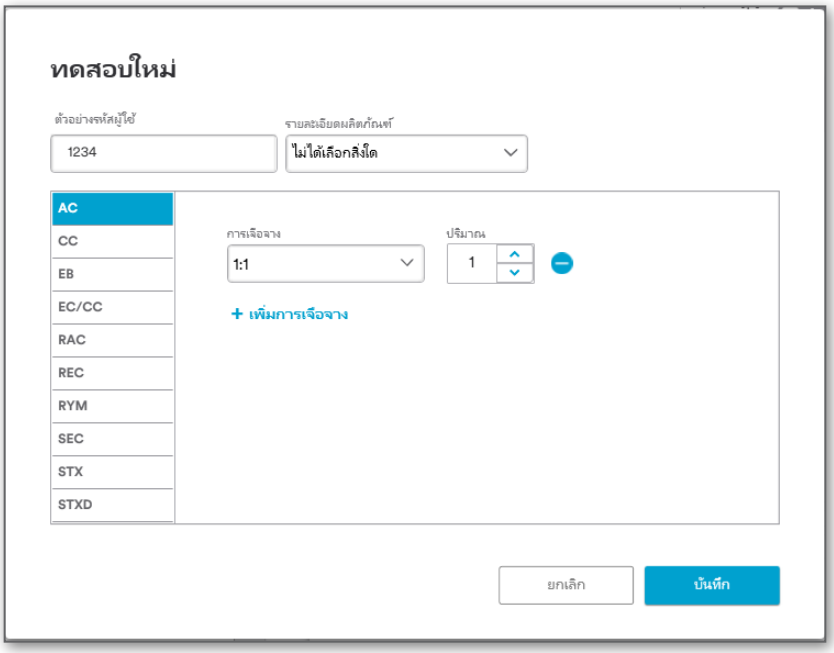


ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มการทดสอบไปยังรายการงานได้

ในขณะที่เพิ่มการทดสอบ ผู้ใช้งานอาจจะหรืออาจจะไม่เลือกรายละเอียดผลิตภัณฑ์ แผนการเจือจาง และรหัสตัวอย่าง ผู้ใช้งานต้องเลือกชนิดของแผ่นทดสอบ ปริมาณ และการเจือจาง

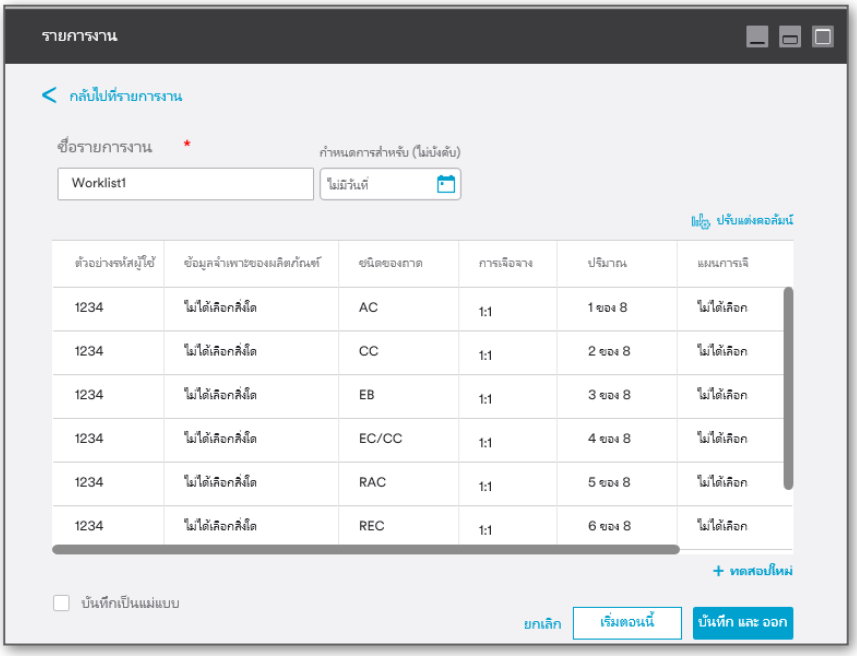


คลิกที่ **[เพิ่มการเจือจาง]** เพื่อเพิ่มปริมาณและการเจือจาง โดยค่าเริ่มต้น การเจือจางและปริมาณต่ำสุดตั้งค่าไว้ที่ 1

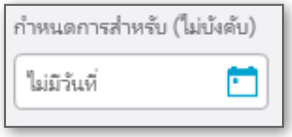


การเจือจางที่เพิ่มเข้าไปสามารถลบออกได้ด้วยการคลิกที่ไอคอน ⊖ ที่ข้อมูลที่กรอกเข้าไปที่เกี่ยวข้อง

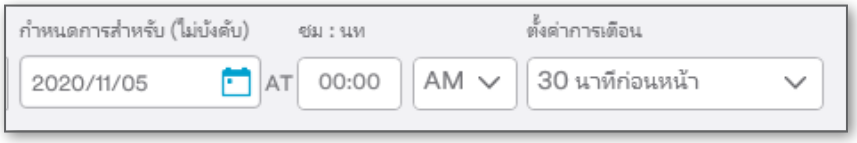
การคลิกที่ **[บันทึก]** จะบันทึกข้อมูล



ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเวลาสำหรับรายการงานให้ทำการทดสอบโดยการเลือกวันที่เจาะจง (เป็นทางเลือก)



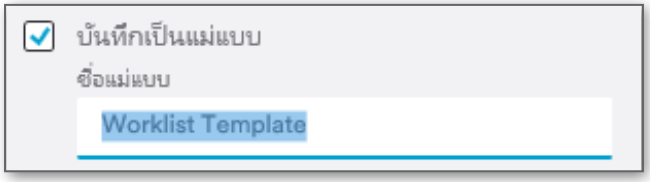
ในกรณีที่ผู้ใช้งานได้กำหนดเวลาสำหรับรายการงานให้ทำการทดสอบโดยการเลือกวันที่และเวลาที่เจาะจง ผู้ใช้งานจะสามารถ **ตั้งค่าการเตือนได้**



ผู้ใช้งานยังสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนเวลาที่ต้องการให้เตือนเกี่ยวกับการทดสอบตามรายการ โดยค่าเริ่มต้นจะเป็น **30 นาทีก่อนหน้า**
รายการงานสามารถบันทึกโดยการใช้ปุ่ม **[บันทึก และ ออก]**

ในขณะสร้างรายการงาน สามารถเริ่มรายการงานโดยการคลิกที่ปุ่ม **[เริ่มตอนนี้]**

รายการงานสามารถบันทึกเป็นแม่แบบได้โดยการทำเครื่องมือที่ช่อง **บันทึกเป็นแม่แบบ** และกรอกชื่อแม่แบบ



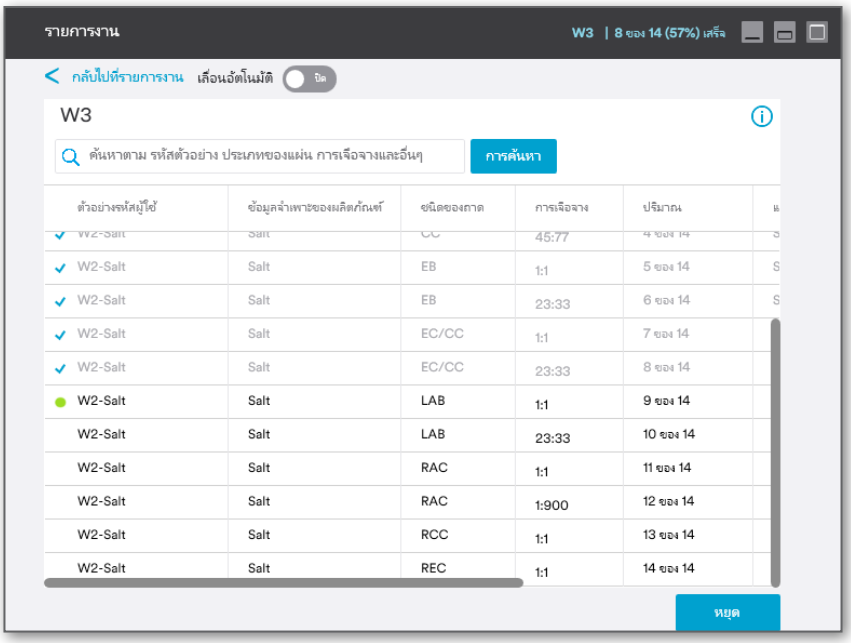
ผู้ใช้งานยังสามารถกลับไปที่กริดรายการงานได้โดยการคลิกที่ลิงก์ **[กลับไปที่รายการงาน]**

รายการงานที่ **ยังไม่ได้เริ่ม** หรือ **กำลังดำเนินการ** สามารถแก้ไขได้เมื่อผู้ใช้งานไปที่รายการงานและคลิกลิงก์ **[แก้ไข]**

ผู้ใช้งานสามารถสร้างสำเนาของรายการงานที่**ยังไม่ได้เริ่ม** หรือ**กำลังดำเนินการ** โดยการคลิกที่ลิงก์ **[สำเนา]** และลบรายการงานโดยการคลิกที่ลิงก์ **[ลบ]**

ผู้ใช้งานดำเนินรายการงานที่หยุดไว้ต่อไปใหม่ได้โดยการคลิกที่ลิงก์ **[ดำเนินต่อไปใหม่]** หยุดรายการงานที่กำลังทดสอบอยู่โดยการคลิกที่ลิงก์ **[หยุด]**

ผู้ใช้งานสามารถไปที่หน้าจอรายการงานที่กำลังทำการทดสอบอยู่โดยการดับเบิ้ลคลิกที่รายการงานจากกริด หน้าจอรายการงานที่กำลังทำการทดสอบอยู่จะแสดงการทดสอบที่ปรากฏในรายการงานที่เกี่ยวข้อง

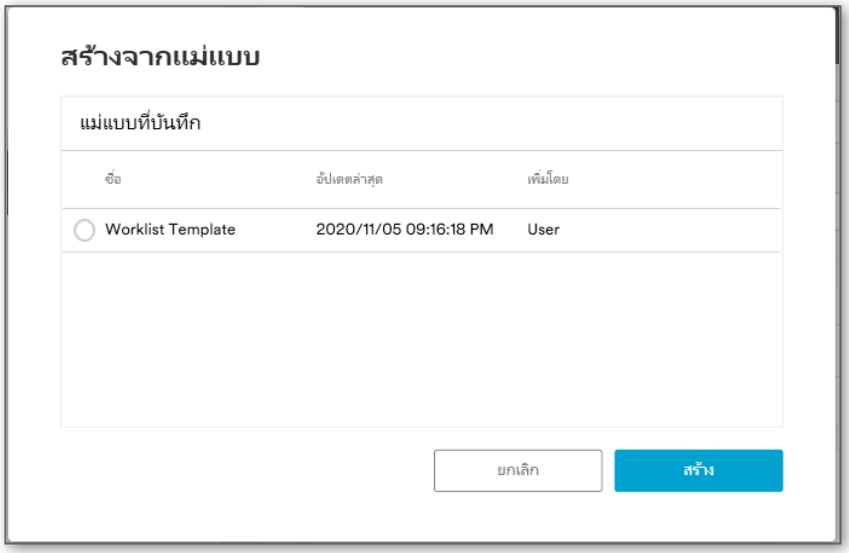


แผ่นทดสอบต่อไปที่ต้องสแกนระบุด้วย ● (จุดสีเขียว) ในขณะที่การทดสอบที่เสร็จสมบูรณ์ระบุด้วย ✓ (ไอคอนเครื่องหมายถูก)

ผู้ใช้งานสามารถไปที่หน้าจอรายการงานโดยการคลิกที่ลิงก์ **[กลับไปที่รายการงาน]**

ⓘ การเลื่อนไปแตะเหนือไอคอนนี้จะแสดงเคล็ดลับการใช้เครื่องมือ **หากเปิดการอ่านบาร์โค้ดไว้ เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มจะส่งผลลัพธ์ไปยังแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่ตรงกันโดยอัตโนมัติ หากปิดการอ่านบาร์โค้ดไว้ เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มจะส่งผลลัพธ์ไปยังแผ่นทดสอบตามลำดับของรายการงาน ยกเว้นว่าผู้ใช้งานเลือกแผ่นทดสอบจากรายการงานก่อนการใส่แผ่นทดสอบเข้าเครื่อง**

สร้างจากแม่แบบ: ผู้ใช้งานยังสามารถสร้างรายการงานจากแม่แบบโดยการเลือกแม่แบบจากรายการที่มีอยู่

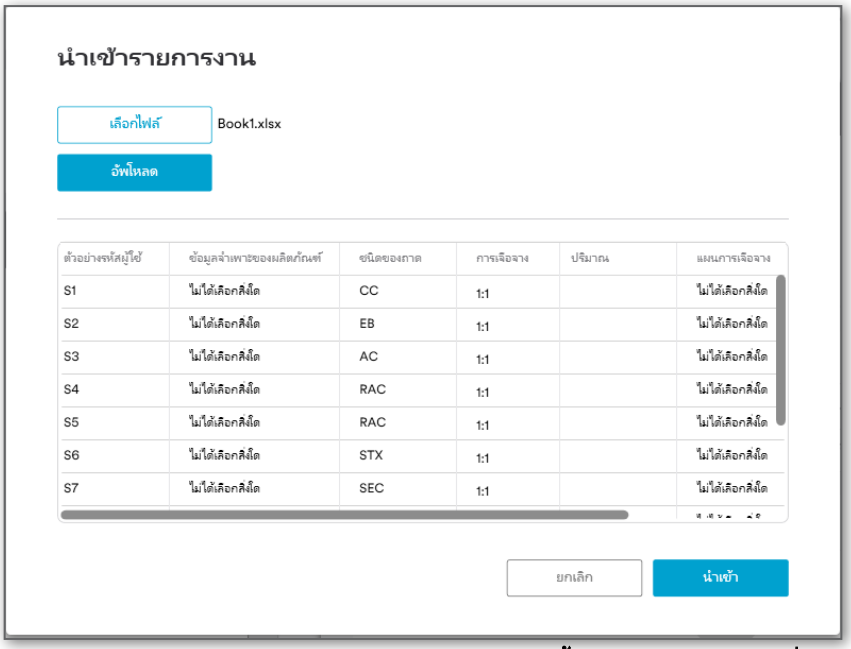


การเลือกปุ่ม **[สร้าง]** จะเป็นการเปิดหน้าจอแก้ไขรายการงาน ผู้ใช้งานต้องกรอกชื่อรายการงาน และคลิกที่ปุ่ม **[บันทึก และ ออก]** เพื่อบันทึกด้วยเช่นกัน

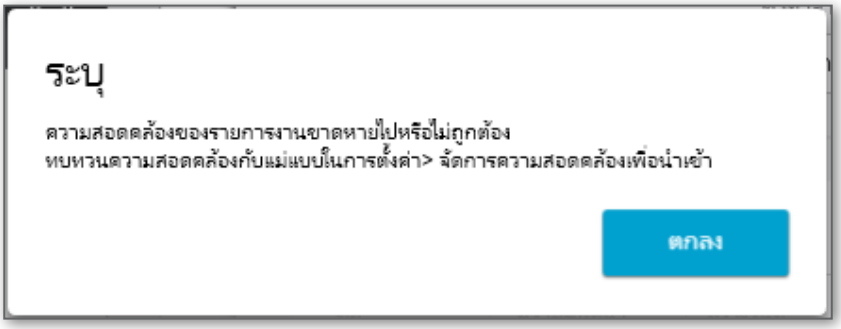
นำเข้าจากสเปรดชีต: ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มรายการงานโดยการนำเข้าจากไฟล์ “.xls”, “.csv” หรือ “.tsv”

สำหรับการนำเข้าชนิดของแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อเพทริฟิล์ม ผู้ใช้งานต้องใช้อักษรย่อด้านล่างนี้:

อักษรย่อ	ชนิดของแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิลม์
AC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรีย
CC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนโคลิฟอร์ม
RYM	แผ่นเพาะเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับยีสต์และเชื้อราแบบรวดเร็ว
STX	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ
EC/CC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*/โคลิฟอร์ม
EB	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*เอนเทอโรแบคทีเรียซีอี*
RAC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรียอย่างรวดเร็ว
REC	Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate
SEC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*แบบจำเพาะ
STXD	แผ่นดิสก์สำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ



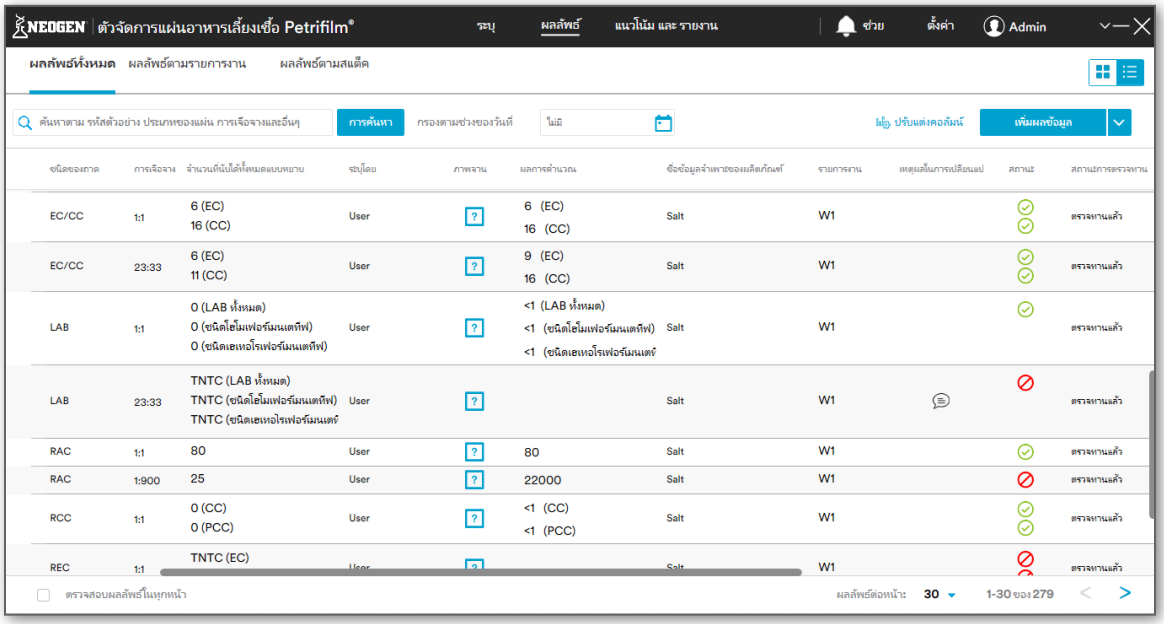
สำหรับการนำเข้ารายการงาน ผู้ใช้งานจำเป็นต้องประกบคู่เขตข้อมูลปัจจุบันจาก **ตั้งค่า > การประกบคู่เพื่อการนำเข้าข้อมูล** หากไม่ได้ทำการประกบคู่ไว้ ผู้ใช้งานจะได้รับหน้าต่างเตือนด้านล่างนี้



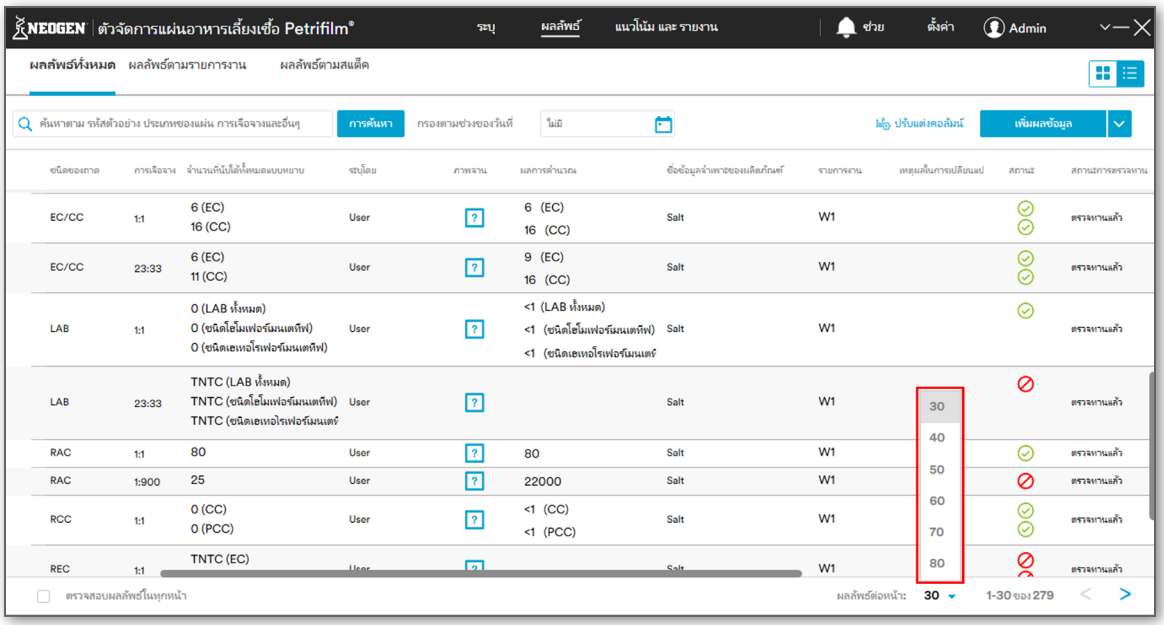
ผลลัพธ์:

ผลลัพธ์ทั้งหมด:

ภาพแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์ม สามารถดูได้ในแท็บ **ผลลัพธ์** แอปพลิเคชันจะแสดงผลการทดสอบทั้งหมด แต่ผู้ใช้งานสามารถกรองผลลัพธ์ตามหัวของคอลัมน์ ภาพจะถูกลบหลัง 72 ชั่วโมงโดยไม่มีการแจ้งเตือนใดๆ แก่ผู้ใช้งานเมื่อปิดการตั้งค่าให้บันทึกอัตโนมัติ



จำนวนแถวต่อหน้าจะเริ่มที่ 30 แถวโดยเพิ่มขึ้นได้ครั้งละ 10 แถว

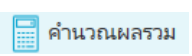


ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการต่อไปนี้บนภาพกริดผลลัพธ์ได้:

1. **การค้นหา:**ผู้ใช้งานสามารถกรอกแถวข้อความในเขตข้อมูล  และแท็บ/เอนเทอร์ออกการค้นหาขั้นสูง สามารถทำได้ในทุกคอลัมน์และผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องจะถูกดึงออกมา

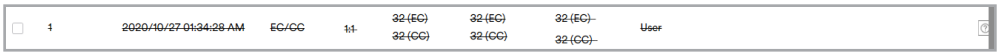
   หมายเหตุ: การค้นหาหลายคอลัมน์สามารถดำเนินการโดยการใช้ตัวคั่น “,” (ได้แก่ 1238, RAC)

   กรองตามช่วงของดวันที่: ผู้ใช้งานสามารถกรองผลลัพธ์ตามช่วงวันที่ ซึ่งสามารถทำร่วมกับการค้นหาขั้นสูง / หลายคอลัมน์

2. **คำนวณผลรวม:** ผู้ใช้งานสามารถคำนวณผลรวมสำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่มีรหัสตัวอย่างและแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ
   Neogen เพทริฟิล์มเดียวกัน เลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่เกี่ยวข้อง และคลิกที่ไอคอน 

   ฟังก์ชันการทำงานเดียวกันยังสามารถใช้กับ **ผลลัพธ์ตามรายการงาน** ได้เช่นกัน

3. **จัดกลุ่มเป็นถาดบเดียวกัน:** ผู้ใช้งานดำเนินการจัดกลุ่มเป็นแผ่นทดสอบเดียวกันเมื่อรหัสตัวอย่าง, ชนิดแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มและการเจือจางสำหรับแผ่นทดสอบที่เลือกนั้นเป็นแบบเดียวกัน เลือกแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มที่เกี่ยวข้องและคลิกที่ไอคอน จัดกลุ่มเป็นถาดเดียวกัน ฟังก์ชันการทำงานเดียวกันยังสามารถใช้กับ **ผลลัพธ์ตามรายการงาน** ได้เช่นกัน ฟังก์ชันนี้สงวนไว้สำหรับเมื่อผู้ใช้งานกำลังตรวจสอบผลลัพธ์สำหรับแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*/โคลิฟอร์ม Neogen เพทริฟิล์มที่ 24 และ 48 ชั่วโมง
4. **ทำเครื่องหมายเป็นโมฆะ:**ผู้ใช้งานสามารถทำเครื่องหมายเป็นโมฆะที่ผลลัพธ์โดยการคลิกที่ปุ่ม ทำเครื่องหมายเป็นโมฆะ ผลลัพธ์ที่เป็นโมฆะจะแสดงโดยมีเส้นขีดฆ่า

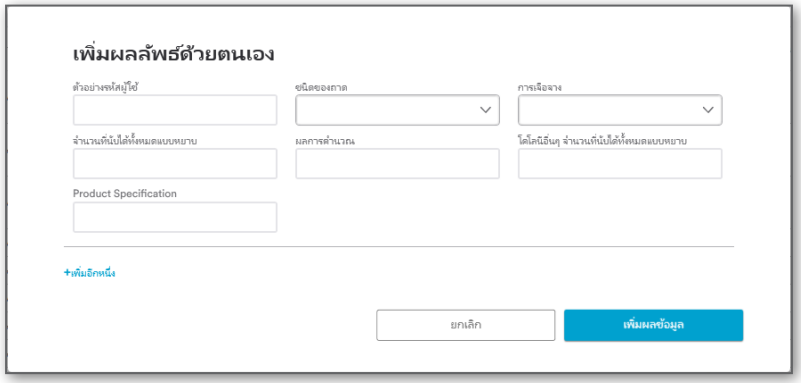


เป็นไปได้ที่ผู้ใช้งานจะเลิกทำการทำเครื่องหมายเป็นโมฆะ โดยการเลือกผลลัพธ์ที่เป็นโมฆะ และการคลิกที่ไอคอน เลิกทำเครื่องหมายว่าเป็นโมฆะ ซึ่งจะมีผลต่อกริดผลลัพธ์ในแท็บ **ผลลัพธ์ตามรายการงาน** ด้วยเช่นกัน
5. **ส่งออกผลข้อมูล:** ผู้ใช้งานสามารถส่งออกผลข้อมูลโดยการเลือกผลข้อมูลจากกริดผลลัพธ์ และการคลิกที่ไอคอน ผลลัพธ์การส่งออก ผลลัพธ์สามารถส่งออกในรูปแบบ excel, .csv, .tsv และรูปแบบตัวคั่นที่กำหนดค่าเอง ซึ่งจะมีผลต่อแท็บ **ผลลัพธ์ตามรายการงาน** เช่นกัน
6. **สร้างรายงาน:** รายงานแบบสถิตสามารถสร้างได้จาก **ผลลัพธ์ทั้งหมด** โดยการเลือกผลลัพธ์จากกริดผลลัพธ์ และการคลิกที่ไอคอน ออกรายงาน แผนภูมิและโลโก้สามารถเพิ่มไปยังรายงานแบบสถิตและรายงานที่สร้างสามารถดูได้ที่แผงควบคุมรายงาน
7. **ส่งออกแผนภูมิ:** ผู้ใช้งานสามารถส่งออกแผนภูมิจาก **ผลลัพธ์ทั้งหมด** โดยการเลือกผลลัพธ์จากกริดผลลัพธ์ และการคลิกที่ไอคอน ส่งออกแผนภูมิ สามารถส่งออกแผนภูมิได้รูปแบบ PDF, Excel หรือ Word

ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มผลลัพธ์ได้ 2 วิธีโดยการคลิกที่ **[เพิ่มผลข้อมูล]** :



i. **เพิ่มผลลัพธ์ด้วยตนเอง:** รายละเอียดที่กรอกเข้าไปในเขตข้อมูลจะปรากฏในกริด

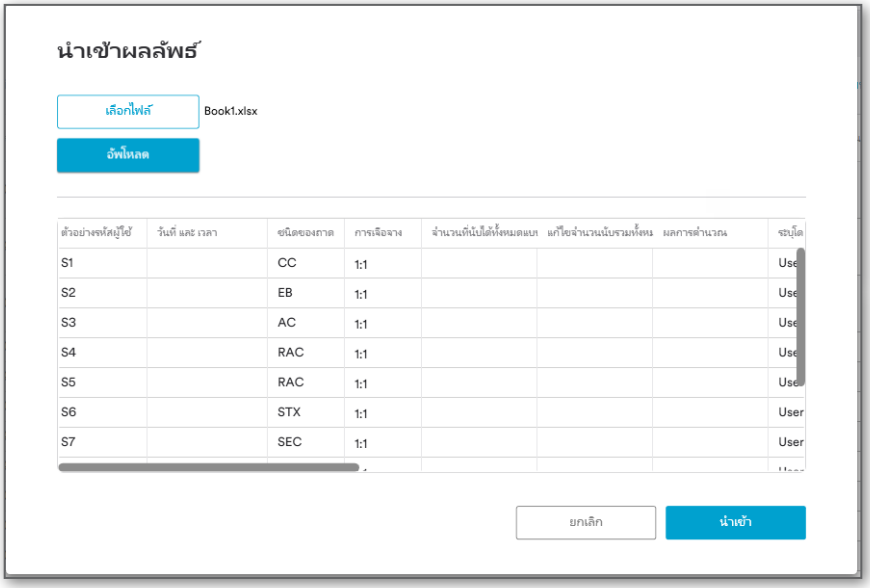


ii. **นำเข้าจากสเปรดชีต:** ผู้ใช้งานยังสามารถนำเข้าผลลัพธ์จากสเปรดชีต แอปพลิเคชันสำหรับ PC รองรับรูปแบบ “.xls” หรือ “.csv” สำหรับการนำเข้าผลลัพธ์ รูปแบบที่รองรับสำหรับ การเจือจางคือตัวเลขที่ง่าย 10, 100, 1000 ซึ่งหมายถึง 1:10, 1:100 และ 1:1000 ตามลำดับในแอปพลิเคชันสำหรับ PC

สำหรับการนำเข้าชนิดของแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อเพทริฟิล์ม ผู้ใช้งานต้องใช้อักษรย่อด้านล่างนี้:

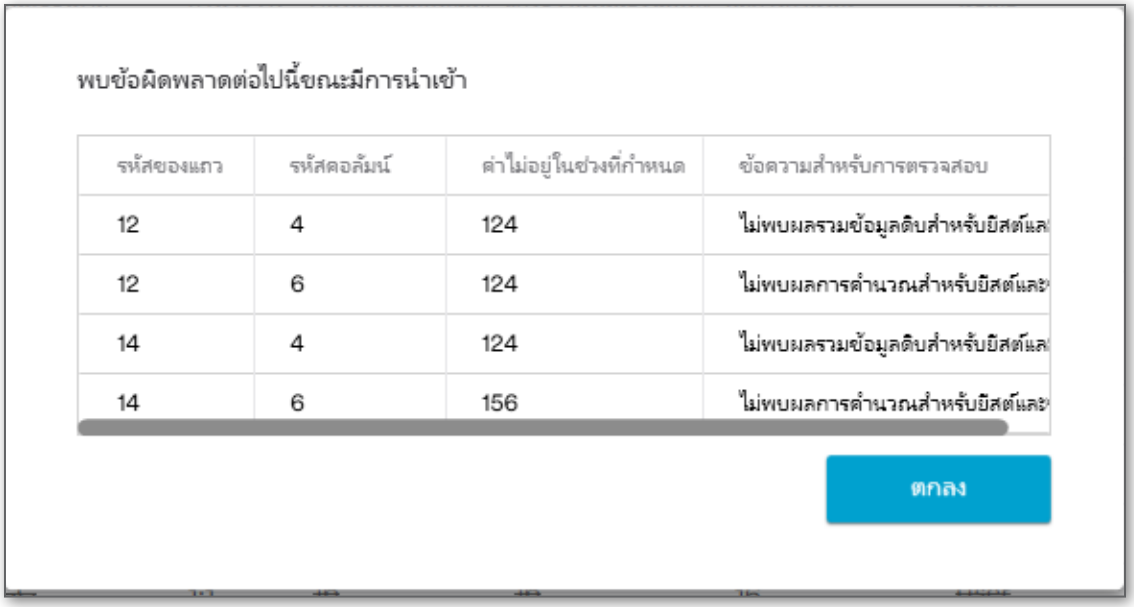
อักษรย่อ	**ชนิดของแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิลม์**
AC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรีย
CC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนโคลิฟอร์ม
RYM	แผ่นเพาะเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับยีสต์และเชื้อราแบบรวดเร็ว
STX	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ
EC/CC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*/โคลิฟอร์ม

EB	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*เอนเทอโรแบคทีเรียซีอี*
RAC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับนับจำนวนแอโรบิคแบคทีเรียอย่างรวดเร็ว
REC	Rapid *E. coli*/Coliform Count Plate
SEC	แผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับนับจำนวน*อีโคไล*แบบจำเพาะ
STXD	แผ่นดิสก์สำหรับนับจำนวนแสตฟฟิโลคอคคัสออเรียสแบบเร็วพิเศษ



ต้องดำเนินการการประกบคู่ของเขตข้อมูลปัจจุบันกับการจัดการ Neogen Petrifilm Plate ไว้ให้เรียบร้อย การประกบคู่สามารถทำได้จาก **ตั้งค่า > การประกบคู่เพื่อการนำเข้าข้อมูล**

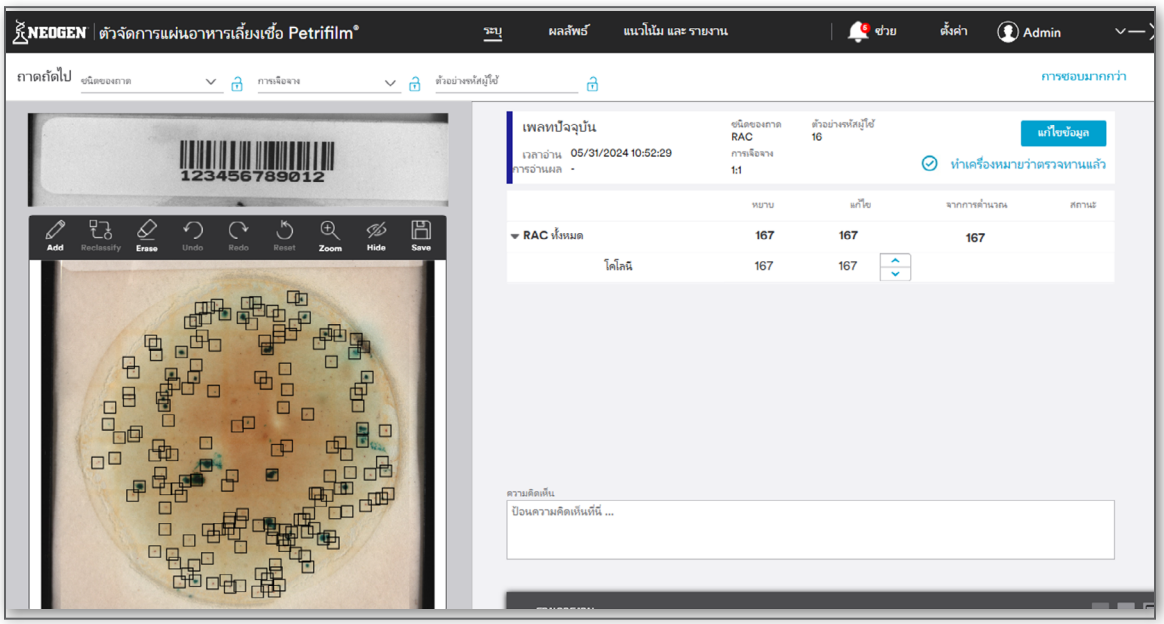
หากมีข้อผิดพลาดใดเกี่ยวกับการยืนยันความถูกต้อง หน้าต่างเตือนดังแสดงด้านล่างนี้จะแสดงขึ้นมา:



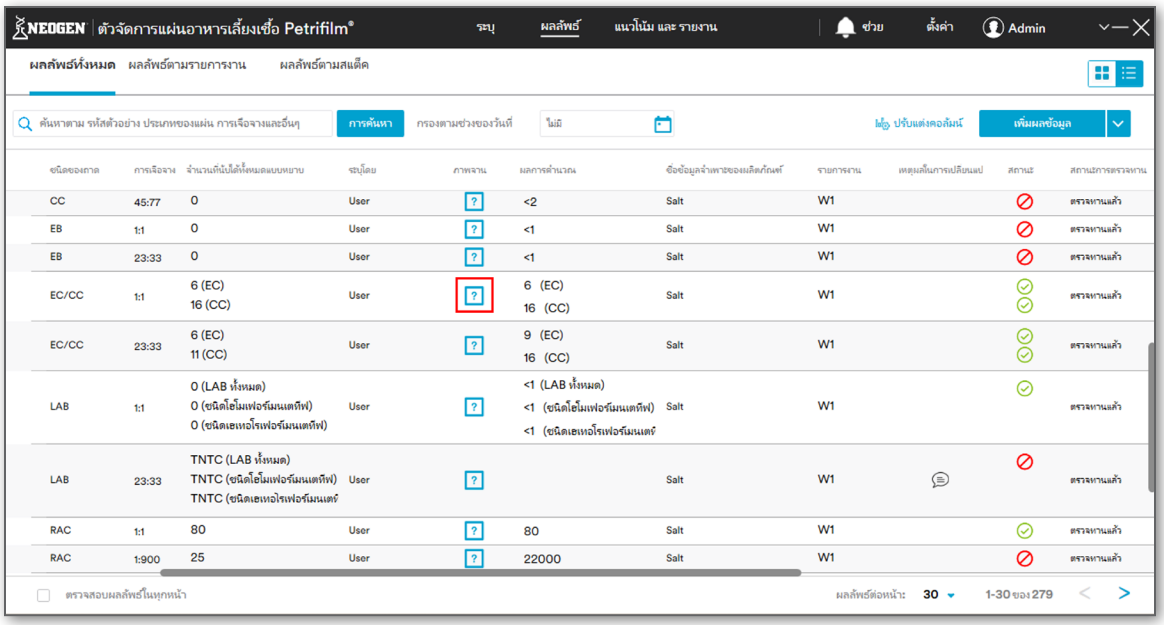
ผลลัพธ์ไม่สามารถนำเข้าได้ จนกว่าข้อผิดพลาดจะได้รับการแก้ไขแล้ว

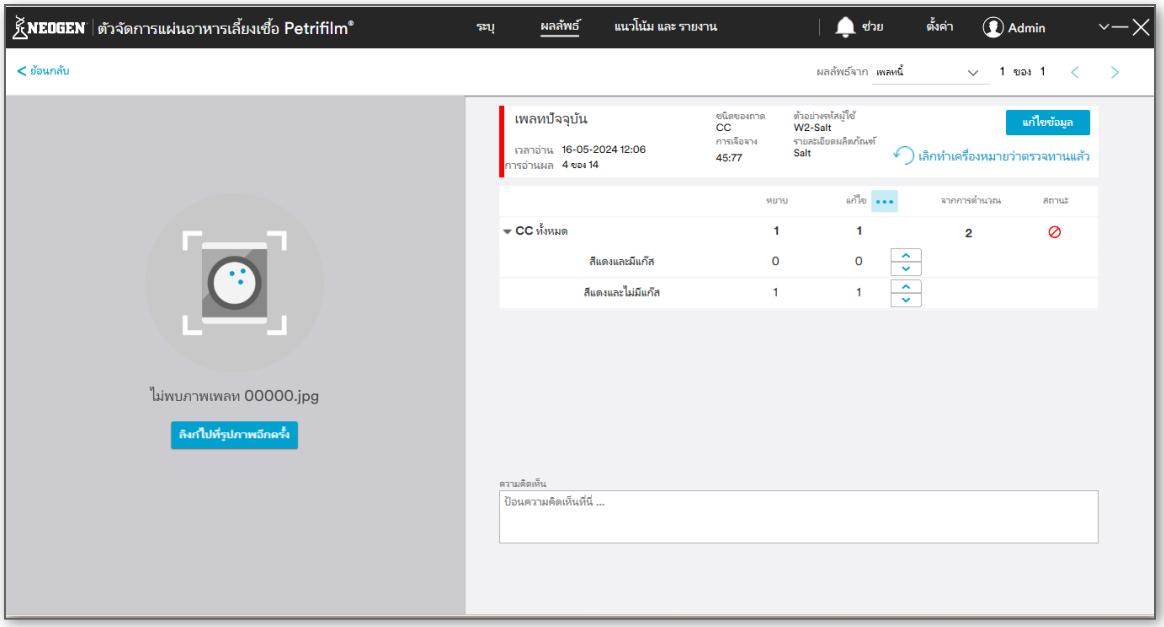
ผลลัพธ์ – ต่อ

ผู้ใช้งานจะกลับไปที่หน้าจอ *ระบุ* เมื่อดับเบิ้ลคลิกที่ ◎ “ไอคอนรูปภาพ” สำหรับผลลัพธ์ที่ผู้ใช้งานสามารถดูผลลัพธ์สำหรับข้อมูลที่กรอกเข้าไปที่เกี่ยวข้อง

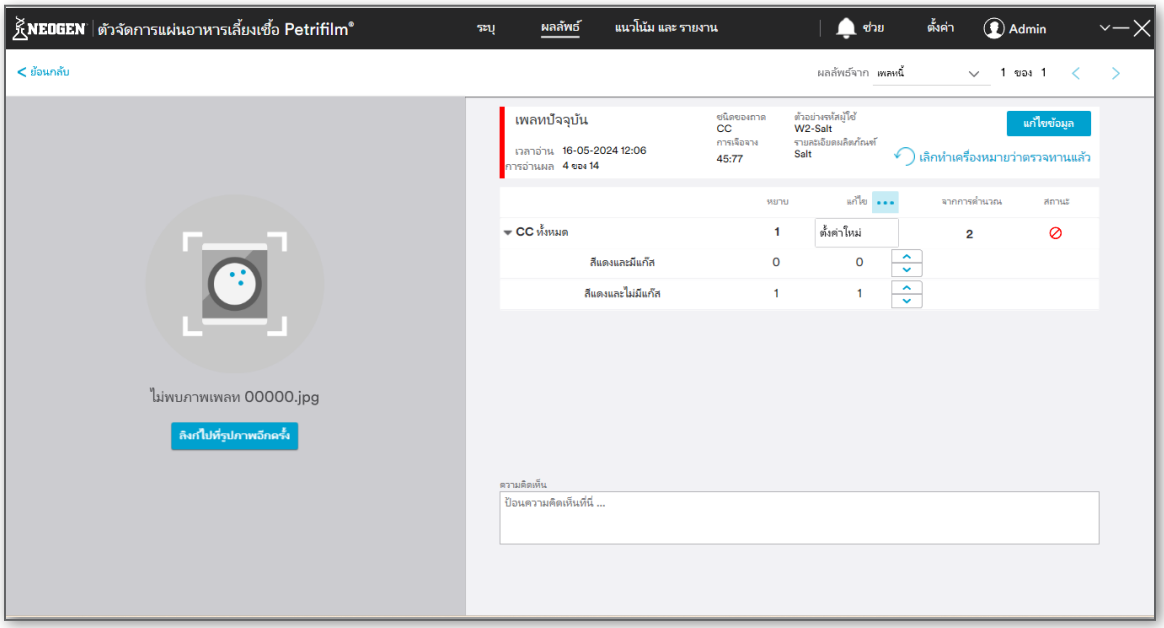


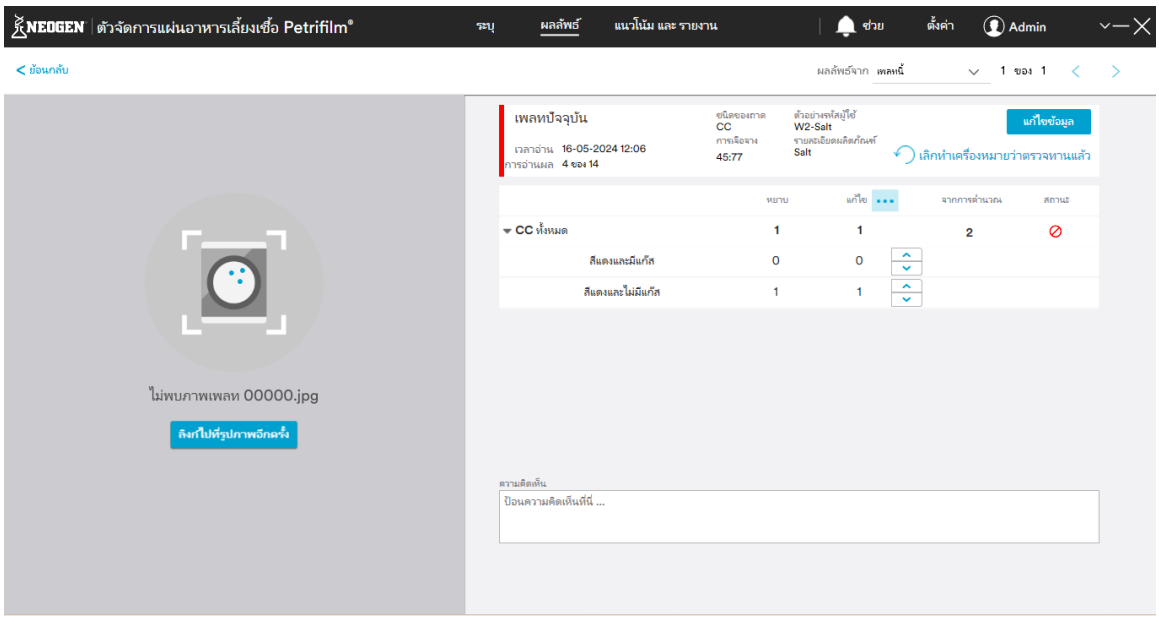
หากผู้ใช้งานคลิกที่ไอคอนรูปภาพ ? ของผลลัพธ์ที่เพิ่มเข้าไปด้วยตนเอง จะมีการแสดงตัวยึดสำหรับภาพ





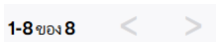
ลิงก์ไปที่รูปภาพอีกครั้ง: ผู้ใช้งานสามารถลิงก์ไปที่รูปภาพอีกครั้งโดยรูปต้องมีความละเอียด 2592×1944 โดยการคลิกที่ปุ่ม **[ลิงก์ไปที่รูปภาพอีกครั้ง]** ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนการนับโคโลนีในกริดได้ การคลิกที่ 3 จุดจะทำให้ผู้ใช้งานมีตัวเลือกในการตั้งค่าการนับโคโลนีใหม่



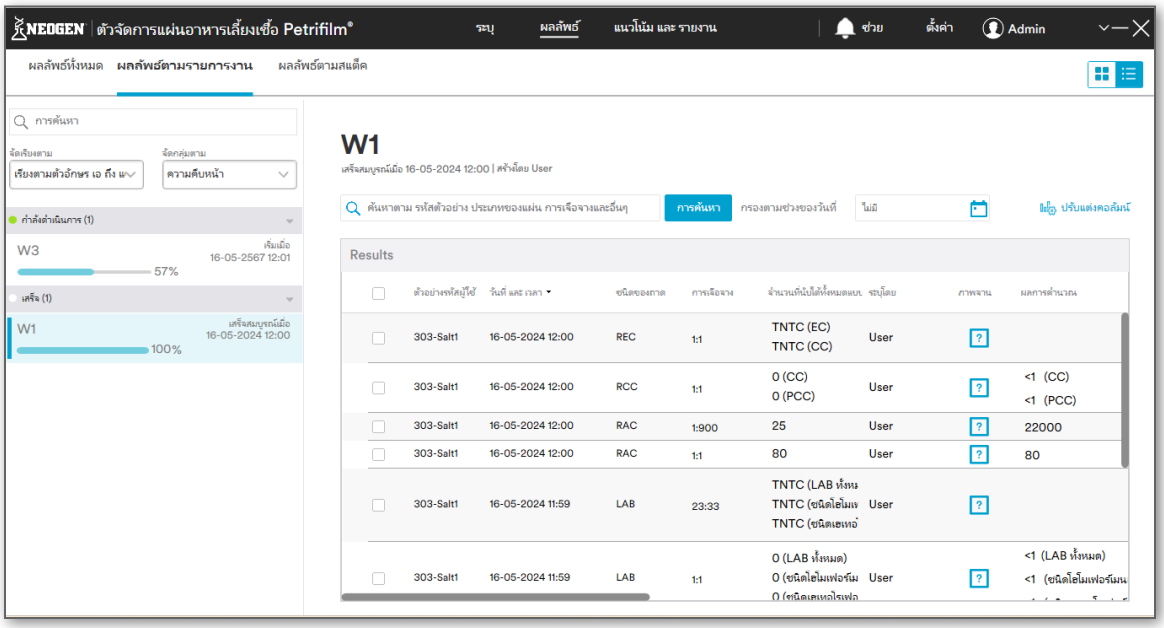


การคลิกที่ลิงก์ **[กลับไปที่ผลลัพธ์]** จะนำผู้ใช้งาน กลับไปที่หน้าจอ **ผลลัพธ์ทั้งหมด**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกจำนวนผลลัพธ์ที่จะแสดงบนหน้าจอโดยการคลิกที่เมนูเลื่อนลง 

และการเลือกค่าจากที่เดียวกัน ผู้ใช้งานสามารถไปยังหน้าต่างๆ เพื่อดูผลลัพธ์ที่ปรากฏในระบบโดยการคลิกที่ลูกศรที่สอดคล้องกัน 

ผลลัพธ์ตามรายการงาน: ผู้ใช้งานสามารดูผลข้อมูลจากรายการงานใต้แท็บ **ผลลัพธ์ตามรายการงาน**



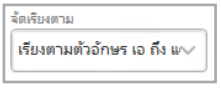
ผู้ใช้งานสามารถค้นหารายการงานตามชื่อ

เป็นไปได้จะจัดกลุ่มรายการงานที่ค้นหาตาม: 

ก. **ความคืบหน้า**

ข. **วันที่**

ค. **สร้างโดย**

ผู้ใช้งานสามารถจัดชนิดรายการงานตาม: 

ก. **เรียงตามตัวอักษร เอ ถึง แซด**

ข. **เรียงตามตัวอักษร แซด ถึง เอ**

ค. **ความคืบหน้าจากน้อยไปมาก**

ง. **ความคืบหน้าจากมากไปน้อย**

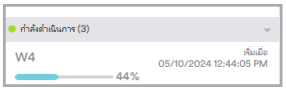
จ. **เก่าแก่ที่สุด**

ฉ. **ล่าสุดที่สุด**

ผู้ใช้งานยังสามารถจัดกลุ่มรายการงานเป็นหมวดหมู่ด้านล่างนี้:

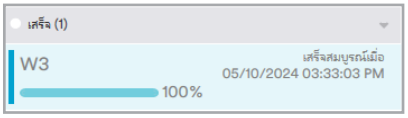
ก. **กำลังดำเนินการ**

ความคืบหน้าของรายการงานแสดงด้วยแถบความคืบหน้า และ xx% เสร็จสมบูรณ์



ข. **เสร็จ**

รายการงานเสร็จสมบูรณ์สามารถเห็นได้จากเปอร์เซ็นต์เสร็จสมบูรณ์ 100%

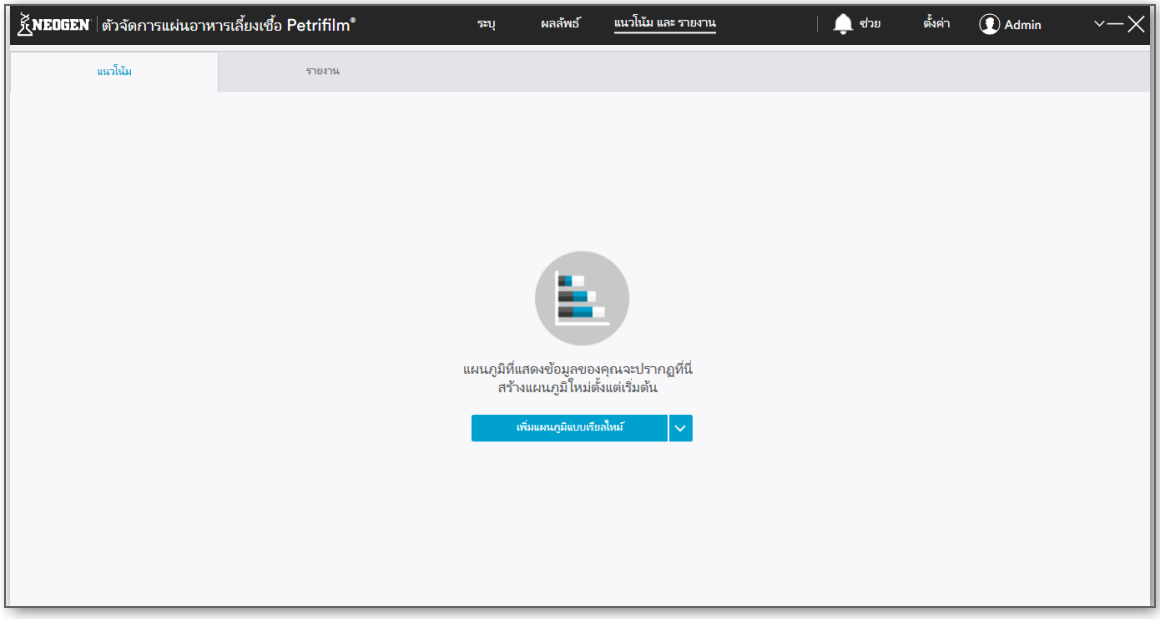


แนวโน้ม และ รายงาน:

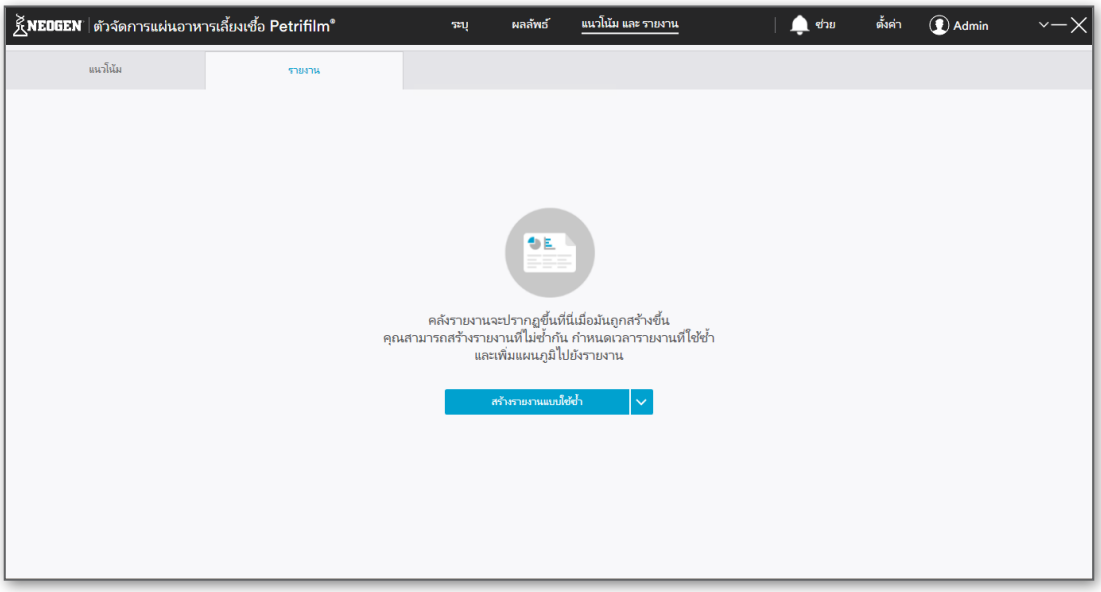
แอปพลิเคชันสำหรับ PC มี 2 แท็บใต้แนวโน้ม และ รายงาน:

1. **แนวโน้ม**
2. **รายงาน**

แท็บ **แนวโน้ม** นั้นตั้งเป็นค่าเริ่มต้นสำหรับแนวโน้ม และ รายงาน



รายงาน:

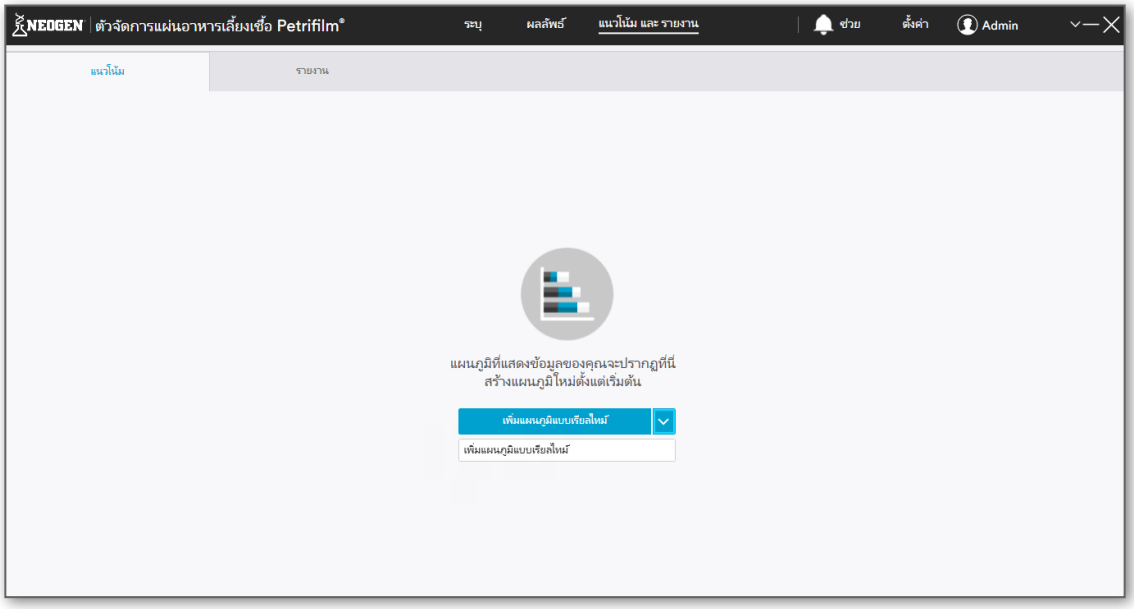


แท็บ **แนวโน้ม และ รายงาน** จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถที่จะ:

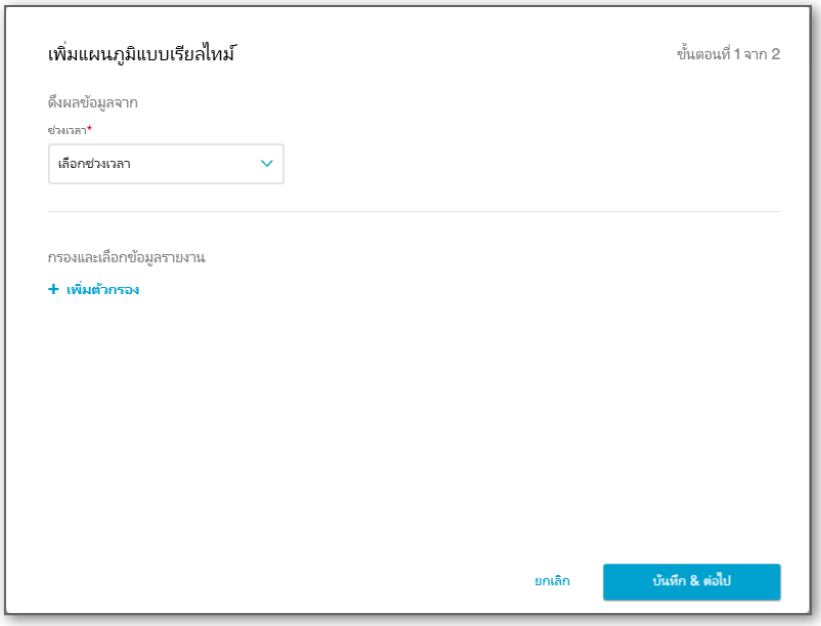
i. เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์
ii. แก้ไขแผนภูมิ
iii. ลบแผนภูมิ
iv. ส่งออกแผนภูมิ
v. ค้นหารายงาน
vi. ดู/ดูตัวอย่างรายงาน
vii. สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ
viii. บันทึกรายงาน
ix. พิมพ์รายงาน

เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์

ผู้ใช้งานสามารถสร้างแผนภูมิใหม่โดยการเลือก **เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์** จากเมนูเลื่อนลง **[เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์]** ผู้ใช้งานสามารถสร้างแผนภูมิแนวโน้มบนเกณฑ์ที่กำหนดค่าเอง (เช่น ชนิดแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen Petrifilm, การเจือจาง, รหัสตัวอย่าง ฯลฯ)
ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์ในอดีต

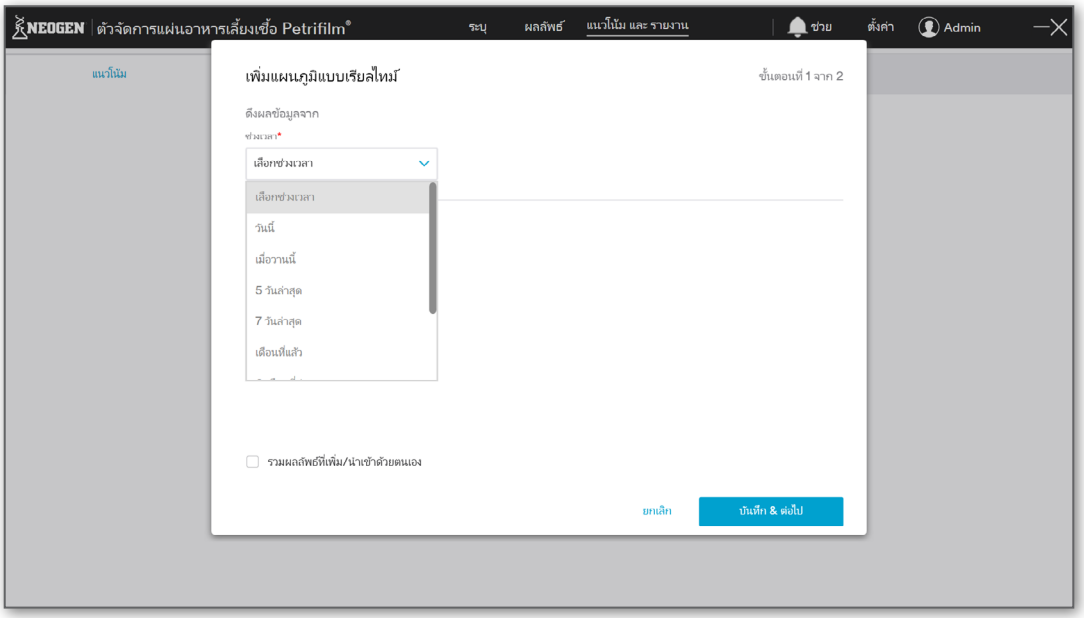


ในการเลือก **เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์** หน้าต่างสำหรับ *เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์* จะปรากฏขึ้น ผู้ใช้งานสามารถสร้างแผนภูมิโดย **เลือกช่วงเวลา** และโดย **การเพิ่มตัวกรอง** สำหรับข้อมูลรายงาน

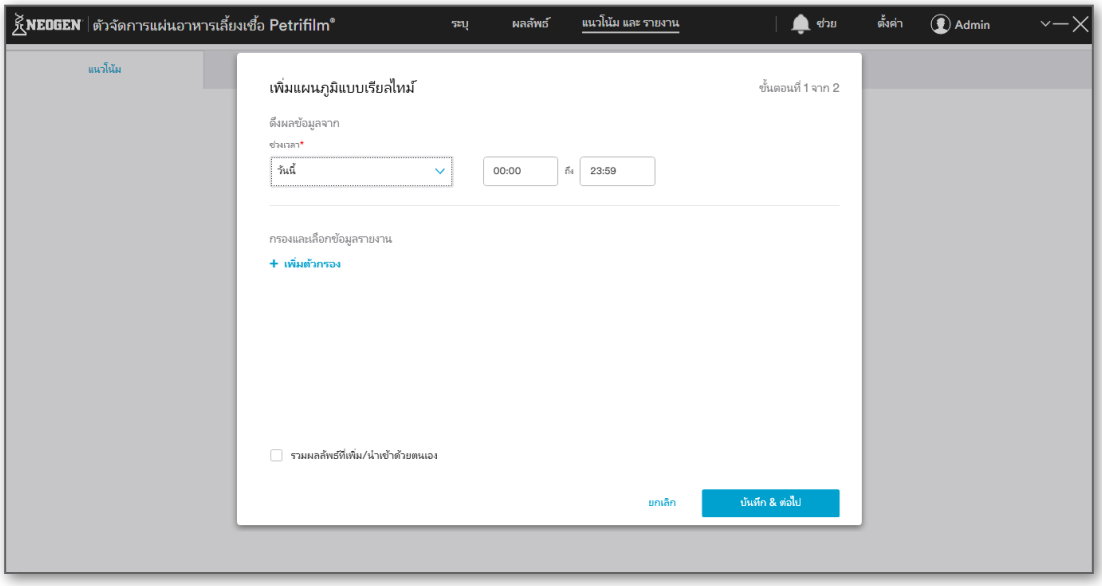


ช่วงเวลา: เลือกเมนูเลื่อนลง **ช่วงเวลา** จะมีค่าของ:

i. **วันนี้** [ค่าเริ่มต้น 00:00 - 23:59]
ii. **เมื่อวานนี้** [ค่าเริ่มต้น 00:00 - 23:59]
iii. **5 วันล่าสุด**
iv. **7 วันล่าสุด**
v. **เดือนที่แล้ว**
vi. **6 เดือนที่ผ่านมา**
vii. **ปีที่แล้ว**
viii. **ช่วงที่กำหนดเอง** » 00/00/00 ถึง 00/00/00

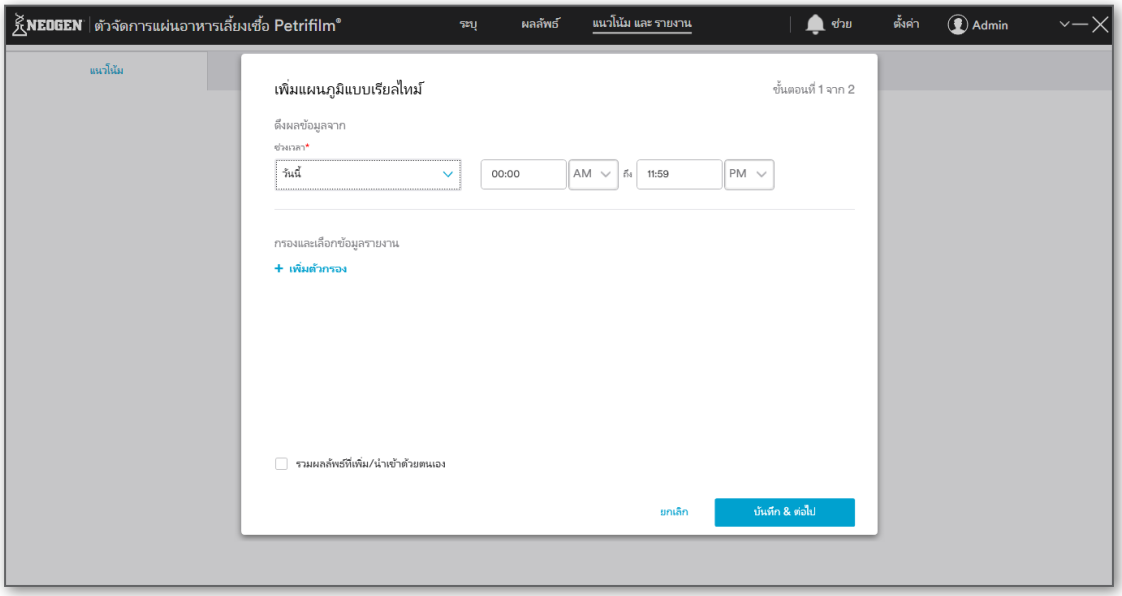


เมื่อผู้ใช้งานเลือก **วันนี้** หรือ **เมื่อวานนี้** ไดอะล็อกจะปรากฏดังแสดงด้านล่างนี้พร้อมกับค่าเวลา:

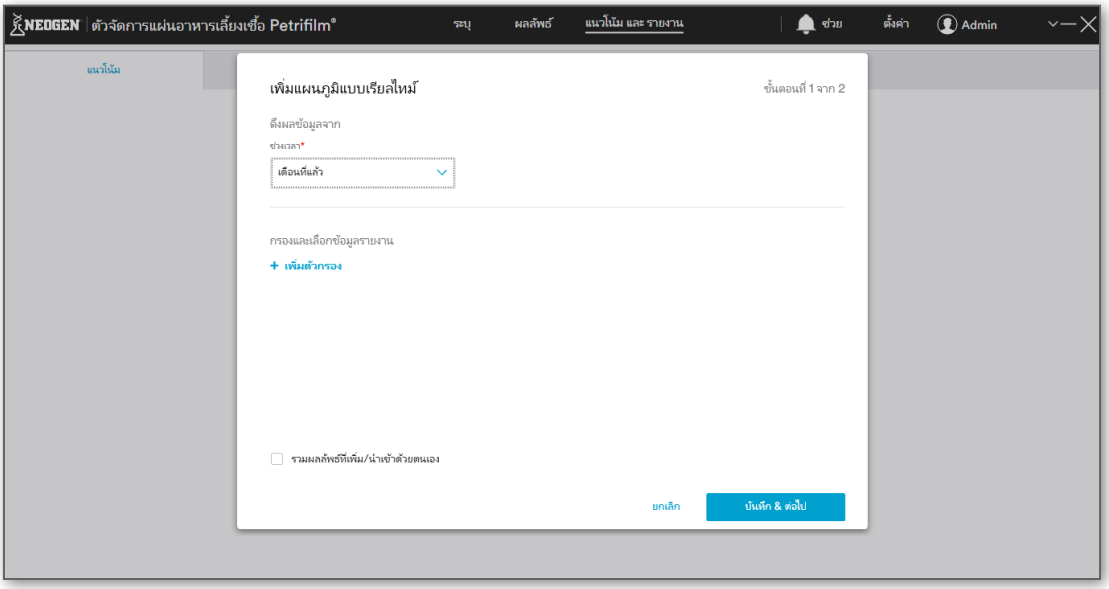


ภาพด้านบนคือภาพสำหรับนาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง

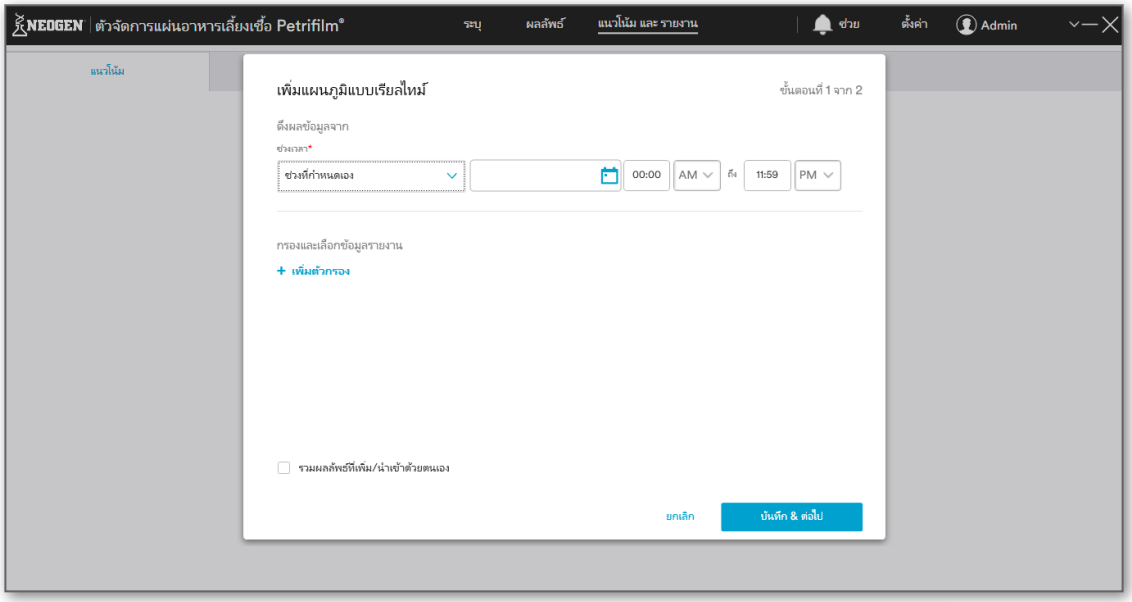
ในกรณีที่เลือกนาฬิกาแบบ 12 วโมง AM/PM ใน **วันที่ และ รูปแบบเวลา** จะปรากฏดังด้านล่างนี้:



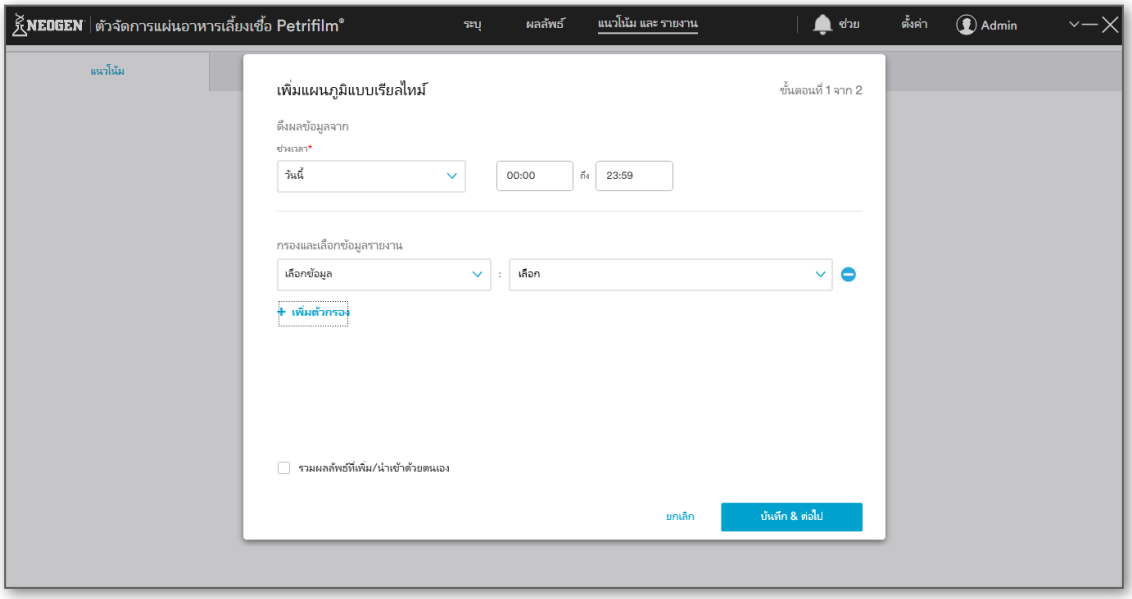
เมื่อเลือก **5 วันล่าสุด/7 วันล่าสุด/เดือนที่แล้ว/6 เดือนที่ผ่านมา/ปีที่แล้ว** จากเมนูเลื่อนลง ไดอะล็อกจะปรากฏดังด้านล่างนี้



เมื่อผู้ใช้งานเลือก **ช่วงที่กำหนดเอง** ผู้ใช้งานสามารถที่จะเลือกวันที่และเวลา

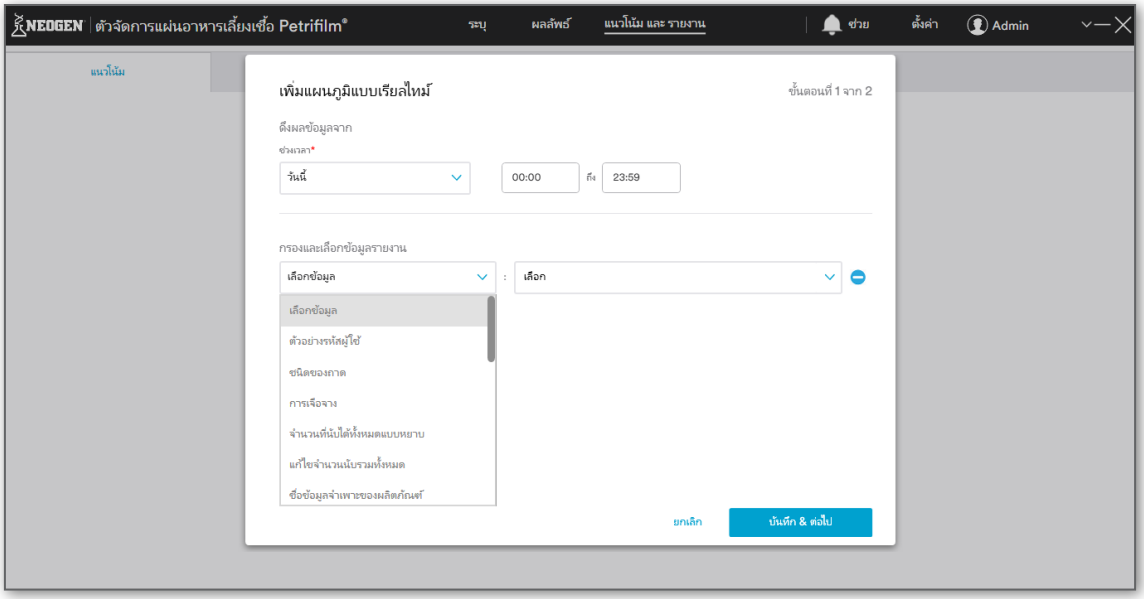


คลิกที่ **[เพิ่มตัวกรอง]** เพื่อกรองและเลือกข้อมูลรายงาน

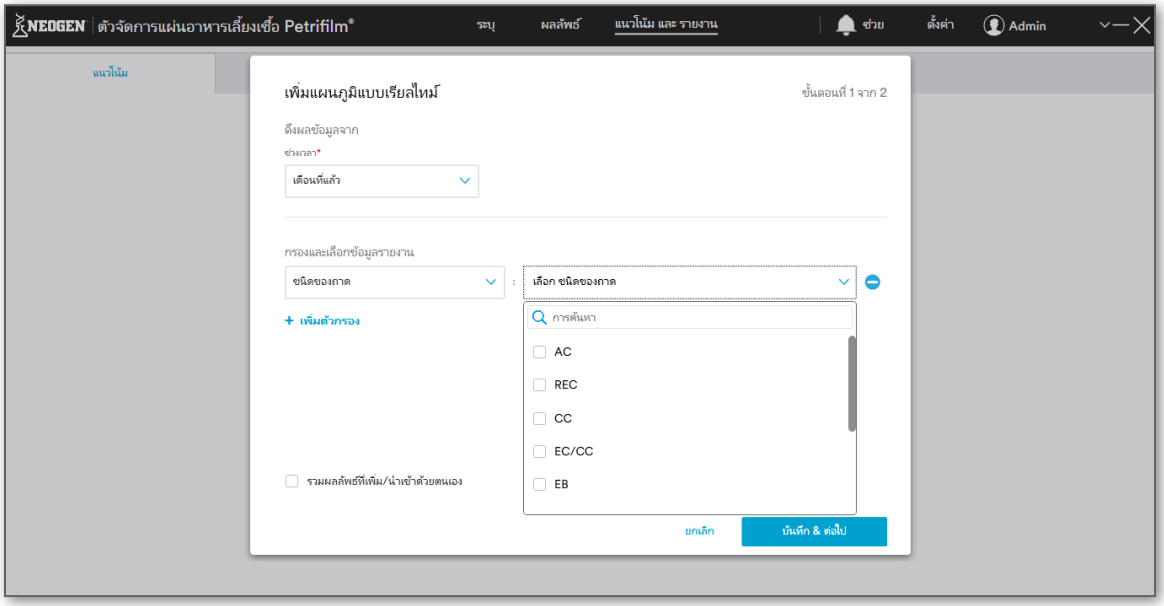


ใต้ **เลือกข้อมูล** จะมีตัวเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ปรากฏ

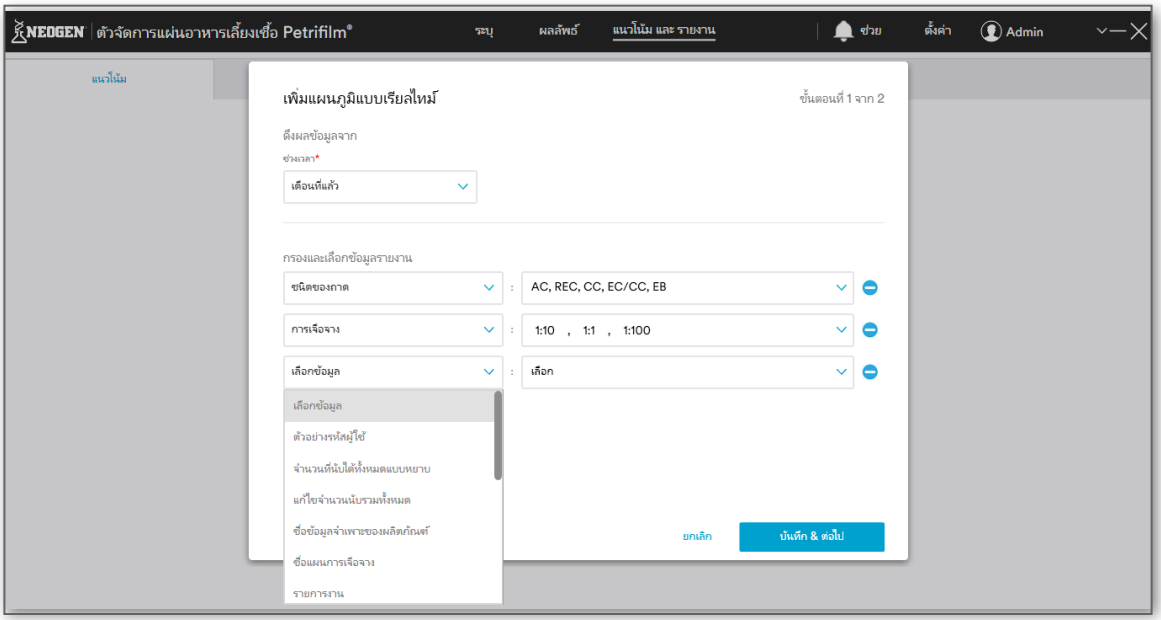
i. **ตัวอย่างรหัสผู้ใช้**
ii. **ประเภทถาด**
iii. **การเจือจาง**
iv. **จำนวนที่นับได้ทั้งหมดแบบหยาบ**
v. **แก้ไขจำนวนนับรวมทั้งหมด**
vi. **ชื่อข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์**
vii. **ชื่อแผนการเจือจาง**
viii. **รายการงาน**
ix. **นับจำนวนโดย**
x. **ผลการคำนวณ**
xi. **โคโลนีอื่นๆ จำนวนที่นับได้ทั้งหมดแบบหยาบ**
xii. **โคโลนีอื่นๆ จำนวนที่นับได้ทั้งหมดที่มีการแก้ไข**
xiii. **แก้ไขโดย**
xiv. **ช่วงผลลัพธ์**



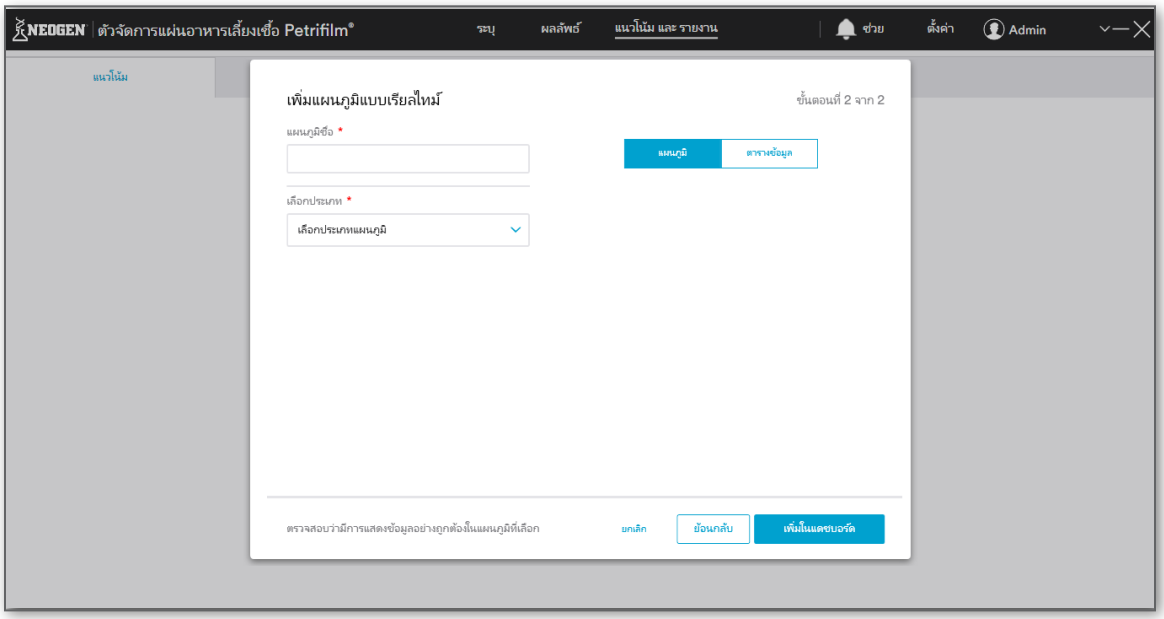
ตัวอย่างเช่น หากผู้ใช้งานเลือก **เดือนที่แล้ว** จาก **ช่วงเวลา** และ **ประเภทถาด** จาก **เลือกข้อมูล** ชนิดของแผ่นทดสอบที่ตรงกันจะแสดงขึ้นมาตาม **ช่วงเวลา** ที่เลือก



ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มตัวกรองอื่นจากเมนูเลื่อนลงตามข้อกำหนด

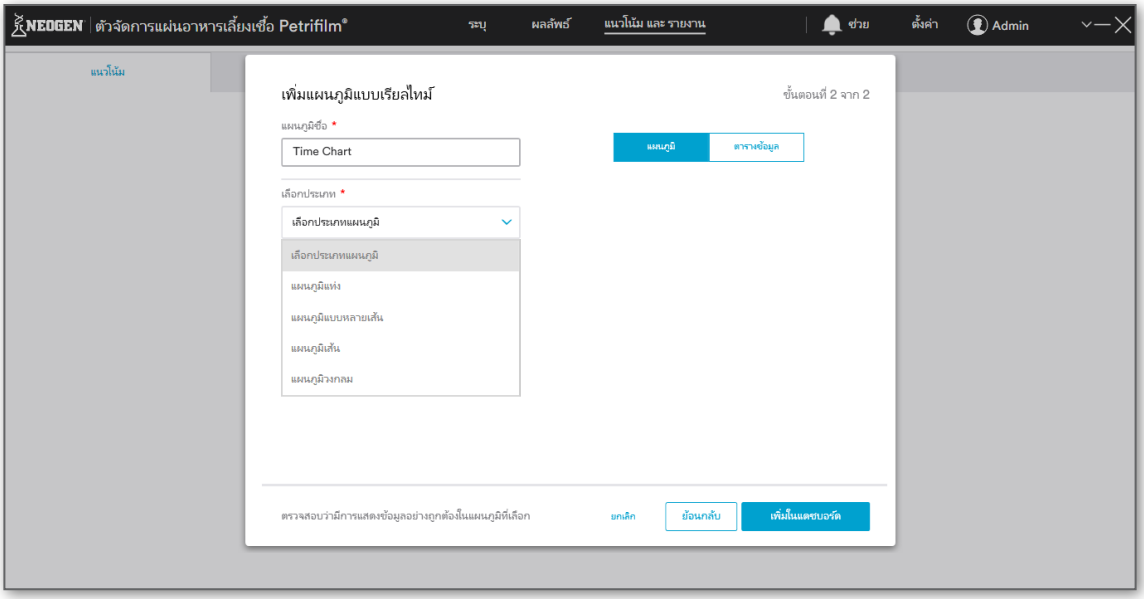


คลิกที่ **[บันทึก & ต่อไป]** เพื่อบันทึกข้อมูลที่เลือกและไปที่หน้าต่างต่อไป

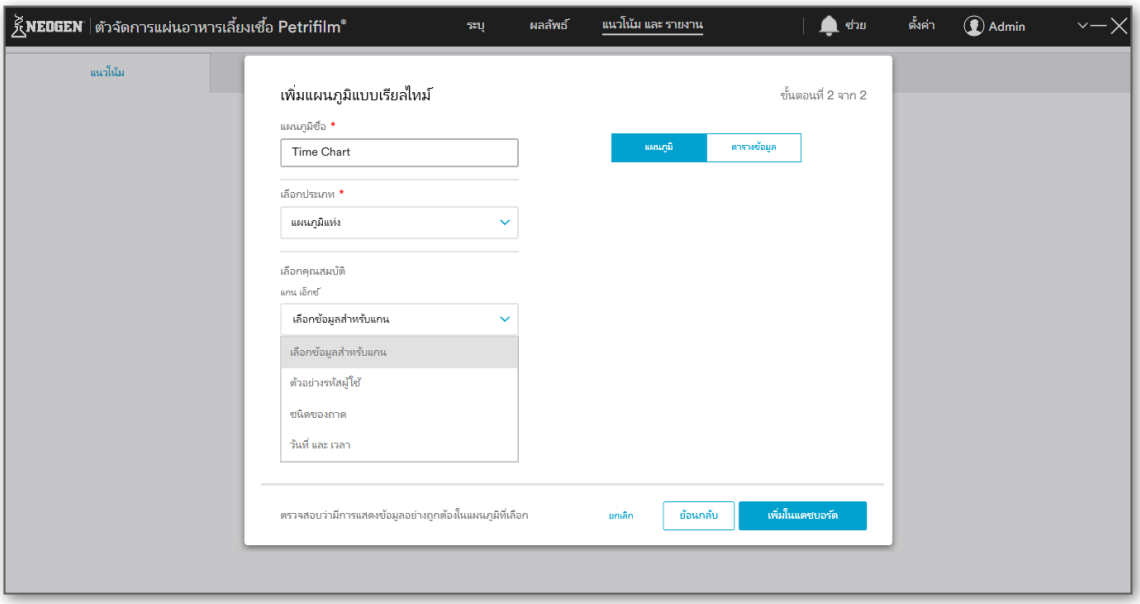


ในขั้นตอนที่ 2 จาก 2 ผู้ใช้งานสามารถเลือก **เลือกชนิดแผนภูมิ** จากเมนูเลื่อนลง **เลือกประเภท** ด้านล่างนี้คือแผนภูมิชนิดต่างๆ

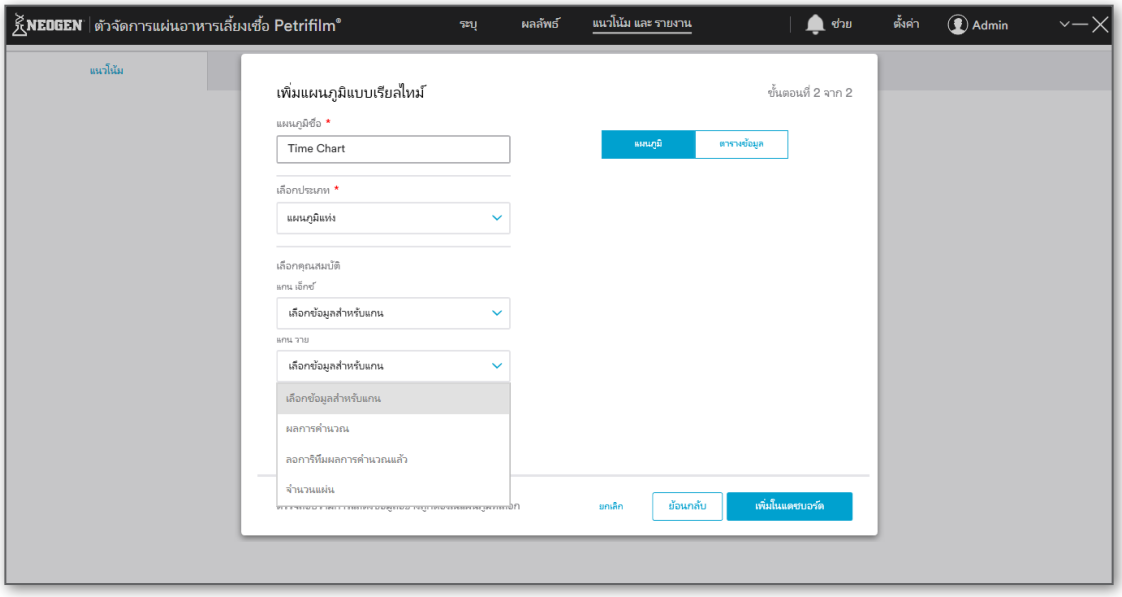
i. **แผนภูมิแท่ง**
ii. **แผนภูมิแบบหลายเส้น**
iii. **แผนภูมิเส้น**
iv. **แผนภูมิวงกลม**

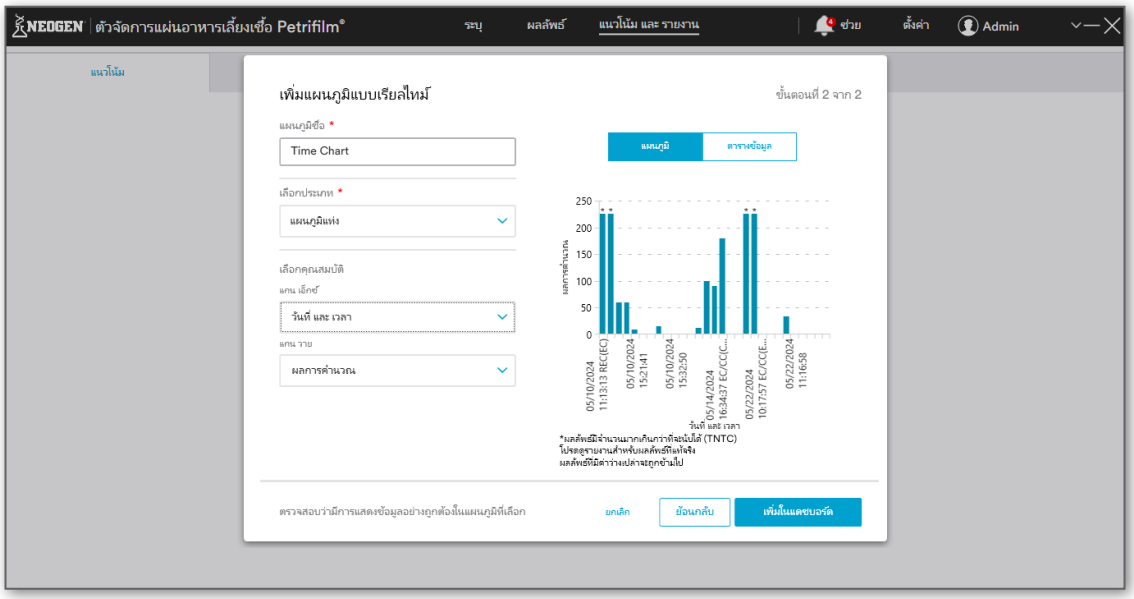


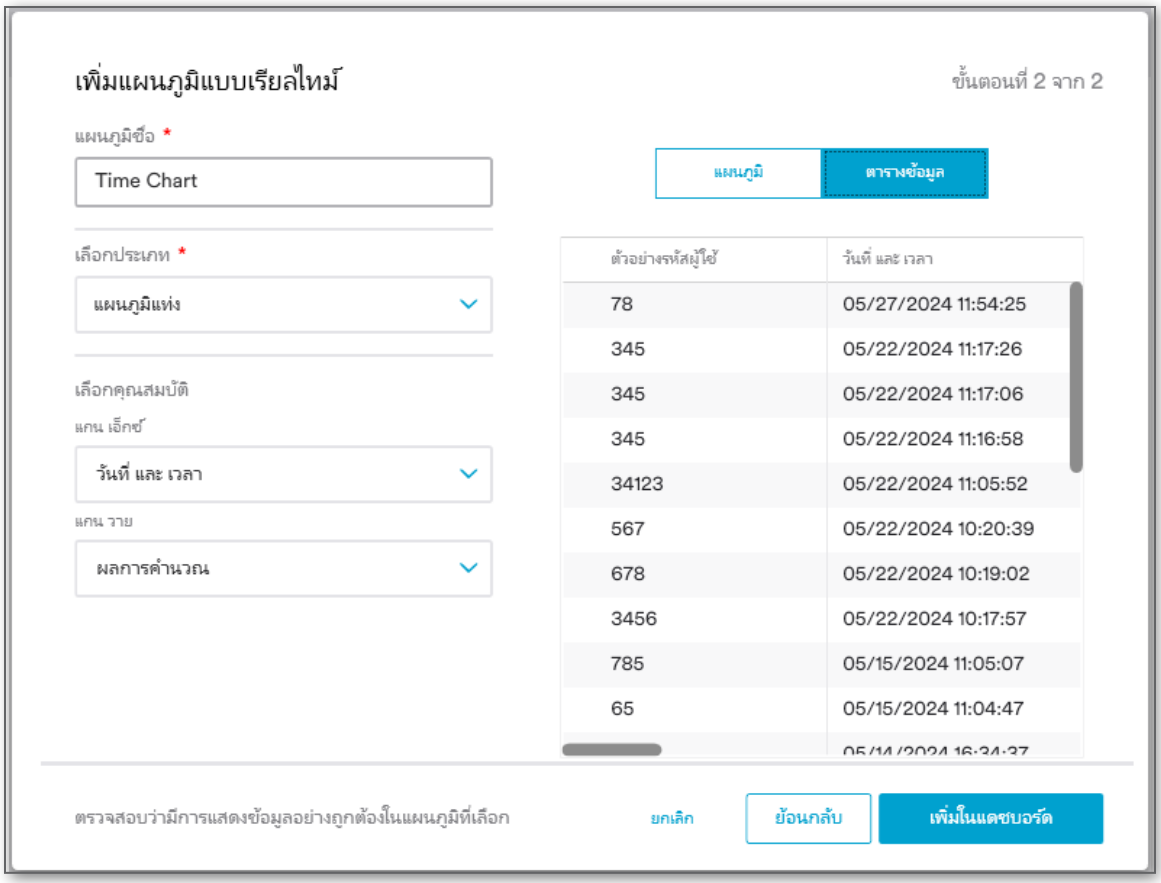
เลือก **แผนภูมิแท่ง** เป็นชนิดแผนภูมิและประกบคู่ข้อมูลสำหรับแกน X และ Y



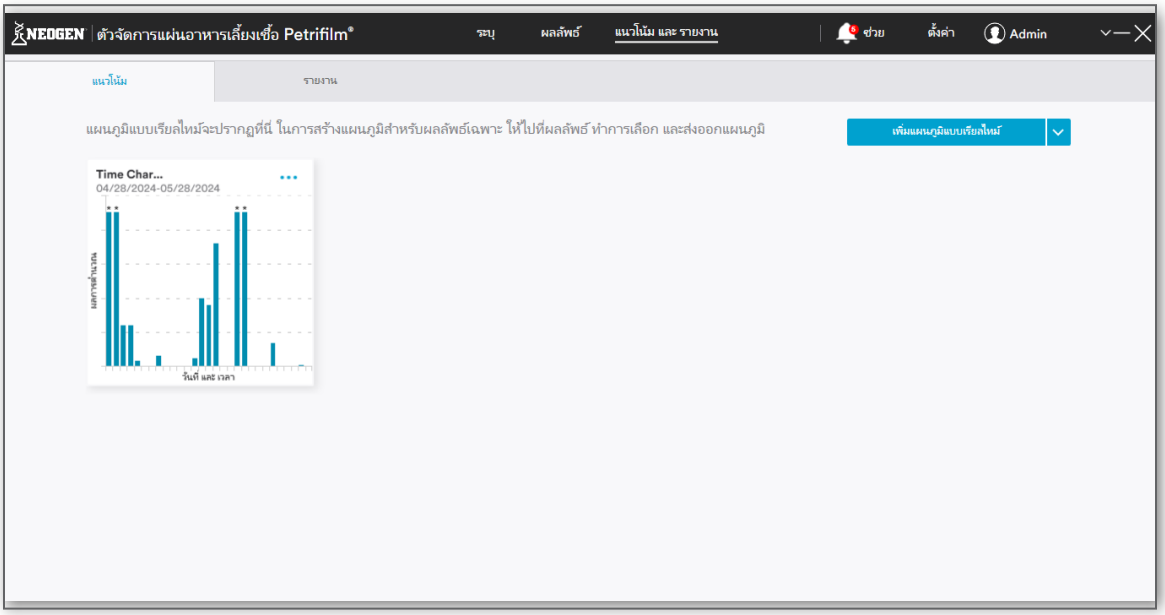
ผู้ใช้งานสามารถที่จะเห็นข้อมูลแผนภูมิที่สร้างตาม ชนิดและคุณสมบัติ ที่เลือก







การคลิกที่ **[เพิ่มในแดชบอร์ด]** จะเพิ่มแผนภูมิที่สร้างไปสร้างไปยังแผงควบคุม



ซอฟต์แวร์จะทำให้ผู้ใช้งานสามารถพล็อตกราฟด้วยการผสมตัวแปรตามตามด้านล่างนี้

i. แผนภูมิแท่ง

แกน X	**แกน Y**
วันที่และเวลา	จำนวนแผ่น
ชนิดของแผ่นทดสอบ	ผลการคำนวณ
วันที่และเวลา	ผลการคำนวณ
รหัสตัวอย่าง	ผลการคำนวณ

ii. แผนภูมิเส้น

แกน X	**แกน Y**
วันที่และเวลา	จำนวนแผ่น
ชนิดของแผ่นทดสอบ	ผลการคำนวณ
วันที่และเวลา	ผลการคำนวณ
รหัสตัวอย่าง	ผลการคำนวณ

iii. แผนภูมิแบบหลายเส้น

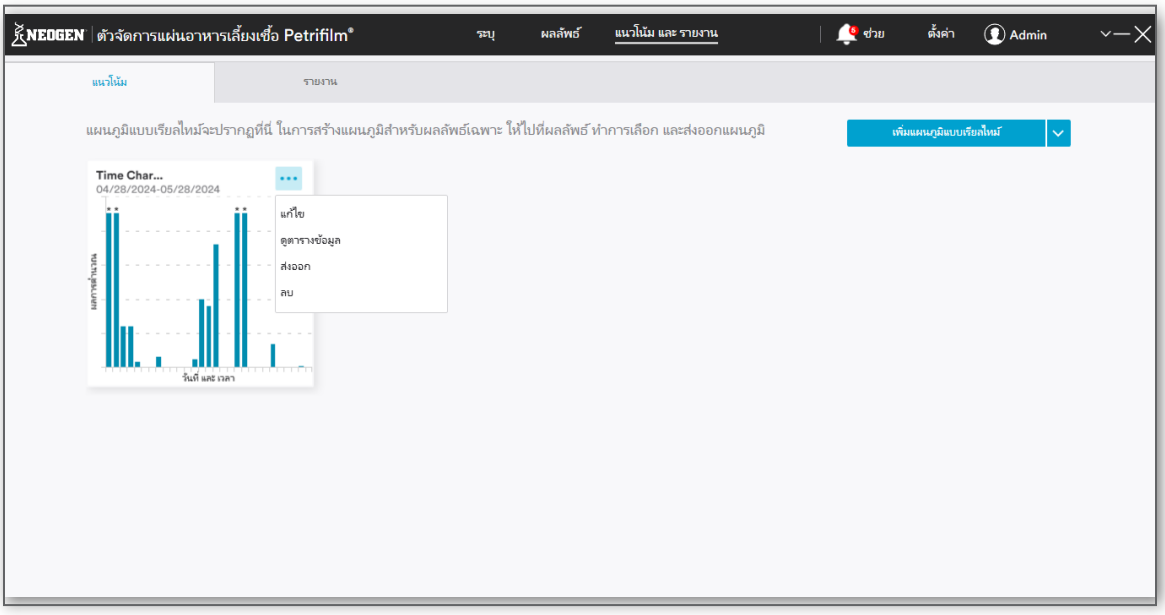
แกน X	**แกน Y**
วันที่และเวลา	ผลการคำนวณ
รหัสตัวอย่าง	ผลการคำนวณ

iv. แผนภูมิวงกลม

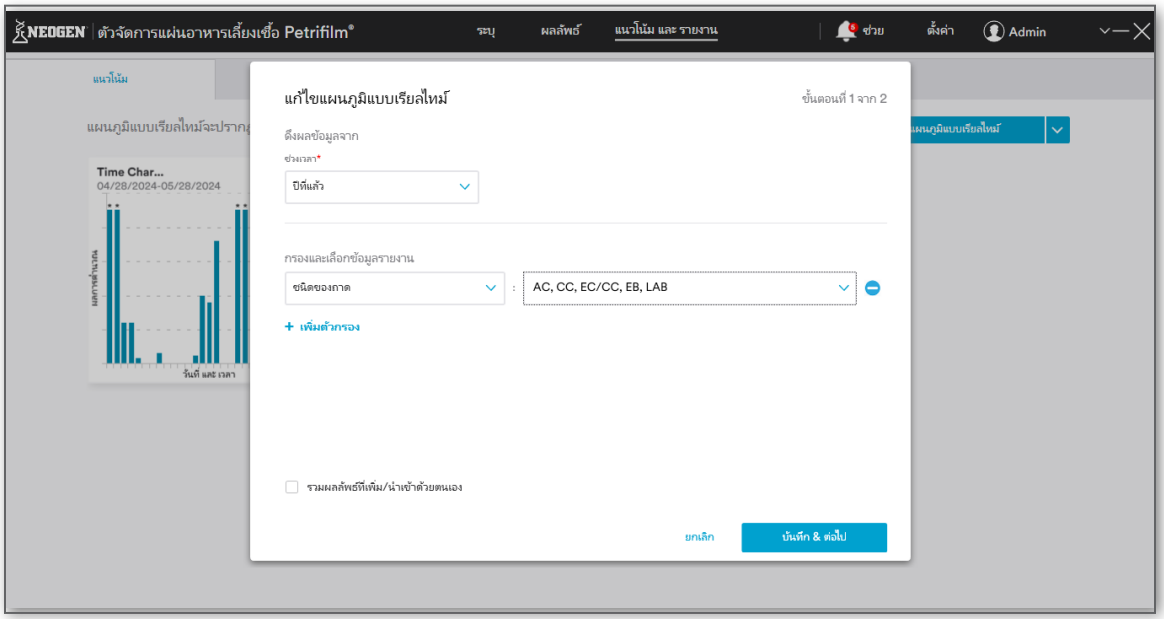
แกน X
ชนิดของแผ่นทดสอบ
นับจำนวนโดย
สถานะ

ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการต่อไปนี้บนแผนภูมิที่เพิ่มเข้าไปได้:

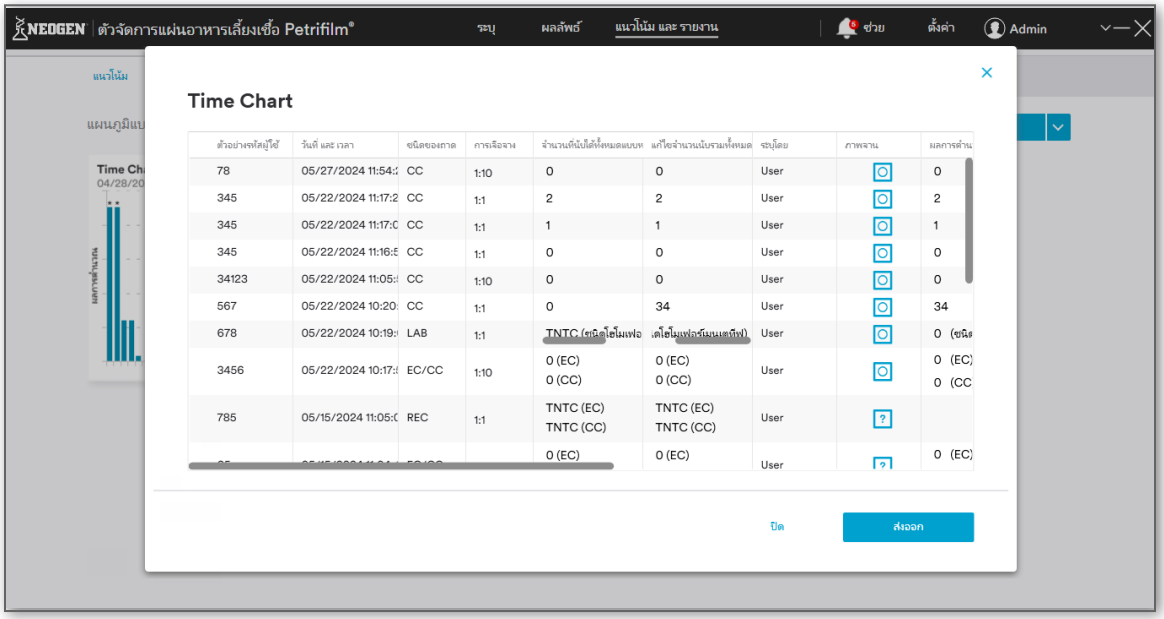
1. **แก้ไข**
2. **ดูตารางข้อมูล**
3. **ส่งออก**
4. **ลบ**



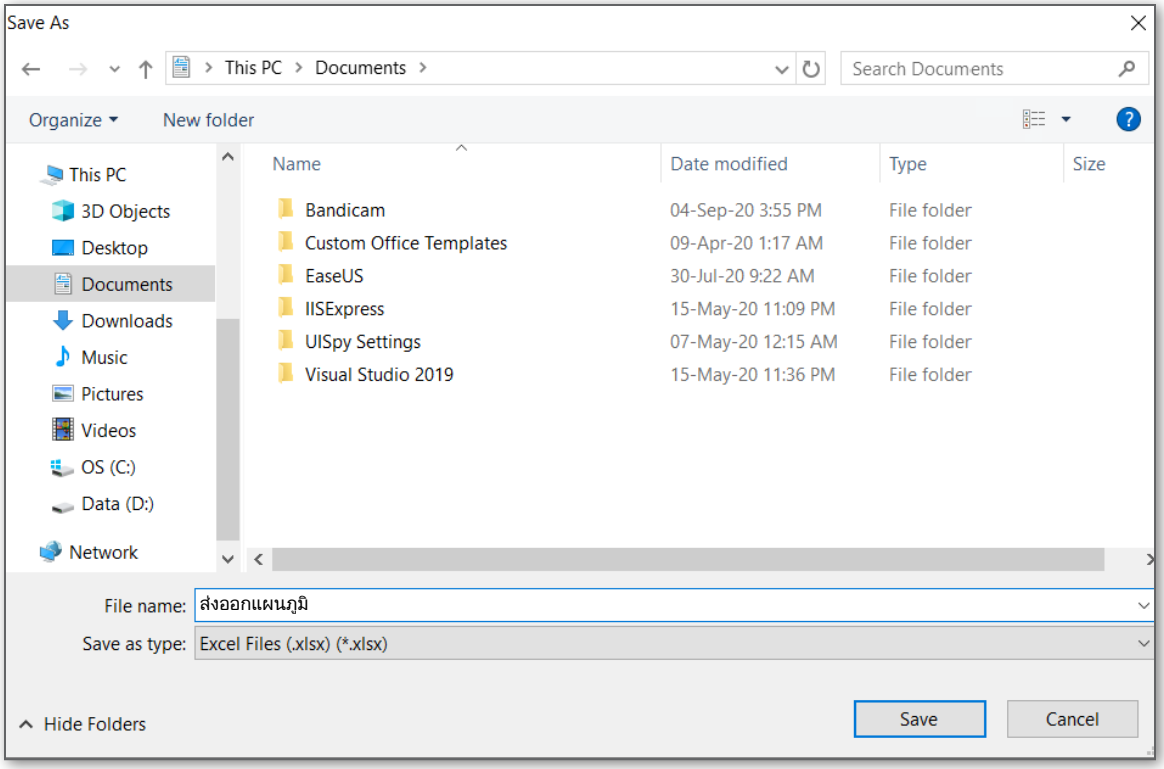
เมื่อคลิก **[แก้ไข]** แผนภูมิจะเปิดในโหมดแก้ไข



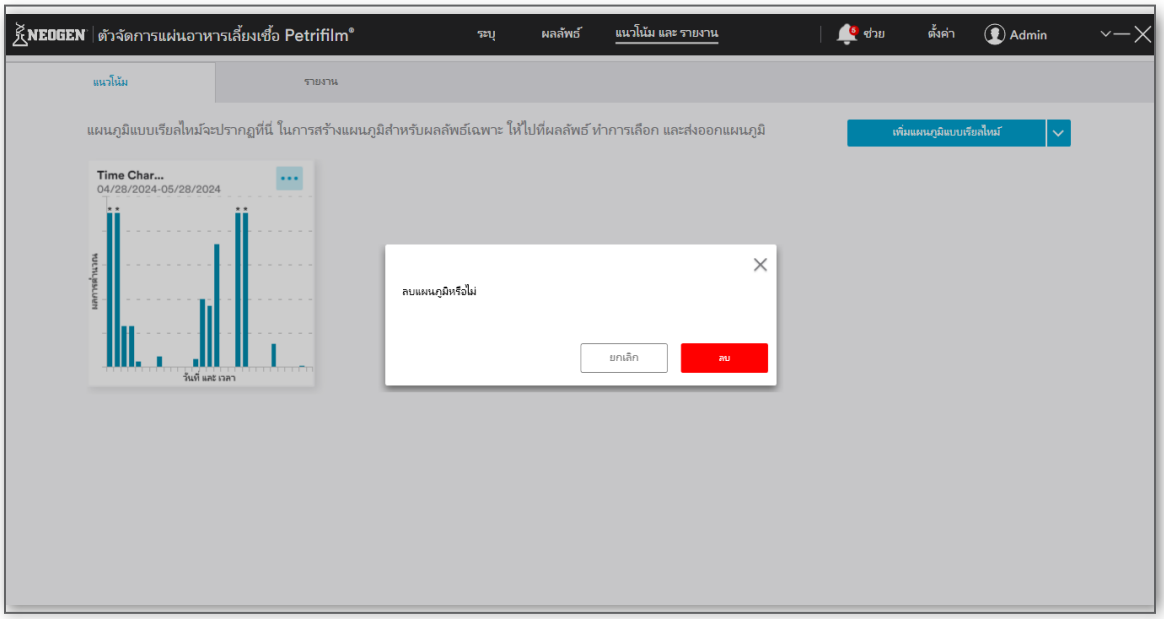
การคลิกที่ **ดูตารางข้อมูล** จะเปิดตารางข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถปิดหรือส่งออกตารางข้อมูลได้



ผู้ใช้งานสามารถส่งออกแผนภูมิโดยใช้ตัวเลือก**[ส่งออก]**

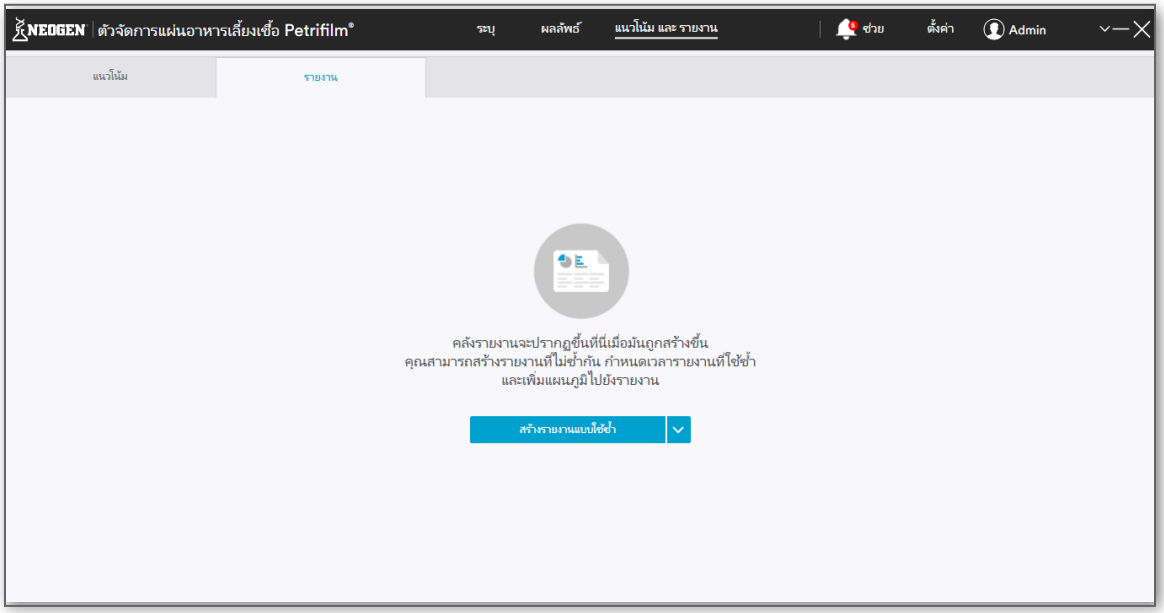


ผู้ใช้งานสามารถลบแผนภูมิโดยการใช้ตัวเลือก **[ลบ]**



รายงาน:

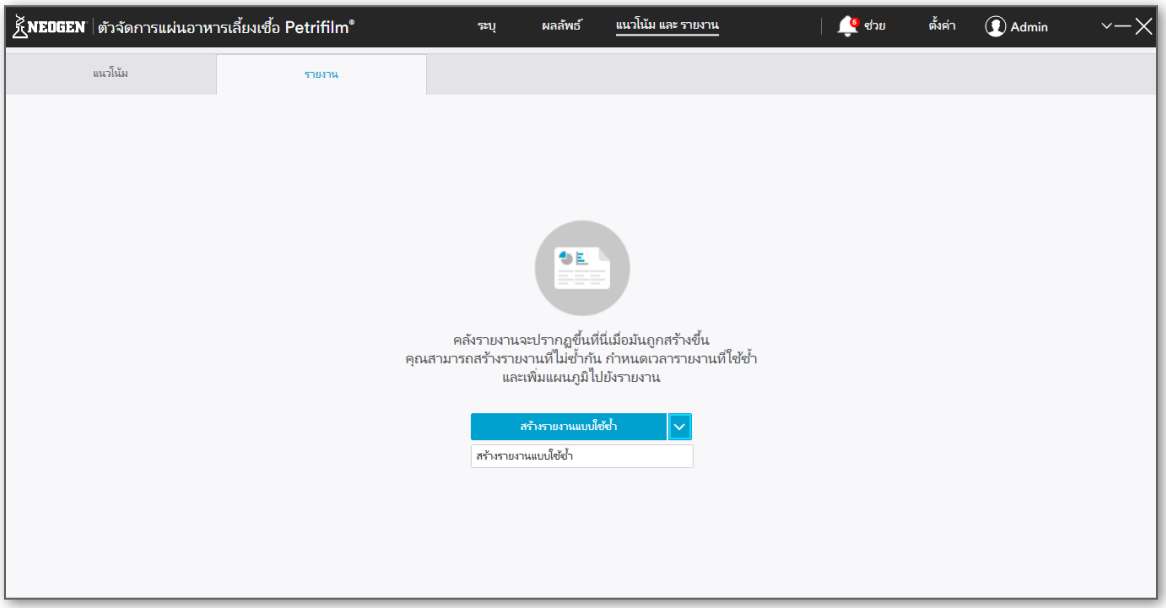
แท็บ **รายงาน** จะให้ภาพรวมของกราฟและแผนภูมิเพื่อให้เห็นภาพของข้อมูลได้ดียิ่งขึ้น



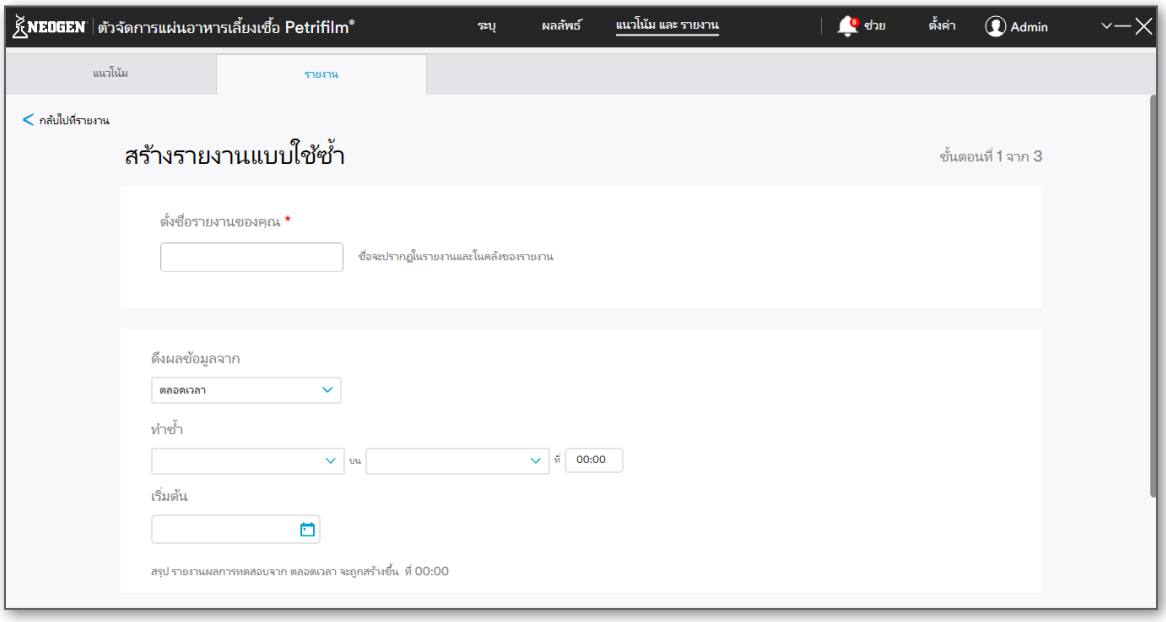
ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานโดยการใช้:

1. **[สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ]**
2. **[สร้างรายงานจากแม่แบบ]**

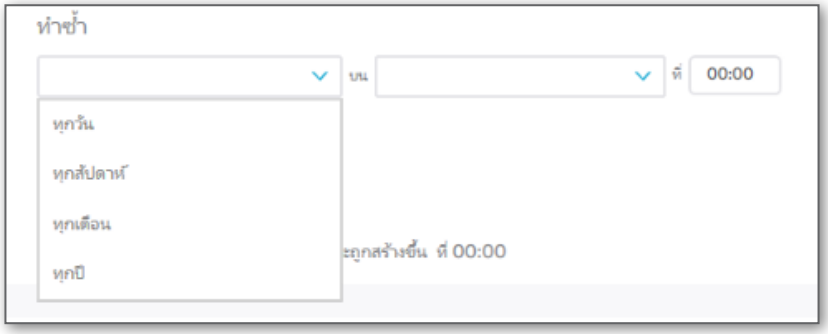
หมายเหตุ: สร้างรายงานจากแม่แบบจะปรากฏในเมนูเลื่อนลงเพียงเมื่อบันทึกรายงานเป็นแม่แบบ



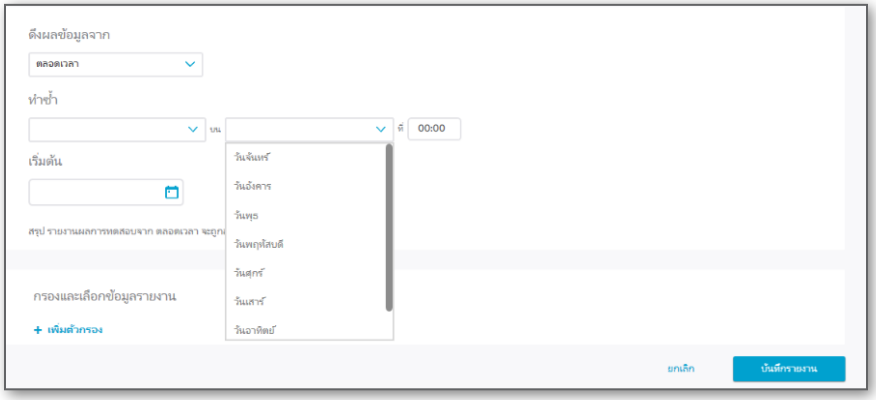
สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ: การคลิกที่**สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ** จะเป็นการเปิดหน้าจอ*สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ* ผู้ใช้งานต้องใส่ชื่อรายงาน**ดึงผลข้อมูลจาก** และคลิกที่ **[บันทึกรายงาน]** โดยค่าเริ่มต้นตลอดเวลาเป็นตัวเลือกที่เลือกใน**ดึงผลลัพธ์จาก** จะสร้างรายงานผลลัพธ์จาก**ตลอดเวลา** เขตข้อมูล **ตั้งชื่อรายงานของคุณ** เป็นช่องที่ต้องกรอกรวมทั้งส่วน **ทำซ้ำ** ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มตัวกรองและเลือกข้อมูลที่รายงาน

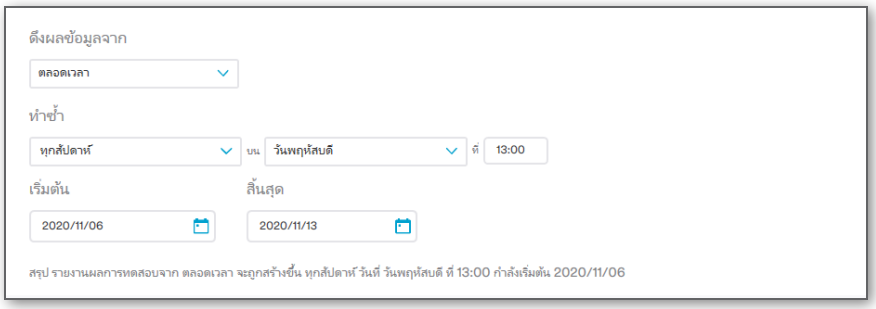


ใต้เมนูเลื่อนลง **ทำซ้ำ** ผู้ใช้งานมี 4 ทางเลือกในการสร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ



สามารถเลือกวันที่เริ่มและวันที่สิ้นสุดได้ โดยขึ้นอยู่กับการเลือกและเวลาที่กรอก เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ การแจ้งเตือนจะเกิดขึ้นใต้ไอคอนการแจ้งเตือนว่ามีการสร้างรายงาน



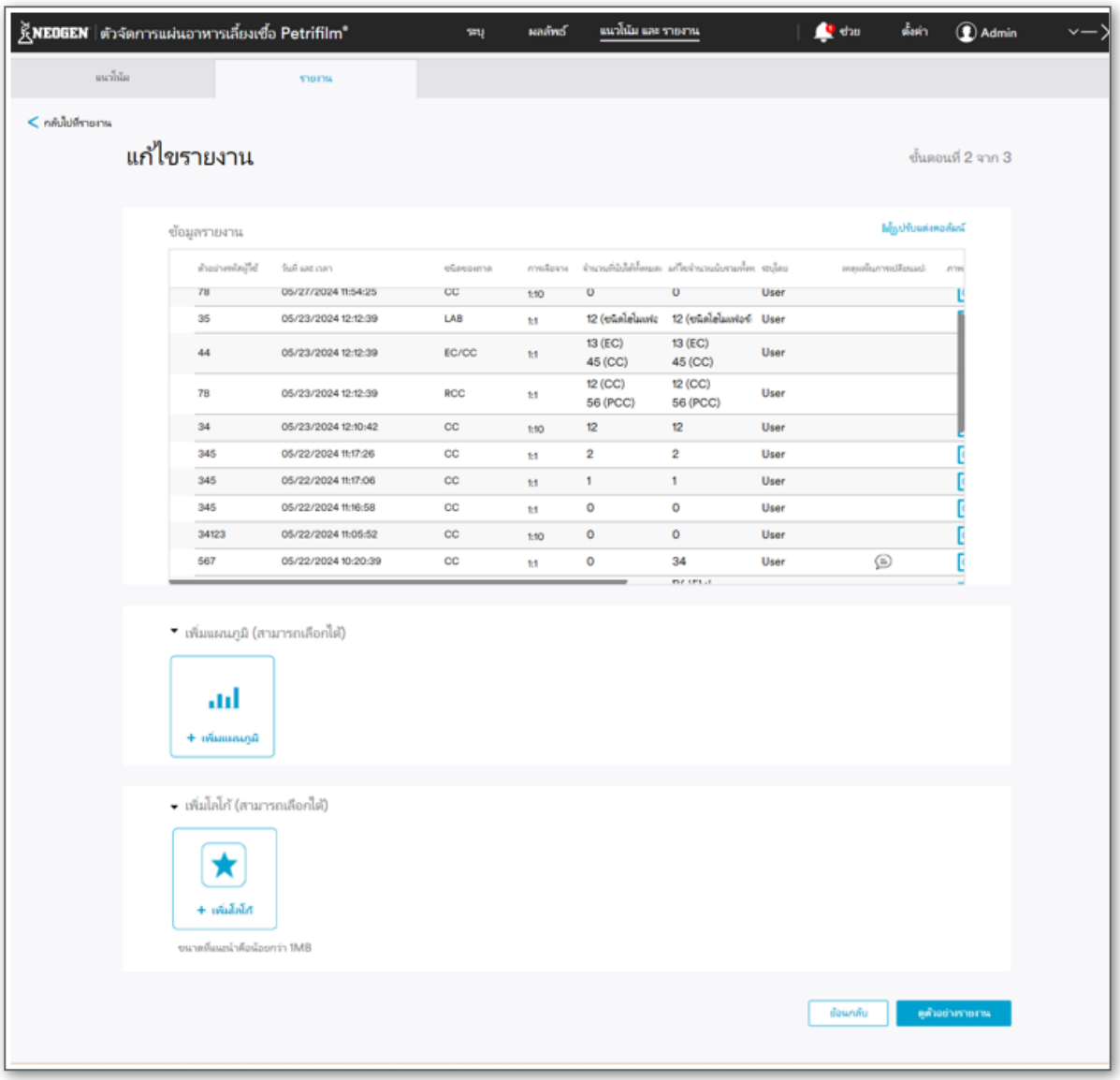


เมื่อผู้ใช้งานคลิกที่ **[บันทึกรายงาน]** หน้าจอสำหรับขั้นตอน 2 จะเปิดขึ้นมา ในขั้นตอน 2 ผู้ใช้งานสามารถ:

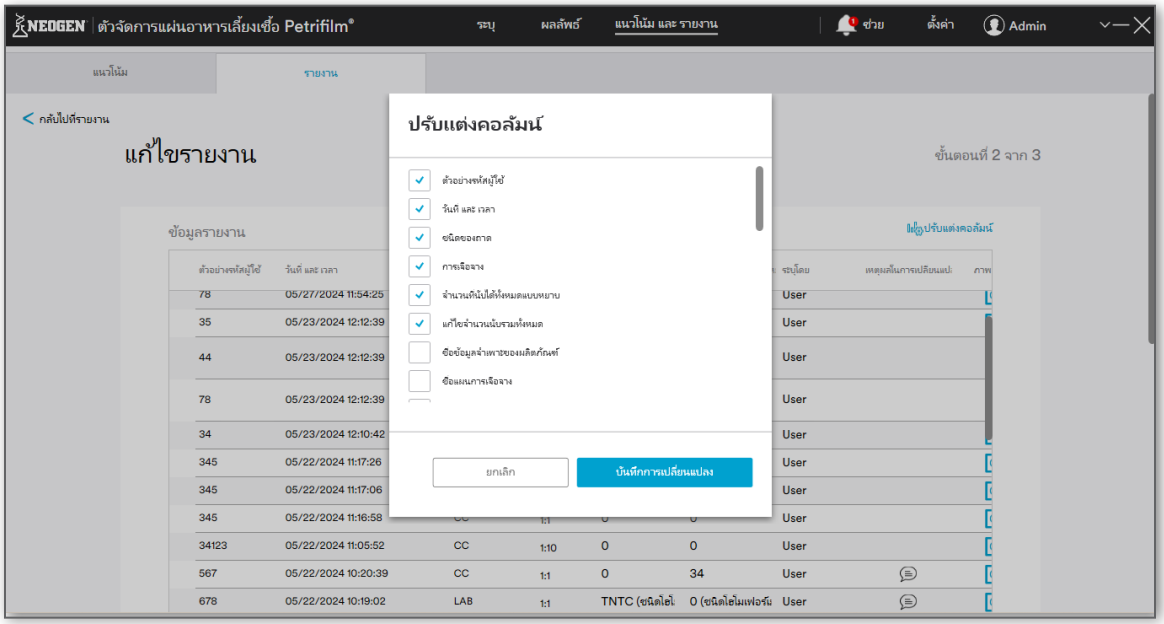
ก. **[ปรับแต่งคอลัมน์]**

ข. **[เพิ่มแผนภูมิ]** (สามารถเลือกได้)

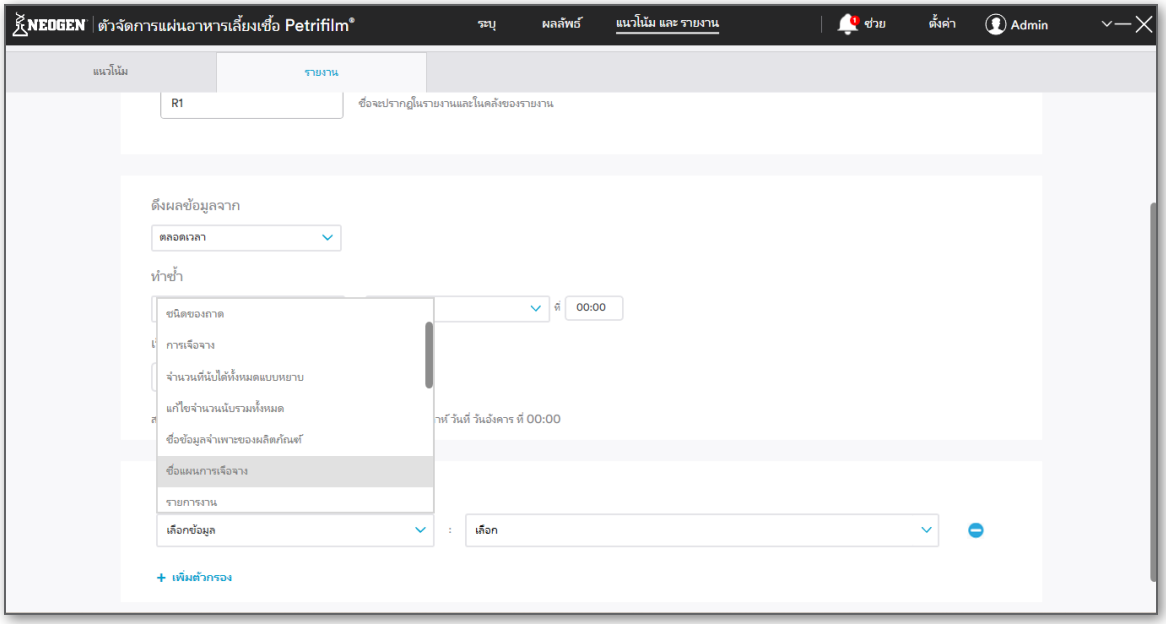
ค. **[เพิ่มโลโก้]** (สามารถเลือกได้)



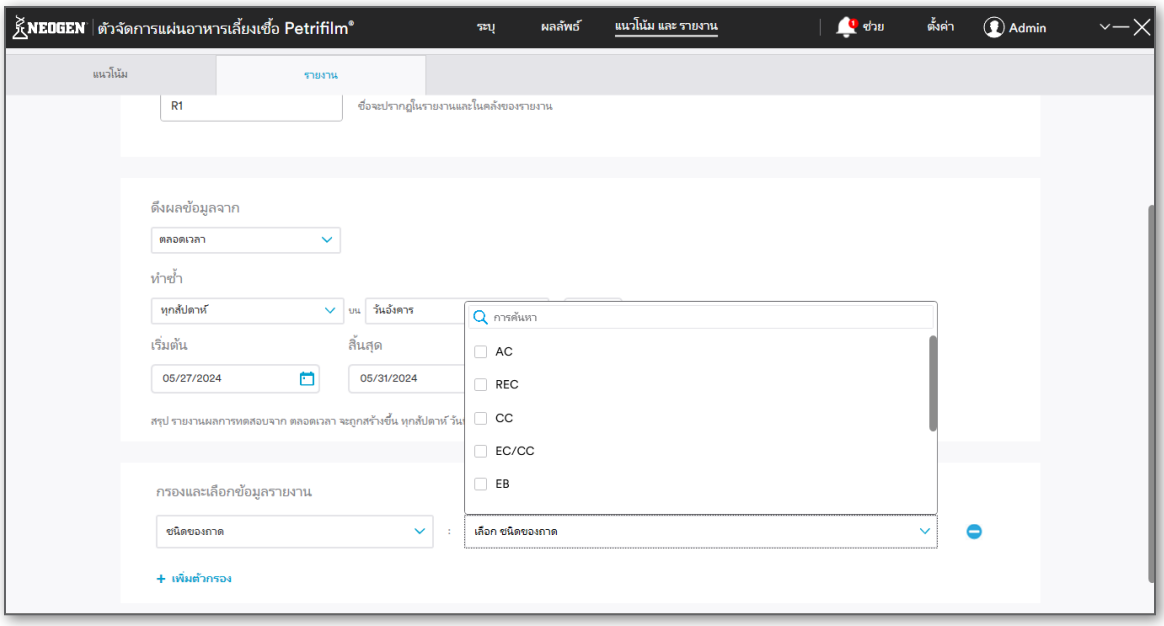
การคลิกที่ **[ปรับแต่งคอลัมน์]** จะเป็นการเปิดไดอะล็อก *ปรับแต่งคอลัมน์*



ก. **[เพิ่มตัวกรอง]** และรายงานข้อมูลที่มีตัวเลือกต่อไปนี้



สำหรับ เช่น หากผู้ใช้งานเลือก **ชนิดของสอบ** เป็นเขตข้อมูลที่จะใช้ตัวกรอง ชนิดของแผ่นทดสอบสำหรับผลลัพธ์ที่จะแสดงในระบบจะปรากฏในช่องรวม

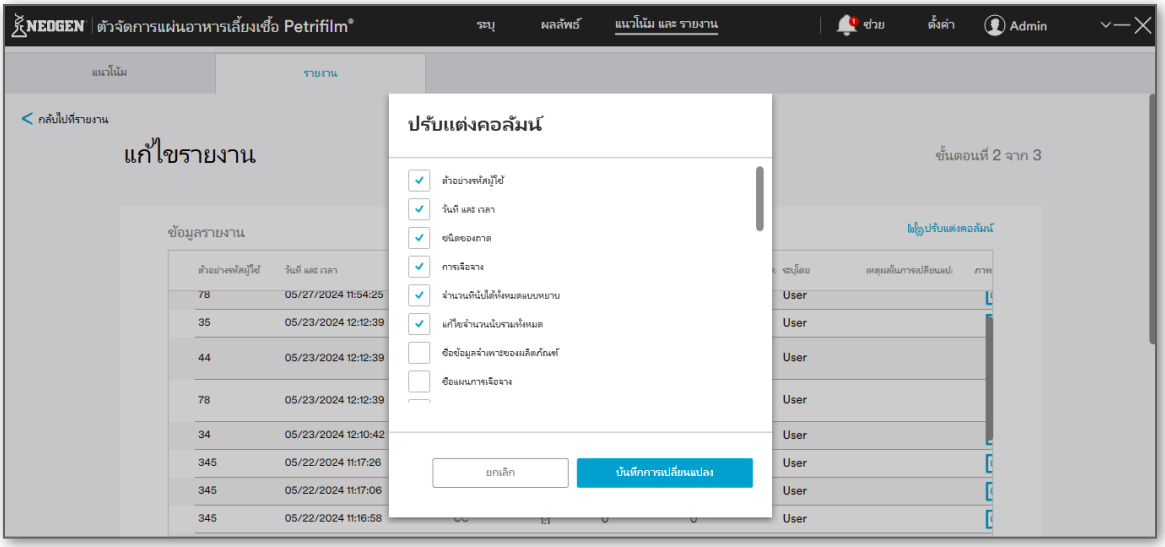


ผู้ใช้งานสามารถที่จะเพิ่มและลบเขตข้อมูล/คอลัมน์ที่จะใช้ตัวกรอง การคลิกที่ **[เพิ่มตัวกรอง]** จะทำให้ผู้ใช้งานเพิ่มเขตข้อมูล/คอลัมน์ใหม่ได้



ข. **ปรับแต่งคอลัมน์:**

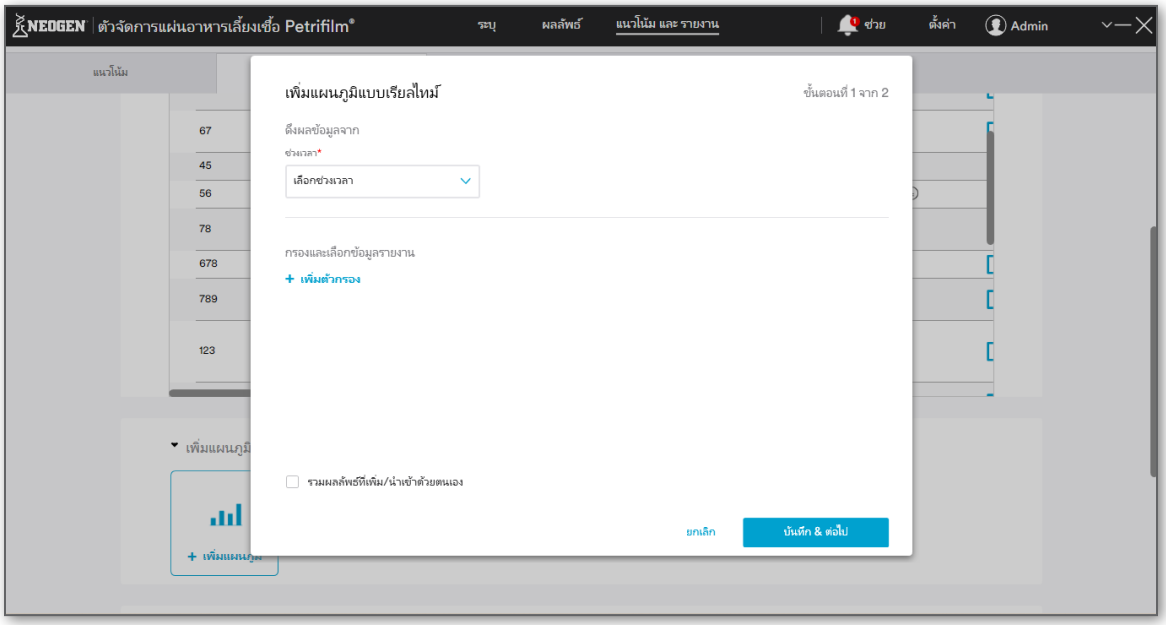
ผู้ใช้งานสามารถปรับแต่งคอลัมน์ขณะสร้างรายงานโดยการทำเครื่องหมาย/ยกเลิกการทำเครื่องหมายในช่องเพื่อแสดง/ซ่อนคอลัมน์



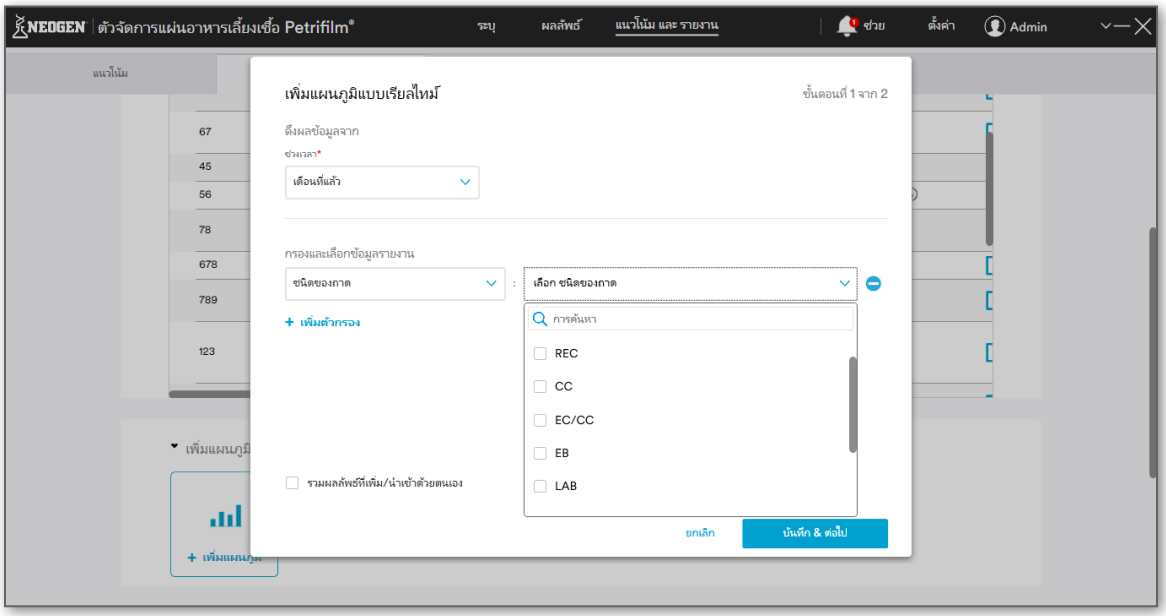
ค. **เพิ่มแผนภูมิ:** ผู้ใช้งานมีข้อกำหนดที่จะต้อง **[เพิ่มแผนภูมิ]** ขณะทำการสร้างรายงาน สามารถเลือกได้



การคลิกที่ **[เพิ่มแผนภูมิ]** จะเป็นการเปิดไดอะล็อก *เพิ่มแผนภูมิแบบเรียลไทม์*

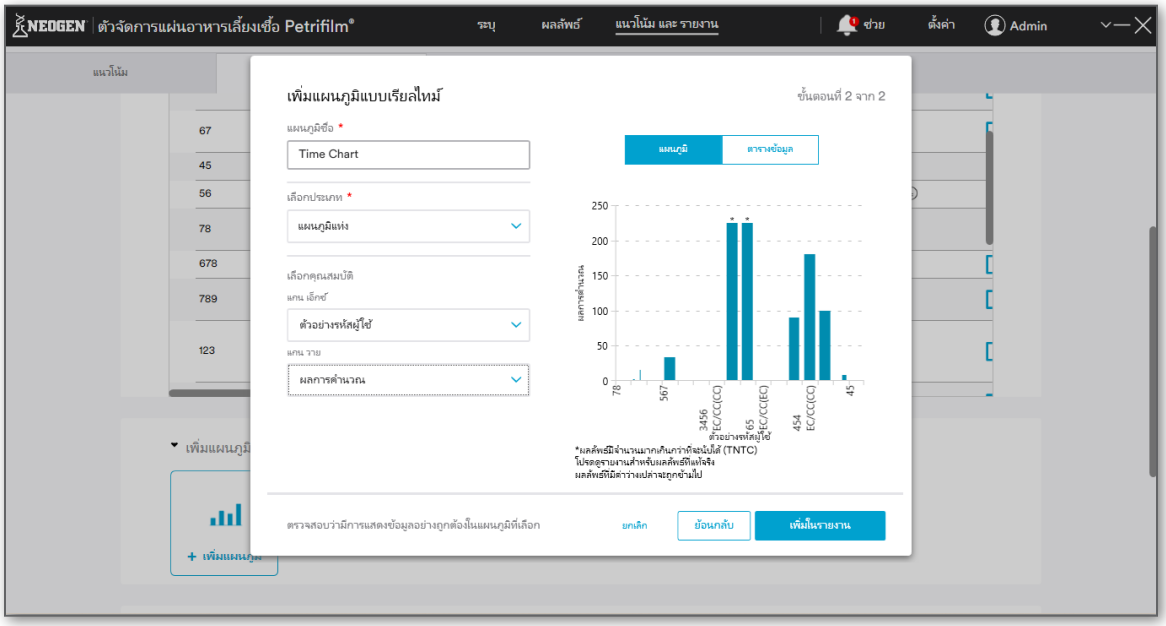


ผู้ใช้งานสามารถดึงผลลัพธ์จากบางช่วงเวลาขณะทำการสร้างแผนภูมิ

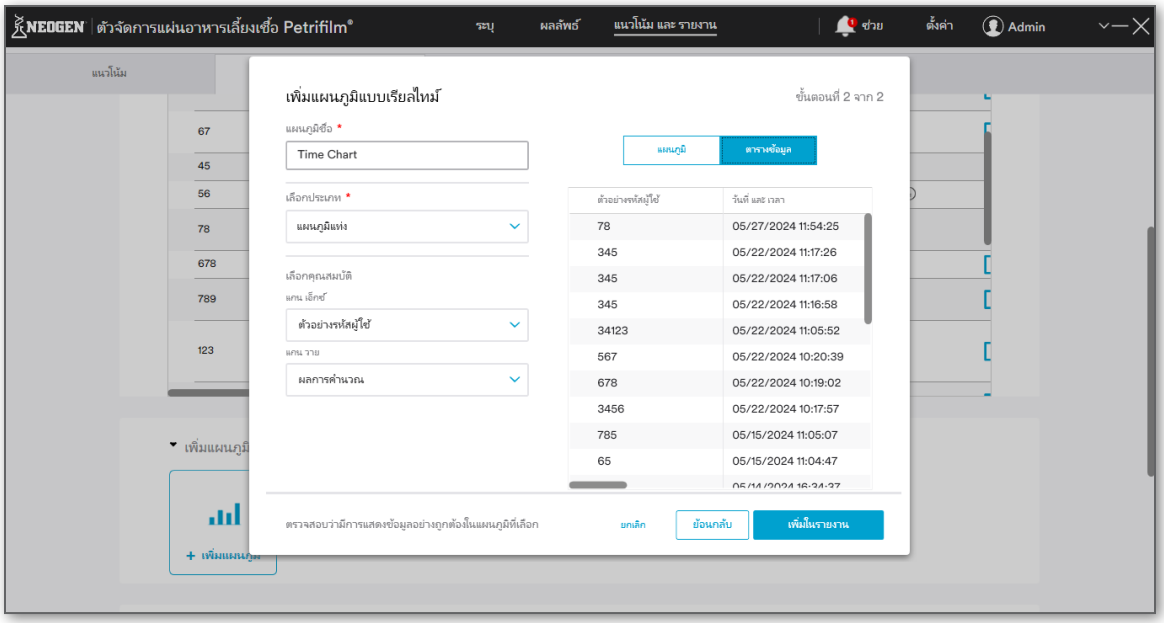


คลิกที่ **[บันทึก & ต่อไป]** เพื่อบันทึกข้อมูลที่เลือก

ในขั้นตอน 2: ใส่ชื่อแผนภูมิ, เลือกชนิดแผนภูมิและคุณสมบัติ ตารางแผนภูมิ/ข้อมูลจะแสดงขึ้นมา



ตารางข้อมูลสามารถมองเห็นเป็น:



การคลิกที่ปุ่ม **[ยกเลิก]** ที่ขั้นตอนที่ 1 หรือ 2 ของเพิ่มแผนภูมิจะเป็นการยกเลิกกระบวนการสร้างแผนภูมิ ในขณะที่การคลิกที่ปุ่ม **[ย้อนกลับ]** ในขั้นตอน 2 ของขั้นตอนเพิ่มแผนภูมิจะนำผู้ใช้งานไปยังขั้นตอน 1 ที่รายละเอียดทั้งหมดแสดงอยู่/รักษาไว้

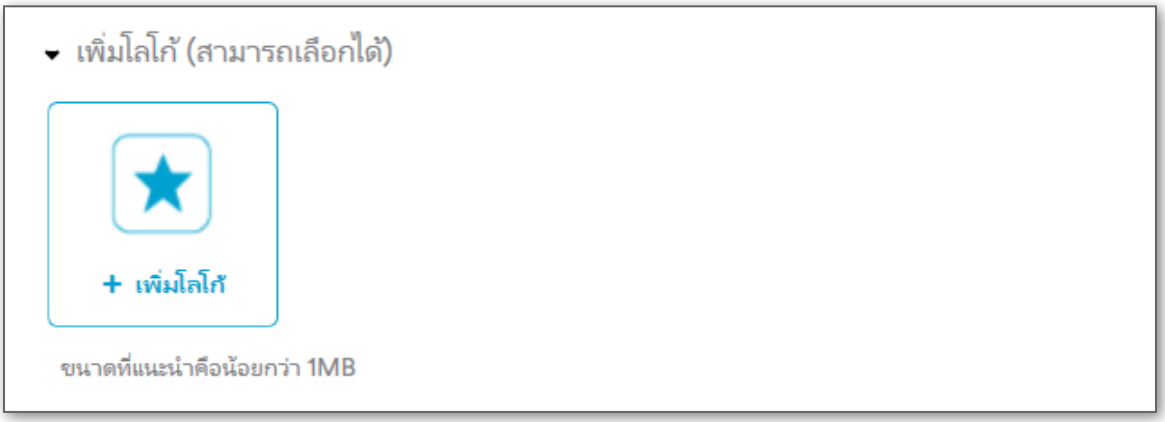
การคลิกที่ **[เพิ่มในรายงาน]** จะเป็นการเพิ่มแผนภูมิไปยังรายงาน



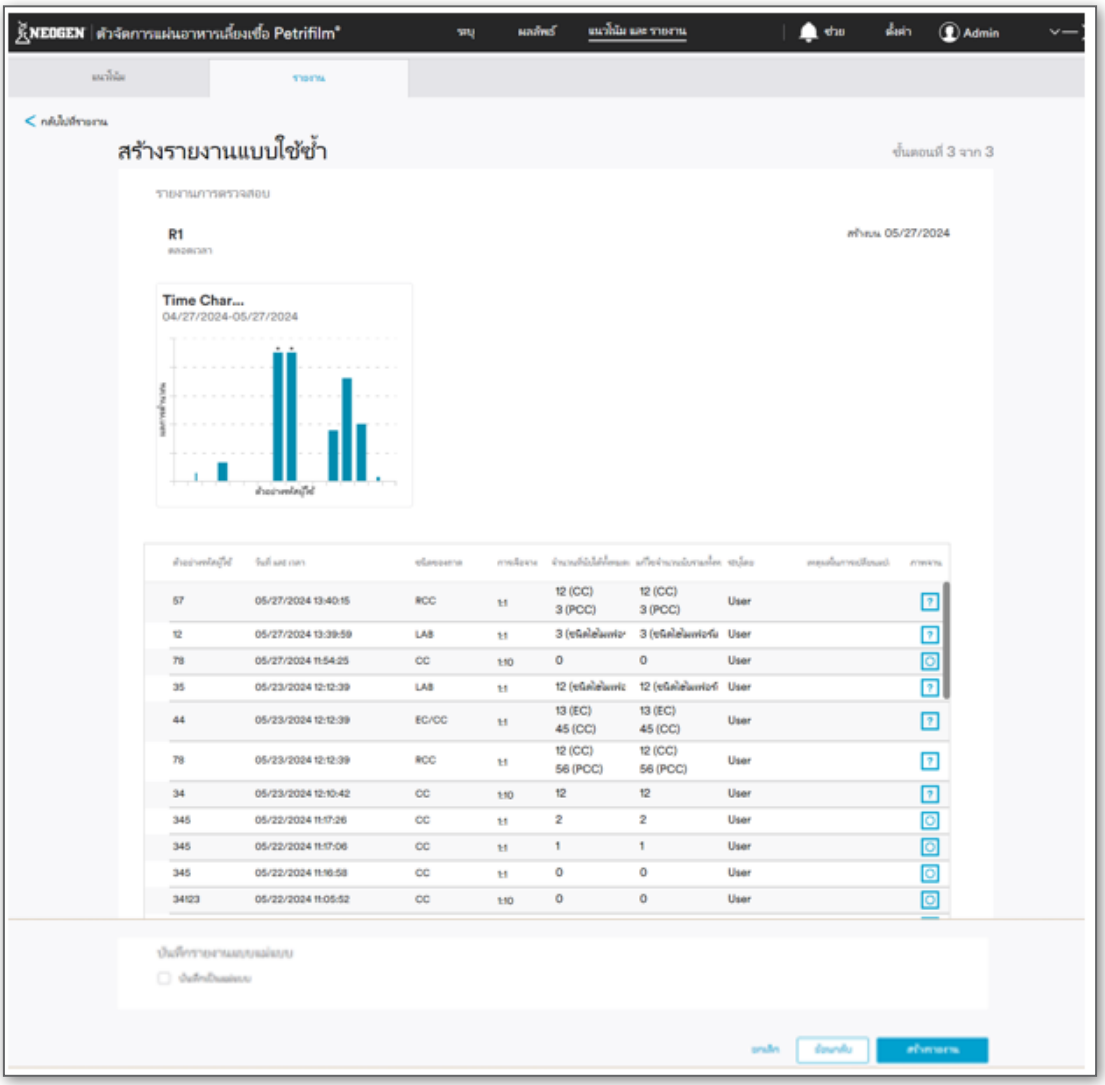


ผู้ใช้งานสามารถ **แก้ไข/ลบ** แผนภูมิที่สร้างขึ้นในขั้นตอน 2

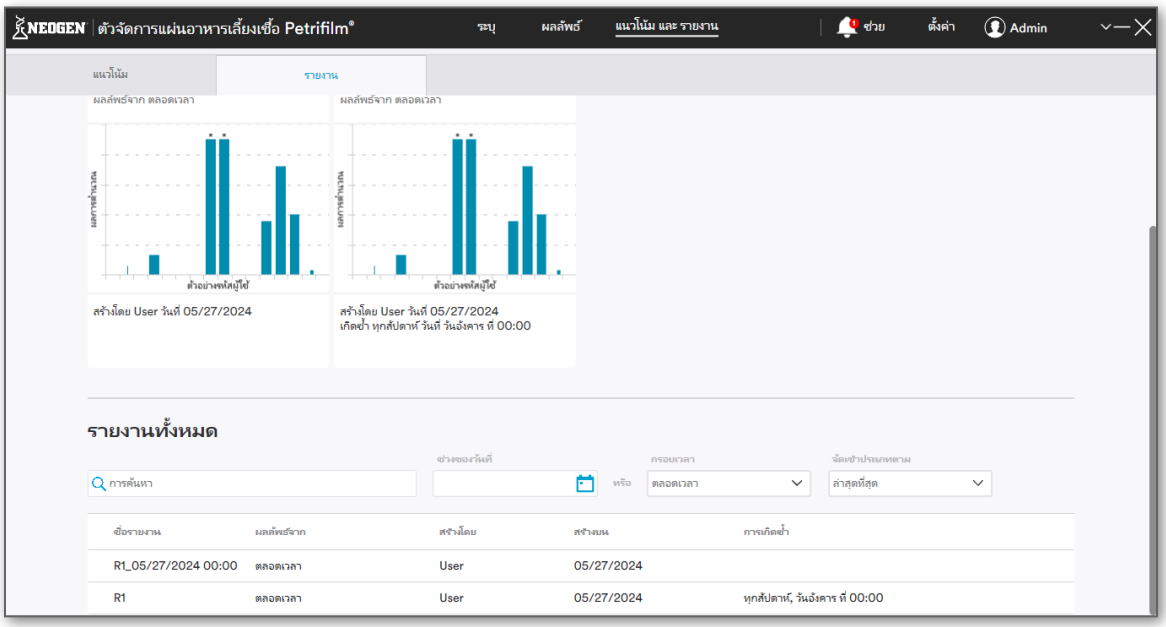
ง. **เพิ่มโลโก้:** ผู้ใช้งานเลือกภาพที่จะใช้เป็นโลโก้ได้ รูปแบบไฟล์รูปภาพที่รองรับคือ .jpg และ .png ผู้ใช้งานเพิ่มโลโก้ได้มากที่สุด 3 โลโก้



การคลิกที่ **[ดูตัวอย่างรายงาน]** จะนำผู้ใช้งานไปยังขั้นตอน 3 ที่ผู้ใช้งานสามารถที่จะดูรายการของคอลัมน์และแผนภูมิที่ปรับแต่งเองที่ได้เพิ่มเข้าไป จากการเลือกรายงานคอลัมน์ จะทำให้ตัวอย่างแสดงขึ้นมา ผู้ใช้งานจะมีตัวเลือกในการบันทึกรายงานแบบแม่แบบ

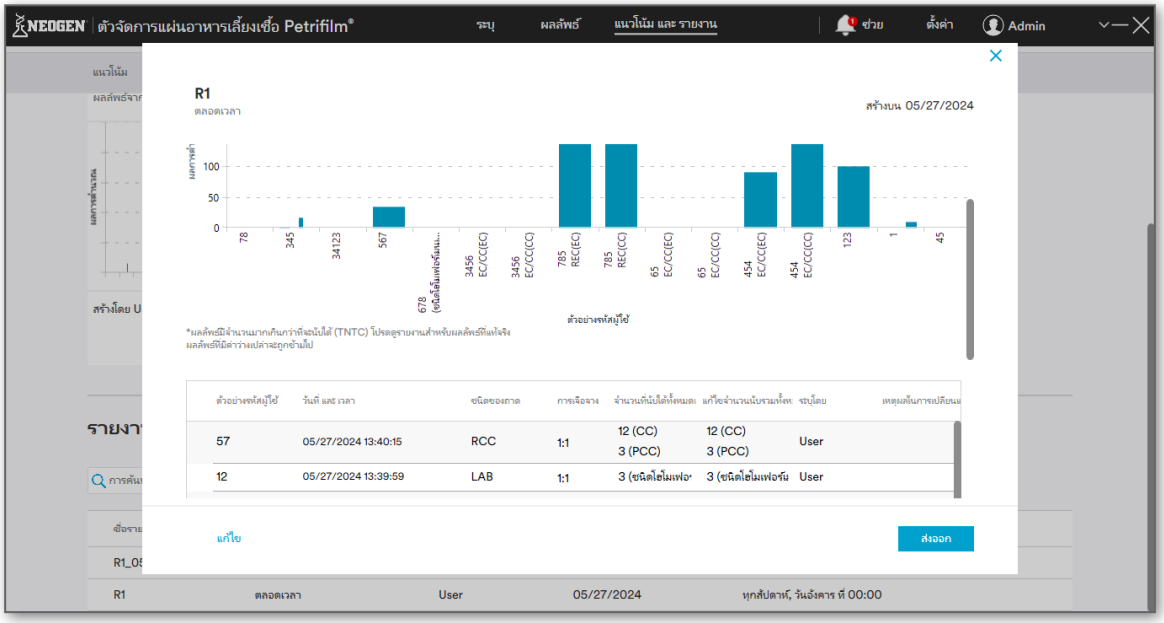


การคลิกที่ **[สร้างรายงาน]** จะสร้างรายงานและนำผู้ใช้งานไปยังแผงควบคุม **รายงาน** ผู้ใช้งานยังสามารถที่จะดู **รายงานล่าสุด** มุมซ้ายสุดได้ (ได้แก่ ตำแหน่งแรก) รายงานทั้งหมดสามารถดูได้ที่กริดด้านล่างใต้ **รายงานทั้งหมด**

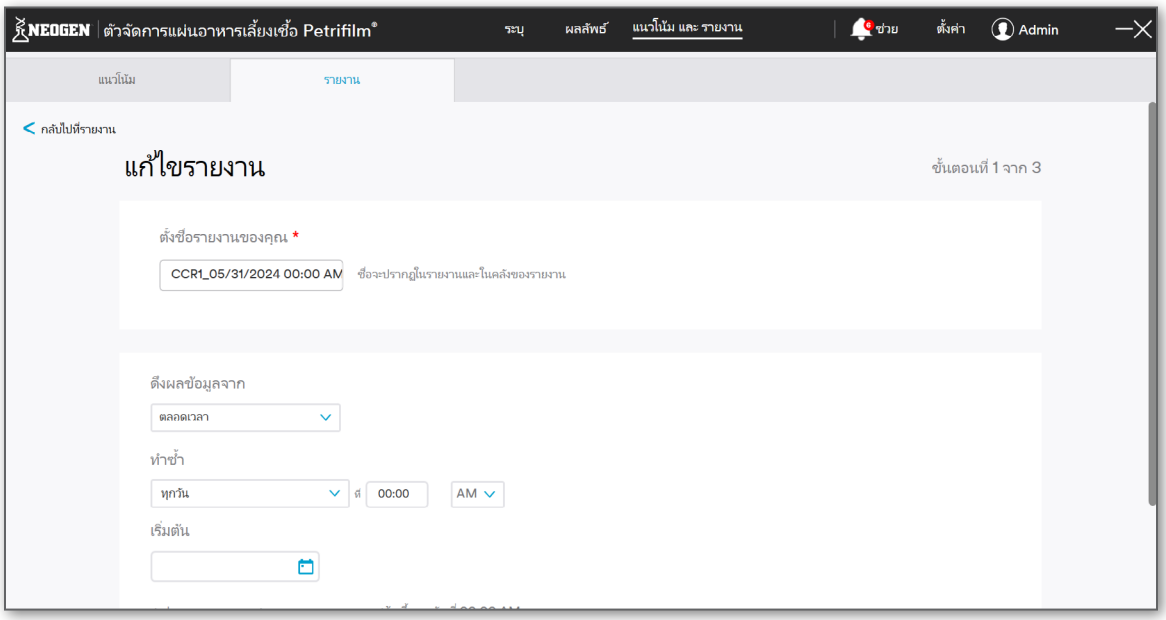


ผู้ใช้งานสามารถดับเบิ้ลคลิกที่รายงาน (ไทล์) สำหรับรายงานที่ต้องการดู เช่นเดียวกัน ผู้ใช้งานสามารถดับเบิลคลิ้กที่แถวใต้ **รายงานทั้งหมด** เพื่อดูรายงาน

หากรายงานมีหลายแผนภูมิ จะมีเพียงแผ่นภูมิแรกที่เพิ่มเข้าไปในรายงานที่จะมองเห็นได้จากหน้าจอรายงานหลัก

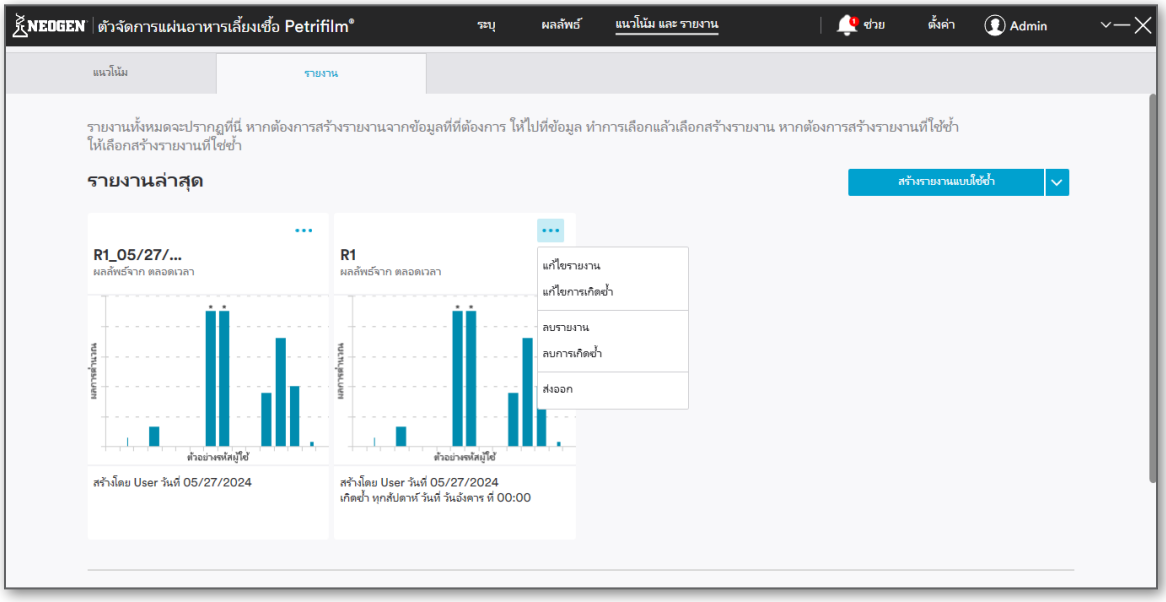


การคลิกที่ **[แก้ไข]** ในขณะอยู่ในโหมดดูตัวอย่างจะเป็นการเปิดรายงานในโหมดแก้ไข

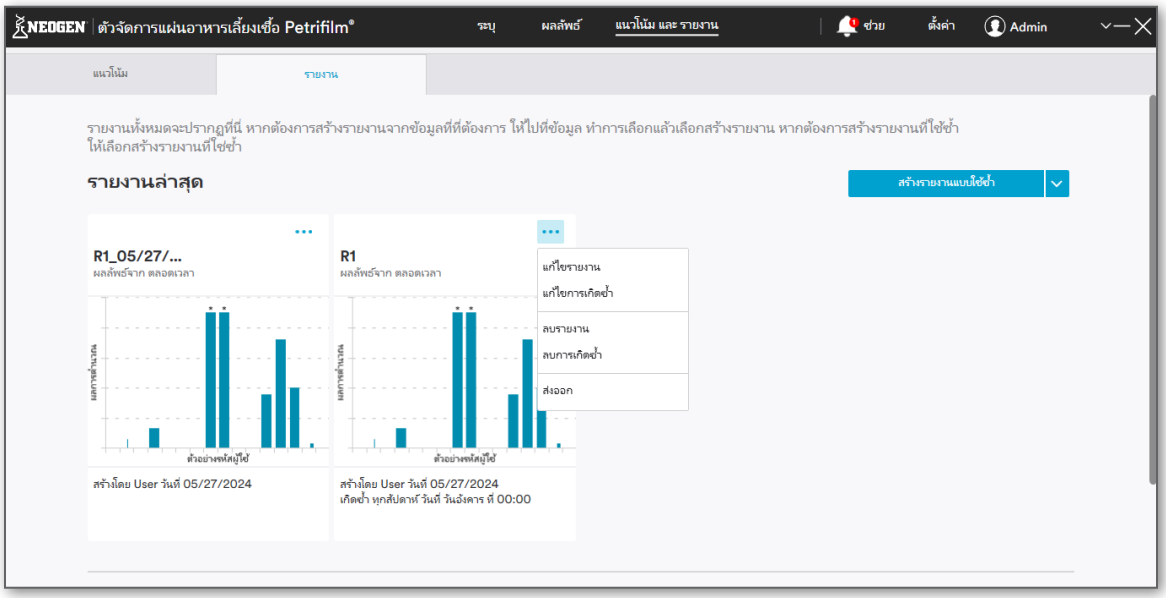


ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการต่อไปนี้บนรายงานแบบใช้ซ้ำได้: คลิกที่จุด 3 จุด (…) เพื่อดูตัวเลือกใต้ **รายงานทั้งหมด**

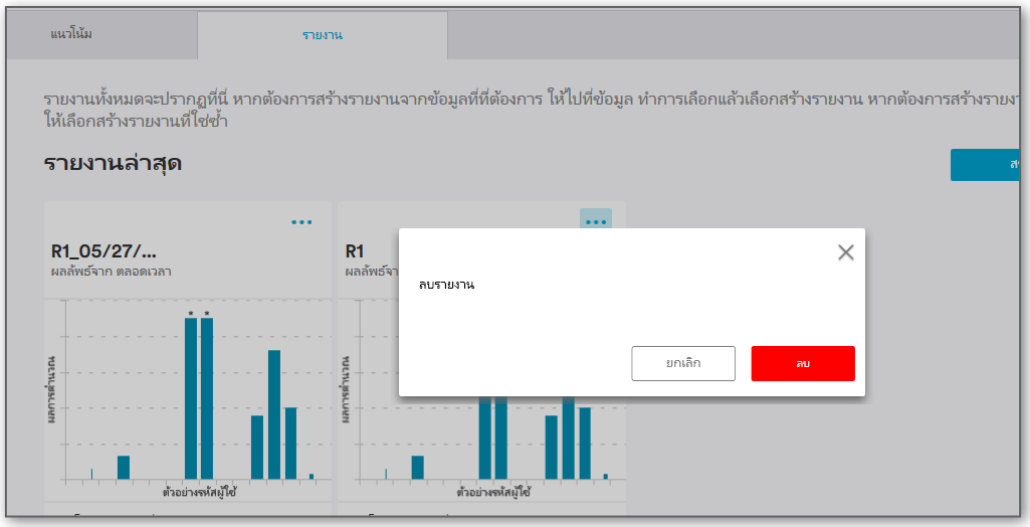
1. **แก้ไขรายงาน**
2. **แก้ไขการเกิดซ้ำ**
3. **ลบรายงาน**
4. **ลบการเกิดซ้ำ**
5. **ส่งออก**



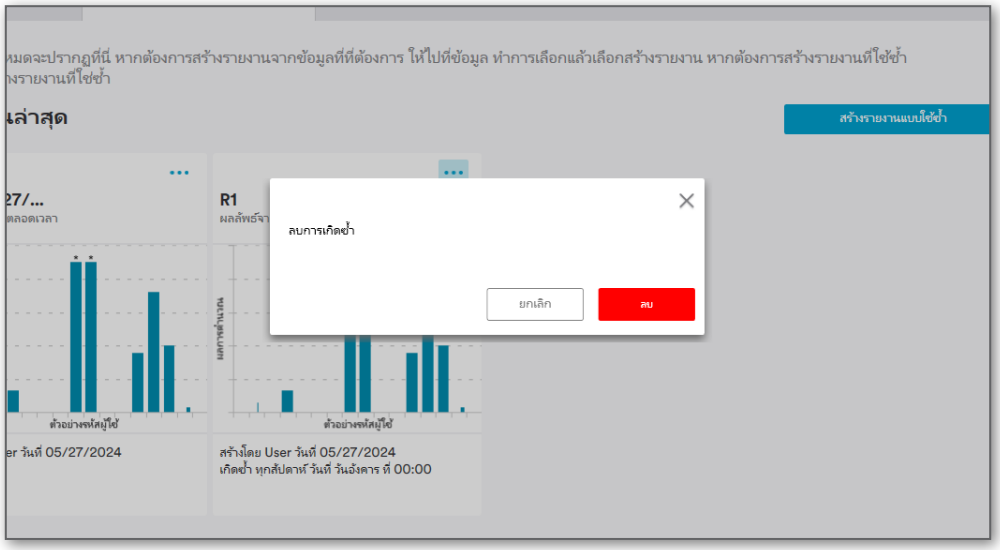
แก้ไขรายงาน/แก้ไขการเกิดซ้ำ: การคลิกที่**แก้ไขรายงาน/แก้ไขการเกิดซ้ำ**จะเป็นการเปิดรายงานในโหมดแก้ไข



ลบรายงาน: การคลิกที่ **ลบรายงาน** จะเป็นการเปิดไดอะล็อกยืนยันที่จะลบรายงาน การคลิกที่ **[ลบ]** จะเป็นการลบรายงาน **[ยกเลิก]** จะยกเลิกการดำเนินการและปิดไดอะล็อก



ลบการเกิดซ้ำ: การคลิกที่ **ลบการเกิดซ้ำ** จะเป็นการเปิดไดอะล็อกยืนยันที่จะลบการเกิดซ้ำ การคลิกที่ **[ลบ]** จะเป็นการลบการเกิดซ้ำในรายงาน **[ยกเลิก]** จะยกเลิกการดำเนินการและปิดไดอะล็อก

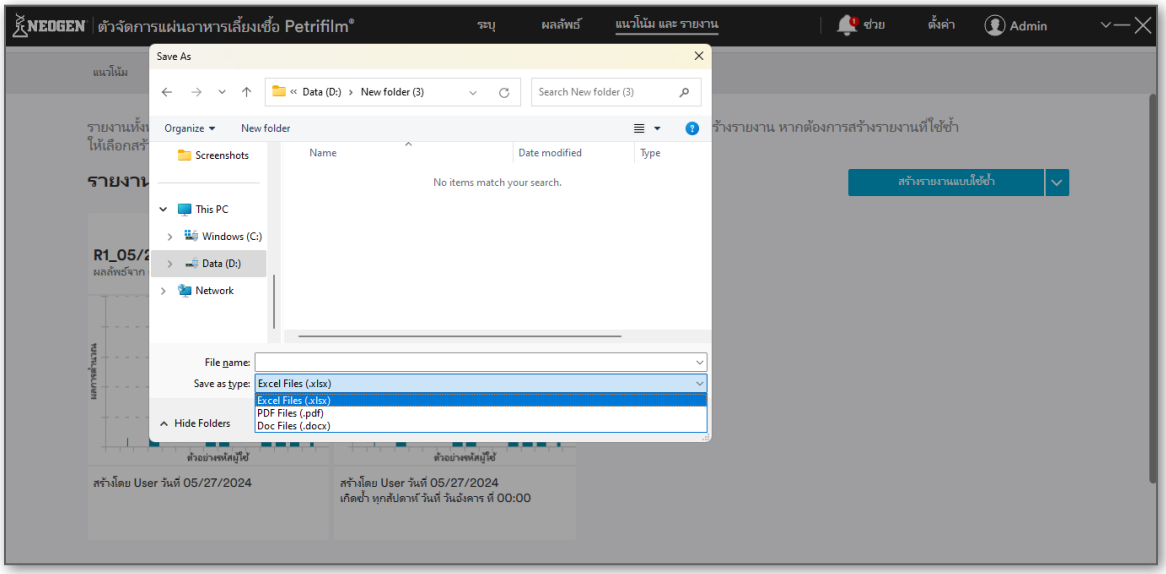


ส่งออก: ผู้ใช้งานส่งออกรายงานโดยการใช้ตัวเลือก **ส่งออก** สามารถส่งออกรายงานได้ในรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้

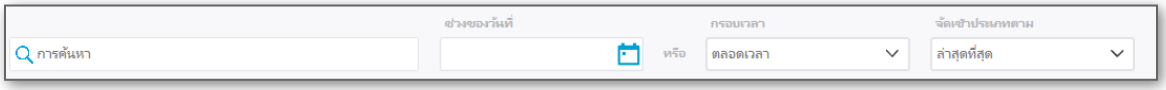
ก. Excel (.xlsx)

ข. PDF (.pdf)

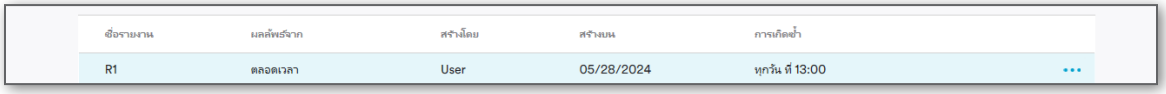
ค. Doc (.docx)



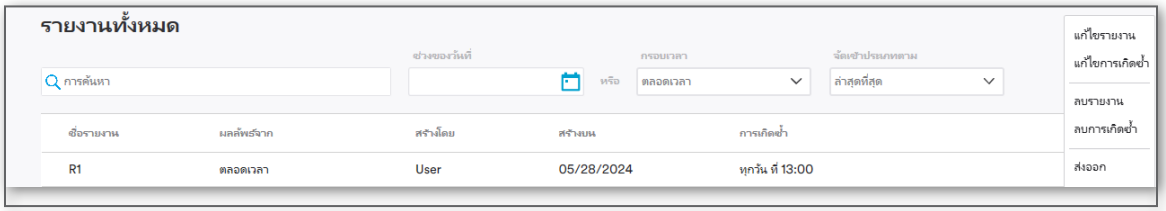
ผู้ใช้งานสามารถค้นหารายงานโดยอิงจากคอลัมน์ทั้งหมดในกริด



ผู้ใช้งานสามารถดำเนินการที่คล้ายกันกับรายงานใต้กริด **รายงานทั้งหมด** ผู้ใช้งานต้องเลื่อนไปที่กริดรายงานและคลิกที่จุด 3 จุด (…)

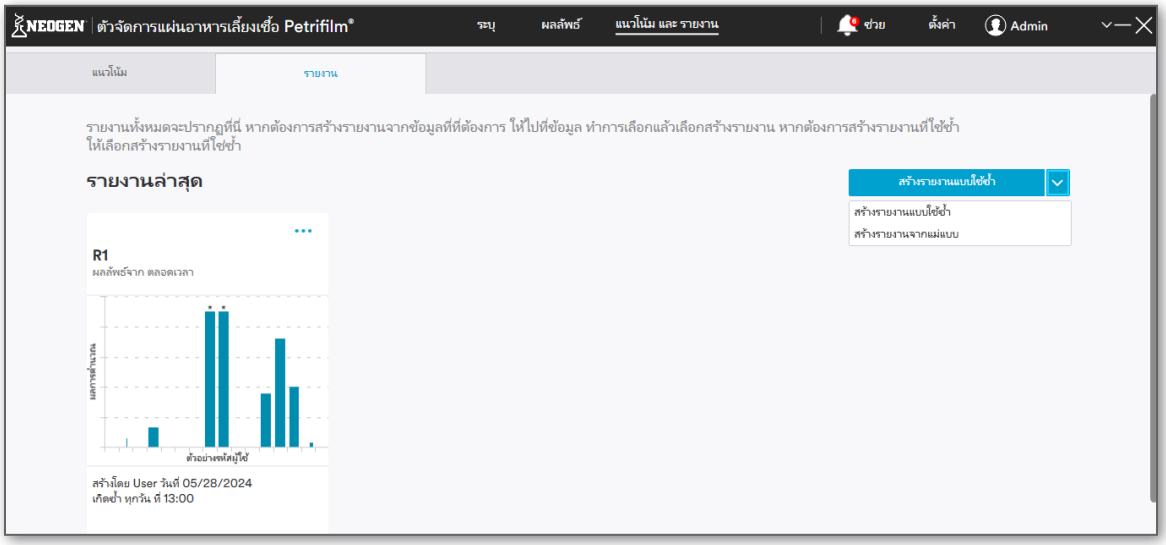


การคลิกที่จุดจะเป็นการเปิดชุดการดำเนินการเดียวกันกับที่สามารถดำเนินการได้ในรายงานที่อยู่บนไทล์ใต้ **รายงานล่าสุด**

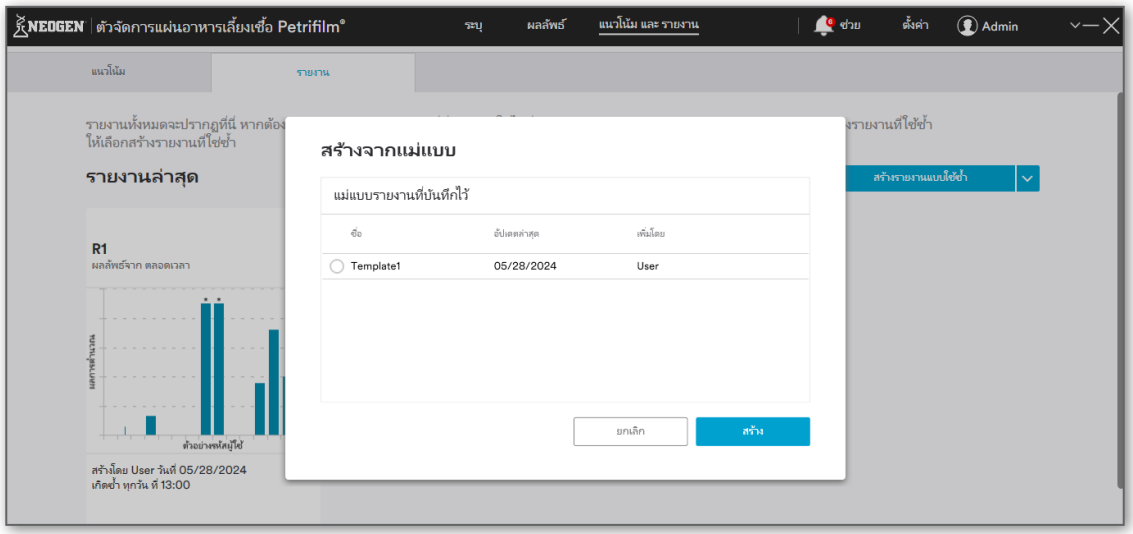


สร้างรายงานจากแม่แบบ

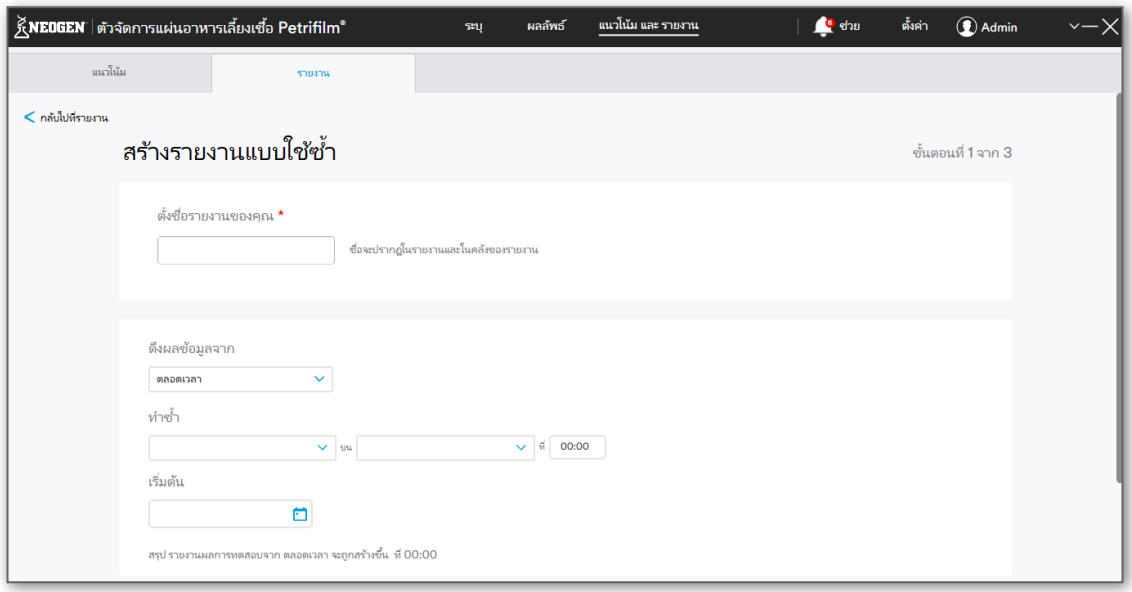
[สร้างรายงานจากแม่แบบ] จะมีเพียงในเมนูเลื่อนลง เมื่อผู้ใช้งานได้บันทึกรายงานเป็นแม่แบบ



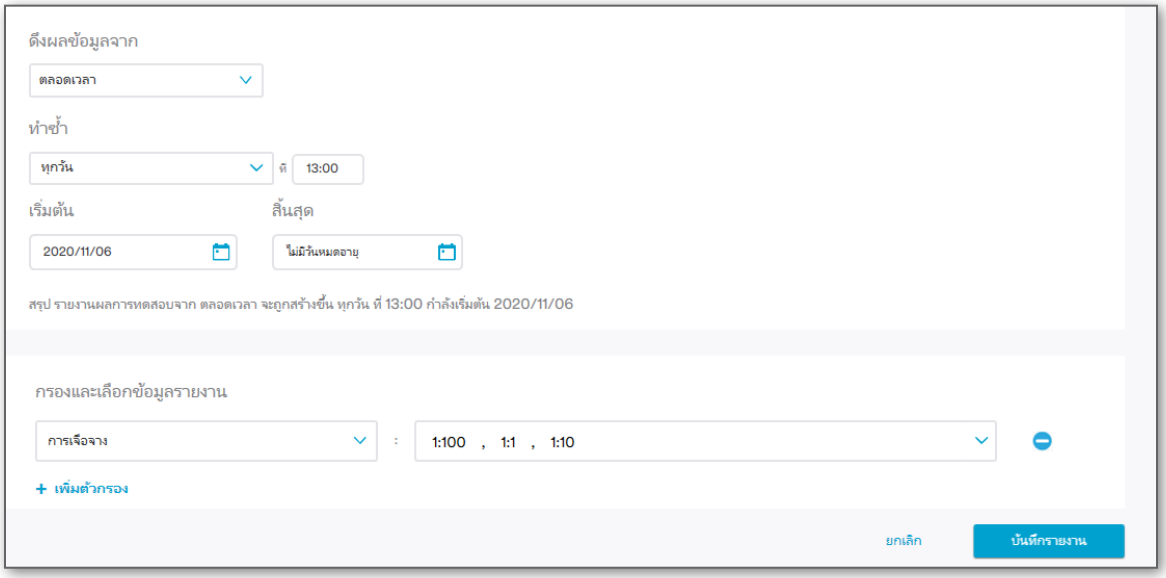
การคลิกที่ **[สร้างรายงานจากแม่แบบ]** จะเป็นการเปิดไดอะล็อก *สร้างจากแม่แบบ* ซึ่งผู้ใช้งานจะมีตัวเลือกในการเลือกจากแม่แบบที่บันทึกไว้



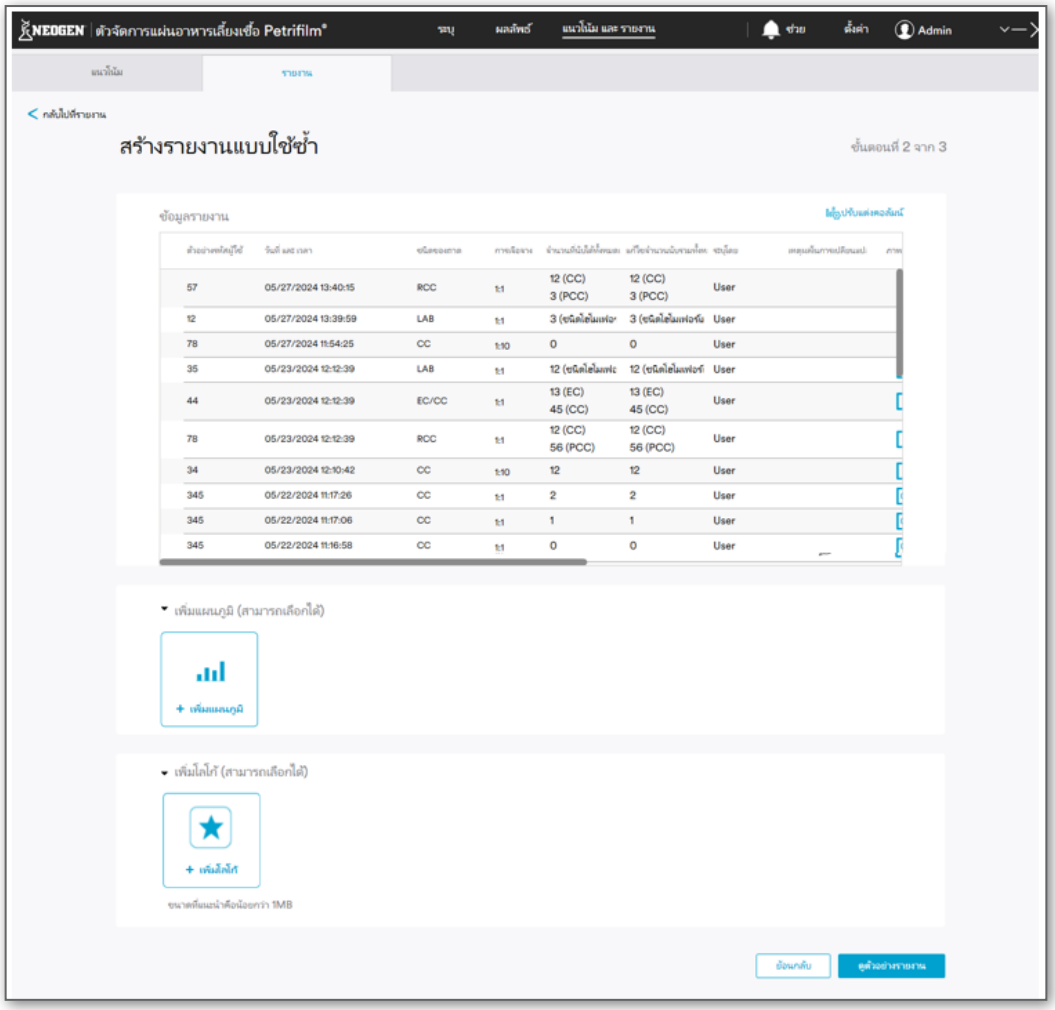
เลือกแม่แบบและคลิกที่ปุ่ม **[สร้าง]** ซึ่งจะเป็นการเปิดหน้าจอ **สร้างรายงานแบบใช้ซ้ำ**



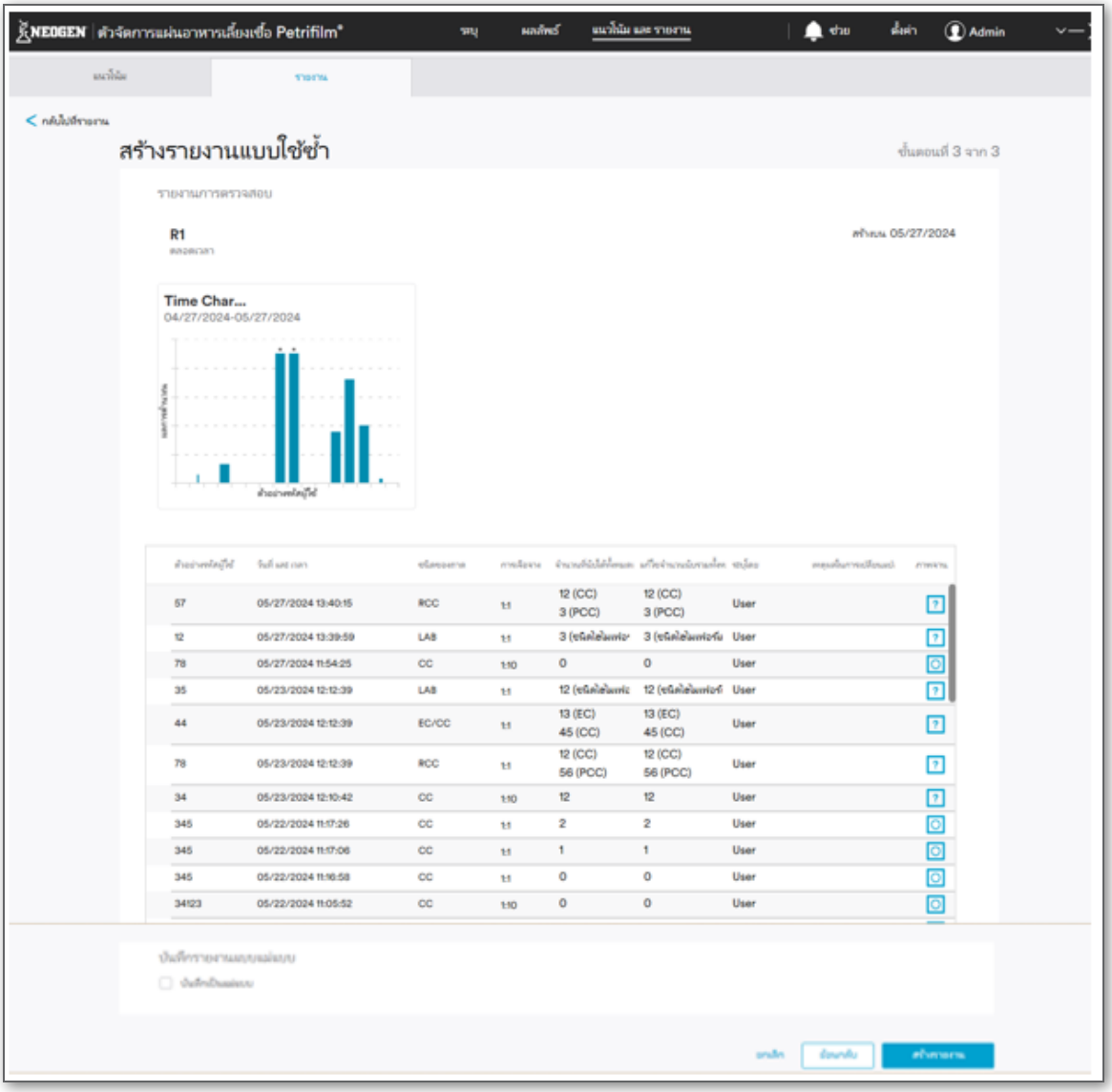
ใส่ชื่อรายงาน, ตั้งค่าการเกิดซ้ำ และข้อมูลตัวกรอง



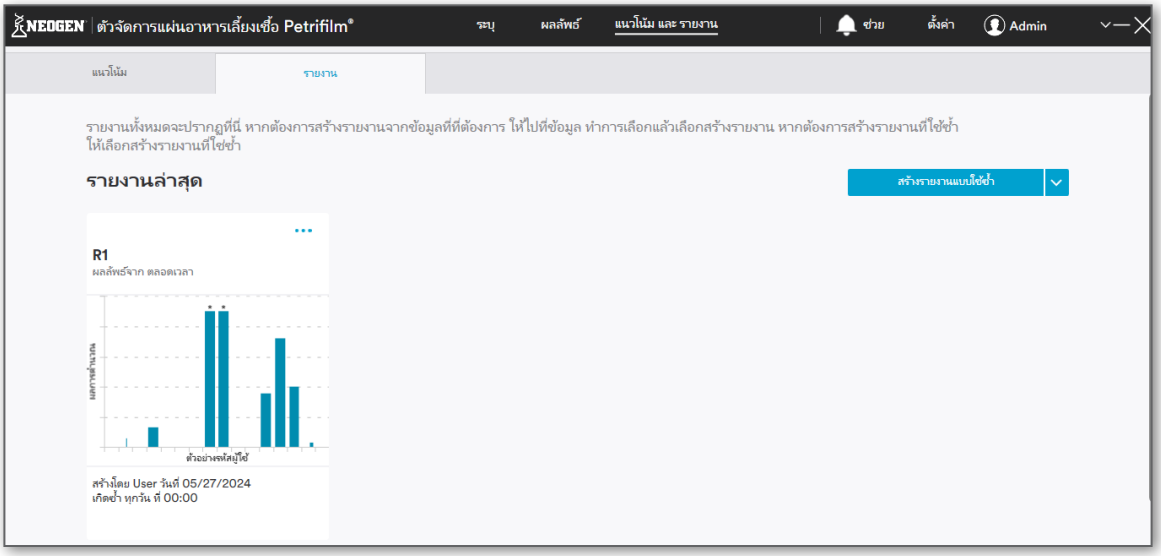
คลิกที่ **[บันทึกรายงาน]** ขั้นตอนที่ 2 จาก 3 ผู้ใช้งานสามารถที่จะเห็นสิ่งต่อไปนี้

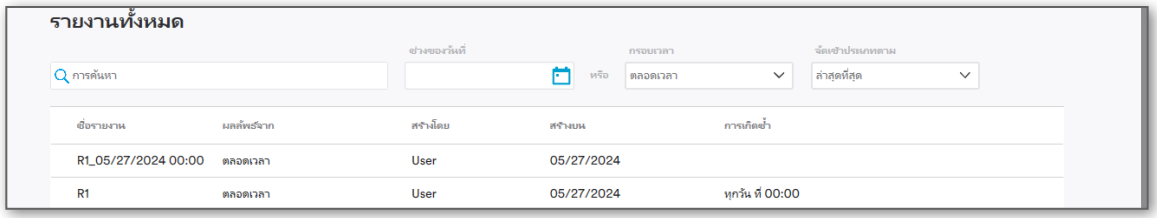


ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มแผนภูมิและหรือโลโก้ได้ การคลิกที่ **[ดูตัวอย่างรายงาน]** จะแสดงตัวอย่างของรายงาน และผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานหลังจากนั้น



การคลิกที่ **[สร้างรายงาน]** จะสร้างรายงาน และจะถูกบันทึกไปยังฐานข้อมูล ซึ่งอาจมองเห็นได้ใต้ **รายงานล่าสุด** และ **รายงานทั้งหมด**





ช่วย:

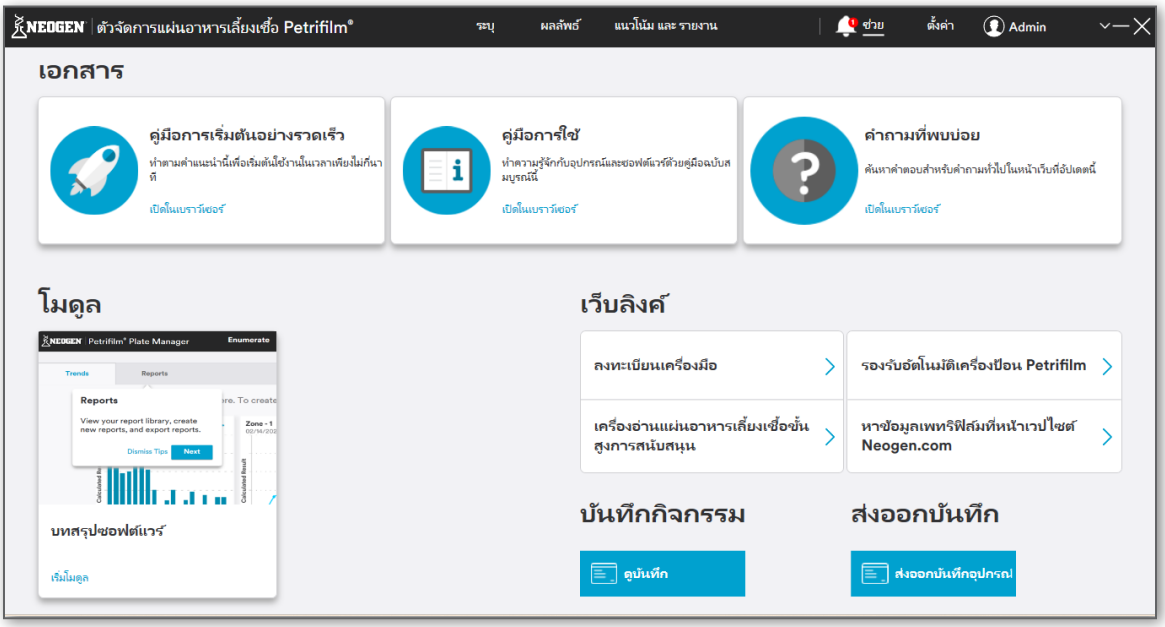
หน้าจอ **[ช่วย]** จะแสดงรายละเอียดดังด้านล่างนี้

i. **เอกสาร**
   - ก. คู่มือการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
   - ข. คู่มือการใช้
   - ค. คำถามที่พบบ่อย

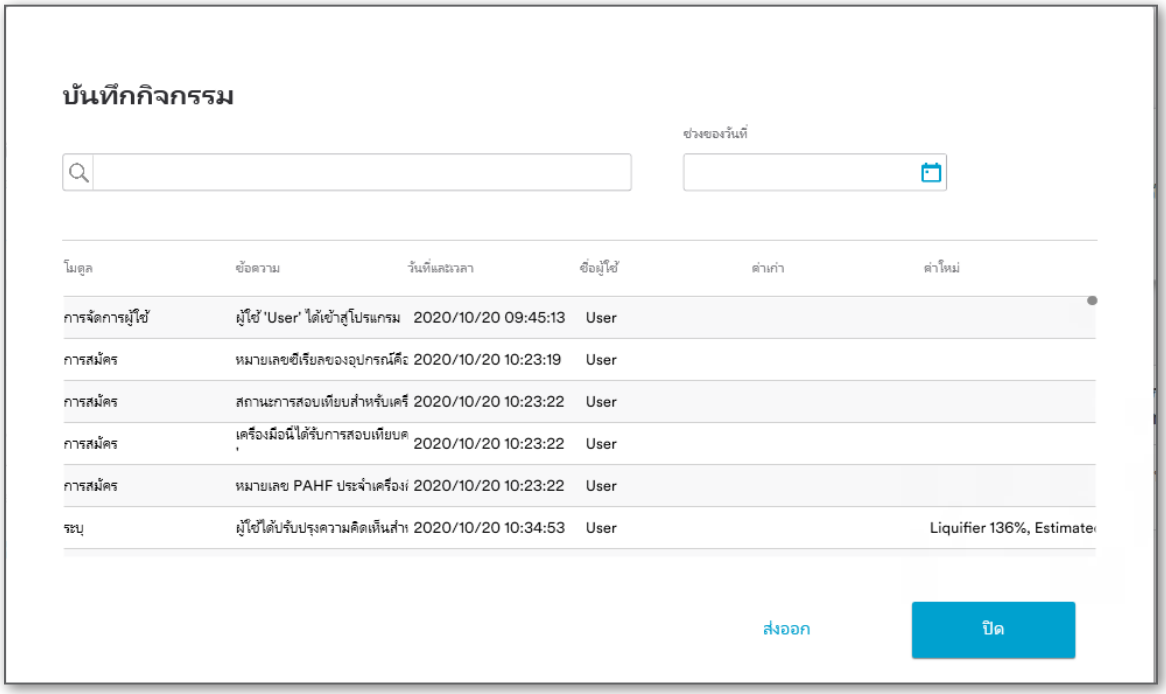
ii. **โมดูล**
   - ก. ขั้นแรกเปิดดูคำแนะนำเกี่ยวกับคุณสมบัติ
   - ข. คู่มือแนะนำซอฟต์แวร์

iii. **เว็บลิงก์**
   - ก. ลงทะเบียนเครื่องมือ
   - ข. ติดต่อ Neogen
   - ค. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   - ง. หน้าผลิตภัณฑ์ Neogen เพทริฟิล์ม

iv. **บันทึกกิจกรรม:** บันทึกกิจกรรมต้องติดตามการดำเนินการต่างๆ ของระบบ
   - ก. ดูบันทึก

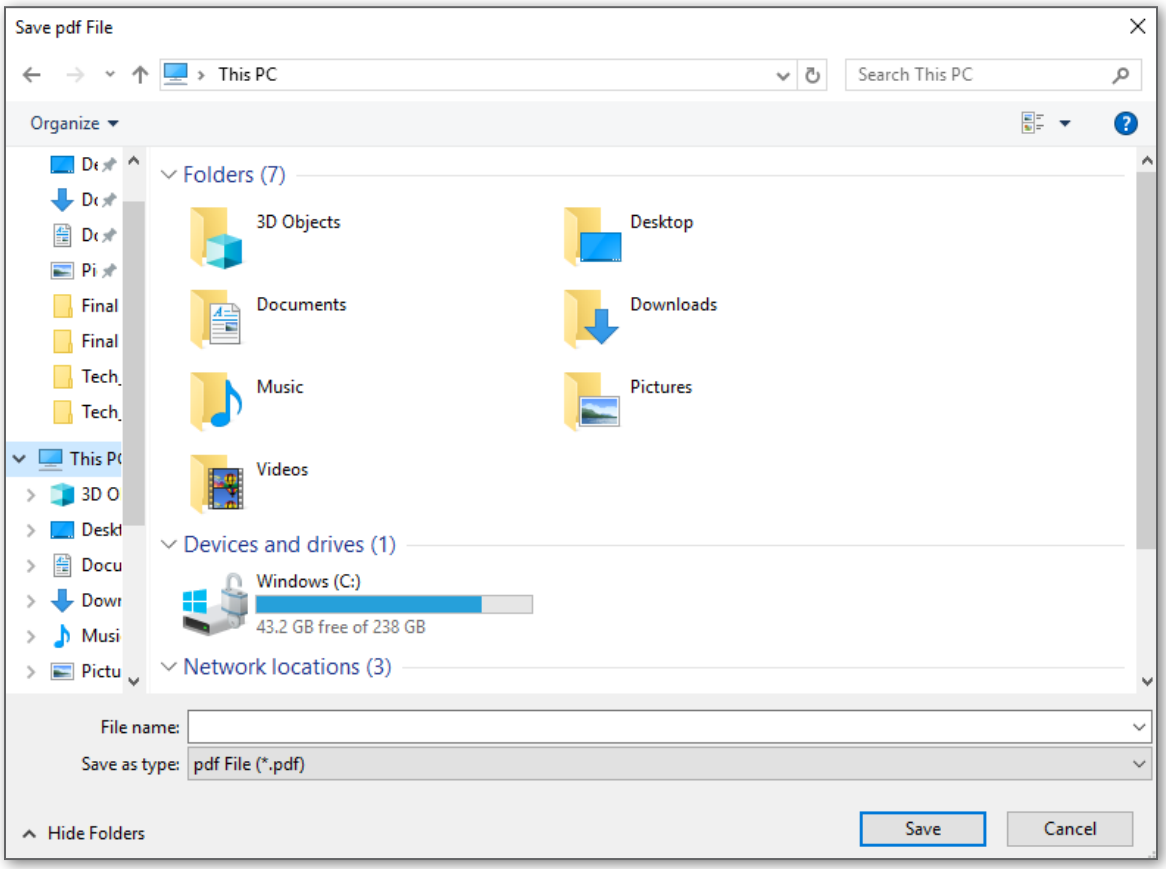


การคลิกที่ปุ่ม **[ดูบันทึก]** จะเป็นการเปิดไดอะล็อกที่ผู้ใช้งานสามารถดูบันทึกการตรวจสอบได้



ผู้ใช้งานสามารถค้นหาบันทึกตามช่วงวันที่หรือคำสำคัญ

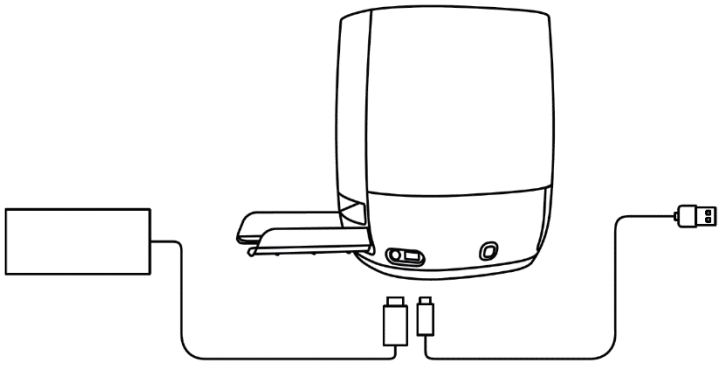
การคลิกที่ปุ่ม **[ส่งออก]** จะทำให้ผู้ใช้งานส่งออกบันทึกในรูปแบบ PDF



ผู้ใช้งานต้องใส่ชื่อไฟล์เพื่อบันทึกบันทึกข้อมูลนั้น

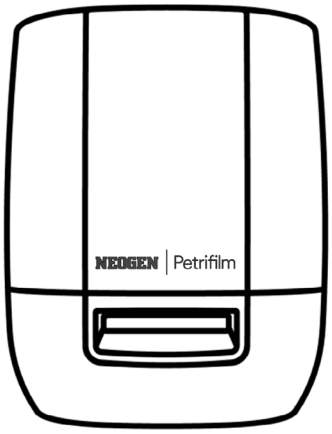
การทำความสะอาดและลดการปนเปื้อนของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm

1. ปลดสายไฟ (1) และสาย USB (2) จากฝั่งซ้ายของฐานเครื่อง



รูปที่ 1 จุดเชื่อมต่อสายไฟและ USB

2. เช็ดพื้นผิวภายนอกของเครื่องด้วยผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งที่ฉีดพรมด้วยไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (IPA) 70% บาง ๆ หรือเช็ดด้วยสารละลายสบู่อ่อน ๆ ผสมกับน้ำ ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งควรชุ่มชื้นพอประมาณ และไม่ชุ่มจนมีน้ำหยด หลีกเลี่ยงบริเวณจุดเชื่อมต่อสายไฟและ USB ขณะทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก



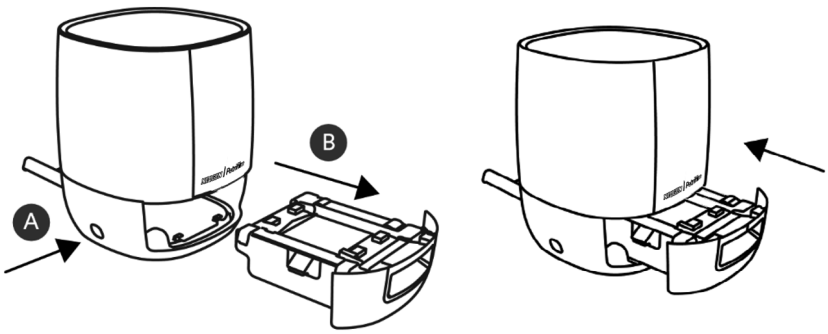
รูปที่ 2 พื้นผิวภายนอกของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm ที่ต้องทำความสะอาด

3. ใช้ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งผืนใหม่แล้วทำกระบวนการเดิมซ้ำอีกครั้งด้วยน้ำ DI (น้ำกลั่นหรือน้ำปราศจากไอออน)



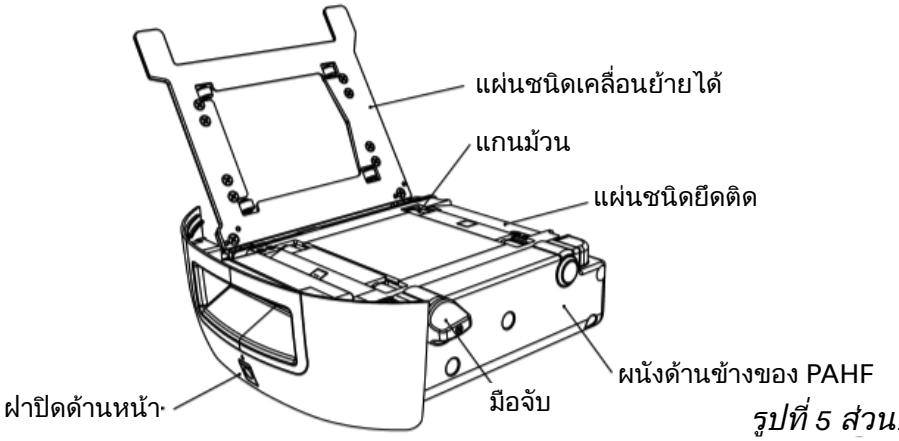
รูปที่ 3 การลดการปนเปื้อน ตัวส่งกำลังด้วยมือ หรือ PAHF

4. นำ PAHF ออกจากเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มโดยการกดปุ่มบริเวณฝั่งซ้ายของฐานเครื่อง ดึง PAHF ที่
เครื่องดีดออกมา



รูปที่ 4 การดีดและนำชิ้นส่วน PAHF ออกจากเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen Petrifilm

5. ทำความสะอาดแผ่นชนิดยึดติด และแผ่นชนิดเคลื่อนย้ายได้ของ PAHF โดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
   ก. ใช้ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (IPA) 70% หรือสารละลายสบู่อ่อน ๆ ผสมกับน้ำ
   ข. ใช้ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งที่ฉีดพรมด้วยสารละลายดังกล่าวบาง ๆ
   ค. ใช้ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งผืนใหม่แล้วทำกระบวนการเดิมซ้ำอีกครั้งด้วยน้ำ DI (น้ำกลั่นหรือน้ำปราศจากไอออน)



รูปที่ 5 ส่วนประกอบของ PAHF

6. ทำความสะอาดแกนม้วนโดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
   ก. ใช้มือจับในการหมุนแกนม้วนเข้าหาผ้าชนิดใช้แล้วทิ้ง
7. หากมีฝุ่นละอองเกาะบริเวณผนังด้านข้างของ PAHF สามารถทำความสะอาดโดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้
   ก. เช็ดพื้นผิวภายนอกของเครื่องมือด้วยผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งที่ฉีดพรมด้วยไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (IPA) 70% บาง ๆ หรือเช็ดด้วยสารละลายสบู่อ่อน ๆ ผสมกับน้ำ ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งควรชุ่มชื้นพอประมาณ และไม่ชุ่มจนมีน้ำหยด หลีกเลี่ยงบริเวณจุดเชื่อมต่อสายไฟและ USB ขณะทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก ใช้ผ้าชนิดใช้แล้วทิ้งผืนใหม่แล้วทำกระบวนการเดิมซ้ำอีกครั้งด้วยน้ำ DI (น้ำกลั่นหรือน้ำปราศจากไอออน)
   ข. ใช้ผ้าแห้งชนิดใช้แล้วทิ้งเช็ดพื้นผิวของ PAHF
8. ในการทำความสะอาดด้านในของเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มควรใช้ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) 70% เท่านั้น ห้ามใช้สบู่อ่อนๆ หรือน้ำเมื่อทำความสะอาดกระจกแยกภายใน
9. สอด PAHF เข้าไปในเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen เพทริฟิล์มและเชื่อมต่อสาย USB และสายไฟ

การแก้ไขปัญหาสำหรับเครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen® Petrifilm®

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ปัญหา
อุปกรณ์ยังคงดับอยู่	ไม่ได้เสียบปลั๊กหรือเสียบปลั๊กไม่แน่น	ปิดสวิตช์ ตรวจสอบการเสียบปลั๊ก และเปิดสวิตช์
มอเตอร์ของเครื่องทำให้เกิดเสียงรบกวน	ยางเหนียวจากแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มหรือฝุ่นสะสมในส่วนประกอบ PAHF	นำ PAHF ออกมาทำความสะอาดตามคำแนะนำ
โซลีนอยด์ทำให้เกิดเสียงรบกวน (ผู้ใช้งานอาจจะไม่สามารถบอกที่มาของเสียงรบกวนได้)	โซลีนอยด์ทำให้เกิดเสียงรบกวน (ผู้ใช้งานอาจจะไม่สามารถบอกที่มาของเสียงรบกวนได้)	ติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค Neogen
ไฟ LED จากหลอด LED บอกสถานะที่ด้านบนของอุปกรณ์ไม่เปิดขึ้น	ไม่มีไฟฟ้าส่งเข้าไปในหน่วยอุปกรณ์	ตรวจสอบอะแดปเตอร์กระแสไฟฟ้าแสตรงและแสงไฟสีเขียวระบุว่ามีไฟเข้าที่อะแดปเตอร์ ติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค Neogen
ซอฟต์แวร์ไม่ตรวจสอบการใส่ PAHF	การทำงานผิดปกติของเซ็นเซอร์ของหน่วยอุปกรณ์	ติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค Neogen
ไฟ LED บอกสถานะบ่งบอกความถี่ที่ไม่สามารถระบุได้	ปัญหาที่โมดูลการคำนวณ/อินเทอร์เฟส	ติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค Neogen

ข้อมูลผลิตภัณฑ์และการบริการ Neogen Food Safety

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Neogen www.Neogen.com

เมื่อต้องการขอรับบริการ คุณต้องขอสิทธิ์ส่งคืนวัสดุ (Returned Material Authorization หรือ RMA) จากศูนย์บริการก่อน

(สหรัฐอเมริกา) 1-800-234-5333

นอกสหรัฐอเมริกา +1 651-575-5589

สำหรับการบริการด้านการรับประกันสินค้า โปรดติดต่อตัวแทนอย่างเป็นทางการของ Neogen Food Safety

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการสั่งซื้อแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ Neogen เพทริฟิล์มเพิ่มเติม โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราที่ www.Neogen.com หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้จัดจำหน่ายของบริษัท Neogen ในท้องถิ่นของท่าน

ใบรับรอง (Declaration of Conformity) ของผู้จัดหาสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัท Neogen:

ชื่อการค้า: เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูง Neogen® Petrifilm®

รุ่น: 6557/6558

เราขอแถลงในที่นี้ว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC การใช้งานต้องอยู่ภายใต้ทั้งสองสภาวะดังต่อไปนี้

1. อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการ

ฝ่ายที่มีหน้าที่รับผิดชอบ – ข้อมูลติดต่อสำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา:

Neogen Company
2510 Conway Ave.
Saint Paul, MN 55144-1000 USA
(US) 1-800-328-1671
Outside the US +1 651-575-5589
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A

사용자 매뉴얼

어드밴스드 결과 판독기와 플레이트 관리자

용도

Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기는 Neogen® Petrifilm® 플레이트를 처리하며, 다른 제조품과 함께 사용되도록 고안된 것이 아닙니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 Neogen 페트리필름 플레이트를 계수하기 위해 특별히 고안된 알고리즘을 사용합니다. Neogen® Petrifilm® 플레이트 관리자 Neogen 페트리필름 플레이트 결과의 전송, 구성, 데이터 저장 및 데이터 관리를 위해 고안되었습니다.

Neogen은 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 그 전원 공급 장치 또는 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 다른 제조사의 제품과 함께 사용하도록 고안하거나 문서화하지 않았습니다. 다른 제조사의 설계를 사용하거나 Neogen이 평가 혹은 문서화하지 않은 다른 용도로 사용하는 경우 위험한 상황이 발생할 수 있습니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 정확하지만, 사용자는 모든 결과를 직접 검토하고 확인해야 합니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 사람이나 동물의 상태를 진단하는 데 사용하기 위한 것이 아닙니다. 사용자는 해당하는 작업 현장 규정을 인지하고 따라야 할 책임이 있습니다.

Neogen은 Neogen 페트리필름 플레이트 시험 방법, Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 및 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 대해 충분히 훈련된 기술자가 Neogen 페트리필름 플레이트, 장비 및 소프트웨어를 사용할 것으로 기대합니다.

이 제품을 명시된 방식대로 사용하지 않으면 제품에 제공되는 보호 장치가 손상될 수 있습니다.

Neogen 는 설계 및 제조에 관한 ISO(International Organization for Standardization) 9001 인증을 받았습니다.

안전 정보

이 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기를 사용하기 전에 이 지침에 포함된 모든 안전 정보를 읽고 이해하고 따르십시오. 나중에 참조할 수 있도록 이 지침을 보관하십시오.

사용자의 책임

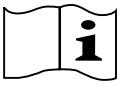
사용자는 제품 설명서와 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 보다 자세한 정보는 당사의 웹사이트 **www.Neogen.com**를 참고하거나 현지 Neogen이나 영업 대리점으로 문의하십시오.

시험 방법을 선택할 때, 시료 추출 방법, 시험 프로토콜, 시료 준비, 취급, 실험 기법과 같은 외적 요인이 결과에 영향을 미칠 수 있음을 인식하는 것이 중요합니다.

시험 방법이나 제품을 선택할 때 선택된 시험 방법이 사용자의 기준을 충족할 수 있도록 적합한 매트릭스와 미생물 유발 시험을 사용하여 충분한 수의 시료를 평가하는 것은 사용자의 책임입니다.

또한 사용자는 모든 시험 방법 및 결과가 고객 및 공급자의 요구사항을 충족하는지 판단할 책임이 있습니다.

다른 시험 방법과 마찬가지로 Neogen Food Safety 제품을 사용하여 얻은 결과가 시험된 매트릭스나 프로세스의 품질을 보장하는 것은 아닙니다.

안전 관련 기호 설명	
	경고: 위험한 고전압
	주의: 동봉된 설명서를 읽으십시오
	주의: 사용 지침을 참고하십시오
	재활용 가능 포장
	WEEE 마크 - 이 제품은 전기 부품 및 전자 부품을 포함하고 있기 때문에 일반적인 폐기물 수거 설비를 이용해 폐기해서는 안 됩니다. 전기 전자 장비의 폐기에 관한 설명은 해당 지역의 지침을 참조하시기 바랍니다.

⎓	전원 공급: 직류 DC 전원.
c UL us LISTED	UL NRTL 마크(미국 및 캐나다 전기 안전)
CE	CE 마크(유럽 경제 지역에 적용되는 요구사항 준수)
	RCM 마크(호주 및 뉴질랜드 전기 안전 및 EMC)
REF	제품 참조 또는 카탈로그 번호
SN	제품 일련 번호
	제조일자 YYYY-MM-DD

신호 언어 의의 설명

⚠**경고:** 피하지 못할 경우 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있는 위험 상황을 의미합니다.

⚠**주의:** 피하지 못할 경우 경미하거나 중간 정도의 부상 및/또는 재산상의 손해를 초래할 수 있는 위험 상황을 의미합니다.

⚠경고

전압 관련 위험을 줄이려면 다음 조치를 따르십시오

- 실내에서만 사용하십시오.
- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 함께 제공된 전원 공급 장치 부품 번호가 26-1022-0552-8인 장치만 사용하십시오.
- 기구에 액체를 쏟거나 기구를 액체에 담그지 마십시오.
- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기를 세척하기 전에는 항상 플러그를 빼놓으십시오.
- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기가 연결된 개인 컴퓨터(PC)는 반드시 허가된 인증 기기(UL, CSA, ETL, TUV 또는 해당 지역의 기타 필수 규제 안전 기관 표시)여야 하고, 사용자 설명서에 명시된 요건을 충족해야 합니다.
- USB 케이블은 허가된 등재/인증 기기에만 연결해야 합니다.
- 외부 전원 공급 장치는 기기를 분리하기 위한 전원 공급 장치 역할을 합니다. 분리하기 어렵도록 이 장비를 배치하지 마십시오.
- 외부 전원 공급 장치는 클래스 I 기기입니다. 적합한 AC 접지 콘센트에만 연결하십시오.

⚠주의

EMC 간섭 관련 위험을 줄이려면 다음을 준수하십시오

- Neogen Company의 서면 동의 없이 이 기기 또는 전원 공급 장치를 변경하면 안 됩니다. 무단 개조는 이 기기의 작동을 허용하는 연방 통신 규칙에 따라 부여된 권한을 무효화할 수 있습니다.

결과에 대한 해석 오류와 관련된 위험을 줄이려면 다음 조치를 따르십시오

- 사용자는 훈련된 미생물 전문가로 Neogen 페트리필름 플레이트를 직접 해석할 수 있어야 하며 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 작동 방법을 배우고 완전히 숙지해야 합니다.
- 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 올바른 방향으로 삽입해야 합니다.
- 액화 면적이 25% 이상인 Neogen 페트리필름 플레이트의 경우 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 넣지 마십시오.
- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 사용자 매뉴얼에 제공된 모든 지침을 따르십시오.
- Neogen에서는 식음료 업계 이외의 다른 산업에서 Neogen 페트리필름 플레이트를 사용하는 것과 관련된 정보를 문서화하지 않았습니다. 예를 들어 Neogen에서는 Neogen 페트리필름 플레이트를 물, 의약품, 화장품의 시험에 대해 문서화하지 않았습니다. Neogen에서는 Neogen 페트리필름 플레이트를 모든 식품 매트릭스에 대해 시험하거나 문서화하지 않았습니다.

- 사용자 매뉴얼 및 중요 안전 정보를 포함하여 손상된 부품이나 제3자 부품을 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 사용하지 마십시오.
- 모든 부품은 공식 Neogen 서비스 센터에서 서비스를 받아야 합니다.
- 어떤 소프트웨어도 Neogen에서 의도한 용도로 공급하지 않은 기구와 함께 사용하지 마십시오.
- 사용자는 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 사용자 매뉴얼에 따라 기구를 유지해야 합니다. 더럽거나 손상되었거나 캘리브레이션이 작동하지 않는 기구를 사용해서는 안 됩니다.
- 사용자는 사용자 매뉴얼에 명시된 적절한 환경 조건에서만 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기를 작동해야 합니다.
- 진동이 있는 표면에서 사용하지 마십시오.
- 섭씨 15~35도를 벗어난 온도에서 기구를 사용하지 마십시오.
- 상대 습도가 85%를 초과하는 환경에서 기구를 사용하지 마십시오.
- 강력한 전자기장을 내보내는 다른 기구 가까이에 이 기구를 놓지 마십시오.
- 이 기구를 사용자 매뉴얼에 명시된 PC 최소 사양을 충족하지 않는 PC와 사용하지 마십시오.
- 사용자는 최신 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 소프트웨어로 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기를 작동해야 합니다.

세균 감염 및 작업 현장 오염과 관련된 위험을 줄이려면 다음 조치를 따르십시오

- 적절한 장비를 갖춘 실험실에서 숙련된 미생물 전문가의 관리하에 Neogen 페트리필름 플레이트 시험을 실시합니다. 사용자는 반드시 최신의 올바른 시험 기법으로 담당 직원을 교육해야 합니다. 예: 우수 실험실 기준(Good Laboratory Practices), ISO 7218 또는 ISO 17025.
- 기구를 작동할 때는 항상 보호 안경, 장갑, 실험실 가운 등 보호 장비를 착용하십시오.

부상, 기기 손상, Neogen 페트리필름 플레이트의 손상을 줄이려면 다음 조치를 따르십시오

- 적절한 장비를 갖춘 실험실에서 숙련된 미생물 전문가의 관리하에 Neogen 페트리필름 플레이트 시험을 실시합니다. 사용자는 반드시 최신의 올바른 시험 기법으로 담당 직원을 교육해야 합니다. 예: 우수 실험실 기준(Good Laboratory Practices), ISO 7218 또는 ISO 17025.
- 기구를 작동할 때는 항상 보호 안경, 장갑, 실험실 가운 등 보호 장비를 착용하십시오.
- 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 올바른 방향으로 삽입해야 합니다.
- 액화 면적이 25% 이상인 Neogen 페트리필름 플레이트의 경우 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 넣지 마십시오.
- 사용자 매뉴얼 및 중요 안전 정보를 포함하여 손상된 부품이나 제3자 부품을 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 사용하지 마십시오.
- 모든 부품은 공식 Neogen 서비스 센터에서 서비스를 받아야 합니다.
- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기의 사용자 매뉴얼에 나열된 세척 절차를 따르십시오.
- 이 장비는 주거 환경에서 사용하도록 고안되지 않았으며 그러한 환경에서는 라디오 수신에 대해 적절한 보호를 제공하지 못할 수 있습니다.

생물학적 위험 및 환경 오염과 관련된 위험을 줄이려면 다음 조치를 따르십시오

- 생물학적 위험 폐기물 및 전자 폐기물의 처분에 관한 최신 산업 표준과 현지 규정을 따르십시오.

규정 준수

건강 및 안전 정보

기기 안전 규정 준수: Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 CB 제도 인증(Scheme Certificate) 및 UL, LLC(UL)에서 발급한 실험 보고서에서 증명된 바와 같이 다음의 표준을 준수합니다. • IEC/EN 61010-1:2010. 측정, 관리 및 실험실 사용을 위한 전자 장비 안전 요건 – 1장: 일반 요건 • Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 UL에 등록되어 있고 UL 61010-1, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 표준을 준수하여 “C” 및 “US” 지표와 함께 UL 마크가 표시되어 있습니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 적합성 선언(Declaration of Conformity)에서 확인된 바와 같이 저전압지침(Low Voltage Directive, LVD) 2014/35/EU와 관련된 CE 마크를 준수합니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 전기 및 전자 장비의 특정 위험 물질 사용 제한에 관한 2015년 3월 31일 유럽 의회의 지침 2015/863 RoHS 지침을 준수합니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 중국의 RoHS II 요건을 준수합니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 전기 및 전자 장비 폐기물에 관한 2012년 7월 4일 유럽 의회의 지침 2012/19/EU, WEEE 지침을 준수합니다.

EMC 준수

Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 Neogen에서 생성한 규정 준수 인증서에서 확인된 바와 같이 다음의 EMC 표준을

준수합니다. • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 측정, 관리 및 실험실 사용을 위한 전자 장비 - EMC 요건 - 1장: 일반 요건 • CE 마크 EMC 지침 2014/30/EU에 대한 EMC 요건. 이 장비는 주거 환경에서 사용하도록 고안되지 않았으며 그러한 환경에서는 라디오 수신에 대해 적절한 보호를 제공하지 못할 수 있습니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 호주/뉴질랜드 규제 준수 마크(Regulatory Compliance Mark, RCM) 관련 공급자 적합성 선언에서 확인된 바와 같이 호주 및 뉴질랜드의 전기 안전 및 전자기 호환성 요건을 준수합니다. Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 준수 라벨: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A). 이 기구는 FCC 규정의 15장을 준수합니다. 작동에는 다음의 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 기구는 유해한 간섭을 유발하지 않을 것이며 (2) 이 기구는 의도하지 않은 작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 간섭을 허용할 것입니다. 참고: 이 장비는 FCC 규정 15장에 따라 A 등급 디지털 기구에 대한 제한을 준수하는 것으로 실험 및 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 상업 환경에서 장비를 작동할 때 유해한 간섭에 대해 합리적인 보호를 제공하기 위해 마련된 것입니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 발생시키고, 사용하고, 방출할 수 있으며 지침 매뉴얼에 따라 설치 및 사용되지 않으면 라디오 통신에 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 거주 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭을 발생시킬 수 있으며, 이 경우 사용자가 자비로 간섭을 시정해야 합니다.

제품 성능 관련 문서에 관해서는 당사 웹사이트(www.Neogen.com)를 확인하거나 현지 Neogen 대리점 또는 판매점에 문의하십시오.

작동 환경 조건

환경 조건	작동 조건	단위
실내에서만 사용	*IEC/EN/UL/CSA 60950-1 또는 62368-1을 준수하는 컴퓨터에만 데이터 연결을 연결하십시오*	
고도	*최대 5000*	*미터*
작동 온도 범위	*15 ~ 35*	°C
상대 습도	*비응결 10 ~ 85*	%
보관 온도 범위	*-20 ~ +60 (-4 ~ +140)*	*°C (°F)*
전원 공급 AC 전압 전원 공급 전압 변동 공칭 전압의 최대 ± 10% 전원 공급에서 발생하는 일시적 과전압	*100-240*	*볼트*
주파수	*50-60*	*Hertz*
전원 공급 AC 전류	*1500/1.5*	*mA/Amps*
전원 공급 출력 전압	*12*	*볼트 DC*
전원 공급 출력 전류	*9*	*Amps DC*
입력 전압	*12*	*볼트 DC*
입력 전류	*9*	*Amps DC*
과전압	*카테고리 II*	
오염 수준	*2*	

기기 사양

	사양	단위
길이	214	mm
폭	218	mm
높이	257	mm
중량	4	Kg
외부 커넥터	USB 2.0 유형 B 및 4 핀 잠금 DIN	

제한적 보증

Neogen Food Safety 하드웨어(이하 '하드웨어')에는 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 관련 소프트웨어 및 Neogen에서 공급하는 기타 부품이 포함되어 있으며 해당하는 설치 및 사용 가이드(이하 '사용자 문서')에 설명되어 있습니다.

제한적 보증 및 면책 조항

Neogen은 배송 날짜로부터 일 년간 하드웨어가 사용자 문서에 따라 실질적으로 작동한다고 보증합니다. 보증이 무효한 경우는 다음과 같습니다. (a) Neogen에서 공인하지 않은 사람이 하드웨어를 수리한 경우, 또는 (b) 하드웨어가 변경, 수정되거나 오용된 경우, 또는 (c) 하드웨어가 하드웨어와 사용하도록 Neogen에서 공급하지 않은 제품, 공급품, 부품 또는 소프트웨어와 사용된 경우,

또는 (d) 하드웨어나 부품이 다른 용도로 사용된 경우(예: 다른 회로판이나 소프트웨어와 사용) 또는 (e) 하드웨어가 사용자 문서에 따라 유지보수 혹은 사용되지 않은 경우. 법적으로 금지된 경우를 제외하고, 이 보증은 특정 용도의 적합성에 대한 암시적 보증, 기계성에 대한 암시적 보증, 처리나 성능, 관습 또는 거래 관습 과정에서의 발생에 대한 암시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 다른 명시적 또는 암시적 보증을 대신합니다. Neogen은 소프트웨어가 오류 없이 작동한다고 보증하지 않습니다.

배송 후 일 년 이내에 하드웨어가 위에 명시된 명시적 보증을 따르지 않는 경우, Neogen의 유일한 의무와 사용자의 유일한 구제책은 Neogen의 선택에 따라 1) 명시적 보증 내용을 따르지 않는 부품의 수리 또는 교체, 혹은 2) 구매 가격 환불이 해당합니다.

책임의 제한

법으로 금지된 경우를 제외하고, Neogen은 예를 들어 이익, 사업, 투자 또는 기회의 손실을 포함하여 직접적, 간접적, 결과적, 부수적 또는 특수적 손상에 대하여 Neogen에서 그러한 손상의 가능성을 경고했더라도 사용자나 다른 사람에게 책임을 지지 않습니다. 당사자들은 모든 조항에 대한 직접적 손해에 대하여 사용자에게 배상하는 Neogen의 총 누적 책임 액수는 일백 달러 또는 하드웨어에 대해 지불한 금액 중 더 높은 금액을 초과하지 않다는 것에 동의합니다. 일부 주 또는 국가에는 상기된 것과 다른 법적 책임을 요구하는 법이 있을 수 있습니다. 해당 주 또는 국가에서는 최소한으로 요구되는 책임 조건이 적용됩니다.

서비스를 요청하려면 서비스 센터에 물품 반품 인증(Returned Material Authorization, RMA)을 요청해야 합니다. 1-800-234-5333번으로 전화해주십시오.

면책 조항: Neogen은 기계성이나 특정 용도에 대한 적합성 보증을 포함한 모든 명시적 보증과 암시적 보증에 대해 책임을 지지 않습니다. 제품에 결함이 있는 경우 유일한 구제책은 Neogen의 선택에 따라 교체, 수리 또는 환불이 해당합니다. 법으로 금지된 경우를 제외하고, Neogen은 이 제품의 사용으로 인해 발생하는 추가적 손실이나 손해에 대해 법적 책임을 지지 않습니다.

사용자는 제품 설명서와 정보를 숙지할 책임이 있습니다. 보다 자세한 정보는 당사의 웹사이트 www.Neogen.com를 참고하거나 현지 Neogen이나 영업 대리점으로 문의하십시오.

본 매뉴얼 사용하기:

1. Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기 및 Neogen® Petrifilm® 플레이트 관리자 사용자 매뉴얼은 전자 형식으로만 제공됩니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 및 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자는 소프트웨어 업데이트와 함께 자동 설치될 본 사용자 매뉴얼의 업데이트를 포함할 것입니다.
2. 본 사용자 매뉴얼은 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 및 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자의 작동 및 동작을 설명하며 사용자가 수행하는 작동 작업에 대한 단계별 지침을 제공하도록 구성되어 있습니다.
3. 해당 소프트웨어를 사용하기 위한 단계별 지침에서 다음 스타일 가이드라인이 사용됩니다.
   a. *이탤릭체 텍스트 유형은* 윈도우 이름입니다.
   b. **굵은 텍스트 유형은** 윈도우에 나타나는 무언가의 정확한 텍스트입니다.
   c. **[괄호 안 굵은 텍스트 유형은]** 사용자가 윈도우에서 클릭할 수 있는 버튼의 이름입니다.

Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기의 설정

패키지 내용물

패키지 상자는 다음 품목을 포함할 것입니다.

- Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기
- 범용 AC 어댑터
- 6558 SKU 전용 전원 코드 (북아메리카)
- 출구 트레이
- USB 코드
- 중요 안전 정보 소책자
- 퀵 스타트 가이드

컴퓨터 최소 요구사항

- Microsoft .NET Framework 4.5 이상. (설치 관리자)
- 디바이스 드라이버 – Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 연결용. (LibUsb 설치 관리자)
- Visual C++ Redistributable (64-bit) - vcredist_x64.exe (version 10.0.30319.1). (설치 관리자)
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 프로세서, Windows 8, Windows 8.1 또는 Windows 10, 32/64 bit Intel 기반 프로세서, 사용 가능 RAM 최소 4 GB.

장비 언패킹 및 설정

상자를 언패킹한 후 디바이스, 전원 코드, USB 케이블, 출구 트레이를 꺼냅니다. 다음 순서로 구성 부품을 조립합니다.

1. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 후면에 출구 트레이를 부착합니다.
2. 디바이스에 타입 B USB 코드를 연결하고 반대쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.
3. 전원 어탭터 케이블을 전원 충전 포트에 연결합니다.
4. 모든 연결이 제대로 이루어졌는지와 전원 공급 장치가 연결되었는지 확인하고 디바이스 전원을 켭니다.

지원되는 해상도

애플리케이션은 아래 언급된 해상도 포맷을 지원할 것입니다.

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

상태 LED를 위한 색상 코드 설명

상태 LED는 아래 언급된 색상의 설명을 표시할 것입니다.

색상	설명
흰색	운영 시스템 부팅
파란색	알고리즘 모델 로딩 중 또는 USB 플러그 미연결. 해당 디바이스를 사용할 준비가 되지 않음을 나타냄.
녹색	디바이스를 사용할 준비가 되거나 현재 사용 중임
빨간색	오류가 발생하였거나 PAHF가 제거됨

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 작동하기

소프트웨어 설치

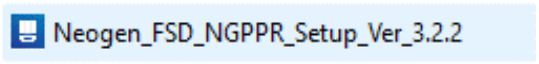
Neogen Petrifilm 플레이트 관리자는 윈도우 플랫폼에 설치할 수 있습니다. Win 8/8.1 (32 bit & 64 bit) 또는 Windows 10 (32 bit & 64 bit). 컴퓨팅 플랫폼에서 해당 소프트웨어가 작동하기 위해 요구되는 최소 구성은 다음과 같습니다.

- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 프로세서
- 사용 가능 RAM 4 GB
- 사용 가능 디스크 공간 최소 1 GB. (사용자가 1,000 미만 Neogen 페트리필름 플레이트 이미지를 저장할 것으로 가정)

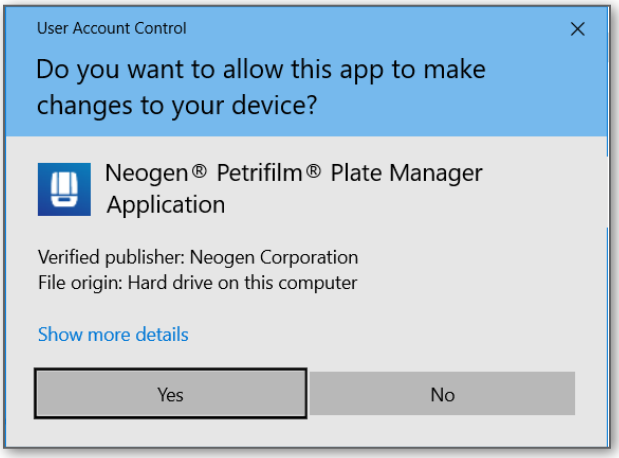
모든 필수 드라이버 및 제3자 라이브러리를 포함하고 설치하는 자동 압축 풀림 압축 패키지로서 설치 관리자를 이용할 수 있습니다.

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 설치를 위해 아래 단계를 수행해야 합니다.

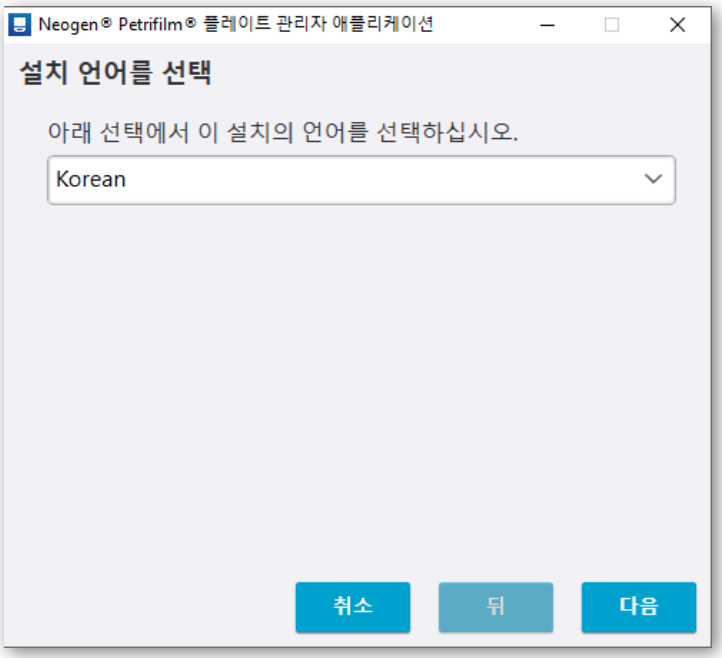
www.Neogen.com/PetrifilmSoftware로 이동해 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자를 다운로드합니다.



1. 해당 .exe,를 더블 클릭하면 User Account Control 프롬프트가 나타날 것입니다. **[Yes]**를 클릭하여 설치 프로세스를 계속하십시오.



2. Yes를 클릭하면, *설치 언어 선택* 창이 열립니다. 드롭다운에서 해당 언어(예. **Korean**)를 선택하고 **[다음]** 버튼을 클릭합니다. ([**취소]** 및 **[뒤]** 버튼도 나타납니다. 사용자는 **[취소]** 버튼을 클릭하여 설치를 취소할 권한을 가집니다. 이것이 첫 번째 단계이므로 **[뒤]** 버튼이 비활성화됩니다).

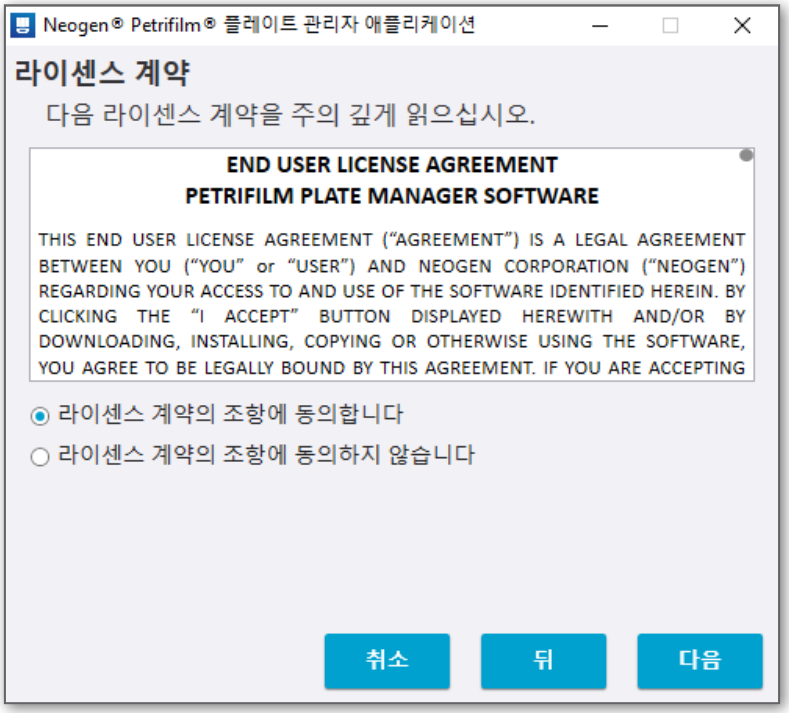


3. **[다음]**을 클릭하면, *라이센스 계약* 을 동의/비동의하는 창이 나타납니다. 기본값으로 **라이센스 계약의 조항에 동의하지 않습니다**라는 옵션이 선택됩니다. 참고: 사용자가 라이센스 계약에 동의할 때만 설치가 진행될 수 있으므로 **[다음]** 버튼이 비활성화됩니다. 사용자는 **[뒤]**로 가거나 설치 프로세스 **[취소]**를 선택할 수 있습니다.



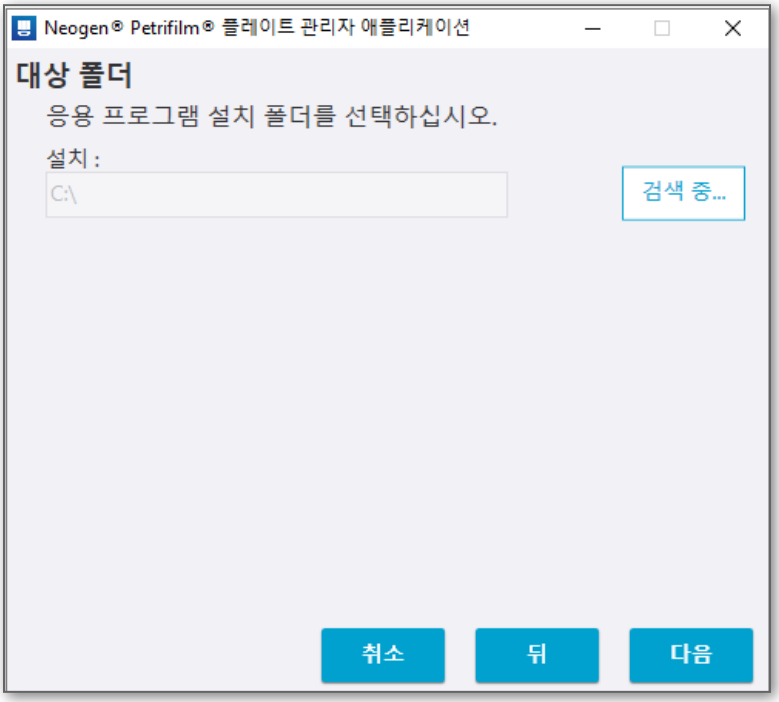
4. **라이센스 계약의 조항에 동의합니다**라는 라디오 버튼을 선택하여 *라이센스 계약*에 동의하고 **[다음]**을 클릭합니다.

   참고: 해당 라이센스 계약에 동의할 때에만 **[다음]** 버튼이 활성화될 것입니다.

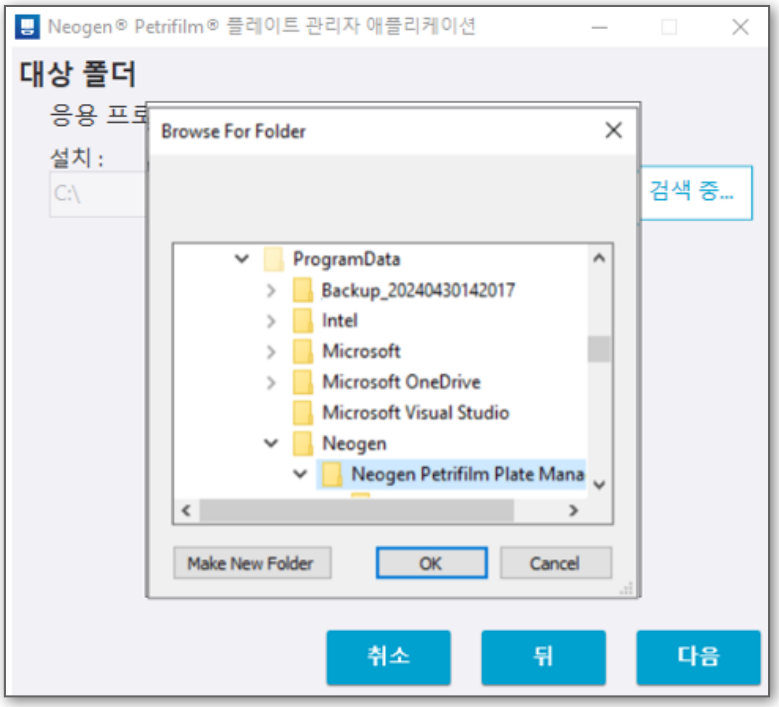


5. 기본 설치 경로를 보여주는 *대상 폴더* 대화상자가 나타날 것입니다. **[다음]**을 클릭하여 언급된 경로에 해당 애플리케이션을 설치합니다.

   참고: 사용자는 **[뒤]**로 가거나 설치 프로세스 **[취소]**를 선택할 수 있습니다.



[검색 중] 버튼을 클릭하여 애플리케이션 설치 폴더를 선택합니다. 기본값으로 다음 위치에 설치될 것입니다: C:



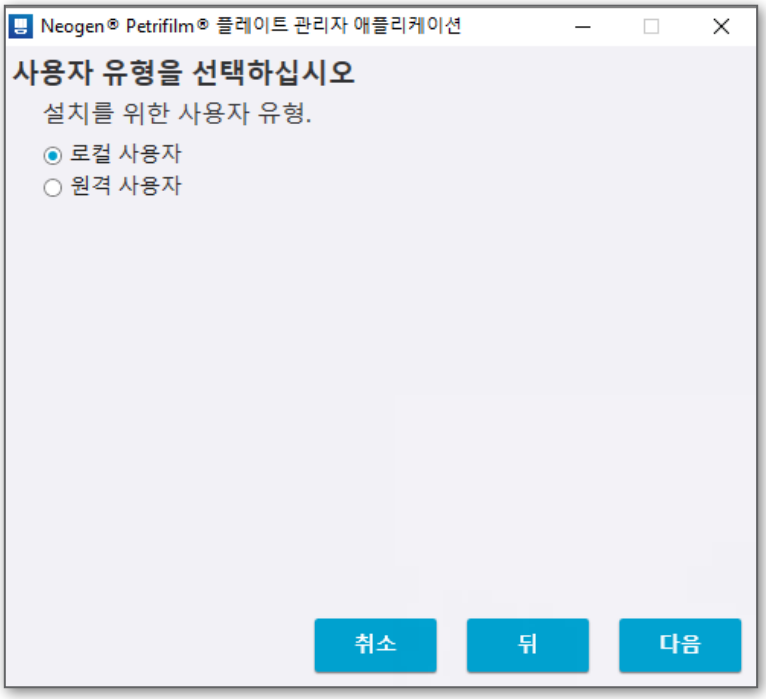
경로를 선택하고 OK를 클릭합니다.

6. *사용자 유형을 선택하십시오*라는 창이 나타납니다. 기본값으로 설치를 위해 **로컬 사용자** 유형이 선택됩니다. **[다음]**을 클릭하여 설치를 진행합니다.

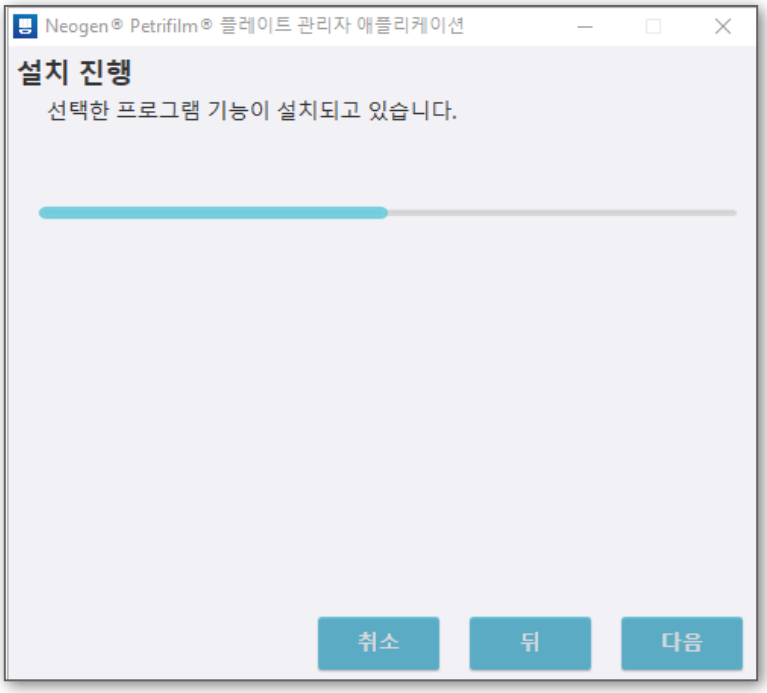
   사용자는 아래 기재된 2가지 사용자 유형 중 하나를 선택할 수 있습니다.

   a. **로컬 사용자:** 시스템 자체 크리덴셜(사용자명 및 로컬 비밀번호)을 통해 인증된 사용자. 로컬 사용자 설치 패키지는 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 함께 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자를 사용하고자 하는 모든 사용자가 사용해야 합니다.

   b. **원격 사용자:** 인증 토큰 및 PC의 MAC ID에 매핑되는 승인자 패키지 파일을 통해 원격으로 애플리케이션 결과에 액세스할 수 있는 사용자. 원격 사용자는 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자만 사용할 수 있고 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기는 사용할 수 없을 것입니다.

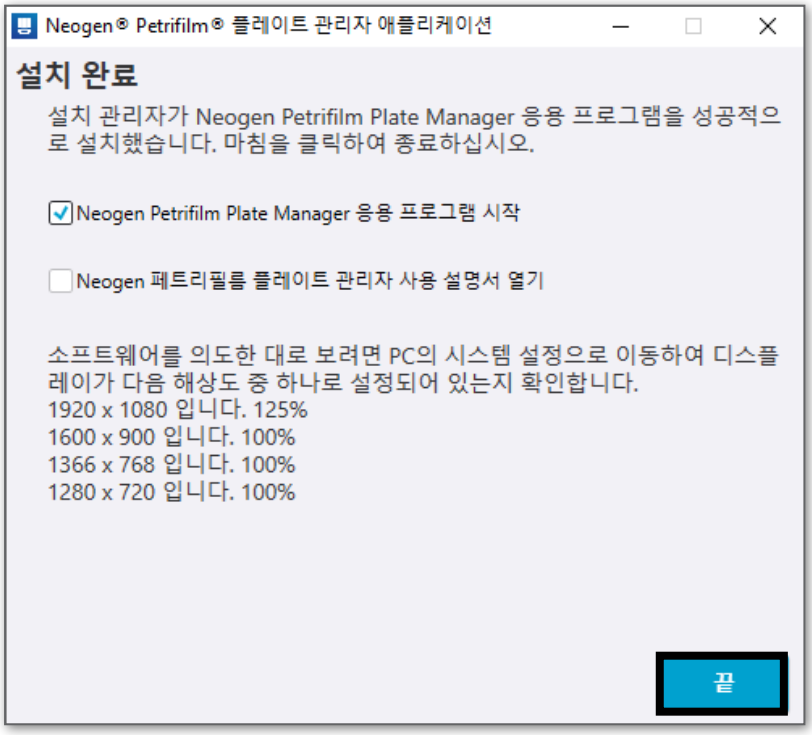


7. *설치 진행*은 **진행 막대**로 나타납니다. 이때에는 설치 프로세스를 취소만 할 수 있습니다. **[다음]** 및 **[뒤]** 버튼은 비활성화됩니다.



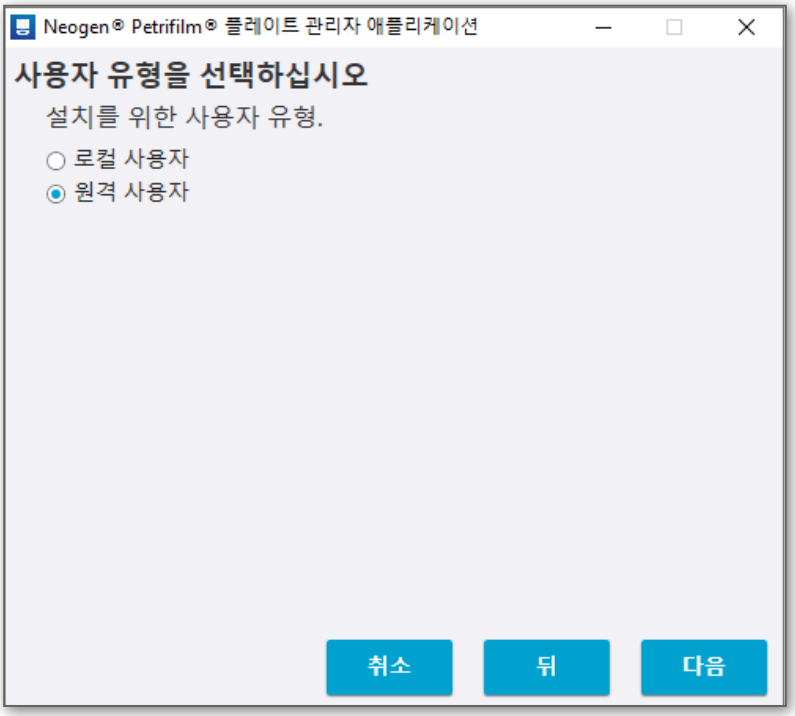
8. 설치가 완료된 후 *설치 완료* 창이 보이고 **Neogen Petrifilm Plate Manager 응용 프로그램 시작**을 위한 체크박스가 체크됩니다. **[끝]**을 체크하면 해당 애플리케이션이 시작됩니다.

   참고: Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 사용자 매뉴얼에 대한 하이퍼링크를 클릭하면 사용자는 www.neogen.com/support/software-support 로 이동할 것입니다.

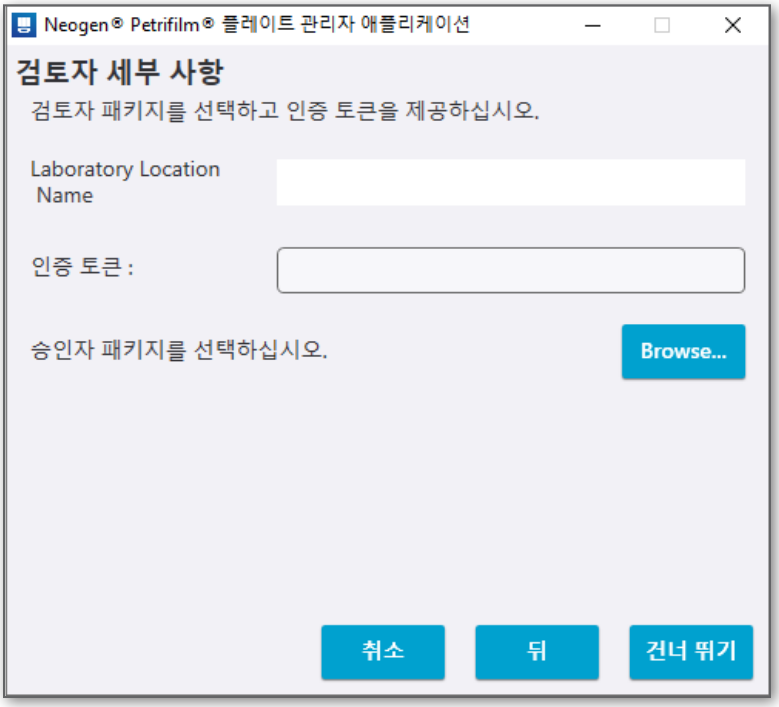


끝을 클릭하여 종료하고 **Neogen® Petrifilm® Plate Manager 응용 프로그램**을 시작합니다

원격 사용자를 위한 설치:

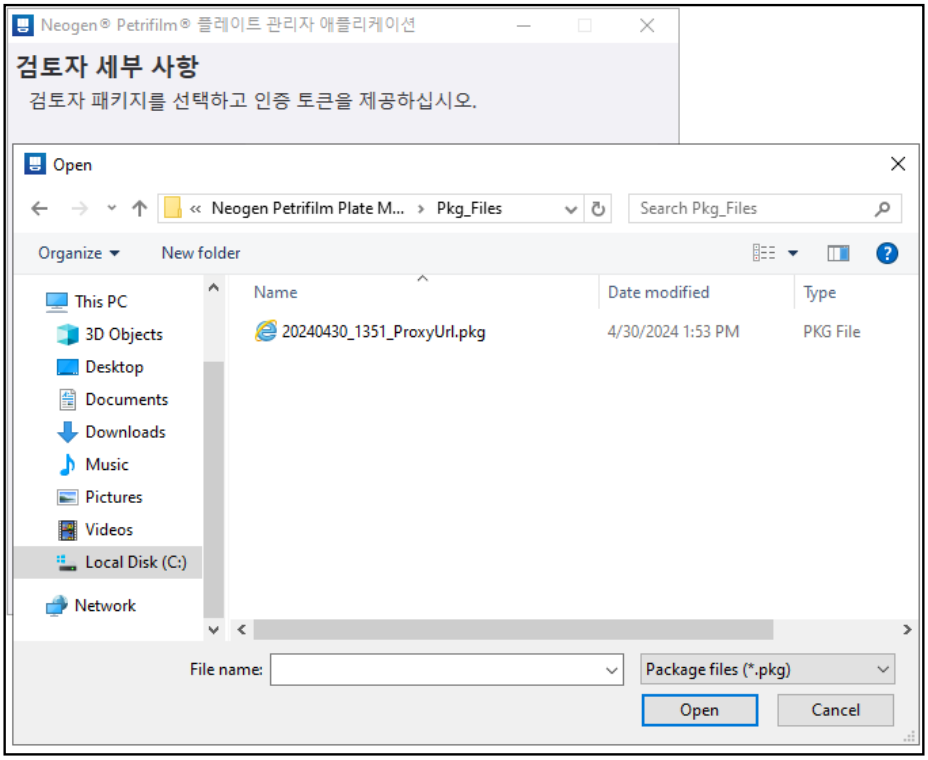


[다음]을 클릭하여 설치 프로세스를 진행합니다.

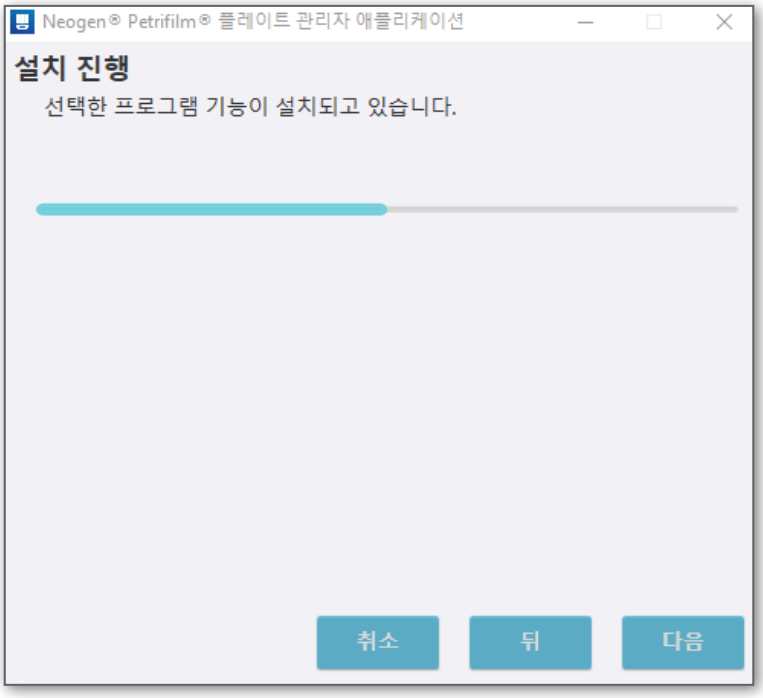


참고: 패키지 파일은 머신의 MAC ID로 매핑되며 다른 머신에서 사용될 수 없습니다. 호스트 사용자는 다른 머신에 대해 다른 패키지를 생성할 필요가 있습니다.

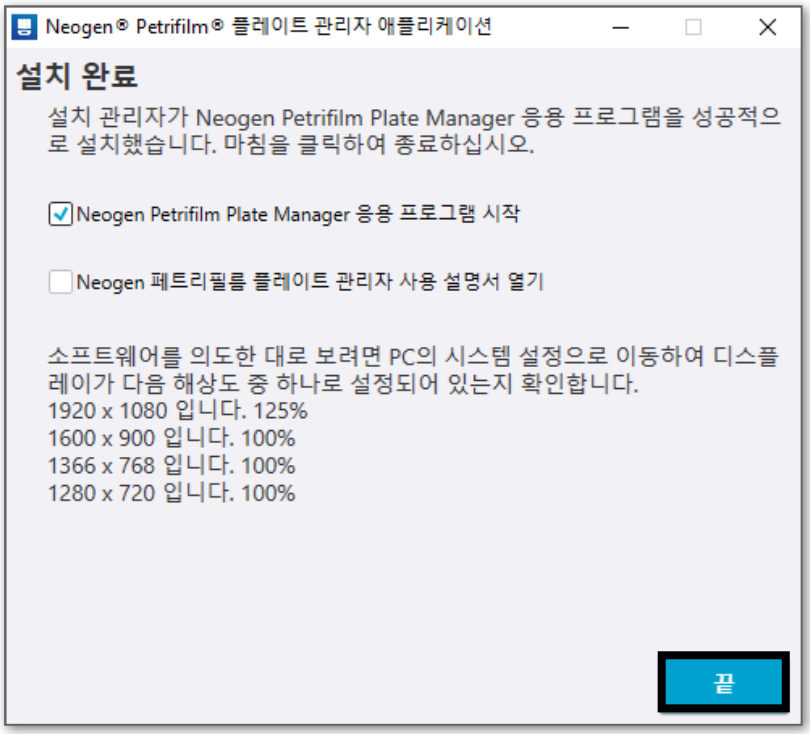
사용자는 승인자 패키지 파일을 선택하기 위해 검색하거나 승인자 패키지 파일 없이 설치를 진행할 수 있습니다. 호스트 PC 응용 프로그램 또는 로컬 사용자 PC에서 승인자 패키지 파일/인증 토큰이 생성될 것입니다. 승인자 패키지를 선택하기 위해 바람직한 경로를 검색하고 해당 패키지 파일을 선택합니다. 승인자 패키지가 선택되지 않은 경우 대신 PC 응용 프로그램 로그인 동안 인증이 제공될 수 있습니다.



[다음]을 클릭하여 설치를 진행합니다.



설치가 완료되고 사용자가 **[끝]** 버튼을 클릭하면 애플리케이션이 시작되고 사용자는 부팅 화면 후 계수 화면으로 이동할 것입니다. 기본 사용자 이름은 “사용자”입니다.



끝을 클릭하여 종료하고 **Neogen® Petrifilm® Plate Manager 응용 프로그램**을 시작합니다

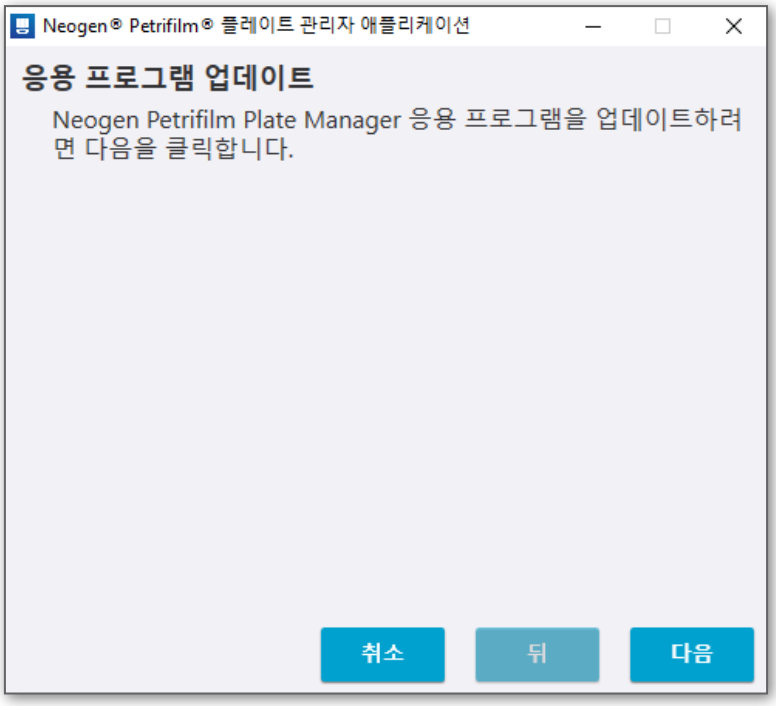
참고: 로컬 사용자를 위해 설치하는 동안 머신 레벨에서 바로 가기를 이용할 수 있을 것입니다. 즉, 해당 머신에 로그인하는 모든 사용자가 바로 가기를 찾을 수 있습니다.

원격 사용자가 애플리케이션을 가동하려 할 때 호스트 머신에서 가동하지 않는 경우 아래 보이듯이 프롬프트가 나타날 것입니다.



응용 프로그램 업데이트 버전:

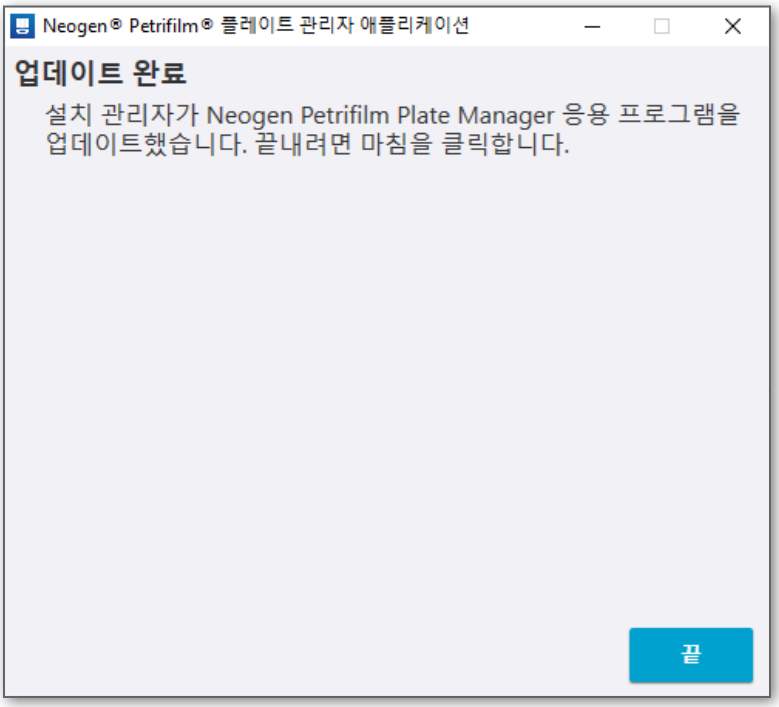
사용자는 exe를 클릭하여 해당 애플리케이션의 기존 버전을 업데이트합니다.



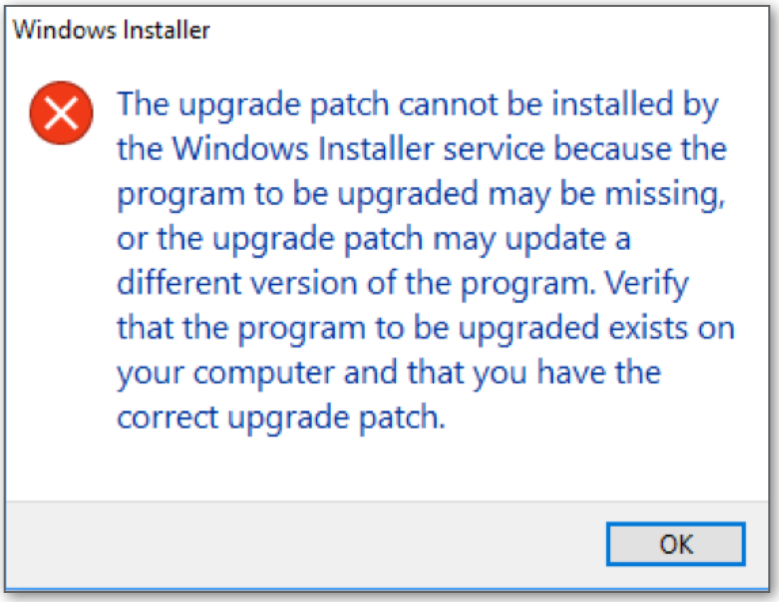
필요한 경우 사용자는 **데이터베이스를 가져옵니다**라는 체크박스를 체크/해제하도록 허용됩니다.

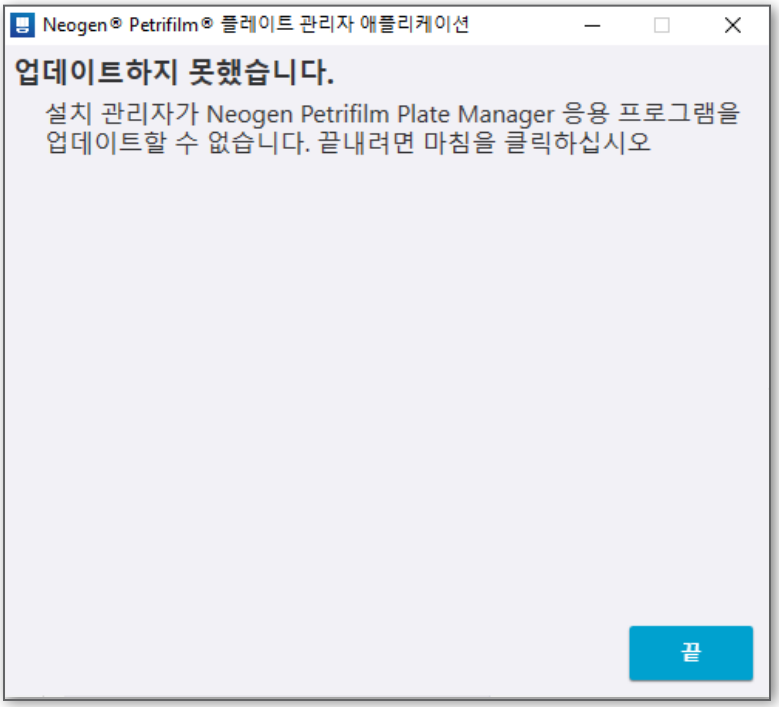
[다음]을 클릭하여 업데이트 프로세스를 진행합니다.

업데이트가 완료되면 아래 대화상자가 보일 것입니다.



사용자가 실제로 애플리케이션을 설치하지 않고 업데이트하려고 하면 아래와 같은 프롬프트가 보일 것입니다.





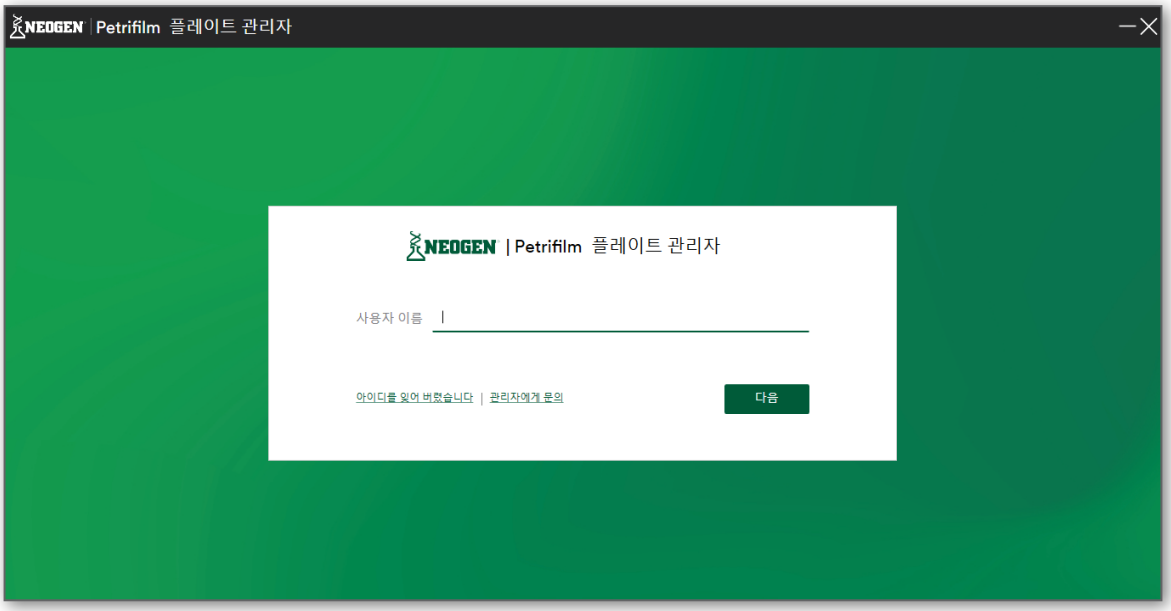
사용자가 애플리케이션 버전을 다운그레이드하길 원하는 경우 사용자는 기존 버전을 제거하고 의도된 이전 버전을 설치해야 합니다.

부팅 화면: 애플리케이션이 시작될 때 부팅 화면이 열립니다.

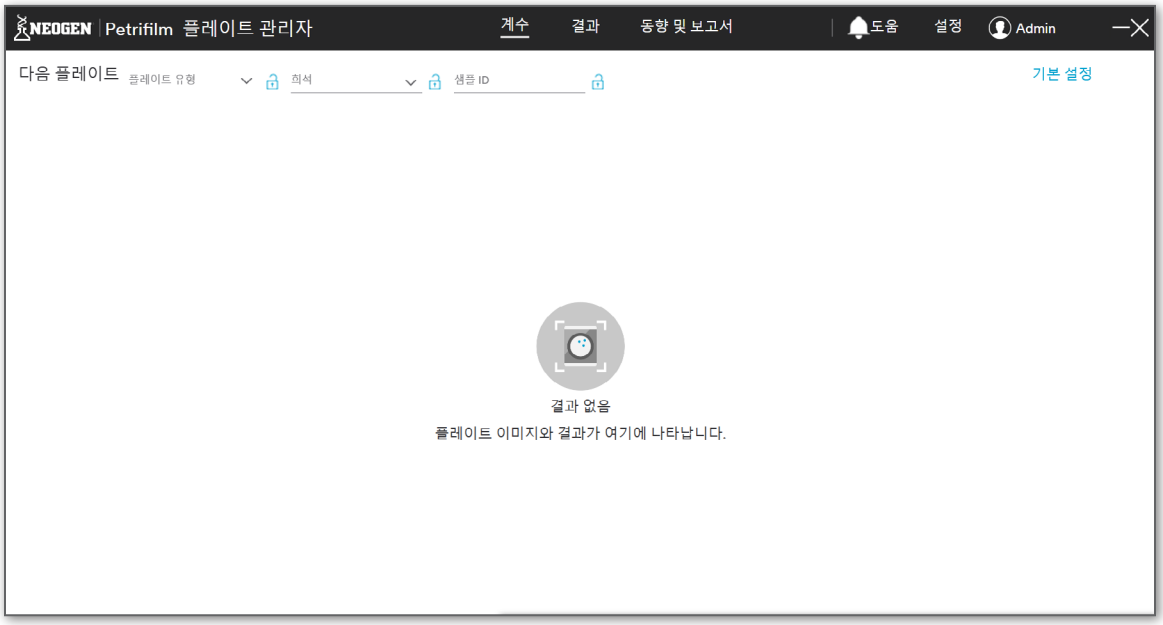
각 화면을 방문하는 최초 사용자에게 기본값으로 FTUE(최초 사용자 경험) 투어 대화상자가 나타날 것입니다. 이는 사용자에게 무엇을 할 수 있는지와 해당 화면에서 어떻게 할 수 있는지에 대한 정보를 제공할 것입니다. **[다음]**을 클릭하면 다른 정보 대화상자가 열리고 **[삭제 팁]**는 모든 대화상자를 종료할 것입니다.



애플리케이션이 시작 시 1명의 사용자만 가진 경우 사용자는 부팅 화면 후 특징 살펴보기를 볼 것입니다. *계수* 화면이 배경으로 보일 것입니다. 다수의 사용자인 경우 부팅 화면 후 로그인 화면이 보일 것입니다.

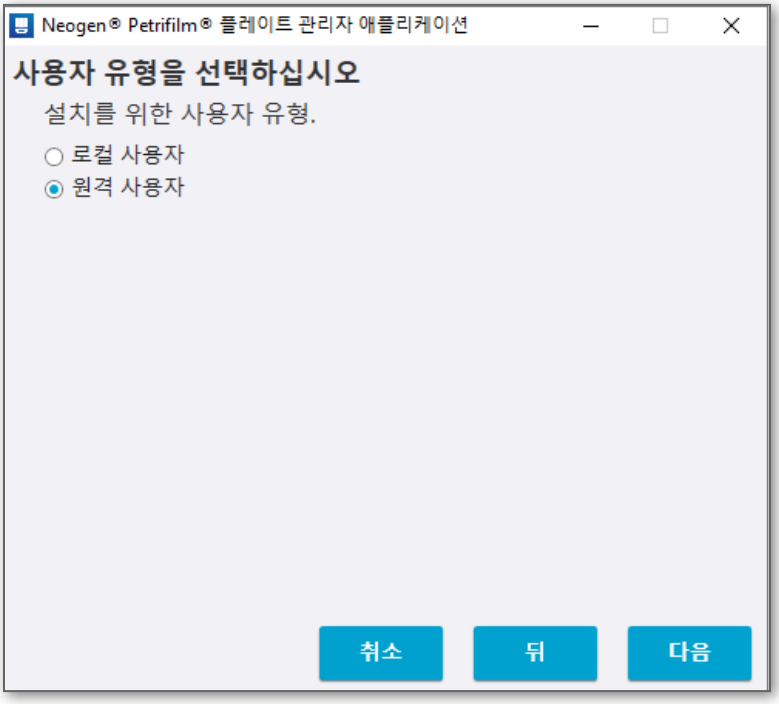


9. *계수* 화면이 나타납니다.

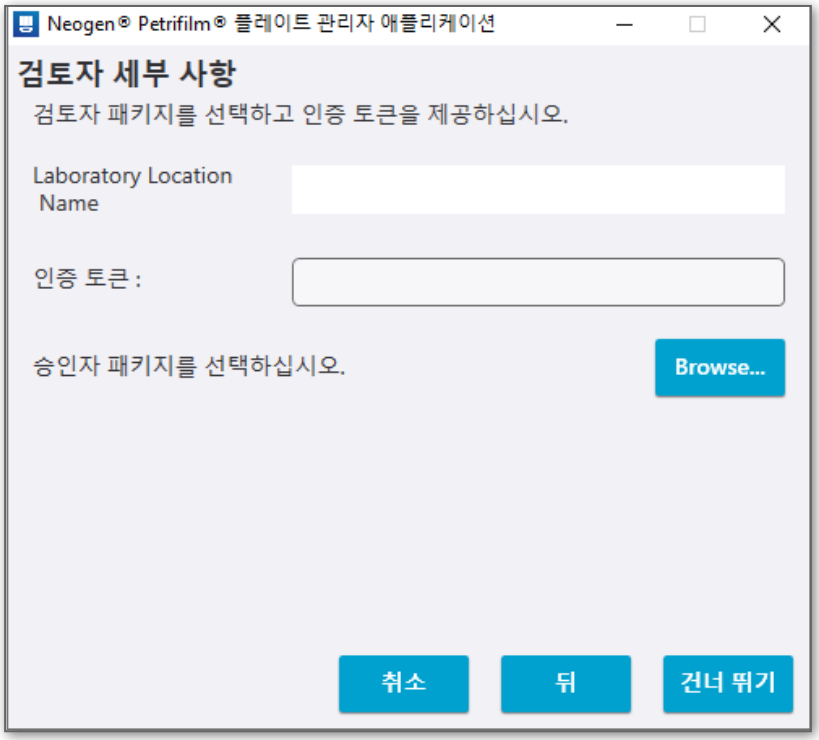


로그인 유형: 원격 사용자: 인증 프로세스 건너뛰기 / PC 응용 프로그램 로그인 시 인증

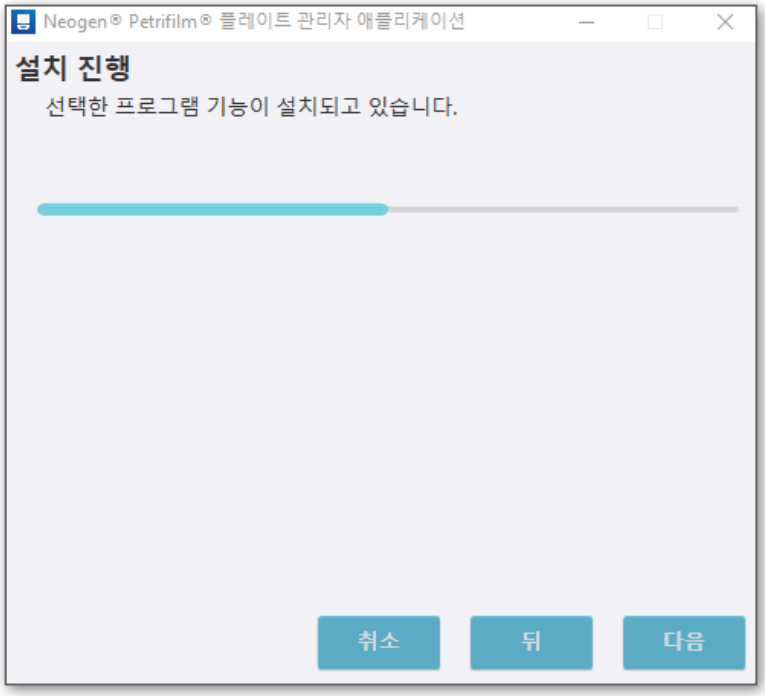
*사용자 유형을 선택하십시오*을 **원격 사용자**로 선택하고 **[다음]**을 클릭합니다.



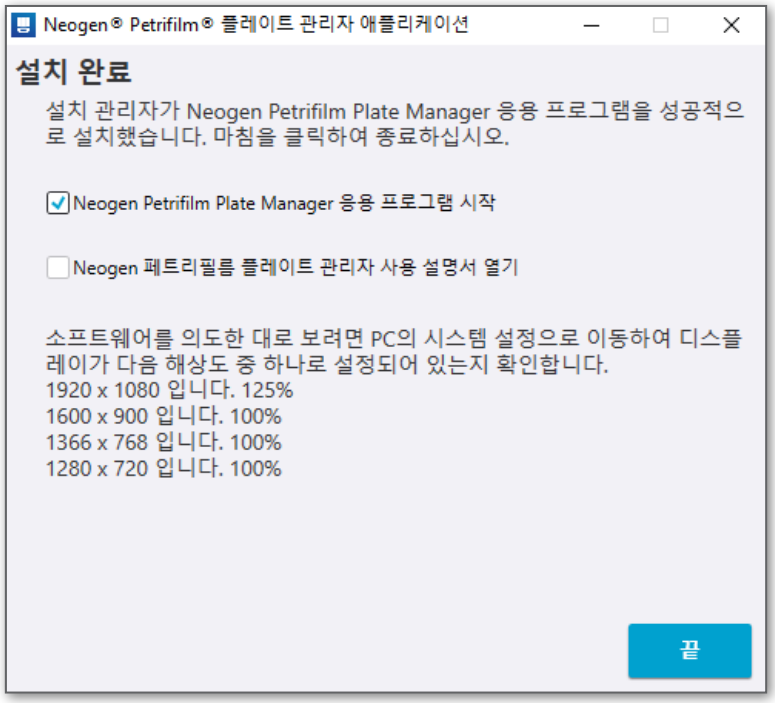
검토자 세부 사항 화면에서 **[건너 뛰기]**를 클릭하여 인증 프로세스를 생략합니다.



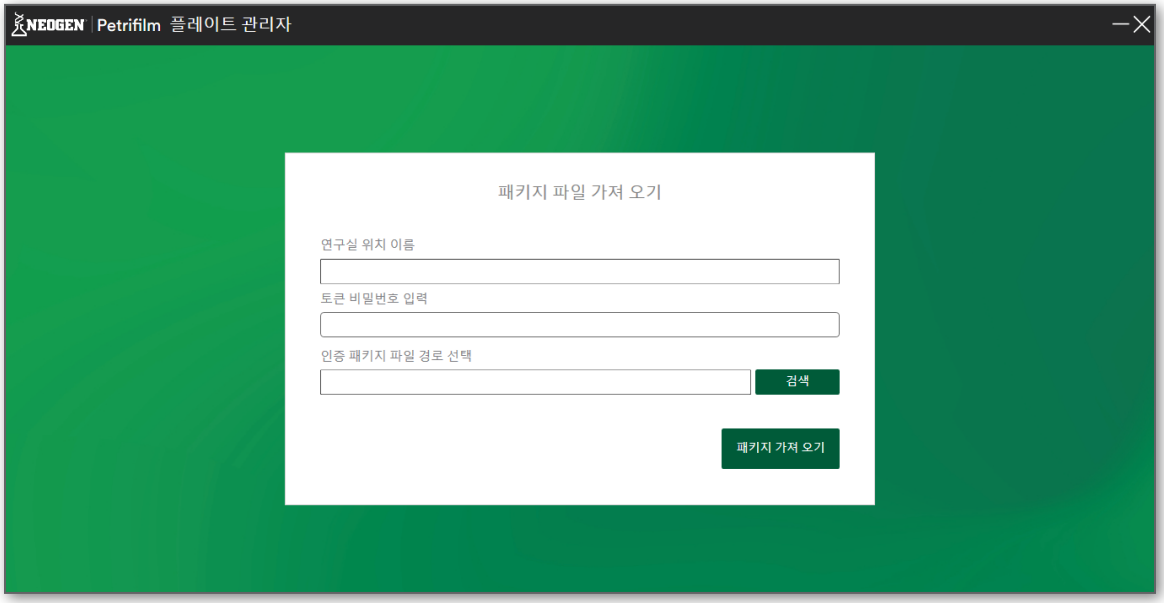
설치가 진행될 것입니다. **[취소]** 버튼을 클릭하면 전체 설치가 취소되며 **[다음]** 및 **[뒤]** 버튼은 비활성화됩니다.



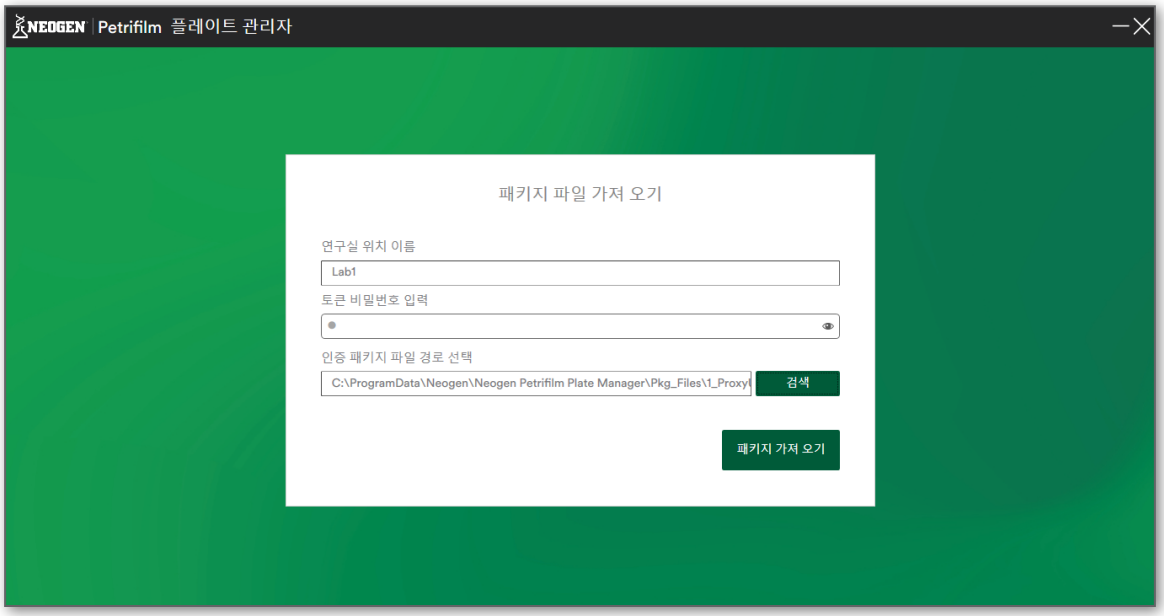
애플리케이션이 성공적으로 설치됩니다. **[끝]**을 클릭하여 종료합니다.



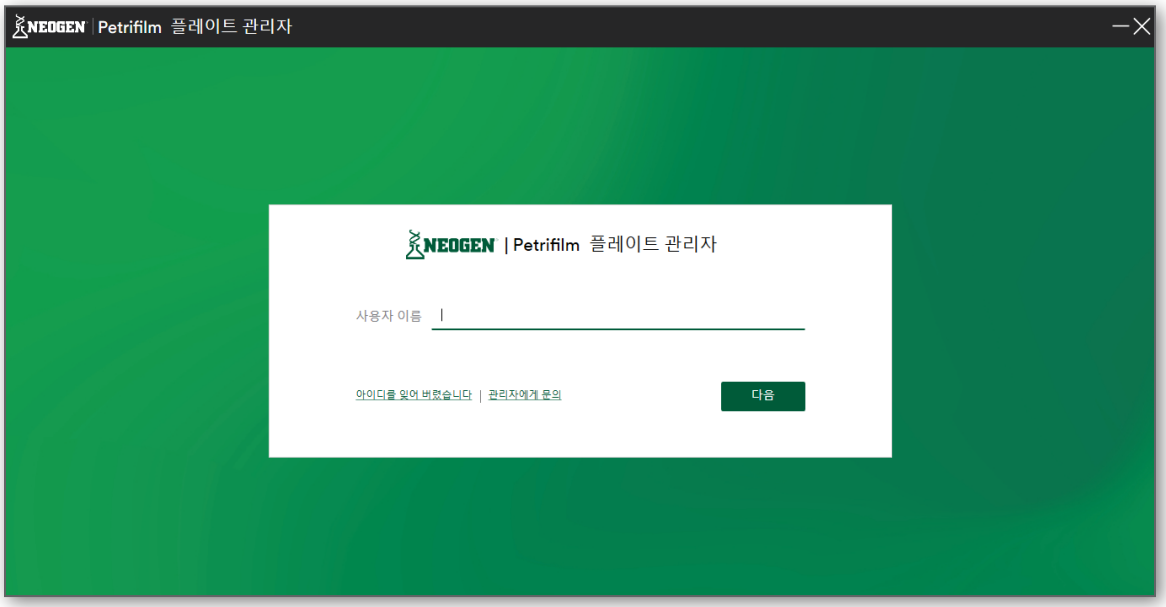
성공적인 애플리케이션 설치 완료 시 사용자에게 *패키지 파일 가져 오기*를 요청하는 PC 응용 프로그램이 열릴 것입니다.



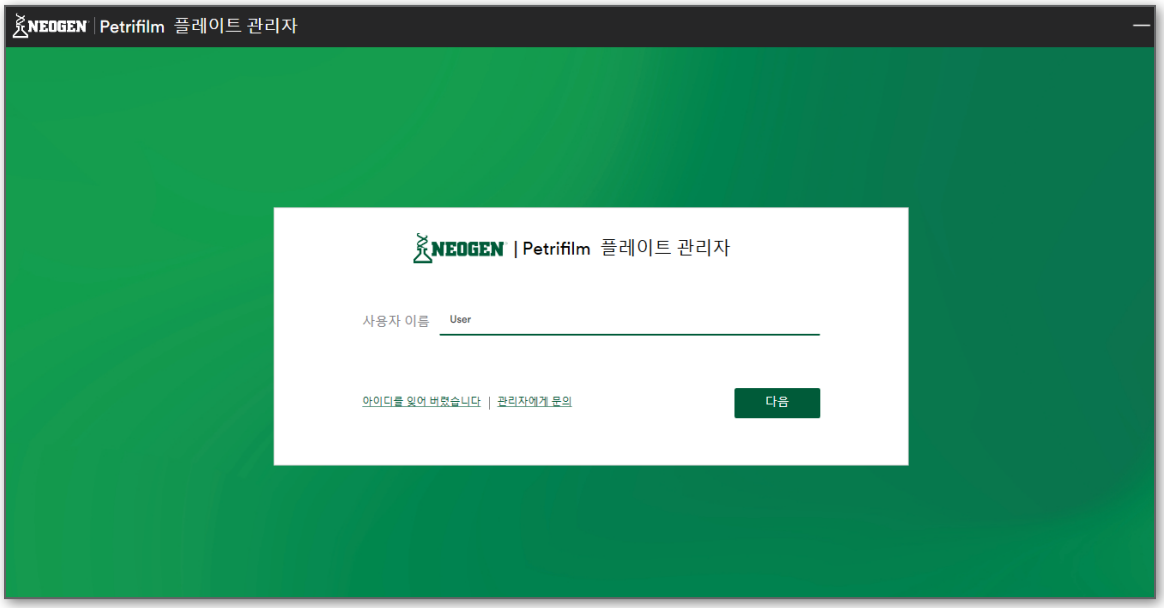
[검색]을 클릭하여 인증 파일 경로를 선택하고 토큰 비밀번호를 입력합니다. **[패키지 가져 오기]** 버튼을 클릭하여 해당 패키지를 가져오기 합니다.



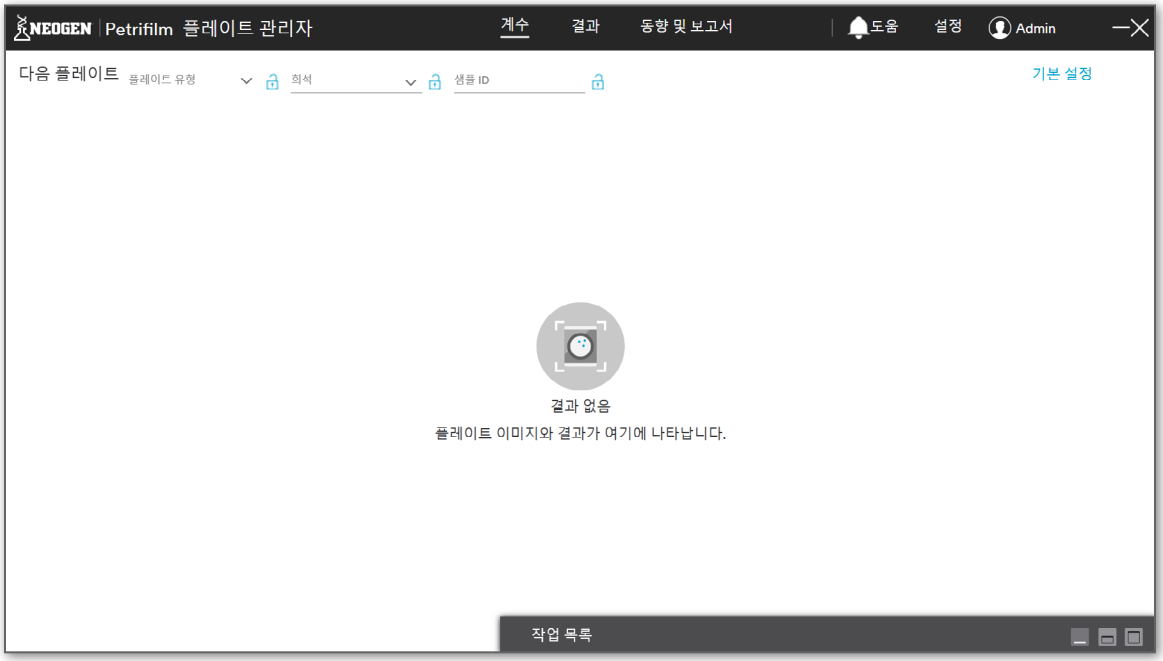
인증이 요구되는 경우 로그인 창이 사용자에게 사용자 이름을 입력하도록 지시할 것입니다.



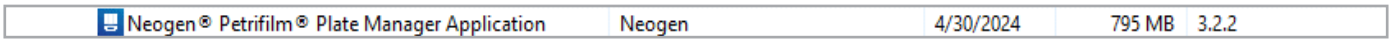
사용자 이름을 입력하고 **[다음]**을 클릭합니다.



계수 화면이 나타납니다.



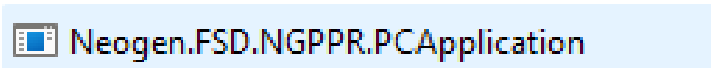
설치된 애플리케이션이 컨트롤 패널에 다음과 같이 보일 것입니다.



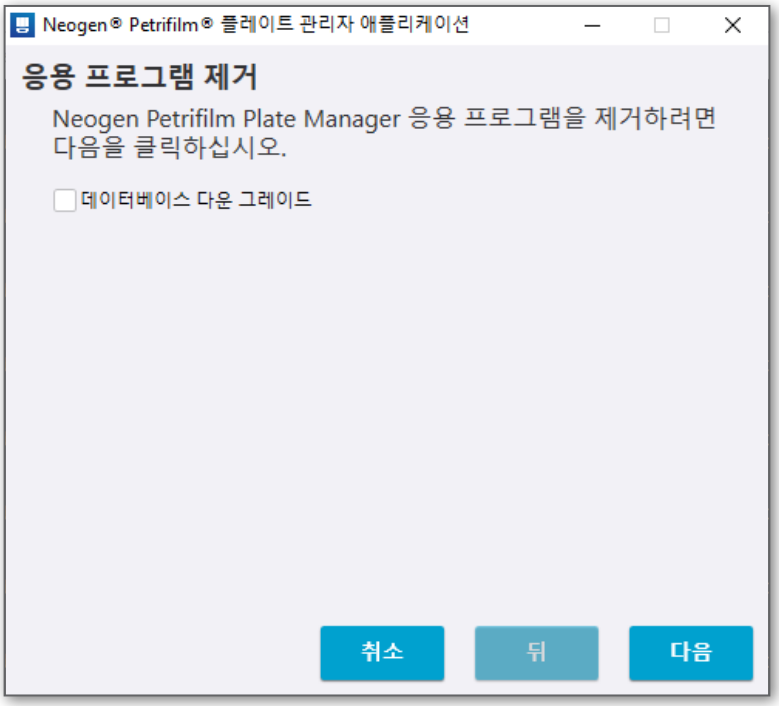
PC 응용 프로그램 제거

.exe를 더블 클릭하여 제거를 진행하거나 컨트롤 페널에서 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자를 제거할 수 있습니다.

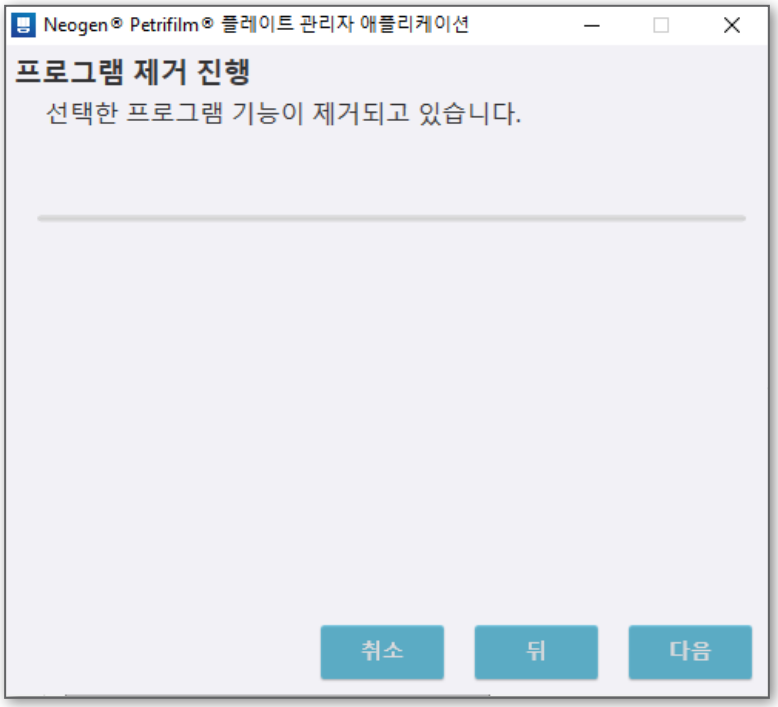
1. .exe를 더블 클릭하여 제거를 진행합니다.



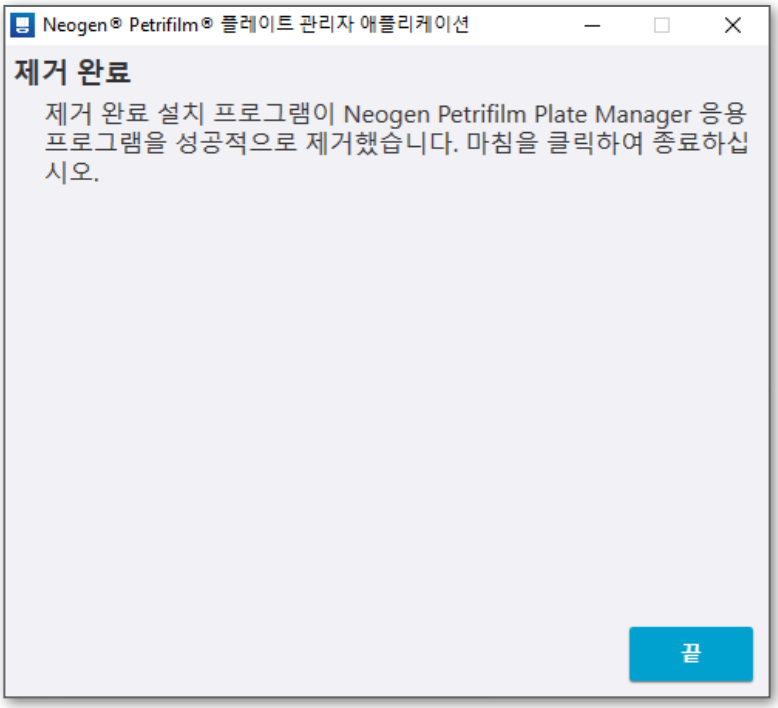
2. *응용 프로그램 제거* 창 프롬프트에서, **[다음]**을 클릭합니다. 사용자는 데이터베이스 백업을 선택할 수도 있습니다.



3. *프로그램 제거 진행* 상태를 확인합니다.



4. 완료되면 *제거 완료* 창이 나타날 것입니다. **[끝]**을 클릭하면 사용자가 제거 창에서 나갈 수 있습니다.



소프트웨어 설치 시 만들어진 바로 가기는 제거되고 컨트롤 패널의 인스턴스도 삭제될 것입니다.

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 알림 / 경보

사용자는 다음 형식으로 알림을 받을 것입니다.

1. 경고
2. 정보 메시지
3. 오류 메시지

사용자 인증 및 권한부여 로그인 페이지:

대화상자 / 모달	메시지
비밀번호를 잊어버렸습니다: 사용자가 보안 질문에 잘못된 답변을 입력합니다.	잘못된 답변.
새로운 비밀번호 설정 중 비밀번호가 일치하지 않습니다.	비밀번호가 일치하지 않습니다.
아이디를 잊어버렸습니다: 사용자가 잘못된 장치 일련 번호를 입력합니다.	잘못된 장치 일련 번호.
아이디를 잊어버렸습니다: 사용자가 잘못된 이름 및 성을 입력합니다.	이름 또는 성이 잘못되었습니다. 수정하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

설정:

대화상자 / 모달	메시지
설정: 모든 화면 - 사용자가 설정을 업데이트하고 “변경 사항 적용” 버튼을 클릭합니다.	변경 사항이 성공적으로 적용되었습니다.
제품 사양: 제품 사양 추가 i. 하한 = 1, 상한 = 0 ii. 하한 = 1, 상한 = 2, 주의 범위 = 3 ~ 4 iii. 하한 = 1, 상한 = 2, 주의 범위 = 5 ~ 2	i. 상한은 <플레이트 유형>에 대한 하한보다 커야 합니다. ii. 하한과 상한 사이의 주의 범위 값을 입력하십시오. iii. 주의 범위의 하한이 주의 범위 상한보다 작아야 합니다.
제품 사양: 제품 사양 삭제.	제품 사양을 삭제하십니까?
희석 계획: 이름을 입력하고 플레이트 유형에 대한 세부 사항 추가 없이 저장 버튼을 클릭.	하나 이상의 플레이트 유형에 대한 모든 세부 사항을 입력하십시오.
희석 계획: 이름 입력, 플레이트 유형 선택, 희석 추가 링크 클릭, 세부 사항 추가 없이 저장 버튼 클릭.	<플레이트 유형>의 희석에 대한 모든 값을 입력하십시오.
희석 계획: 희석 계획 삭제.	희석 계획을 삭제하시겠습니까?
사용자 이름 중복.	동일한 사용자 이름을 가진 사용자가 이미 존재합니다.
로그인된 사용자 삭제.	활성 사용자는 삭제할 수 없습니다.
사용자 삭제.	<사용자 이름>에 대한 사용자 프로필을 완전히 삭제 하시겠습니까? 이 작업은 되돌릴 수 없습니다.
인증 유형 “인증 없음”을 가진 사용자를 위해 비밀번호 재설정.	사용자 인증 유형 “인증 없음”에 대한 비밀번호를 재설정할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
인증 유형 “회사 로그인”을 가진 사용자를 위해 비밀번호 재설정.	사용자 인증 유형 “회사 로그인”의 비밀번호를 재설정 할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
인증 유형이 “회사 로그인”이고 사용자 이름이 윈도우 크리덴셜과 일치하지 않는 사용자 추가.	입력한 사용자 이름이 올바르지 않습니다. 회사 로그인과 일치하는지 확인하십시오.
데이터 가져오기용 매핑: 사용자 정의 필드 추가 - 사용자가 이전에 추가된 필드에 대한 필드명을 제공하지 않고 사용자 정의 필드를 추가하고자 합니다.	열 이름을 입력하십시오.
데이터 가져오기용 매핑: 사용자 정의 필드 추가 - 사용자가 사용자 정의 필드에 대해 중복된 이름을 입력하고자 합니다.	이 열 이름은 이미 사용 중입니다. 사용자 정의 열의 고유한 이름을 입력하십시오.
바코드: 데이터 필드 삭제.	데이터 필드를 삭제하시겠습니까?
바코드: 번역 테이블 행 삭제.	번역 테이블 행을 삭제하시겠습니까?

계수:

대화상자 / 모달	메시지
카운트가 일치하지 않습니다. [프롬프트: 사용자가 수동으로 카운트를 변경할 때] 스티커	“수동 숫자 편집으로 인해 카운트 결과와 시각적 마커가 일치하지 않을 수 있습니다.”
예상 계수. [프롬프트: 사용자가 수동으로 카운트를 변경할 때] 스티커	“계수 결과는 판독 범위를 벗어난 것으로 추정됩니다.”
‘변경 사유’ 추가를 잊어버렸습니다. [프롬프트: 사용자가 결과를 변경하고 사유를 선택하지 않고 새로운 플레이트를 설정하거나 계수 화면에서 이동하고자 합니다.]	변경 사유를 선택하십시오.
바코드 오류. [프롬프트: 바코드 판독이 켜져 있고 바코드가 감지 또는 해독할 수 없습니다.] 종료 가능	“바코드를 찾을 수 없습니다. 설정에서 바코드가 올바르게 매핑되었는지 확인하거나 바코드 판독을 끄십시오.”
Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 기기가 연결되어있지 않으며 사용자가 “바코드 읽기” 토글을 켜려고 합니다.	Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기 기기를 찾을 수 없습니다.
시스템에 Excel이 없으며 사용자가 “Excel로 복사” 토글을 켜려고 합니다.	시스템에 Excel이 설치되어 있지 않음.
“플레이트 유형” 필드를 선택하지 않고 사용자가 플레이트를 삽입하려고 합니다.	플레이트를 Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기 기기에 삽입하기 전에 플레이트 유형을 선택하십시오.

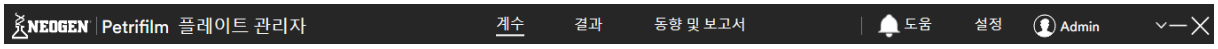
작업 목록:

대화상자 / 모달	메시지
작업 목록: 다른 작업 목록이 실행 중인데 사용자가 작업 목록을 시작하려고 합니다.	<작업 목록 이름>이 (가) 이미 실행 중입니다.
작업 목록: 작업 목록 매핑이 구축되지 않음.	작업 목록에 대한 매핑이 없거나 잘못되었습니다. 설정>가져오기 매핑에서 매핑 템플릿을 검토하십시오.
작업 목록: 누락된 열을 가진 스프레드시트에서 가져오기.	플레이트 유형 또는 희석 컬럼이 파일에 없습니다.
작업 목록: 열 사용자 정의 - 사용자가 사용자 정의 열에 대해 중복된 이름을 입력하고자 합니다.	이 열 이름은 이미 사용 중입니다. 사용자 정의 열의 고유한 이름을 입력하십시오.
작업 목록: 사용자가 작업 목록을 과거로 예약하려 합니다.	작업 목록을 과거로 예약할 수 없습니다. 작업 목록에 대한 새로운 날짜 및/또는 시간을 선택하십시오.
작업 목록: 작업 목록을 템플릿으로 저장하였으나 템플릿 이름이 입력되지 않음.	템플릿 이름을 입력하십시오.
작업 목록: 열 사용자 정의 - 사용자 정의 열 삭제.	맞춤 항목을 삭제하시겠습니까?
작업 목록 미리 알림. [프롬프트: 선택된 시간이 도래했을 때]	“작업 목록[이름 삽입]이 [숫자 삽입]분 안에 시작될 예정입니다.”

결과:

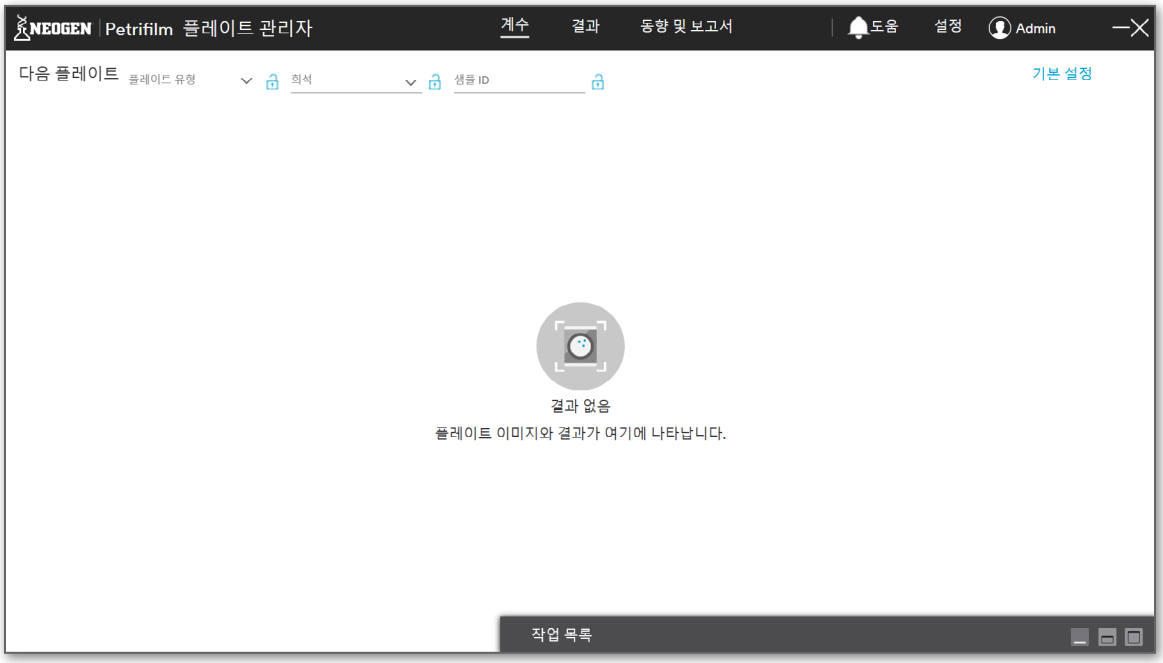
대화상자 / 모달	메시지
결과: 결과 매핑이 구축되지 않음.	가져올 설정>매핑에서 결과 열에 대한 매핑이 없습니다.
결과: 누락된 열을 가진 스프레드시트에서 가져오기.	플레이트 유형 또는 희석 컬럼이 파일에 없습니다.
결과: 열 사용자 정의 - 사용자가 이전에 추가된 열에 대한 열 이름을 제공하지 않고 사용자 정의 열을 추가하고자 합니다.	열 이름을 입력하십시오.
결과: 열 사용자 정의 - 사용자가 사용자 정의 열에 대해 중복된 이름을 입력하고자 합니다.	이 열 이름은 이미 사용 중입니다. 사용자 정의 열의 고유한 이름을 입력하십시오.
결과: 열 사용자 정의 - 사용자 정의 열 삭제.	맞춤 항목을 삭제하시겠습니까?

탭 간 이동:



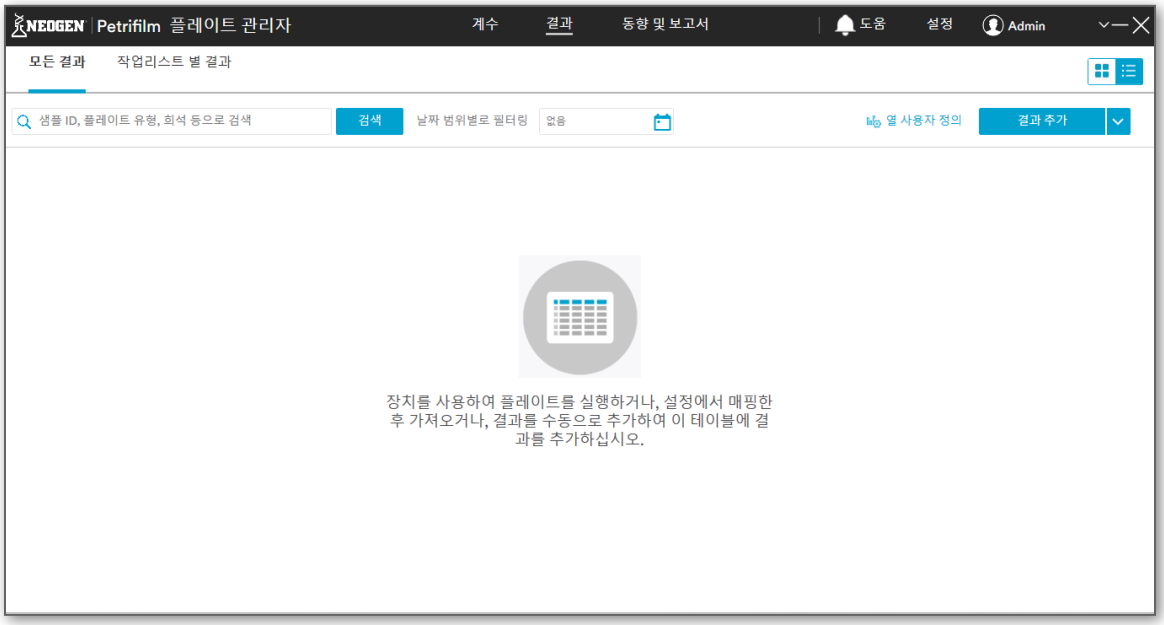
Neogen Petrifilm 플레이트 관리자에는 아래 탭 이름이 있는 메인 메뉴 바가 있습니다:

1. ***계수*** – 기본 랜딩 페이지. 계수 탭은 아래 화면을 보여줍니다. 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트를 실행하고 이 화면에서 결과를 편집할 수 있습니다.

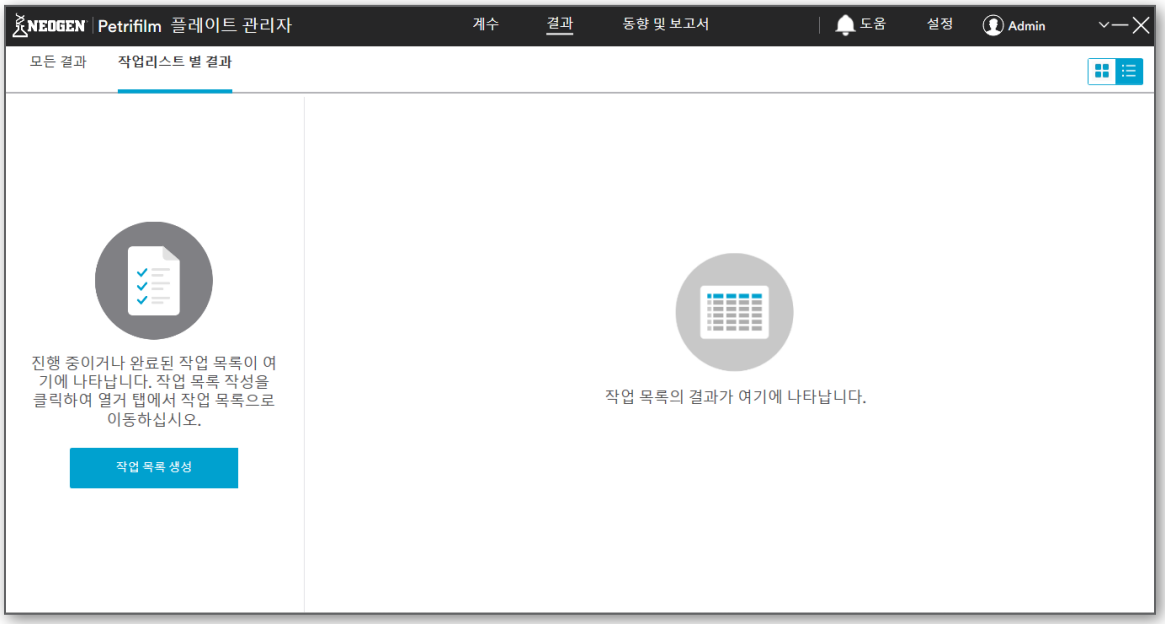


2. ***결과*** – 결과 탭을 클릭하면 아래 화면이 보입니다. 사용자는 이 화면에서 결과 보기, 결과 추가/가져오기, 보고서 생성, 내보내기 차트를 할 수 있습니다.

   a. 모든 결과

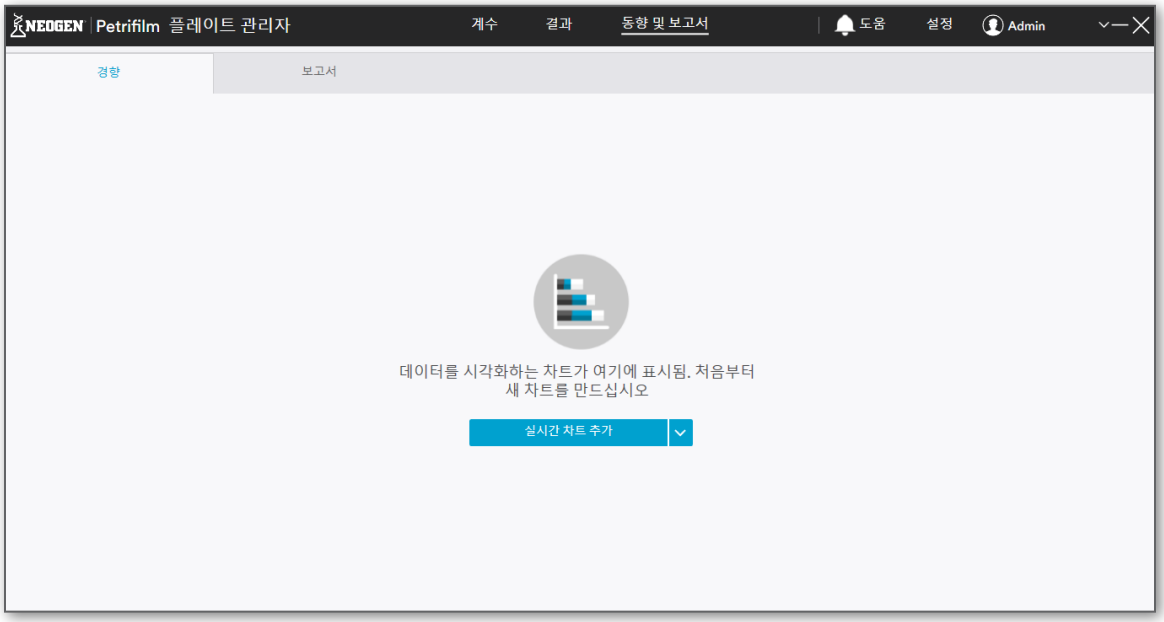


b. 작업리스트 별 결과

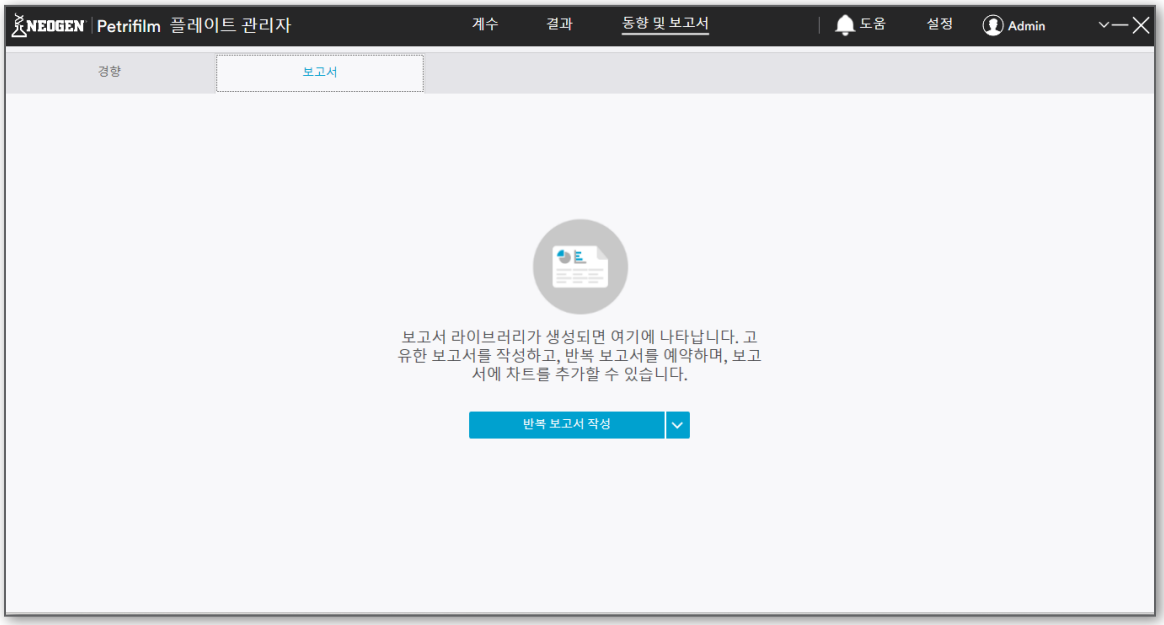


3. ***경향 및 보고서*** – 경향 및 보고서 탭을 클릭하면 아래 화면이 보입니다. 사용자는 이 화면에서 보고서 작성 및 차트 추가를 할 수 있습니다.

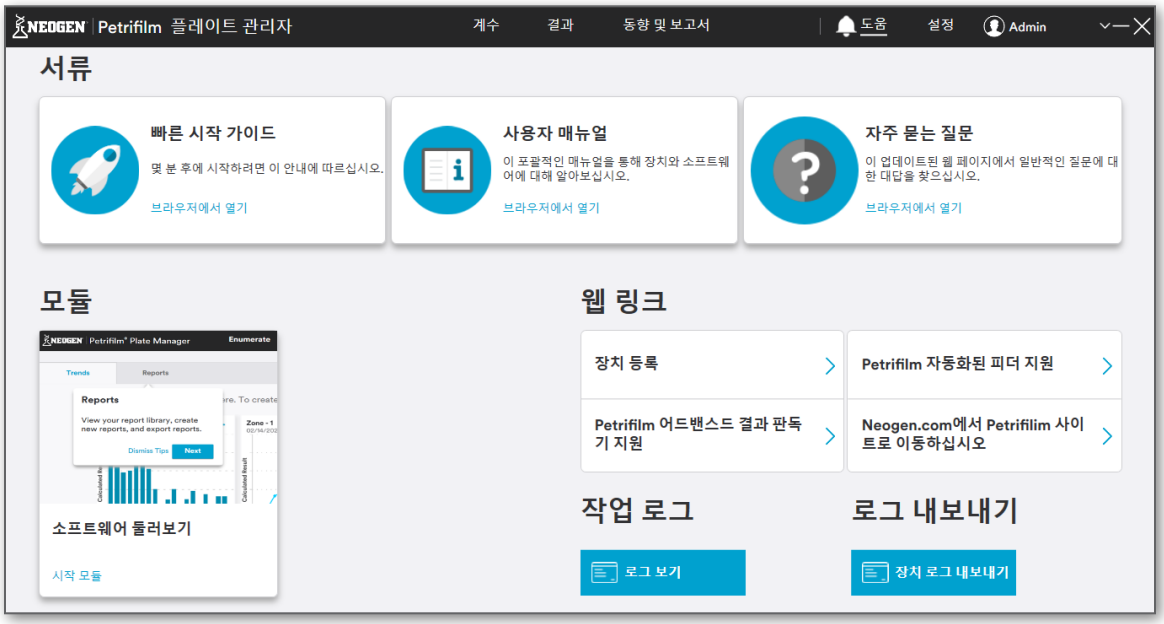
   a. 경향



b. 보고서



4. ***도움*** – 도움 탭을 클릭하면 아래 화면이 보입니다. 사용자는 문서, 모듈, 하이퍼링크를 클릭하여 웹 링크 보기를 할 수 있으며 감사 로그 보기도 할 수 있습니다.



5. ***설정*** – 설정 탭을 클릭하면 아래 화면이 보입니다. 적절한 권한을 가진 사용자는 이 화면에서 설정을 업데이트할 수 있습니다.



Neogen 페트리필름 플레이트를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 삽입하는 방법:

Neogen 페트리필름 플레이트를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기로 전송하기 위하여 사용자는 아래 언급된 형식으로 Neogen 페트리필름 플레이트를 삽입해야 합니다.



Neogen 페트리필름 플레이트는 플레이트의 정보 구역 또는 힌지 부분이 기기를 향하는 방식으로 배치되어야 합니다. 정보 구역이 먼저 접종 구역이 나중에 캡처될 것입니다.

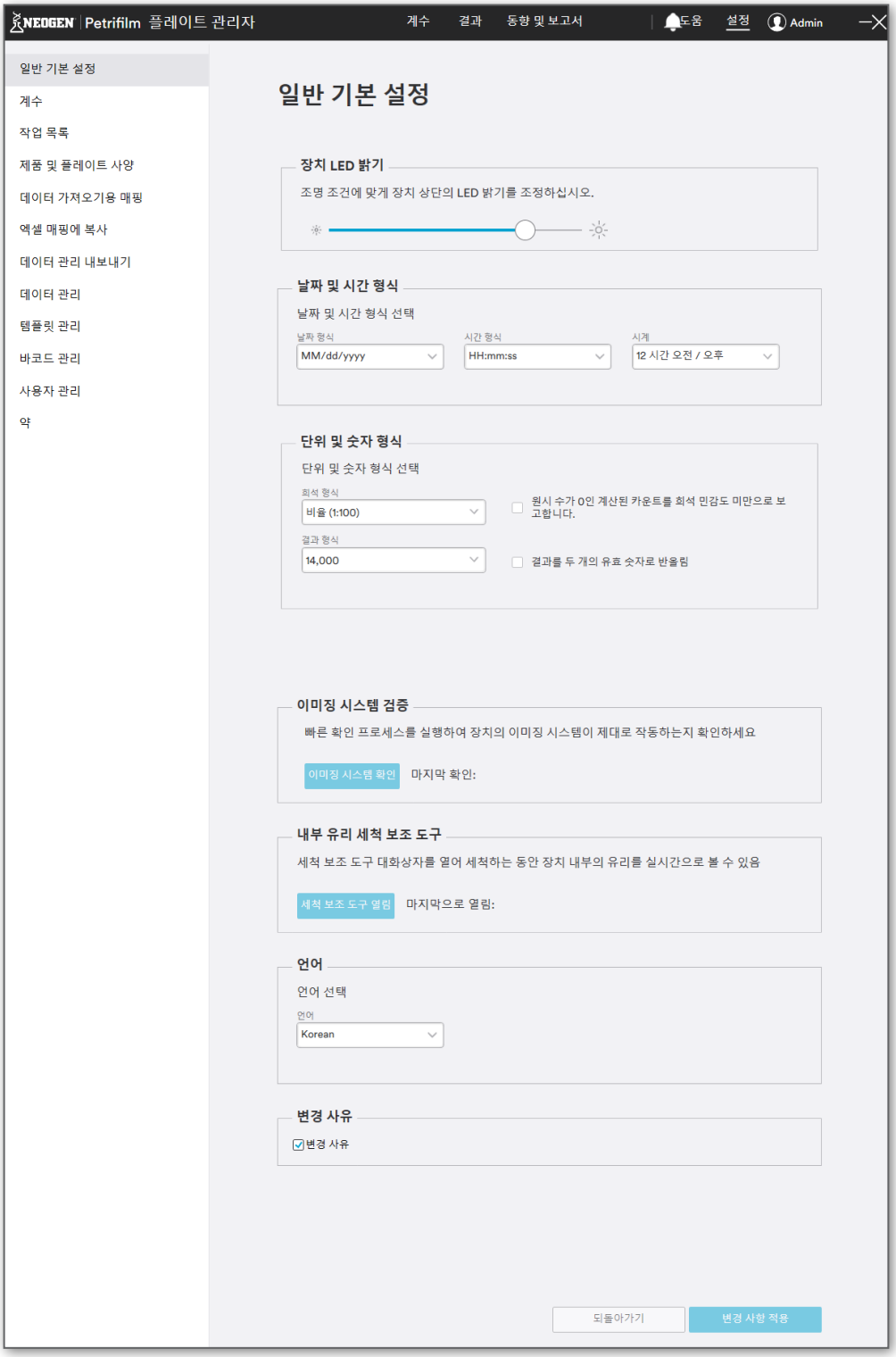
접종 구역이 벤치탑을 향하거나 힌지 부분이 기기 반대편을 향하도록 Neogen 페트리필름 플레이트를 뒤집어서 배치하지 마십시오.

설정:

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자는 초기 구성없이 사용할 수 있습니다. 그러나, 관리자는 소프트웨어의 기본 설정을 검토하기 위해 본 섹션을 참조하고 필요한 경우 설정을 변경해야 합니다. 랜딩 페이지 (*계수* 화면)에서 화면의 오른쪽 상단 설정 탭으로 이동하십시오.

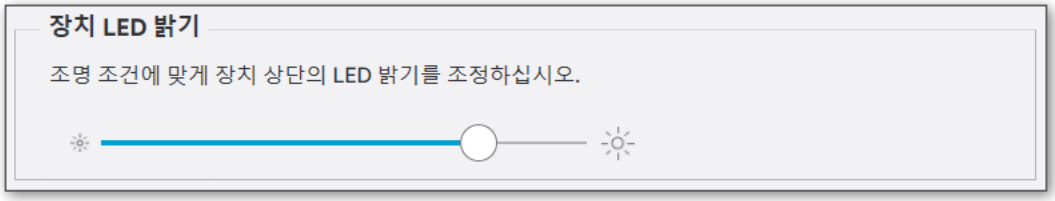
설정 - 일반 기본 설정

일반 기본 설정 탭은 아래 설정 옵션을 제공합니다.



1. **장치 LED 밝기:**

   사용자는 장치 상단에 위치한 상태 LED 밝기를 조정할 수 있습니다.



2. **날짜 및 시간 형식**:

날짜 및 시간 형식은 아래와 같습니다. 선택된 형식이 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 모든 화면에서 반영될 것입니다.

시스템의 날짜 형식:

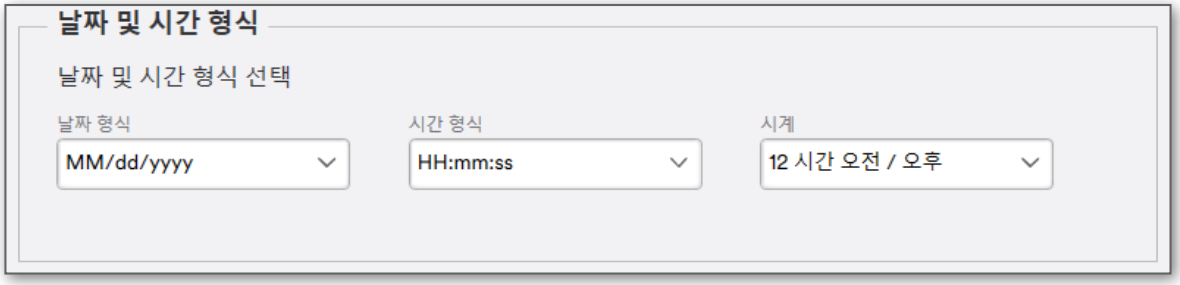
i. dd/MM/yyyy
ii. yyyy/MM/dd
iii. MM/dd/yyyy
iv. dd-MM-yyyy

시스템의 시간 형식:

i. HH:mm:ss
ii. HH:mm

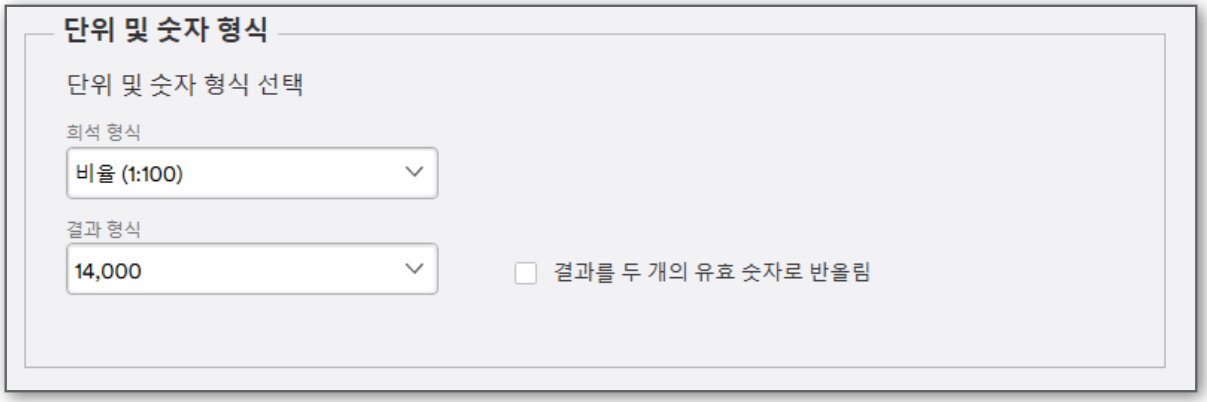
시계:

i. 12 시간 오전/오후
ii. 24 시간



3. **단위 및 숫자 형식**:

사용자는 드롭다운 목록에서 희석 값 및 결과를 선택하고 화면 오른쪽 하단 **[변경 사항 적용]** 버튼을 클릭하여 변경 사항을 적용할 수 있습니다. 모든 결과를 반올림하고 싶으면 사용자는 **결과를 두 개의 유효 숫자로 반올림** 박스에 체크할 수도 있습니다.



시스템의 희석 형식:

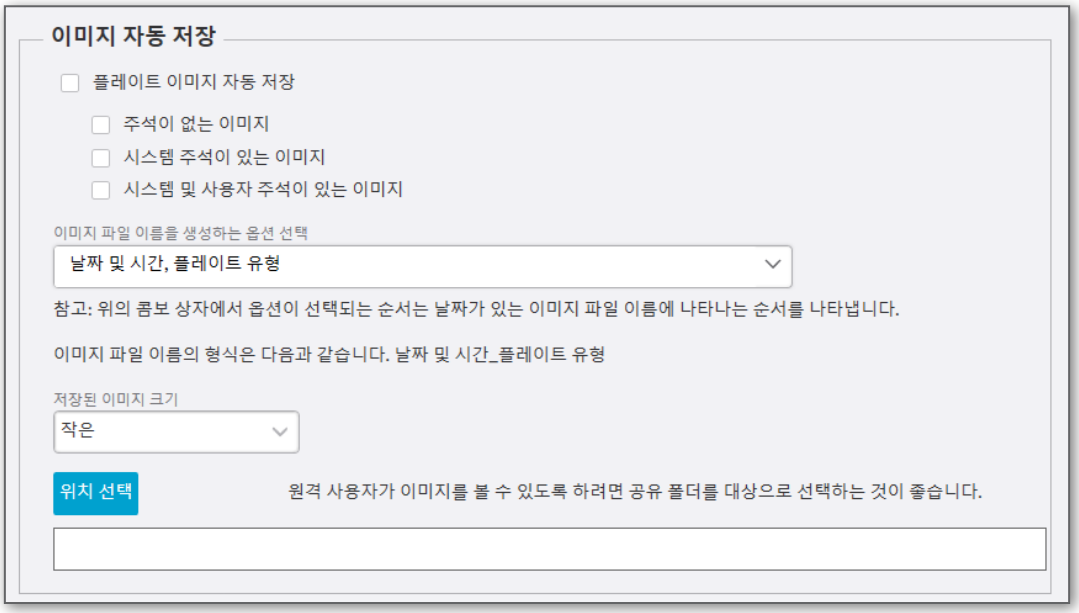
i. 10^2
ii. 1:100
iii. 100

시스템의 CFU 형식:

i. 14,000
ii. 14×10^3

4. **이미지 자동 저장**:

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자를 사용하여 아래 옵션을 가진 플레이트 이미지를 저장할 수 있습니다. 체크박스 선택은 의무사항이 아닙니다. 사용자는 대상 박스를 선택하거나 해당 폴더 또는 위치를 선택하여 이미지가 저장될 곳을 선택할 수 있습니다. 사용자가 이미지 저장 장소를 선택하지 않으면 기본값으로 이미지는 Program Data 폴더 안 Neogen 폴더에 72시간 동안 저장될 것입니다.



참고: 이미지가 자동 저장되는 기본 위치 “C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”.

a. 주석이 없는 이미지

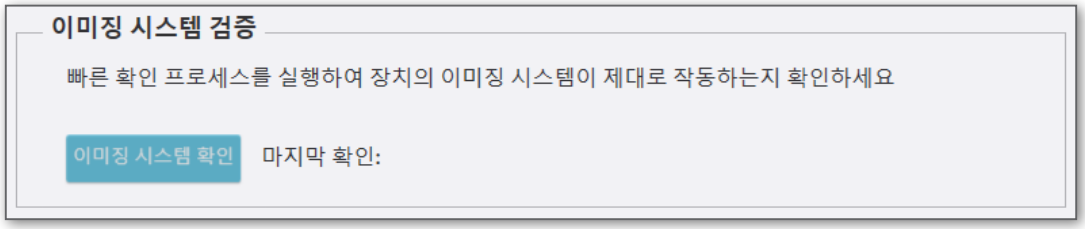
b. 시스템 주석이 있는 이미지

c. 시스템 및 사용자 주석이 있는 이미지

참고: 사용자가 플레이트 이미지를 원격으로 액세스하려는 경우 이미지가 저장된 경로가 공유된 위치여야 합니다. 로컬 사용자 PC에 저장된 이미미지는 원격 사용자가 액세스할 수 없을 것입니다.

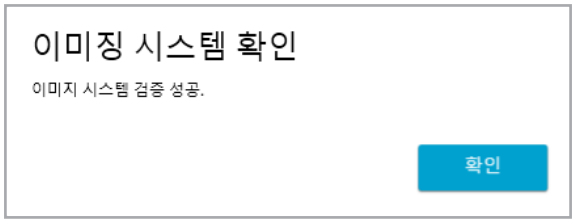
5. **이미징 시스템 검증:**

a. Neogen Petrifilm 플레이트 관리자로 장치의 이미징 시스템을 확인하기 위한 빠른 검증 절차를 이용할 수 있습니다.



[이미징 시스템 확인]을 클릭하여 검증 절차를 시작하고 동적 보상 상태를 제공할 것입니다. 성공적인 마지막 검증 사이클에 타임 스탬프가 표시될 것입니다. 성공적인 검증 시, **이미지 시스템 검증 성공** 프롬프트가 나타날 것입니다.

참고: 도움 섹션으로 이동하고 “로그 보기”를 클릭하여 모든 과거 이미징 검증에 대한 로그를 찾을 수 있습니다.

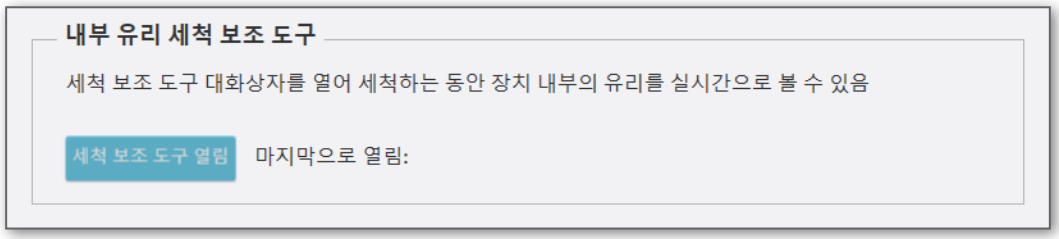


6. **시스템 헬스 체크**

Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기가 사용 중이지 않을 때 장치에 문제가 있는지 사용자에게 통지할 장치에서 발생되는 시스템 헬스 체크가 있습니다. 이러한 헬스 체크는 내부 이미징 시스템이 기대한 대로 작동되고 있는지를 확인하기 위해 적용됩니다.

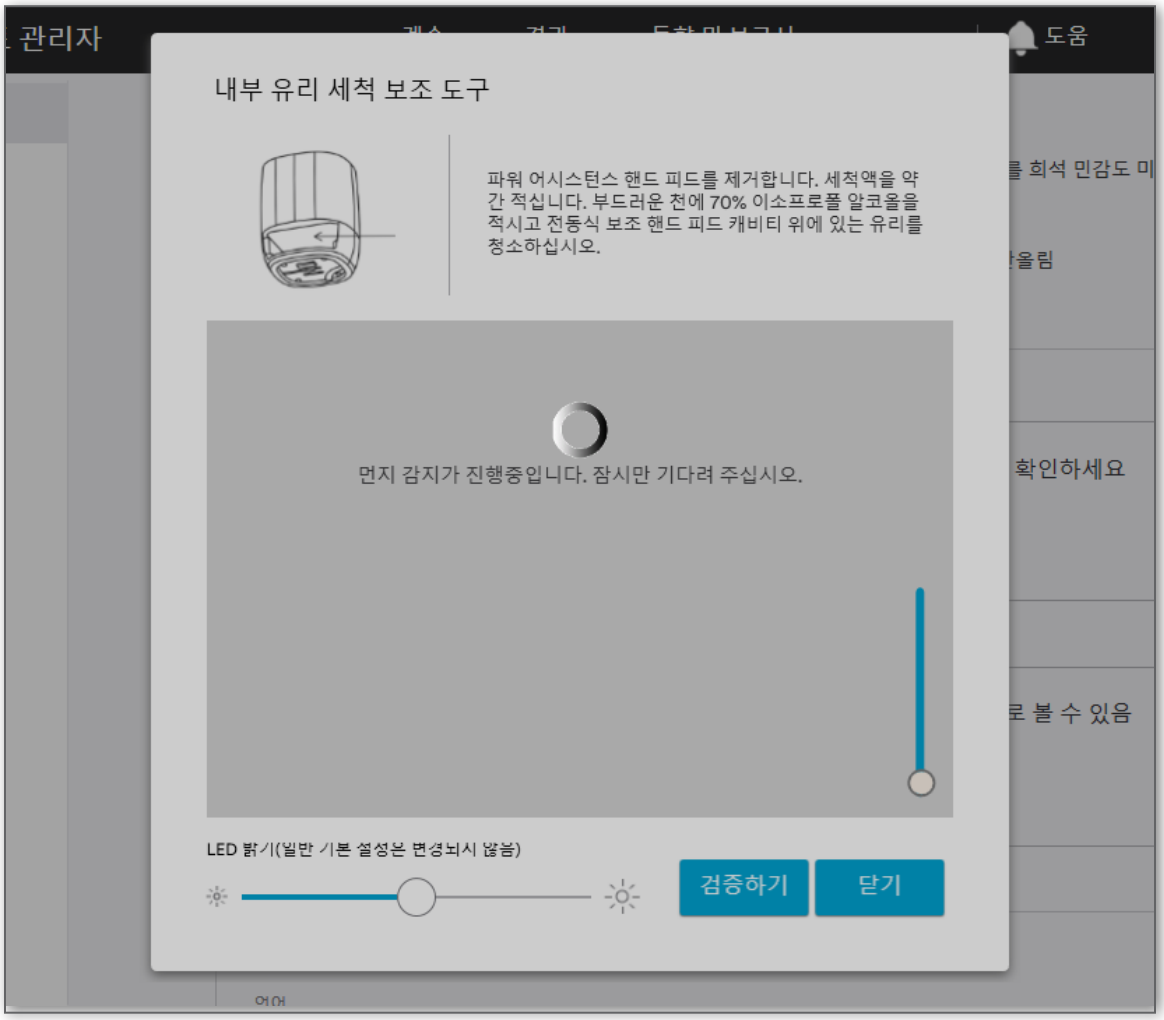
7. **내부 유리 세척 보조 도구:**

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자에서 사용자는 **[세척 보조 도구 열림]** 버튼을 클릭하여 장치의 내부 유리를 볼 수 있습니다.

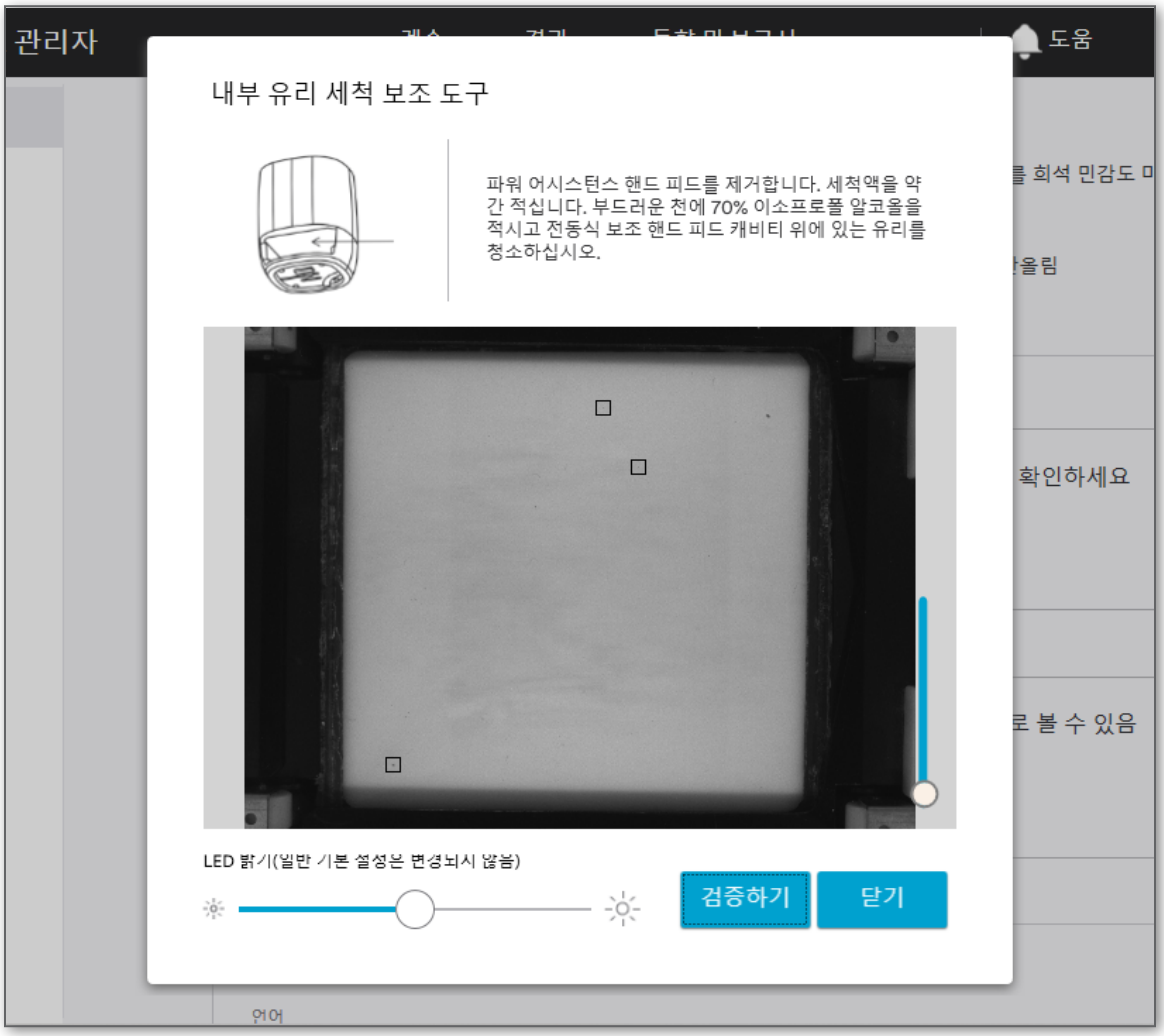


[세척 보조 도구 열림] 버튼을 클릭하면 세척 보조 프로세스가 시작됩니다.

a. 먼지 감지가 진행 중인 화면.



b. 먼지 감지 수행 중 캡처된 이미지. 알고리즘이 장치에 있는 큰 먼지가 감지하여 사용자가 장치의 해당 섹션을 상세하게 청소할 수 있습니다.



c. 하단 드래그 가능한 컨트롤을 이용하여 LED 밝기 증가. 이를 이용하여 사용자는 다양한 대비 레벨로 존재하는 먼지를 볼 수 있습니다.



d. 동일한 드래그 가능한 컨트롤을 이용하여 LED 밝기 감소.



e. 사용자가 **[검증하기]** 버튼을 다시 클릭하면 기본 밝기로 이미지가 캡처되며 드래그 가능한 컨트롤이 동일한 기본 상태로 재설정됩니다.



8. **언어:**

사용자는 열람하는 애플리케이션용 **언어** 드롭다운에서 사용자별 연어를 선택할 수 있습니다.

현재 옵션:

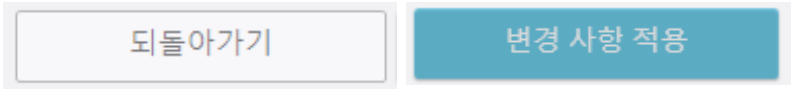
1. English
2. Chinese
3. French
4. German
5. Thai
6. Korean
7. Portuguese
8. Japanese
9. Spanish



9. **변경 사항 되돌리기 및 적용**:

[되돌아가기] 버튼은 변경 사항을 취소하고 마지막으로 저장된 상태로 설정을 되돌립니다.

[변경 사항 적용] 버튼은 변경 사항을 저장할 것입니다.



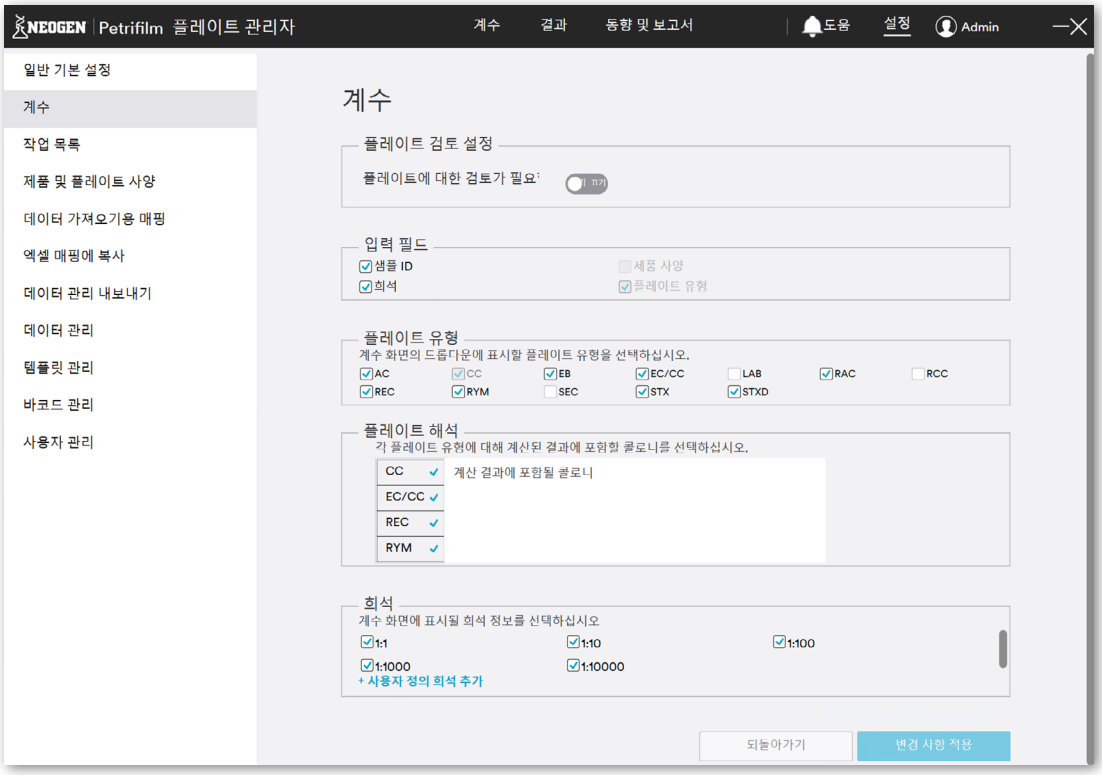
10. **일반 기본 설정의 기본값**

아래 표는 각 필드별 기본값을 나타냅니다.

섹션	기본값
날짜	MM/dd/yyyy
시간	HH:mm:ss
희석 형식	00:000
결과 형식	14,000
반올림	끄기
이미지 자동 저장	모든 체크박스 선택 해제
시계	12시간 오전/오후
언어	English

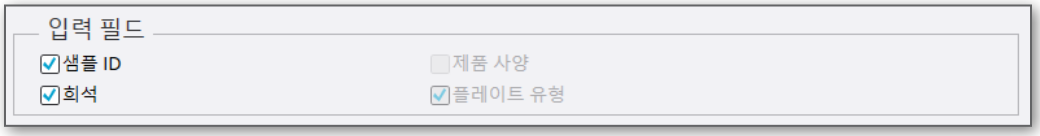
설정 – 계수 설정

계수 탭은 아래 설정 옵션을 제공합니다.



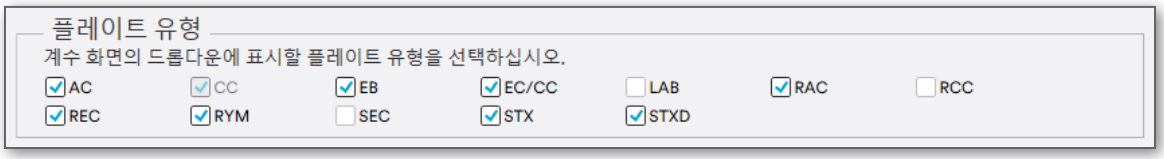
1. **입력 필드:**

4개의 표준 입력 필드가 있습니다. **샘플 ID, 희석, 제품 사양** 및 **플레이트 유형**. 선택된 필드가 *계수* 화면에 나타날 것입니다. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 전체에서 Neogen 페트리필름 플레이트를 실행/피드하기 위해 필수적이므로 사용자는 플레이트 유형 필드를 미선택할 수 없습니다. 사용자가 시스템에서 추가할 경우 제품 사양이 활성화될 것입니다.



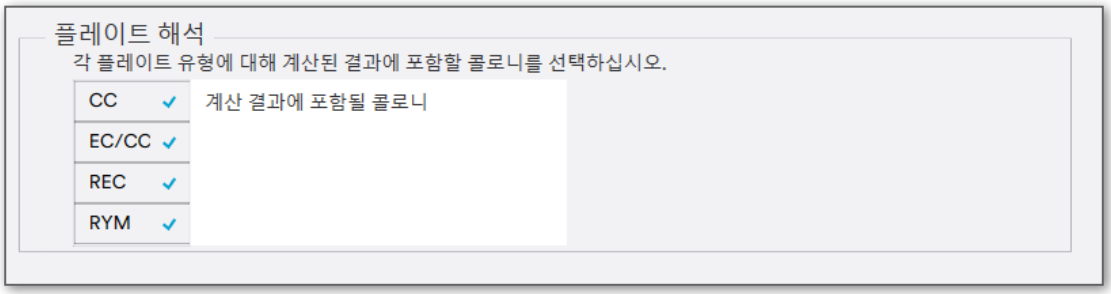
2. **플레이트 유형:**

사용자는 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기와 함께 사용할 플레이트와 매치하기 위해 해당 박스를 체크 ☑ 체크 해제 ☐ 할 것입니다. 사용자가 선택한 Neogen 페트리필름 플레이트는 *계수* 화면상 플레이트 유형 드롭다운 메뉴에서 나타날 것입니다. Neogen Petrifilm 플레이트 관리자는 다음 Neogen 페트리필름 플레이트 유형을 지원합니다. *대장균*/대장균군 플레이트 (EC/CC), 속성 *대장균*/대장균군 플레이트 (REC), 대장균군 플레이트 (CC), 선택 *대장균군* 플레이트 (SEC), 황색포도상구균 측정용 플레이트 (STX), 황색포도상구균 측정용 디스크 (STX disk), *장내세균용* 플레이트 (EB), 일반세균 플레이트 (AC), 속성 일반세균 플레이트 (RAC), 속성 효모 및 곰팡이 플레이트 (RYM).



3. **플레이트 해석:**

사용자는 어떠한 콜로니가 계산된 카운트에 포함될지 결정하기 위해 해당 박스를 체크 ☑ 또는 체크 해제 ☐ 할 것입니다. 예를 들어, Neogen Petrifilm 대장균군 플레이트를 이용하는 사용자는 준수하는 방법에 따라 "기포를 형성한 붉은 콜로니"와 "기포가 없는 붉은 콜로니"를 총 대장균군 카운트에 포함시키거나 "기포를 형성한 붉은 콜로니"만 총 대장균군 카운트에 포함할 수 있습니다.



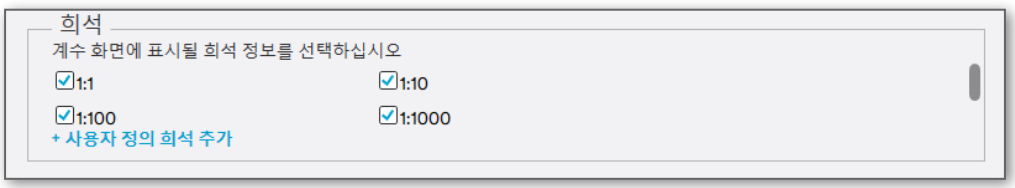
아래 표는 계산된 카운트에 포함되거나 포함되지 않을 기본 콜로니 유형을 나타냅니다.

플레이트 유형	**계산된 카운트에 포함될 기본 콜로니(체크됨)**	**카운트에 포함될 수 있는 기타 콜로니 (열거되지만 체크 해제)**
CC	기포를 형성한 붉은 콜로니	기포가 없는 붉은 콜로니
EB	EB 콜로니	해당 없음
EC/CC	기포를 형성한 붉은 콜로니, 가스를 가진 파랑	기포를 형성한 붉은 콜로니, 가스없는 파랑
REC	기포를 형성한 붉은 콜로니, 파란색 콜로니	기포가 없는 붉은 콜로니
AC	콜로니	해당 없음
RAC	콜로니	해당 없음
SEC	청록색 콜로니	해당 없음
STX	적자색	검정색 또는 청록색 집락
STXD	핑크 존	해당 없음
RYM	Yeast, 곰팡이	Yeast, 곰팡이

참고: 단일 콜로니 유형을 가진 Neogen 페트리필름 플레이트는 플레이이트 해석 섹션의 일부가 아닙니다.

4. **희석:**

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자에서 사용자는 기존 기본 희석을 선택하거나 **[사용자 정의 희석 추가]**를 선택하여 사용자 정의 희석을 만들 수 있습니다. 사용자는 시스템에서 기본 희석을 삭제할 수 없습니다. 사용자 정의 희석을 사용하지 않는 경우 희석에 마우스를 올리고 ⊖ 아이콘을 선택하여 사용자 정의 희석을 삭제할 수 있습니다.



5. **되돌리기 및 변경 사항 적용:**

   [되돌아가기] 버튼은 변경 사항을 취소하고 마지막으로 저장된 상태로 설정을 되돌립니다.

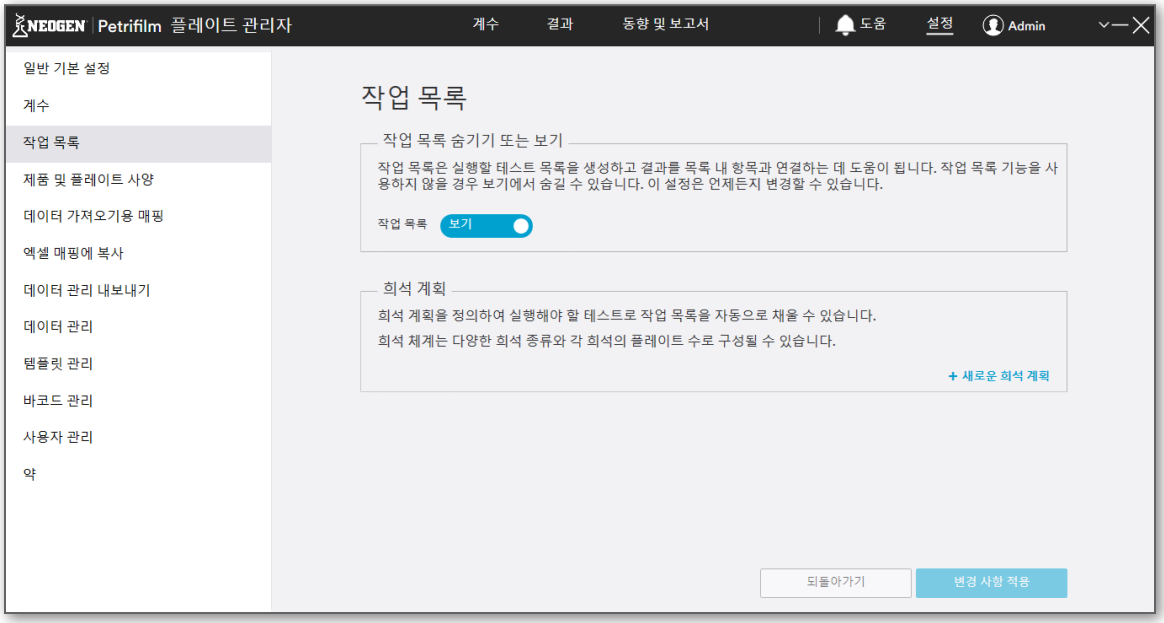
   [변경 사항 적용] 버튼은 변경 사항을 저장할 것입니다.



6. **설정에서 *계수* 섹션의 기본값:**

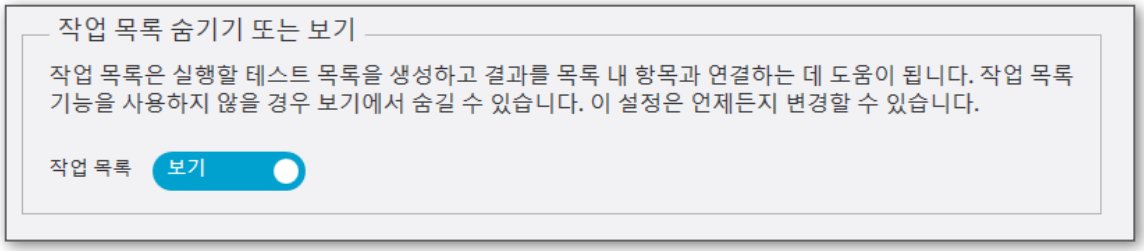
섹션	기본값
입력 필드	**플레이트 유형** 체크 및 비활성화. 샘플 ID, 희석 체크 및 제품 사양 체크 해제.
플레이트 유형	모두 선택
희석	모두 선택

설정 - 작업 목록

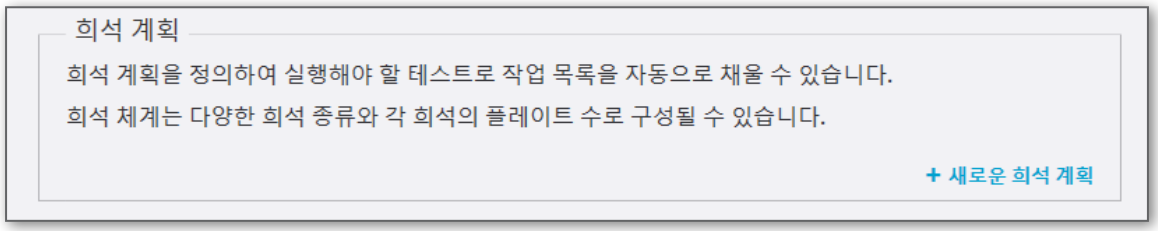


1. **작업 목록**

   사용자는 작업 목록-보기/숨기기 버튼을 토글하여 *계수* 화면에서 작업 목록 기능을 숨길 수 있습니다.



2. **희석 계획:**



사용자는 **[새로운 희석 계획]**을 클릭하여 새로운 희석 계획을 추가할 수 있습니다. 대화 상자 팝업에서 사용자는 **이름** 박스에 계획의 이름을 지정할 수 있습니다. 사용자는 희석 계획을 설정하길 원하는 Neogen 페트리필름 플레이트를 선택할 수 있습니다. 사용자가 Neogen 페트리필름 플레이트를 선택하면 사용자는 위/아래 화살표를 이용하거나 해당 박스를 클릭 후 값을 타이핑하여 수량을 입력할 수 있습니다. 사용자는 드롭다운에서 희석을 선택할 수도 있습니다. 완료되면 사용자는 **[저장]** 버튼을 선택할 수 있습니다.



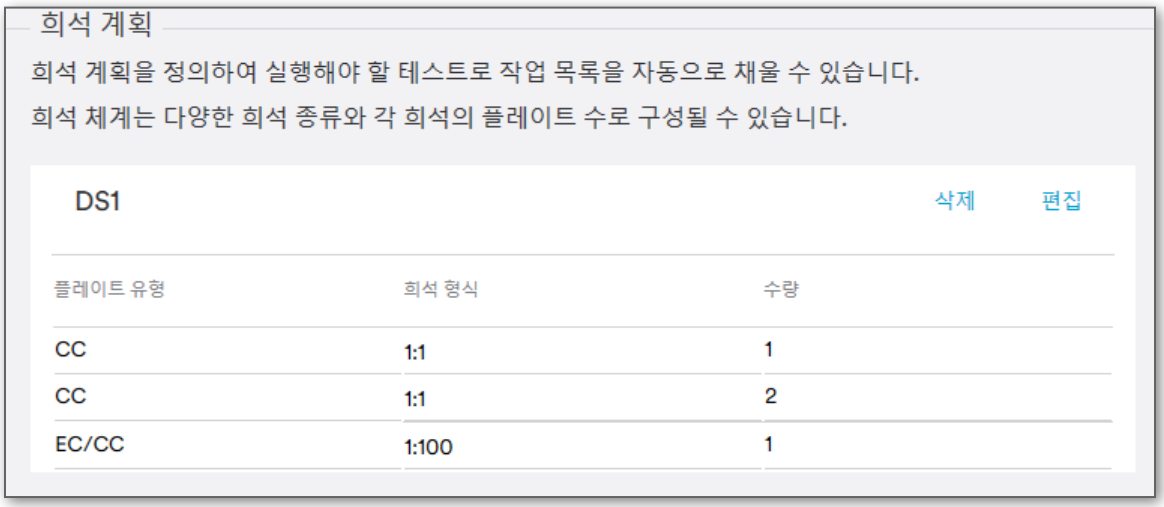
각 플레이트에 대해 **[희석 추가]**를 클릭하면 Neogen 페트리필름 플레이트에 대한 기본 희석 및 수량이 보일 것입니다. 기본값은:

a. 희석: 1:1

b. 수량: 1



필요한 대로 추가하고 **[저장]**을 클릭합니다.



희석 계획을 사용하지 않는 경우 *희석 계획*을 편집하거나 삭제할 수 있습니다.

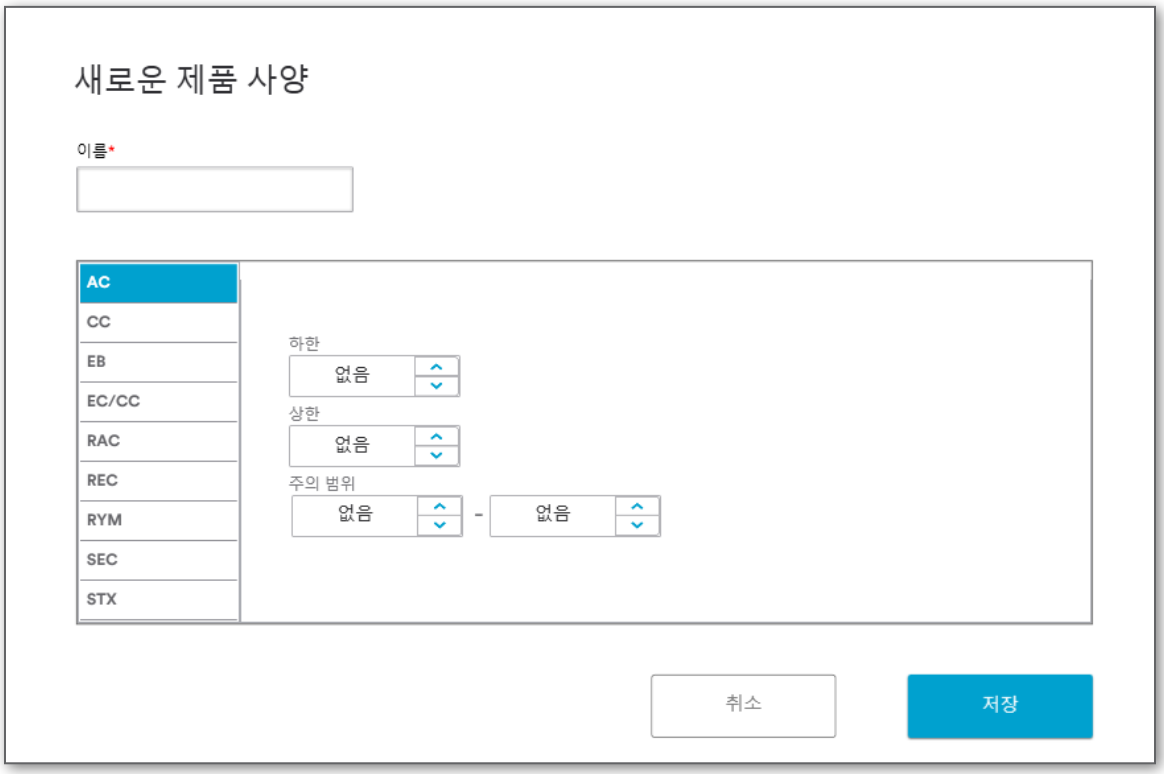
설정 - 제품 및 플레이트 사양

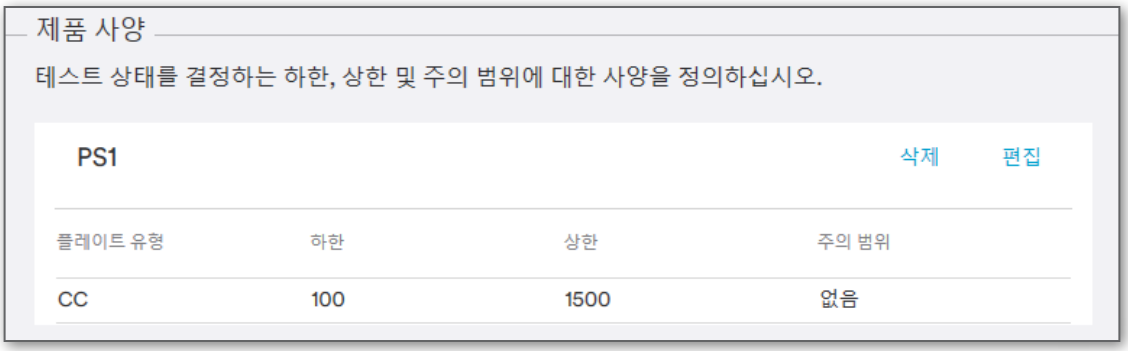
제품 및 플레이트 사양 탭은 아래 설정 옵션을 제공합니다.



1. **제품 사양:**

   사용자는 **[새로운 제품 사양]** 링크를 클릭하여 새로운 제품 사양을 추가할 수 있습니다. 사용자는 대화 상자 팝업에서 이름을 입력하고, Neogen 페트리필름 플레이트 유형을 선택하며, **하한, 상한, 주의 범위** 중 한 개 또는 세 개 모두의 값을 명기할 수 있습니다. 대화 상자 **[저장]**을 클릭하여 종료합니다. **[변경 사항 적용]** 버튼을 클릭하여 제품 사양을 저장합니다. 추가된 제품 사양이 계수 화면의 드롭다운 메뉴에 나타날 것입니다.

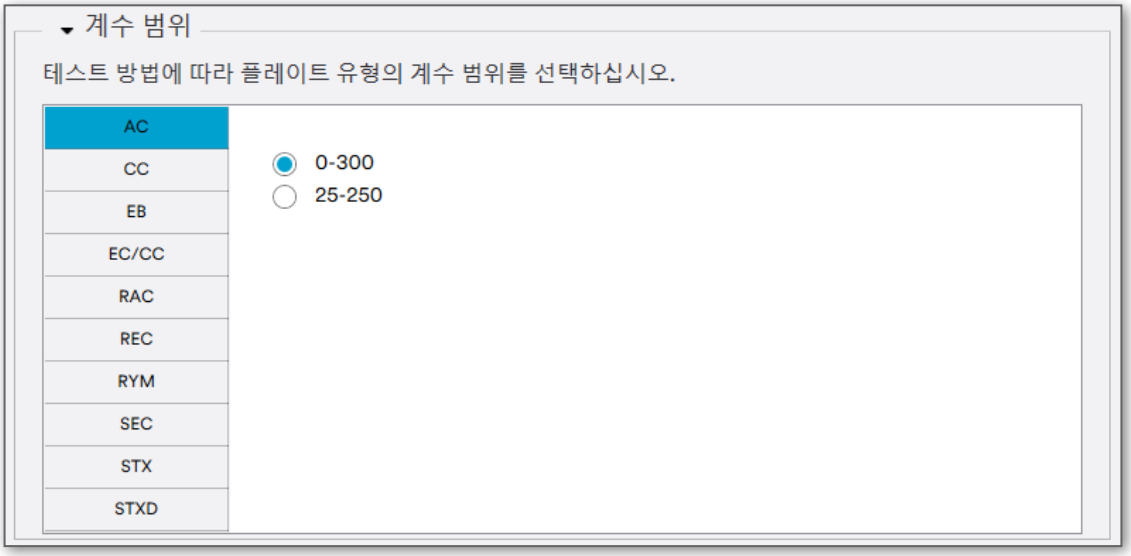




제품 사양을 사용하지 않는 경우 *제품 사양*을 편집하거나 삭제할 수 있습니다.

2. **계수 범위:**

각 섹션은 시스템에서 모든 Neogen 페트리필름 플레이트 유형에 대한 계수 범위를 표시합니다. 사용자는 사용하는 방법에 따라 범위를 선택할 수 있습니다. IFU 범위 및 글로벌 검증 범위는 계수 범위 선택에 있어 2가지 방법을 이용할 수 있습니다.

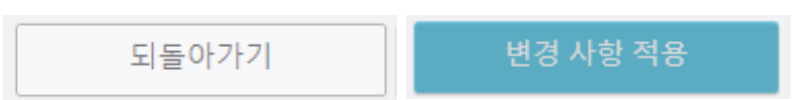


플레이트	IFU 범위	글로벌 검증 범위
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. **변경 사항 되돌리기 및 적용**:

[되돌아가기] 버튼은 변경 사항을 취소하고 마지막으로 저장된 상태로 설정을 되돌립니다.

[변경 사항 적용] 버튼은 변경 사항을 저장할 것입니다.



설정 - 데이터 가져오기용 매핑

가져오기용 매핑은 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자로 현재 필드를 매핑하기 위해 스프레드시트를 업로드하는데 사용됩니다.

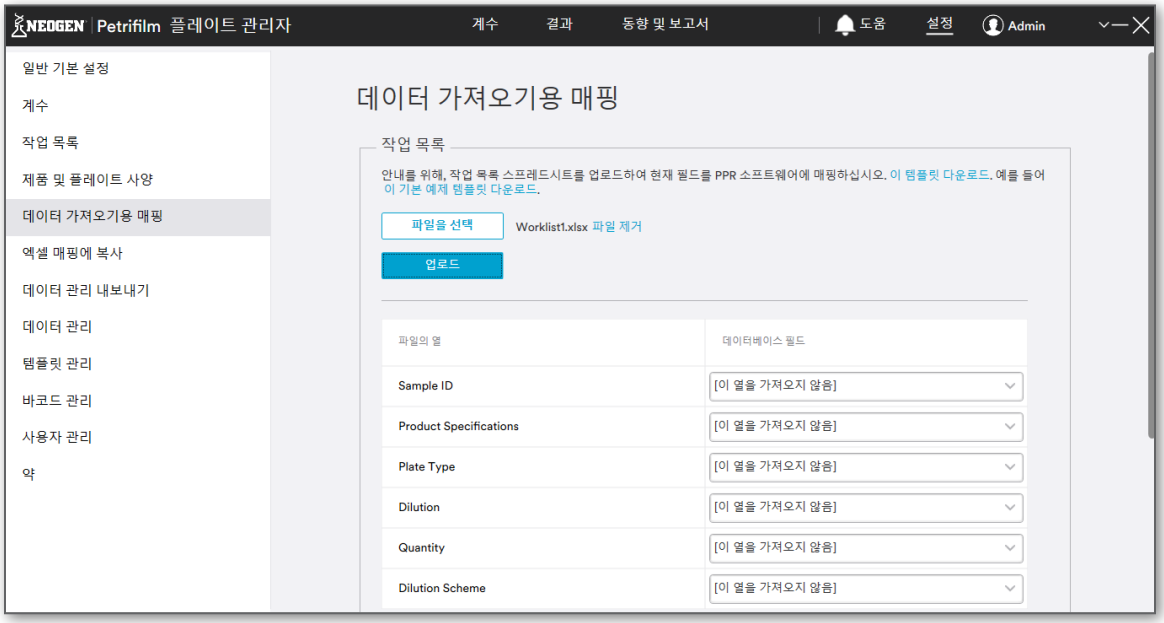
사용자는 다음을 위해 스프레드시트를 가져오기할 수 있습니다.

1. 작업 목록
2. 결과



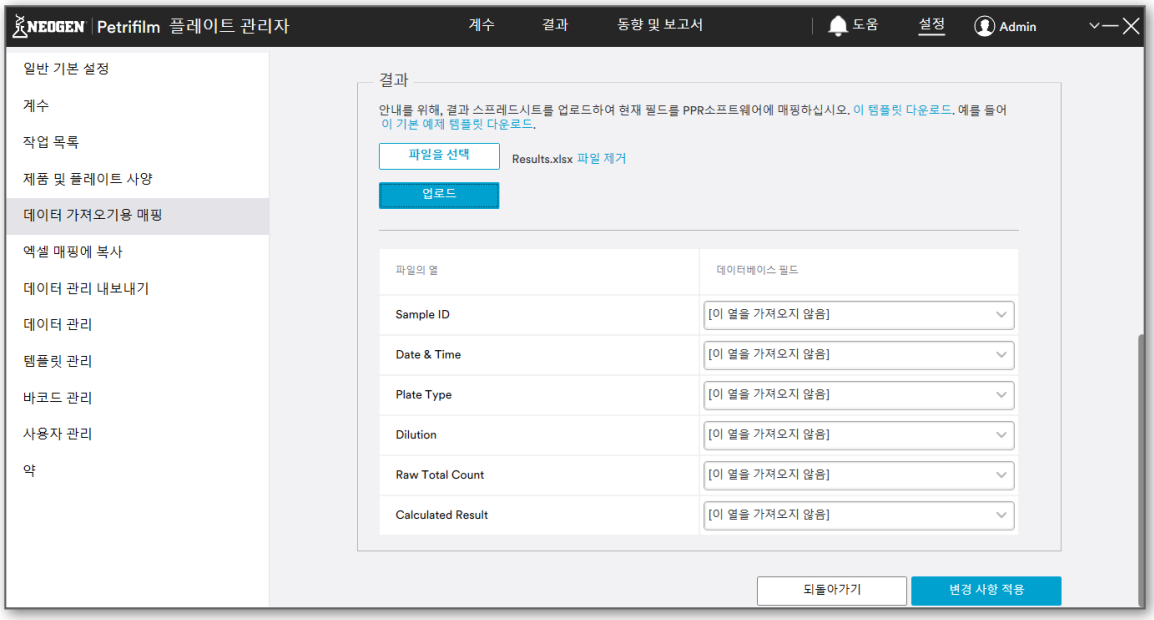
1. **작업 목록**: 작업 목록의 데이터 필드 매핑을 사용자 정의하기 위해 사용자에게 조건이 주어집니다. 다음 파일 유형이 지원됩니다. Excel, CSV, TSV. 사용자가 다른 매핑 파일을 선택하고 이전 매핑 파일을 덮어쓰기하지 않는 한 매핑 위치는 지속될 것입니다.

   드롭다운 메뉴에서 열 가져오기용 매핑을 선택할 것입니다.



   드롭다운의 기본값은 **이 열을 가져오지 않음**일 것입니다. 사용자 정의 열을 위해 사용자가 **데이터베이스에 새 열을 추가**를 선택하고**[변경 사항 적용]** 버튼을 클릭하면 각각의 열 이름이 데이터베이스에 나타날 것입니다.

2. **결과**: 결과의 데이터 필드 매핑을 사용자 정의하기 위해 사용자에게 조건이 주어집니다. 다음 파일 유형이 지원됩니다. Excel, CSV, TSV. 사용자가 다른 매핑 파일을 선택하고 이전 매핑 파일을 덮어쓰기하지 않는 한 매핑 위치는 지속될 것입니다.



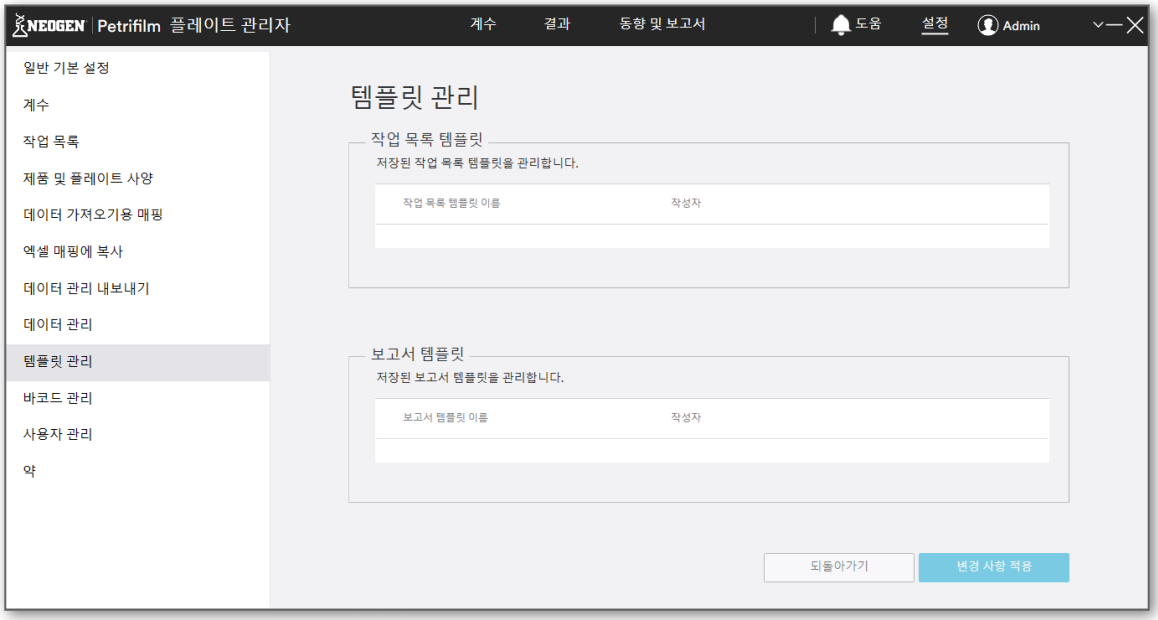
결과뿐만 아니라 작업 목록의 필드를 사용자 정의 매핑하면서 해당 템플릿을 내보내기하기 위해 **[이 템플릿 다운로드]** 하이퍼링크 수단이 사용자에게 제공될 것입니다.

설정 - 템플릿 관리

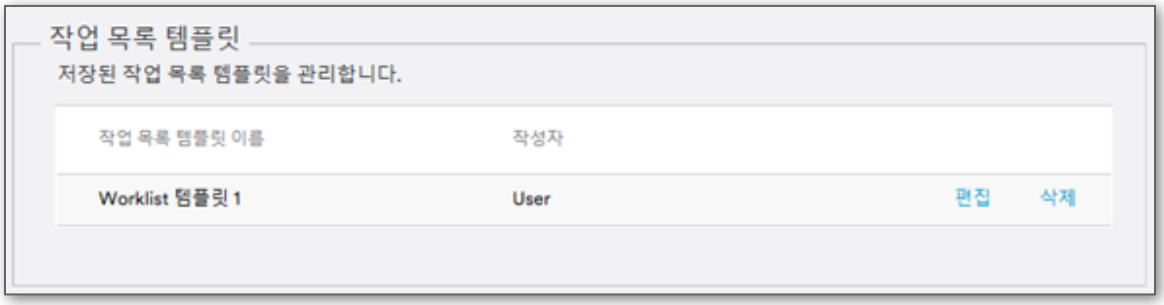
사용자는 **템플릿 관리**에서 작업 목록 및 보고서를 위해 저장된 템플릿를 관리할 수 있습니다.

저장된 템플릿에 수행할 수 있는 작업

1. 편집
2. 삭제

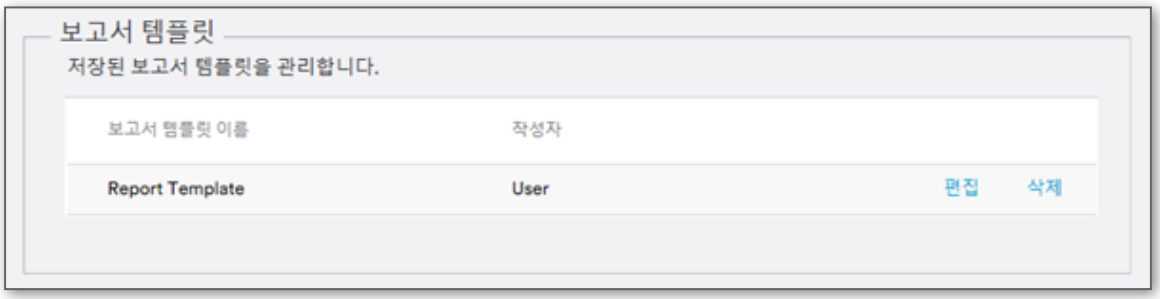


1. **작업 목록 템플릿**



템플릿 편집은 사용자를 작업 목록 편집 화면으로 이동시키고 사용자는 변경 사항을 저장한 후 해당 작업 목록 화면에 남아 있을 것입니다.

2. **보고서 템플릿**



템플릿 편집은 사용자를 보고서 편집 화면으로 이동시키고 사용자는 변경 사항을 저장한 후 해당 보고서 화면에 남아 있을 것입니다.

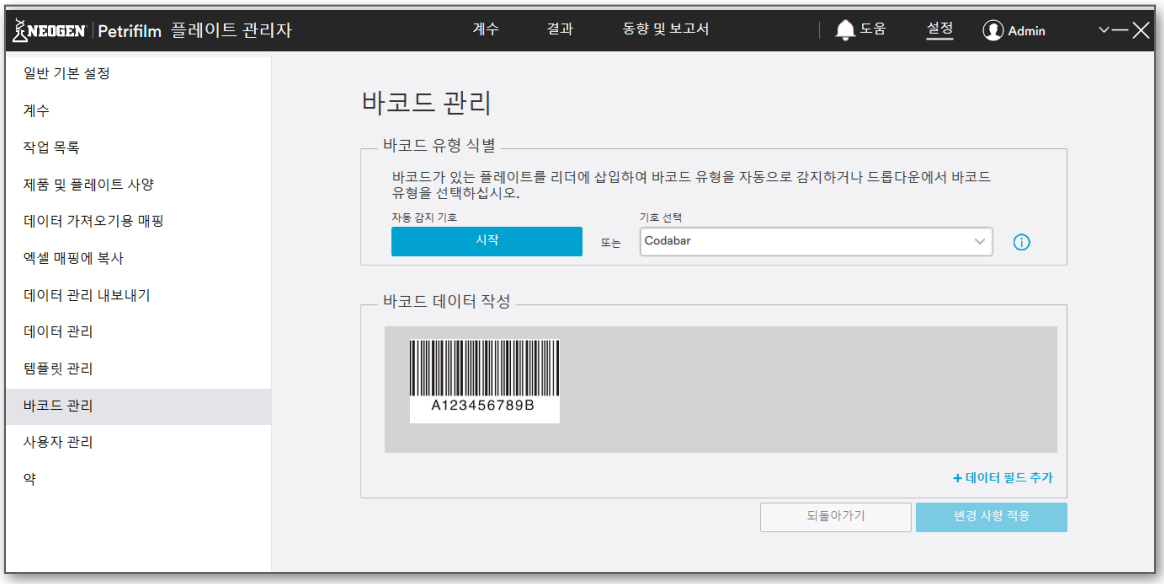
3. **되돌리기 및 변경 사항 적용**

[되돌아가기] 버튼은 변경 사항을 취소하고 마지막으로 저장된 상태로 설정을 되돌립니다.

[변경 사항 적용] 버튼은 변경 사항을 저장할 것입니다.



설정 - 바코드 관리



1. **바코드 유형 식별: 기호 선택** 드롭다운 메뉴에서 기본값은 Codabar입니다.

   사용자는 아래와 같이 2가지 방법으로 바코드 유형을 구성할 수 있습니다.

   i. 자동 감지 기호를 위해 **[시작]** 버튼을 클릭하거나

   ii. **기호 선택** 드롭다운에서 수동으로. 클릭 시 기호 선택 드롭다운 메뉴는 UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Codabar, QR Code, Data Matrix, PDF-417 등 모든 지원되는 기호를 표시합니다.

2. **바코드 크기 및 사양:** 아래 표는 개별 기호에 대한 바코드 설정 시 최소 요건을 명시합니다.

바코드 유형	기호	최소 문자	최소 문자의 최소 길이 (mm)	최대 문자	최대 문자의 최소 길이 (mm)
1-D	**Codabar**	3	9	17	52
	Code 128	1	11	30	50
	Code 39	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	**QR**	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	데이터 매트릭스	1	5	130	18 × 18

3. **바코드 데이터 작성**: 사용자는 아래 보이는 상이한 필드로 바코드 데이터를 작성할 수 있습니다.
    I. 플레이트 유형
    ii. 희석
    iii. 샘플 ID
    iv. 제품 사양 이름
    v. 공백 (해당하는 경우)

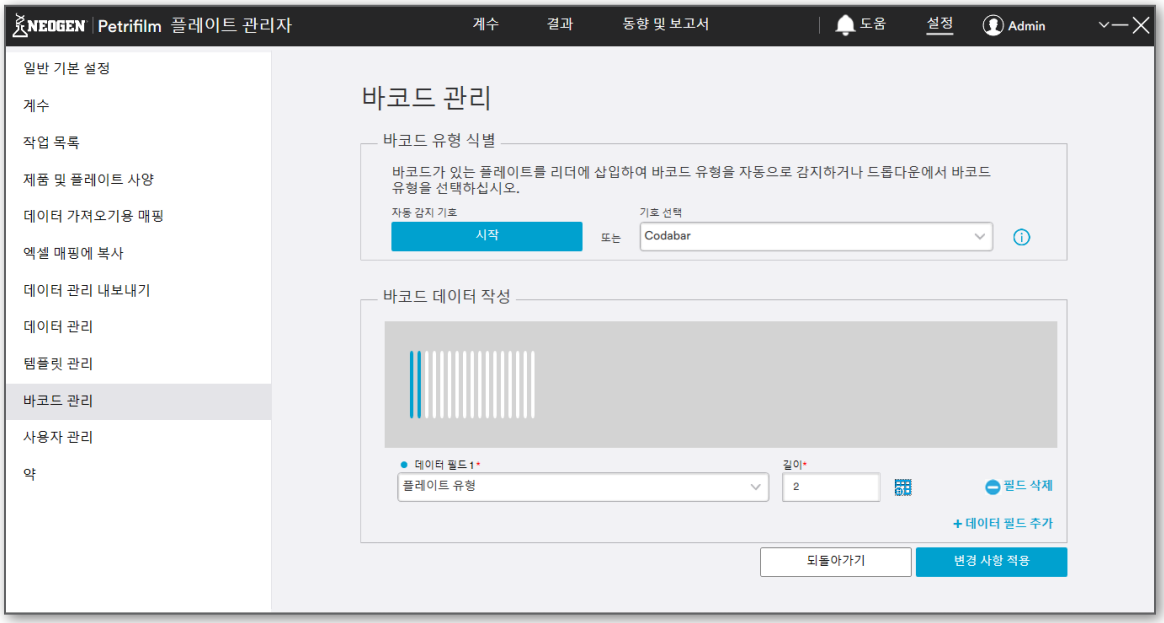
    참고: Neogen® Petrifilm® 황색포도도상구균를 바코드 기능과 함께 사용할 수 없습니다. Neogen Petrifilm 황색포도도상구균 디스크 계수를 위해, 작업 목록 기능이나 *계수* 탭의 Neogen 페트리필름 플레이트 유형 드롭다운 메뉴를 사용하십시오.

    [데이터 필드 추가] 링크를 클릭하여 필드를 추가합니다.

    사용자는 **[필드 삭제]** 버튼을 클릭하여 데이터 필드를 삭제할 수 있습니다.

    [변경 사항 적용] 버튼을 클릭하여 추가된 데이터 필드를 저장합니다.

4. **번역 테이블 추가**: 사용자는  아이콘을 클릭하여 번역 테이블을 추가할 수 있습니다.



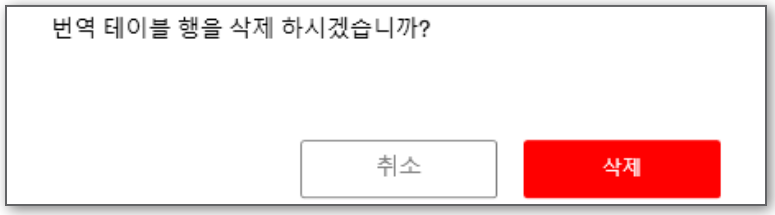
아래 이미지와 같은 대화 상자가 나타납니다.



[행 추가] 링크를 클릭하여 번역 테이블에 행을 추가합니다.



[삭제] 버튼을 클릭하면 아래와 같이 확인 대화 상자가 열립니다.



[삭제] 버튼을 클릭하여 각 행을 삭제할 것입니다.

5. **변경 사항 되돌리기 및 적용**:

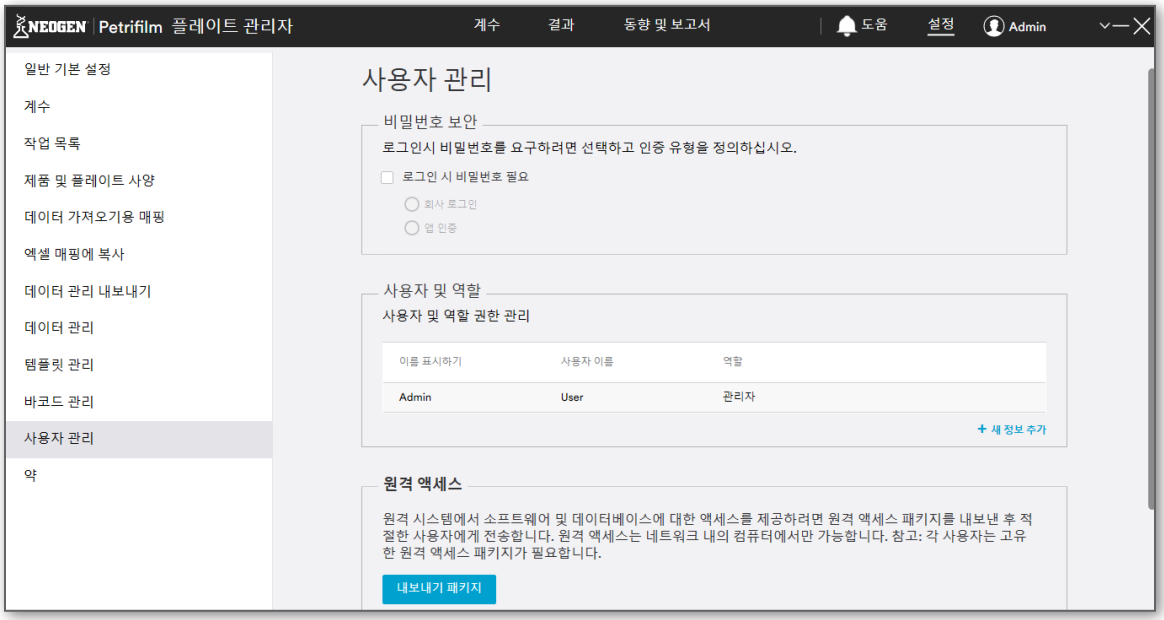
[되돌아가기] 버튼은 변경 사항을 취소하고 마지막으로 저장된 상태로 설정을 되돌립니다.

[변경 사항 적용] 버튼은 변경 사항을 저장할 것입니다.

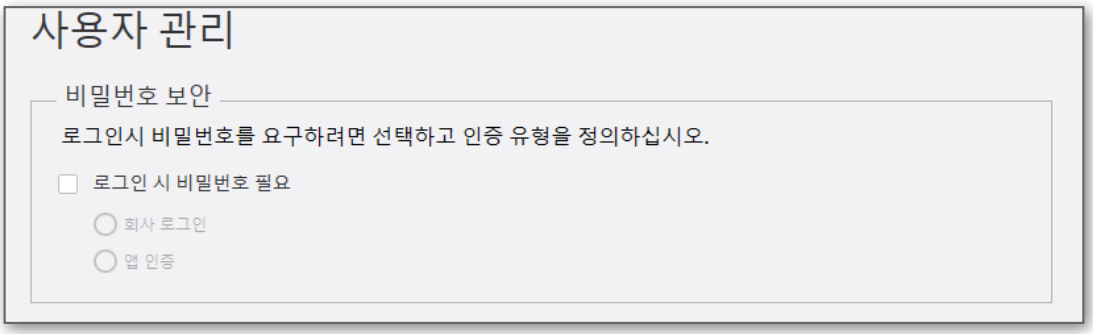


설정 - 사용자 관리

사용자 관리에서 새로운 사용자 추가, 사용자 삭제, 비밀번호 변경, 회사 로그인 또는 앱 인증 로그인을 통해 비밀번호 보안, 원격 패키지 액세스 등 애플리케이션 사용자의 목록 관리 방법이 사용자에게 제공됩니다.



1. **비밀번호 보안**:



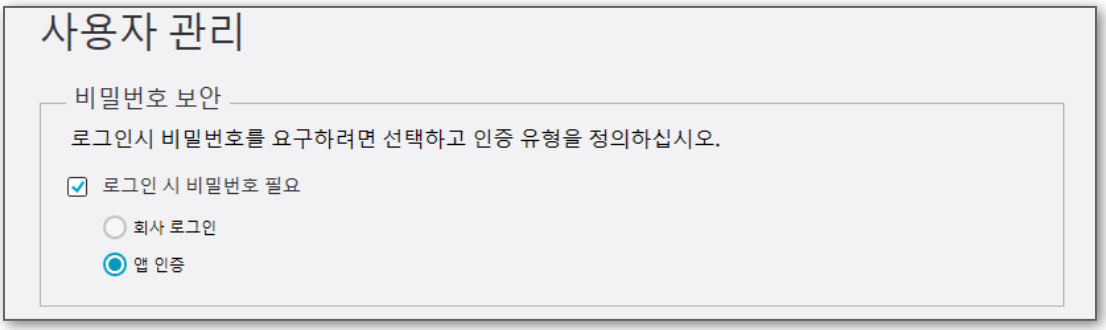
시스템에서 사용자는 다음 3가지 방법으로 인증될 수 있습니다.

a. **회사 로그인**: 사용자 이름 및 비밀번호가 시스템으로의 성공적인 로그인을 위한 윈도우 크리덴셜과 일치해야 합니다.

b. **앱 인증**: 인증은 애플리케이션 레벨로 수행됩니다.

c. **인증 없음**: 이름이 암시하는 대로 이 경우에는 인증이 없습니다. 로그인의 기본 상태입니다.

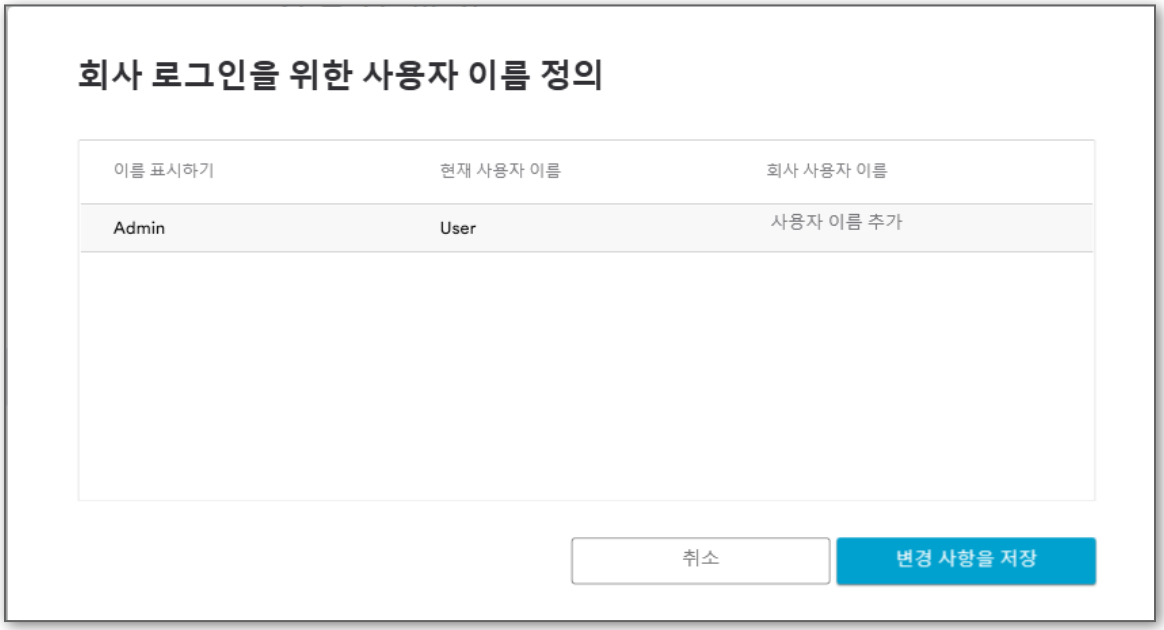
사용자가 **로그인 시 비밀번호 필요**를 클릭하면 기본값으로 **앱 인증**이 자동 선택될 것입니다. 다수의 사용자인 경우 로그 아웃/사용자 전환 시 사용자는 비밀번호를 설정하고, 보안 질문을 설정하고, 해당 애플리케이션에 로그인해야 합니다.



사용자가 **회사 로그인**를 선택하면 회사 사용자 이름을 정의하기 위해 사용자가 **앱 인증**을 **회사 로그인**으로 전환을 선택할지 사용자에게 묻는 프롬프트가 나타날 것입니다.



[예, 계속합니다]를 클릭하면 *회사 로그인을 위한 사용자 이름 정의* 창이 열릴 것입니다.



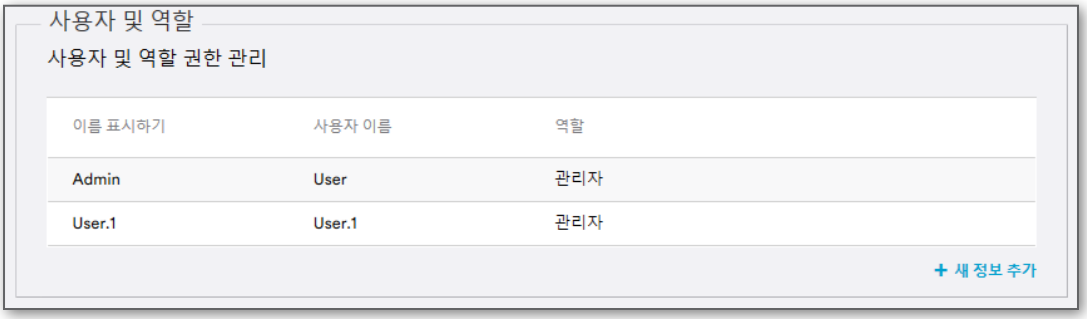
사용자는 회사 사용자 이름, 예. abcd.xyz를 입력하고 **[변경 사항을 저장]**을 클릭합니다.

[변경 사항 적용] 버튼을 클릭하여 추가된 사용자를 저장합니다.

사용자 관리상 변경 사항을 저장한 후 재로그인할 때 사용자는 회사 사용자 이름 및 비밀번호를 입력해야 할 것입니다.

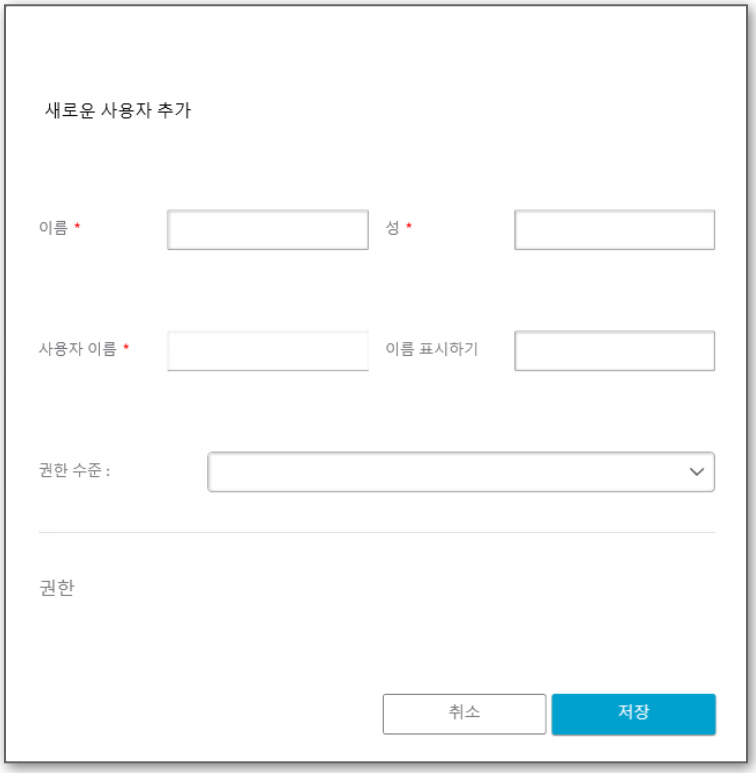
2. **사용자 및 역할**

관리자 역할을 가진 사용자는 **설정 - 사용자 관리** 탭으로 이동하여 새로운 사용자를 추가할 수 있습니다.

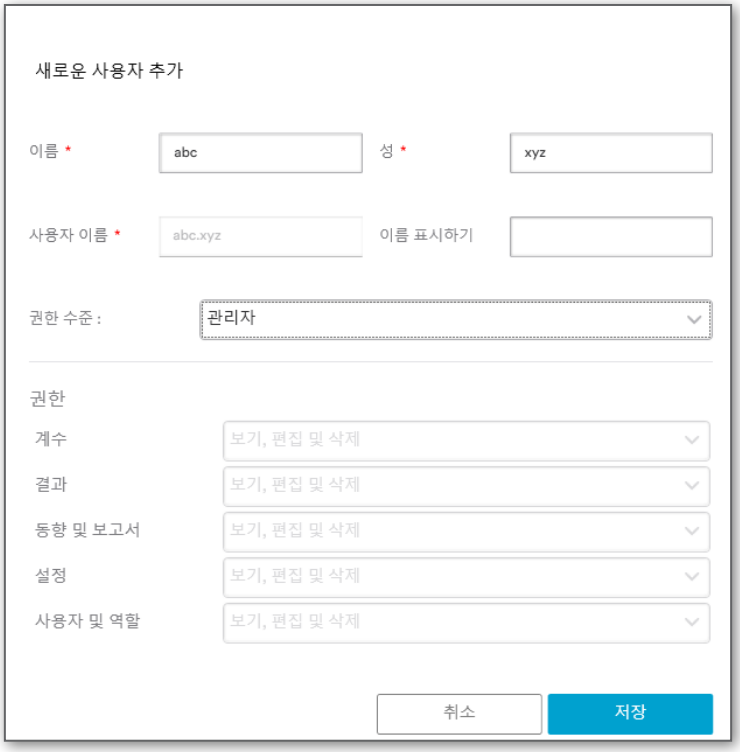


새로운 사용자 추가:

사용자는 **[새 정보 추가]**를 클릭하여 새로운 사용자를 추가할 수 있습니다.



세부사항을 기입하고 **권한 수준** 드롭다운 메뉴에서 권한 수준을 선택하십시오. **권한 수준**을 선택한 후 각 사용자 역할에 대한 권한이 나타날 것입니다.



필수 필드: 아래 필드의 세부사항을 입력하십시오.

i. 이름

ii. 성

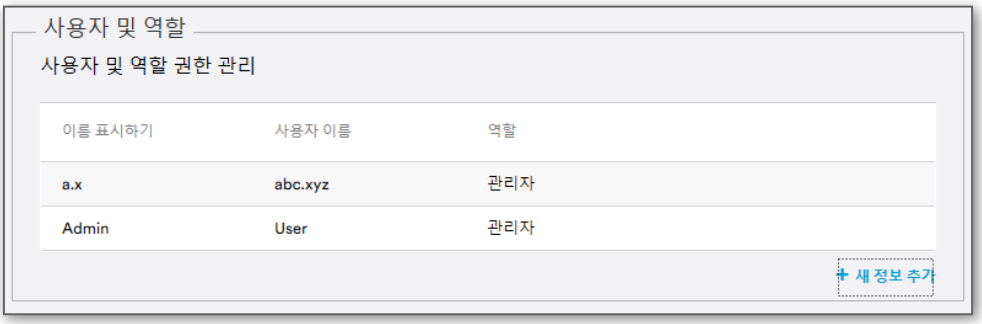
iii. 사용자 이름: 사용자 이름은 이름과 성의 결합이며 회사 로그인 시 활성 상태로 될 것입니다.

이름 표시하기 (선택사항): 디스플레이 이름은 포럼의 다른 구성원에게 보여지는 이름입니다. 사용자가 디스플레이 이름을 제공하지 않는 경우 사용자 이름이 *계수* 화면 오른쪽 디스플레이 그리드에 나타날 것입니다.

권한 수준 드롭다운 메뉴 값: 아래와 같이 시스템에 5개의 기본 권한 수준/역할이 있습니다.

i. 관리자
ii. 감독자
iii. 실험자
iv. 사용자 정의
v. 뷰어

[저장] 버튼을 클릭하면 사용자 관리 화면의 그리드에 사용자가 나타납니다.



[변경 사항 적용] 버튼을 클릭하여 추가된 사용자를 저장합니다.

권한 있는 역할:

권한		관리자	감독자	실험자, 사용자 정의	뷰어
사용자 관리	편집	예	아니요	아니요	아니요
	보기	예	예	아니요	아니요
	삭제	예	아니요	아니요	아니요
사용자 인터페이스 사용자 정의	바코드 읽기	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
	아카이브 이미지	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
	Excel로 자동 복사	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
	이미지 보유	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
	테이블 열	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
	대시보드 위젯	예 (모든 사용자)	예 (모든 사용자)	예 (본인)	예 (본인)
플레이트 유형 관리	편집	예	예	예	아니요
	보기	예	예	예	예
	삭제	예	아니요	아니요	아니요
결과 편집	편집	예	예	예	아니요
	보기	예	예	예	예
	삭제	해당 없음	아니요	해당 없음	해당 없음
로그 관리	편집	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음
	보기	예	예	예	예
	삭제	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음
데이터베이스 관리	편집	예	아니요	아니요	아니요
	보기	예	아니요	예	아니요
역할 관리		예	아니요	아니요	아니요
비밀번호 재설정	본인	예	예	예	예
	타인	예	아니요	아니요	아니요
원격 액세스	읽기	예	예	예	예
	쓰기	예	예	예	아니요

Neogen Petrifilm 플레이트 관리자는 승인된 사용자가 다른 사용자의 액세스 레벨을 변경할 수 잇는 사용자 정의 카테고리를 제공합니다. 사용자의 역할 이름이 **사용자 정의**로 표시될 것입니다.

모든 사용자가 5개 탭에서 아래 권한을 가질 수 있습니다.

i. 보기

ii. 보기 및 편집

iii. 보기, 편집 및 삭제

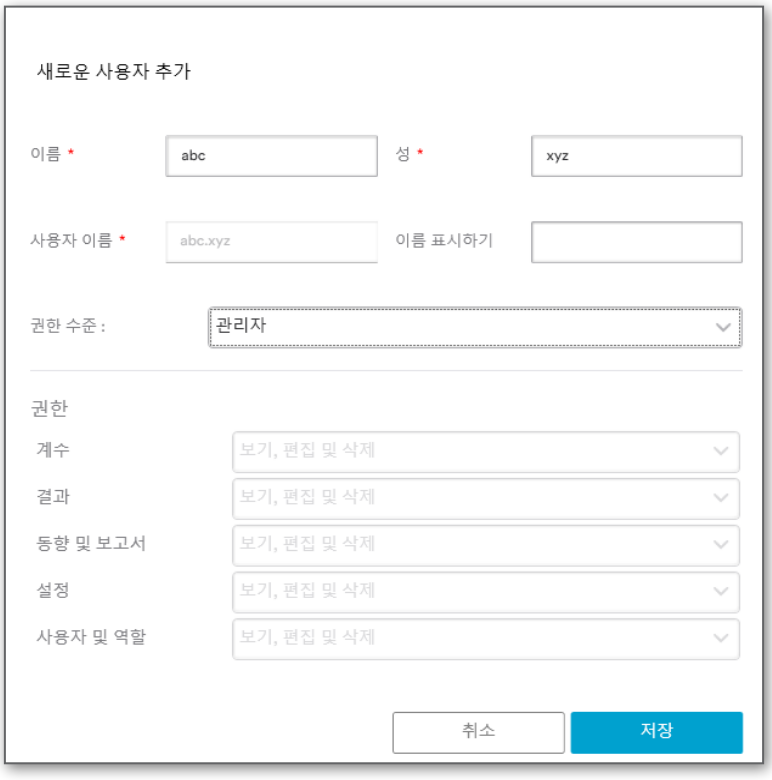
참고: 원격 액세스 사용은 **관리자, 감독자, 실험자** 및 **사용자 정의**를 위해 기본값으로 활성화될 것입니다. 뷰어는 원격 액세스 패키지를 생성할 수 없습니다.

사용자 편집:

편집하는 사용자가 적절한 권한 수준을 가진 경우 **[편집]** 링크를 클릭하여 사용자 정보 및 권한 수준을 편집할 수 있습니다.



사용자 편집 대화 상자가 화면에 나타납니다.

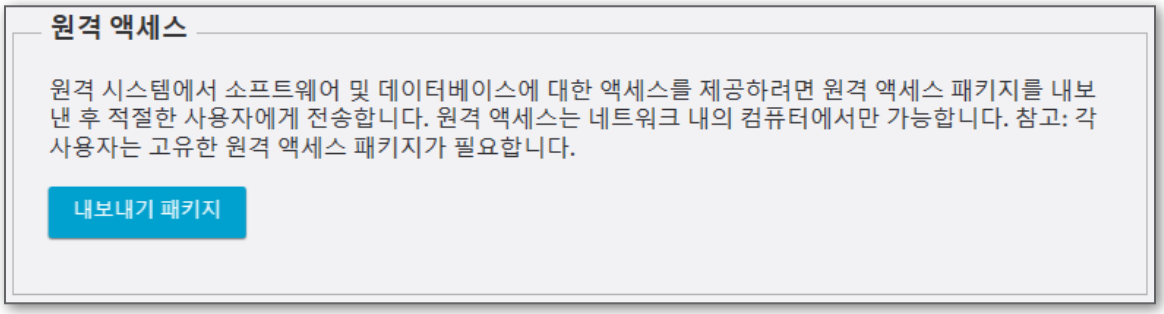


사용자는 필요한 변경을 하고 **[저장]** 버튼을 클릭하여 대화 상자를 닫을 수 있습니다.

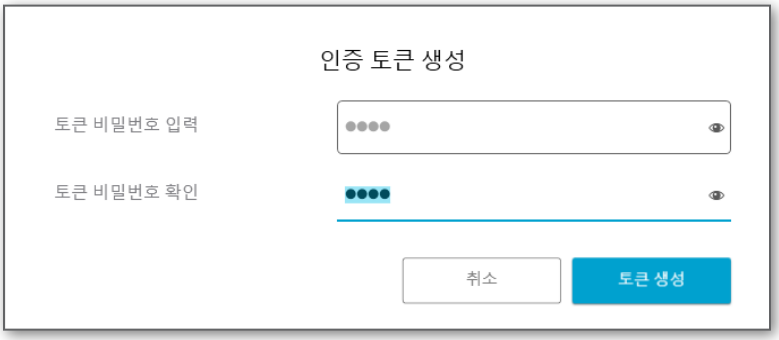
[변경 사항 적용] 버튼을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

참고: **관리자** 또는 **감독자** 역할을 가진 사용자만 토큰 및 패키지 파일을 생성할 수 있습니다.

3. **원격 액세스:** 원격 사용자가 설치 프로세스를 수행하려는 경우 사용자는 토큰/비밀번호 인증이 요구될 것입니다. **[내보내기 패키지]** 버튼을 이용하여 이를 수행할 수 있습니다.



인증 토큰 생성 대화 상자에서 비밀번호를 입력하고 확인합니다. **[토큰 생성]**을 클릭하여 패키지 파일을 생성합니다.



패키지 파일 링크.



패키지는 생성된 시점부터 24시간 동안 유효할 것입니다.

사용자가 애플리케이션에 원격으로 로그인하려는 경우 인증 토큰 및 액세스 패키지 파일이 로그인 화면에서 필요할 것입니다.

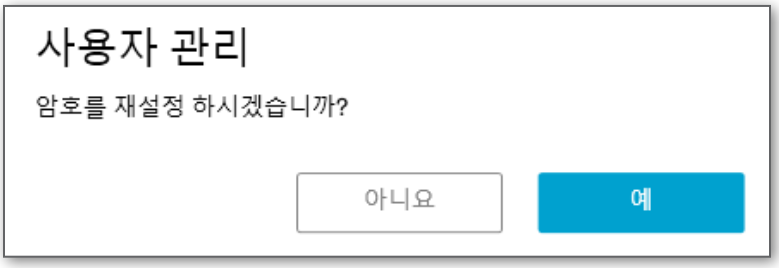
비밀번호 재설정:

설정 화면에서 **[암호를 재설정]** 링크를 클릭하여 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.

관리자 권한을 가진 사용자는 모든 사용자를 위해 비밀번호를 재설정할 수 있습니다. 모든 사용자는 본인의 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.



[암호를 재설정] 링크 클릭 시 아래와 같이 확인 대화 상자가 나타납니다.

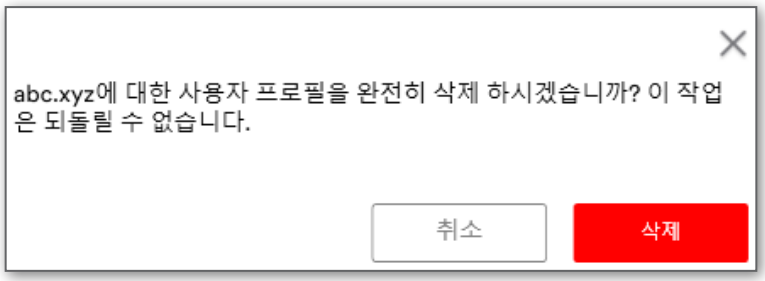


사용자 삭제:

[삭제] 링크를 클릭하여 사용자를 삭제할 수 있습니다.



확인 대화 상자가 나타납니다. 대화 상자에서 **[삭제]** 버튼을 클릭하여 사용자를 삭제합니다.



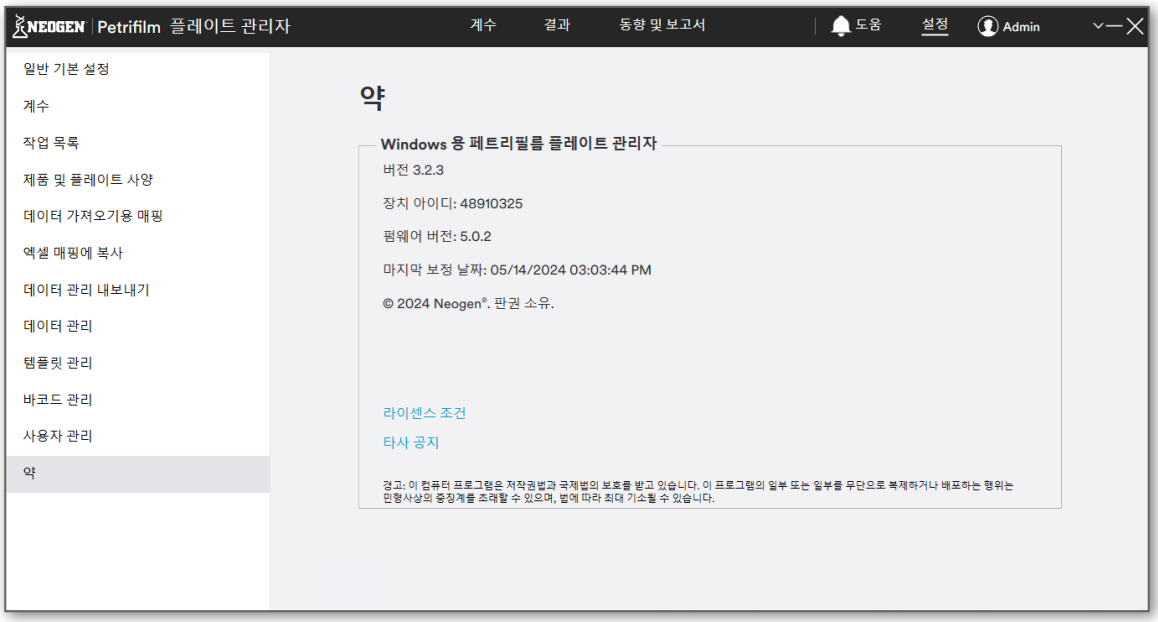
로그 아웃 (1명 이상의 사용자인 경우 해당)

사용자는 디스플레이 이름 옆 아이콘을 클릭하고 **[로그 아웃]**을 선택하여 로그 아웃할 수 있습니다.

설정 - 약

정보 화면은 아래 세부사항을 표시합니다:

1. **버전**
2. **장치 아이디**
3. **펌웨어 버전**
4. **마지막 보정 날짜**
5. 판권 정보
6. **[라이센스 조건]** 하이퍼링크
7. **[타사 공지]** 하이퍼링크



보안 질문:

필요 조건: 비밀번호를 방금 설정한 새로운 사용자 (인증 유형이 **회사 로그인** 또는 **앱 인증**). 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하여 새롭게 생성된 사용자로 로그인.

보안 질문을 선택하고 보안 질문에 대한 답변을 설정을 설정합니다.

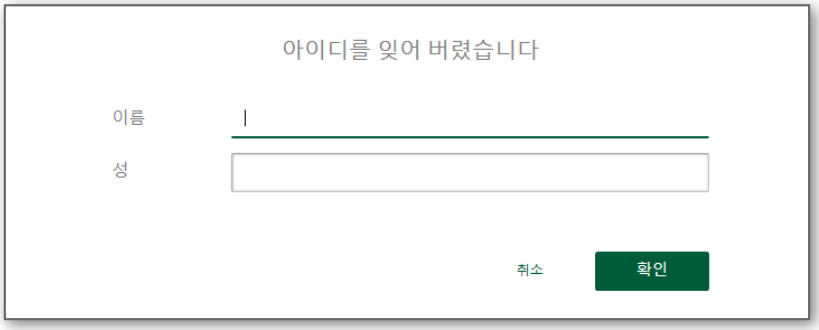


아이디를 잊어버렸습니다:

사용자가 사용자 이름을 분실한 경우 로그인 화면에서 **[아이디를 잊어버렸습니다]** 하이퍼링크를 클릭합니다.



각 필드에 세부사항을 입력하고 **[확인]** 버튼을 클릭합니다. **[취소]**를 클릭하면 로그인 화면이 다시 보일 것입니다.



아래 그림과 같이 애플리케이션이 사용자 이름을 제공합니다. **[확인]** 버튼을 클릭하면 로그인 화면으로 이동합니다.



이름과 성을 모르거나 유효하지 않은 경우 사용자는 **[관리자에게 문의]** 하이퍼링크를 클릭하여 관리자에게 문의할 것입니다.



아래 스크린샷과 같이 사용자는 관리자 세부 사항을 받을 것입니다.



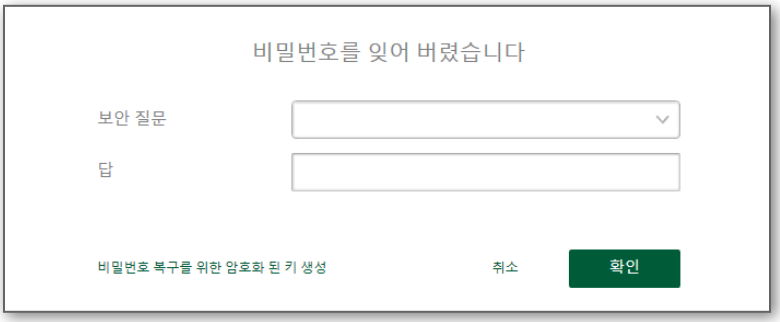
[확인] 버튼을 클릭하면 로그인 화면으로 이동합니다.

비밀번호를 잊어버렸습니다:

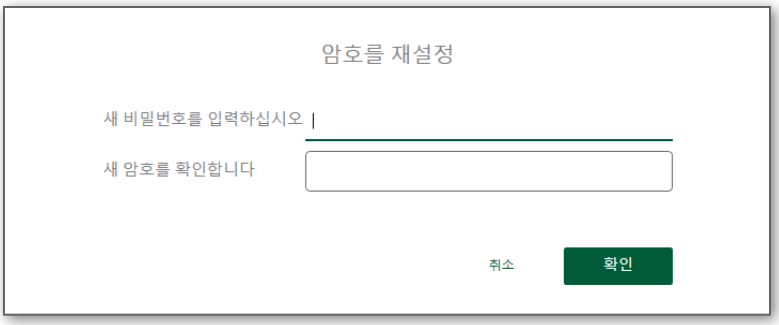
사용자가 **사용자 이름**을 입력하고 비밀번호를 잊어버린 경우 사용자는 **[비밀번호를 잊어 버렸습니다]** 하이퍼링크를 클릭할 수 있습니다. **[뒤]** 버튼을 클릭하면 **사용자 이름**을 입력하는 화면이 보일 것입니다.



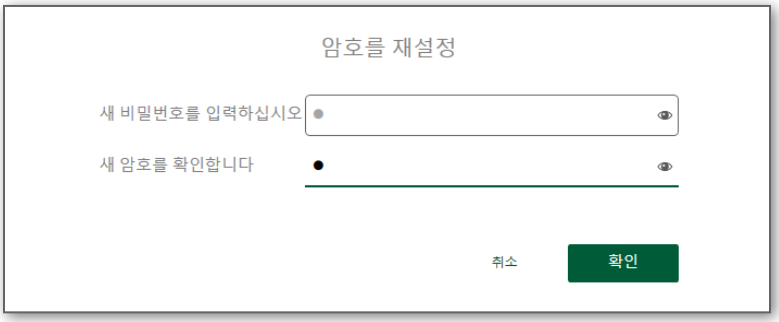
사용자는 보안 질문을 선택하고 답할 수 있습니다. **[확인]** 버튼을 클릭합니다.



사용자는 새로운 비밀번호를 입력하고 확인하여 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.



새로운 비밀번호를 입력하고 **새 암호를 확인합니다** 필드에 동일한 스트링을 입력하여 비밀번호를 확인합니다.



[확인] 버튼을 클릭합니다. 애플리케이션은 비밀번호가 성공적으로 변경됨을 나타내는 아래 대화 상자를 보여 줍니다.

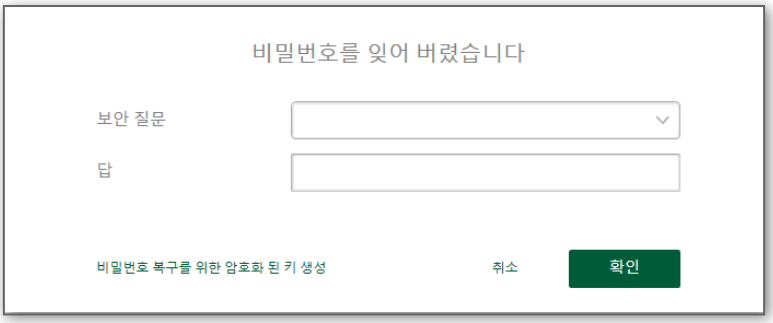


사용자가 보안 질문에 대한 답을 설정하지 않은 관리자인 경우 **[비밀번호를 잊어버렸습니다]** 하이퍼링크를 클릭하면 Neogen에 Foodsafety@neogen.com으로 문의하기 위한 세부 사항을 제공하는 프롬프트가 아래와 같이 표시됩니다.

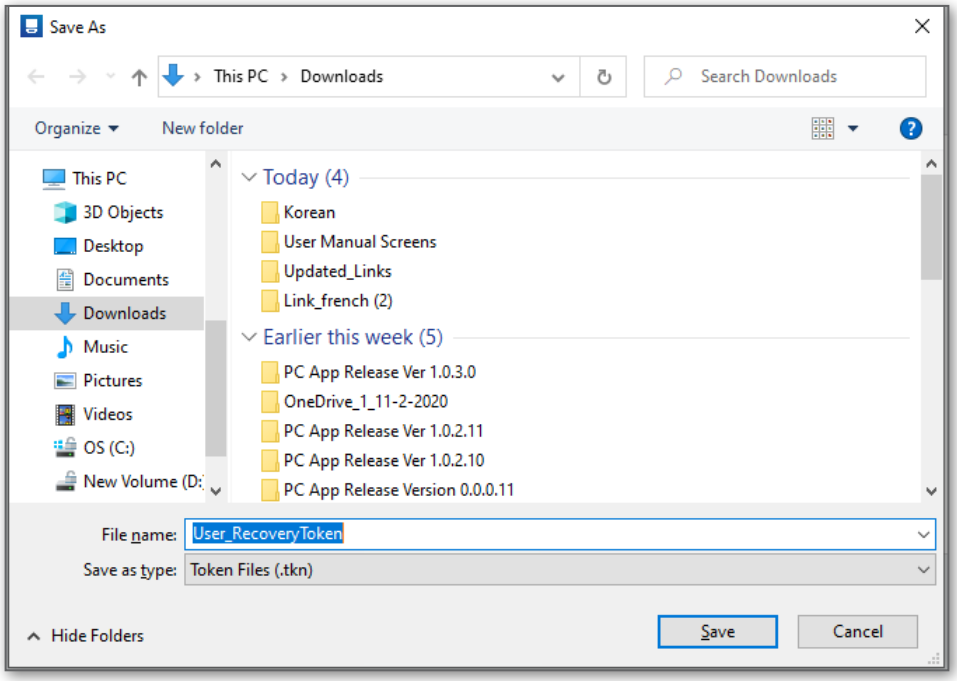


[확인] 버튼을 클릭하면 로그인 화면으로 이동합니다.

사용자가 보안 질문에 대한 답을 기억하지 못하는 경우 사용자는 **[비밀번호 복구를 위한 암호화 된 키 생성]**을 클릭하여 비밀번호를 복구하기 위한 암호화된 키를 생성할 수 있습니다.



해당 파일을 저장하기 위한 윈도우 대화 상자가 표시될 것입니다. 기본 파일 이름은 “<Username>_RecoveryToken.tkn”입니다.

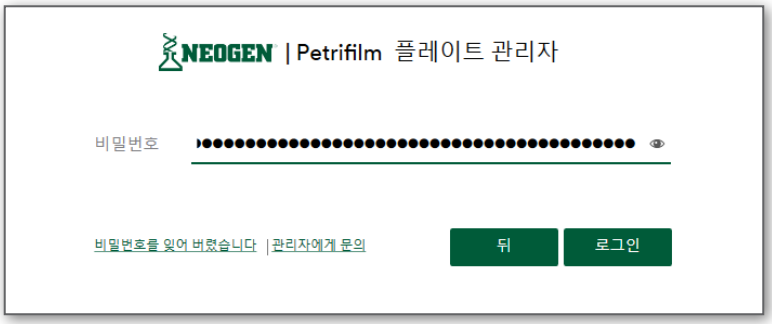


해당 파일을 저장하면 파일이 저장된 경로가 표시될 것입니다.

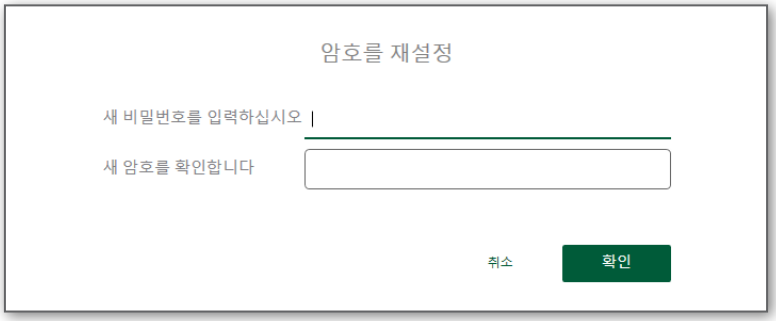


사용자는 다음 이메일로 Neogen 지원팀에 암호화된 토큰을 제공해야 합니다. Foodsafety@neogen.com. Neogen에 암호화된 키를 제공한 후 Neogen 담당자가 임시 비밀번호를 전송할 것입니다.

Neogen 담당자로부터 임시 비밀번호를 수령한 후 사용자는 사용자 이름 및 제공된 임시 비밀번호를 입력할 것입니다.



[로그인] 버튼을 클릭하면 비밀번호를 재설정하는 화면이 보일 것입니다.



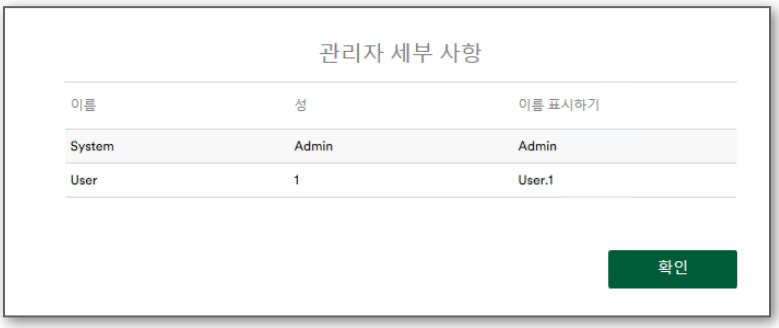
사용자가 새로운 비밀번호를 입력하고 **[확인]** 버튼을 클릭하면, 아래 프롬프트가 표시될 것입니다.



관리자에게 문의:
사용자가 관리자에게 문의하길 원하는 경우 사용자는 **[관리자에게 문의]** 하이퍼링크를 클릭할 수 있습니다.



[관리자에게 문의] 하이퍼링크를 클릭하면 *관리자 세부 사항*이 표시될 것입니다.



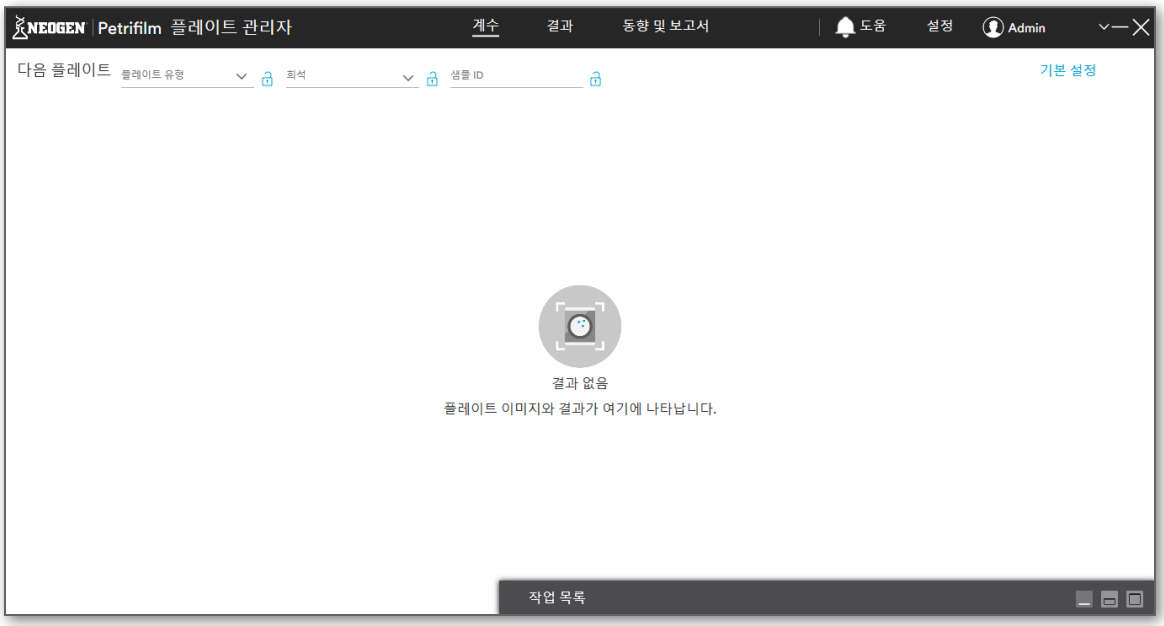
사용자는 다음과 같은 경우 사용자 이름을 복구하기 위해 관리자에게 문의할 수 있습니다.

I. 이름과 성을 모르는 경우
ii. 이름 또는 성이 유효하지 않은 경우

사용자는 다음과 같은 경우 비밀번호를 복구하기 위해 관리자에게 문의할 수 있습니다.

i. 보안 질문에 대한 답을 모르고 관리자가 있는 경우

계수 화면:



입력 필드:

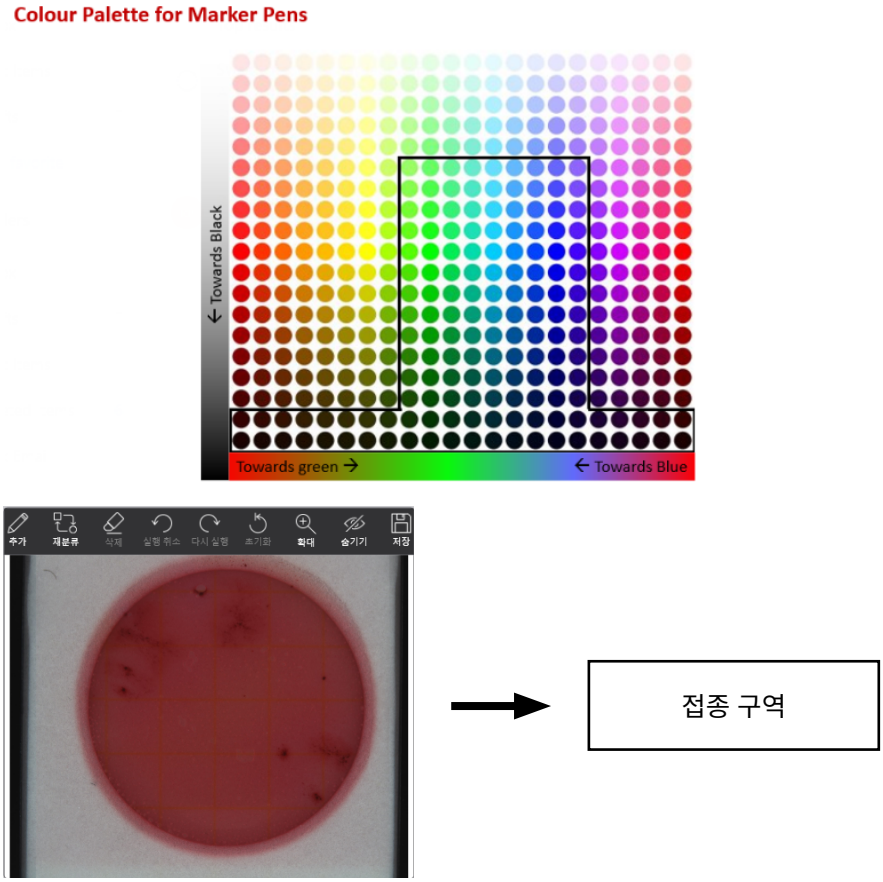
- **플레이트 유형**: 사용자는 **플레이트 유형** 드롭다운에서 Neogen 페트리필름 플레이트를 선택할 수 있습니다. 사용자는 **설정**의 *계수* 섹션에서 선택된 플레이트 유형을 이용할 수 있습니다.
- **희석**: 사용자는 드롭다운 메뉴에서 희석을 선택할 수 있습니다. 사용자가 희석을 각 필드에 입력하여 희석을 추가하는 것도 가능합니다.
- **샘플 ID:** 사용자는 **샘플 ID**에 입력할 수 있습니다. 각 드롭다운 메뉴를 클릭하면 애플리케이션이 입력 이력을 보여줄 것입니다.
- **제품 사양**: 사용자는 각 드롭다운 메뉴에서 추가된 **제품 사양**을 선택할 수 있습니다.
- **바코드 읽기**: 이것은 사용자가 켜기 또는 끄기를 토클할 수 있는 토글 버튼입니다. 바코드 읽기 끄기 토글이 끄기로 되어 있고 사용자가 플레이트 유형 드롭다운 메뉴에서 Neogen 페트리필름 플레이트 유형을 선택하면 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기로 삽입할 수 있습니다. 각 Neogen 페트리필름 플레이트의 이미지가 표시됩니다. 세부 사항은 오른쪽 **정보 편집** 섹션에 표시됩니다. 토글이 **켜기**일 때 Neogen 페트리필름 플레이트 바코드를 읽을 수 있습니다.
- **Excel로 복사**: 이것은 사용자가 **켜기** 또는 **끄기**를 토클할 수 있는 토글 버튼입니다. Excel로 복사 끄기 토글이 **켜기**이고 Neogen 페트리필름 플레이트가 장치에 삽입되면 excel 시트가 생성되고 데이터가 excel로 복사됩니다. Excel 파일이 열려 있는 상태에서 계수 화면에서 Neogen 페트리필름 플레이트 편집내용도 Excel 파일에 반영될 것입니다.

  참고: 상기 작업을 위해 MS Office/Excel이 시스템에 설치되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 사용자는 **Excel이 시스템에 설치되어 있지 않습니다**라고 알리는 프롬프트를 받을 것입니다.

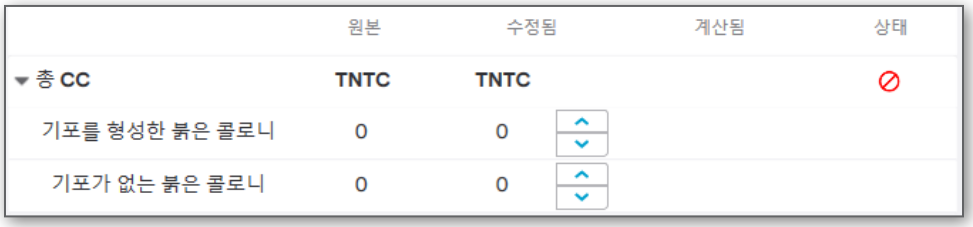
왼쪽 이미지 섹션에서 접종 구역 위 정보 구역이 보입니다.



아래 화면은 정보 구역에서 쓰기를 위해 어떠한 색상 팬/샤프가 사용될 수 있는지 확인하기 위해 사용될 수 있는 색상 팔레트를 보여줍니다. 검은 박스 안 색상이 정보 구역에서 보일 것입니다. 사용자는 빨간색, 노란색, 주황색, 분홍색 또는 연보라색 팬을 사용할 수 **없습니다**.



결과: 오른쪽 그리드는 각 Neogen 페트리필름 플레이트에 대한 콜로니 수를 표시합니다.



원본: 알고리즘이 감지한 Neogen 페트리필름 플레이트 콜로니 수. 계산 알고리즘이 감지한 콜로니 수를 제시할 것입니다. 제로, 특정 수 또는 셀 수 없을 만큼 많은 결과 (TNTC)일 수 있습니다.

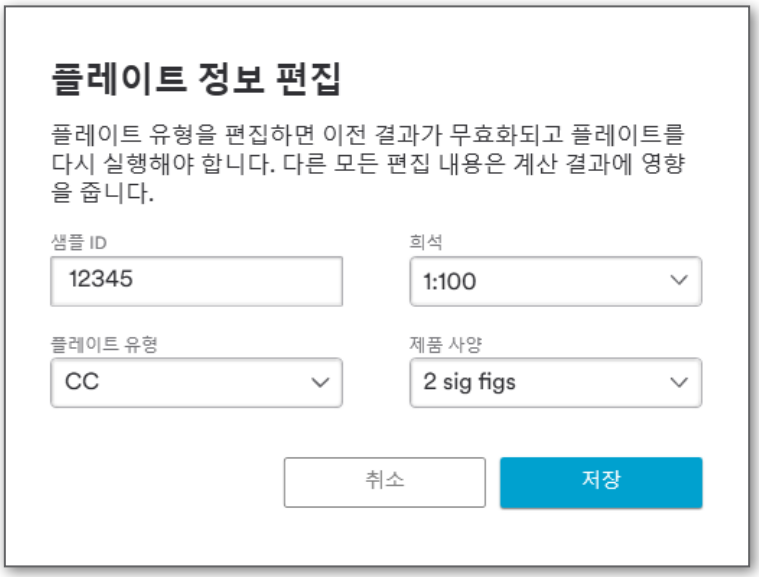
수정됨: 이미지에 수동으로 주석을 달거나 결과 그리드에 수를 업데이트하여 사용자가 업데이트할 수 있는 조정된 콜로니 개수.

계산됨: 희석 요인을 포함하는 원본 또는 편집된 카운트. 설정에서 선택된 결과 형식에 따라 표시됩니다. 사용자가 주어진 플레이트에 대한 희석 요인을 선택한 경우 애플리케이션은 계산된 카운트를 제공하기 위해 이 요인과 편집된 카운트를 사용할 것입니다.

변경 사유: 사용자가 해당 카운트를 수정하자마자 드롭다운 메뉴에 나타나며 이는 필수 필드입니다. 사용자가 해당 카운트를 수동으로 변경한 사유를 선택하도록 요구합니다. 사용자가 변경 사유를 선택하기 전 수정된 플레이트에서 이동하기를 시도하는 경우 다음과 같은 대화 상자가 나타납니다. **변경 사유를 선택하십시오**. 사용자가 취소를 선택하면 애플리케이션은 *계수* 화면으로 돌아갈 것입니다. 사용자가 **[저장]**을 선택하면 애플리케이션은 변경 사유를 저장하고 사용자가 이동하는 화면으로 전송될 것입니다.

코멘트: 필요한 경우 사용자는 결과 관련 추가 코멘트를 입력할 수 있습니다.

사용자는 **[정보 편집]** 버튼을 선택하여 **샘플 ID, 희석** 및 **제품 사양**과 같은 필드를 편집할 수 있습니다. 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트 실행 후 플레이트 유형 필드를 업데이트할 수 없습니다.



플레이트 유형을 업데이트할 때 이전 결과는 무효화되고 사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트를 재실행해야 합니다. **[저장]** 버튼은 **[저장 및 재실행]**으로 변경됩니다.



사용자는 Neogen 페트리필름 플레이트 이미지에 대해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

i. **추가** – 이동 가능한 서브메뉴 열기 . 상위 콜로니 유형 ON으로 기본값 설정. 콜로니 마커 추가 클릭. 플레이트에 1개 콜로니 유형만 있는 경우 서브 메뉴가 나타나지 않음.

ii. **재분류** – 모드 재분류. 이동 가능한 서브메뉴 열기(주석 달기 모드와 동일). 상위 콜로니 유형 ON으로 기본값 설정. 기존 주석을 클릭하여 재분류. Neogen 페트리필름 플레이트에 1개 콜로니 유형만 있는 경우 툴이 비활성화로 보임.

iii. **삭제** – 서브메뉴 를 열어 순서대로 콜로니 마커 삭제 또는 한꺼번에 모두 제거.(고스팅은 주석을 삭제하고 카운트에서 해당 콜로니를 제거하는 것을 말함. 삭제된 내용은 추적 가능함.)

iv. **실행 취소** – 마지막 작업을 실행 취소 (화면이 열리거나/새로고침된 지점으로 되돌아갈 수 있음). 작업이 실행되지 않은 경우 툴이 비활성화로 보임.

v. **다시 실행** – 마지막 작업을 다시 실행 (마지막 작업 지점까지 실행 가능). 작업이 실행 및 실행 취소되지 않은 경우 툴이 비활성화로 보임.

vi. **초기화** – 원래 (시스템) 주석으로 되돌리기. 변경 사항이 없는 경우 툴이 비활성화로 보임.

vii. **확대** – 보기 +/- 슬라이더 . 스크롤 휠 및 트랙 패드 핀치에 응답. (모든 모드에서 스크롤 및 트랙 패드에 의한 확대/팬 이용 가능).

viii. **숨기기** – 이동 가능 서브메뉴 열기 . 사용자는 시스템 또는 사용자 주석 (또는 동시에 둘 다)을 숨길 수 있습니다. 사용자가 다른 툴을 선택하는 경우 모든 주석이 보입니다(이 모드에서만 숨기기 가능).

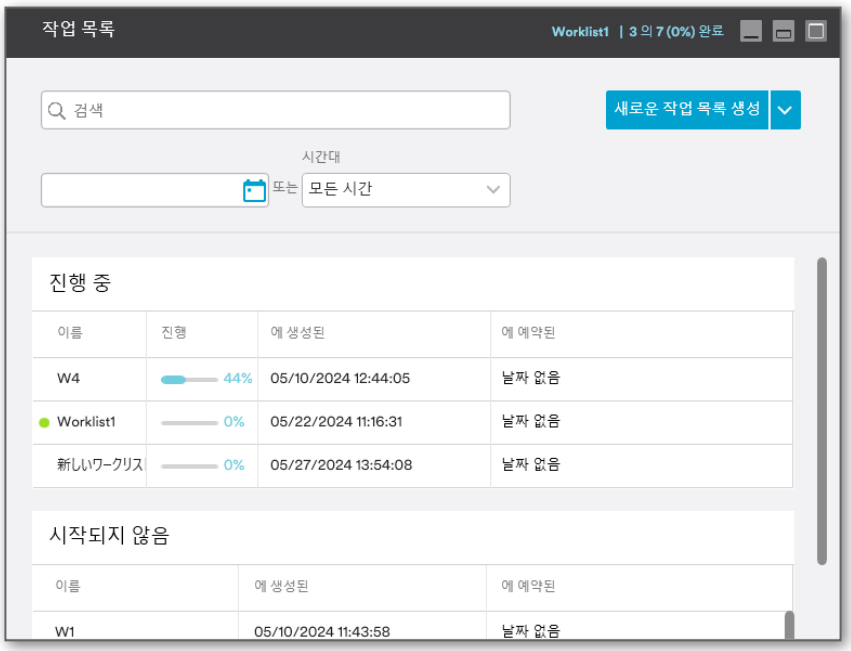
ix. **저장** – 저장은 Neogen 페트리필름 플레이트 이미지를 저장하기 위한 대화 상자를 엽니다. 사용자는 이미지 저장을 선택하거나 **지원을 위한 테스트 저장**을 선택할 수 있습니다. **지원을 위한 테스트 저장**을 이용하여 사용자는 샘플 관련 간단한 설문지를 작성할 수 있으며 이를 통해 결과 및 Neogen 지원 담당자에게 전송할 설문지 압축파일을 생성합니다.

작업 목록:

작업 목록 드로어는 기본적으로 오른쪽에 나타나는 작업 목록 진행과 함께 최소화 모드로 보입니다. 작업 목록을 이용하여 사용자는 특정 순서로 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기를 통해 실행할 수 있는 미리 정의된 일련의 플레이트를 설정할 수 있습니다. 특정 결과와 관련된 모든 정보는 작업 목록에 구축된 동일한 순서로 데이터베이스로 가져 오기될 것입니다.



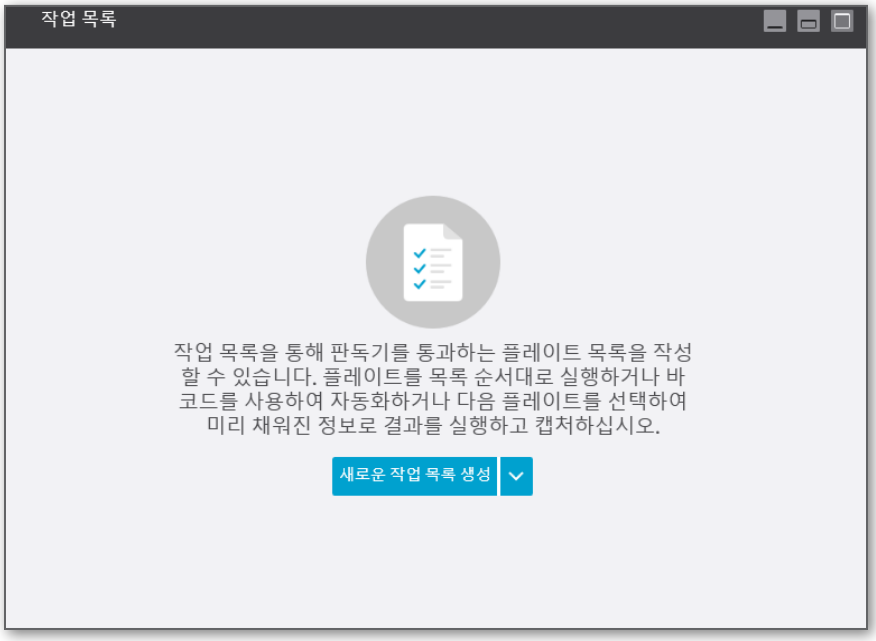
시작되지 않음 및 **진행 중** 상태로 시스템에 존재하는 작업 목록 명단을 보기 위해  버튼을 클릭하여 작업 목록을 확대할 수 있습니다.

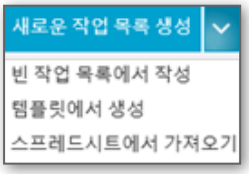


사용자는 필드에 작업 목록 이름을 입력하여 작업 목록을 검색할 수 있습니다.

또한, 날짜 범위를 제공하거나 시간대 드롭다운 메뉴에서 값을 선택하여 작업 목록을 검색할 수 있습니다.

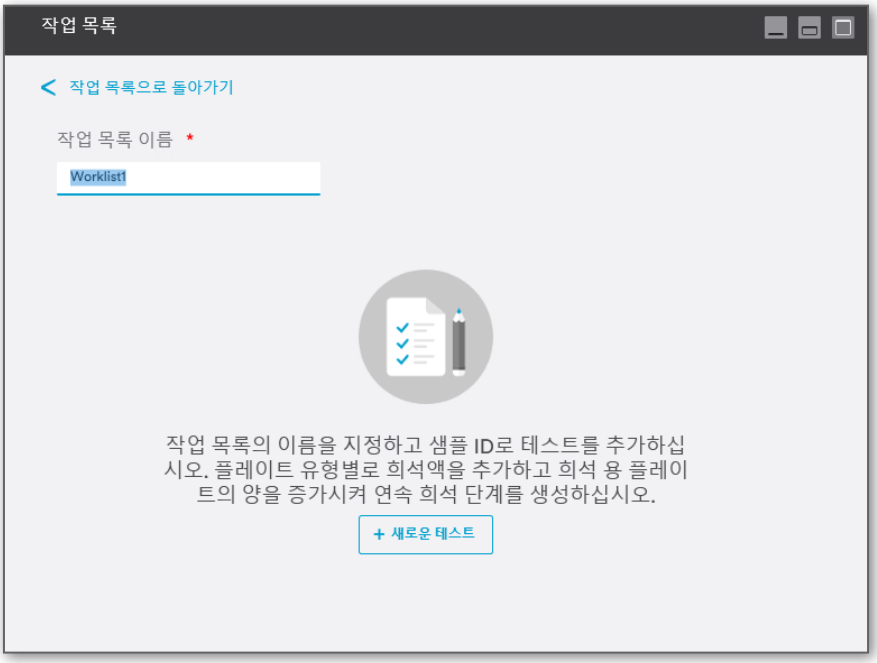
사용자가 작업 목록 드로어를 열면 아래 화면이 나타납니다. 사용자는 **[새로운 작업 목록 생성]** 드롭다운에서 새로운 작업 목록을 추가할 수 있습니다.





사용자는 2가지 방법으로 작업 목록을 추가할 수 있습니다 -

- **빈 작업 목록에서 작성:** 빈 작업 목록에서 추가하기: 필수적으로 작업 목록 이름을 제공합니다.

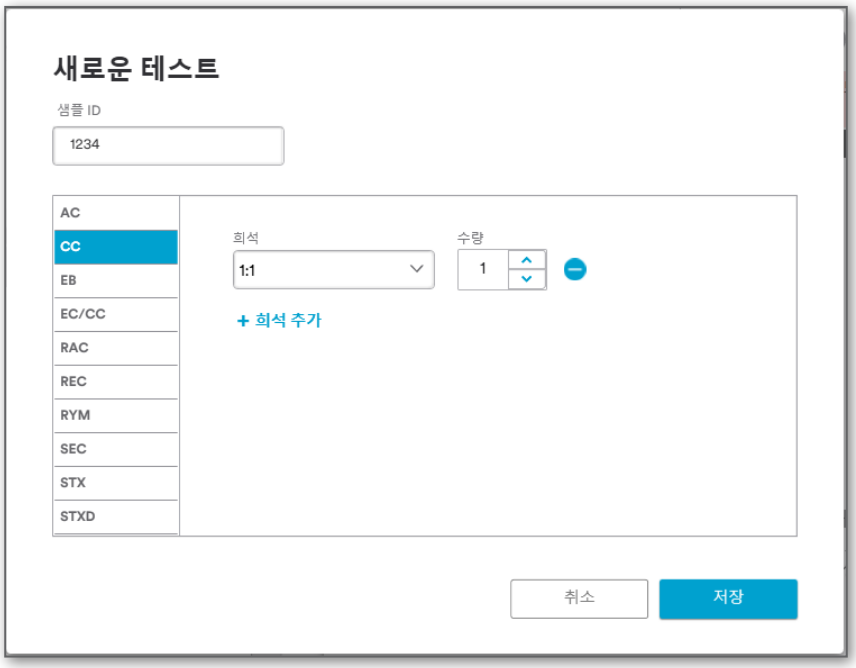


사용자는 작업 목록에 테스트를 추가할 수 있습니다.

테스트를 추가할 때 사용자는 제품 사양, 희석 계획, 샘플 ID를 선택하거나 선택하지 않을 것입니다. 사용자는 플레이트 유형, 수량 및 희석을 선택해야 합니다.

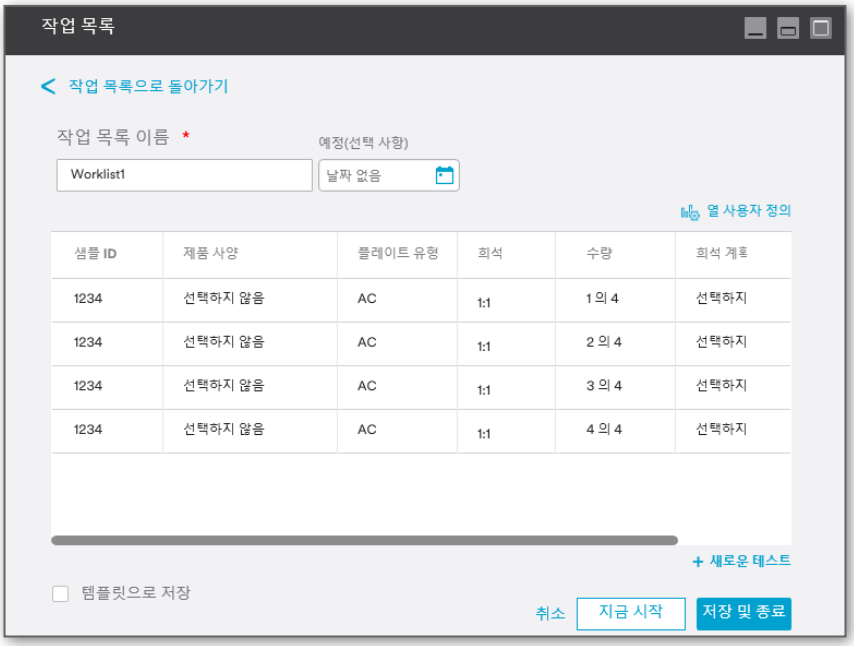


[희석 추가]를 클릭하여 수량 및 희석을 추가합니다. 기본값으로 최저 희석 및 수량은 1로 설정됩니다.

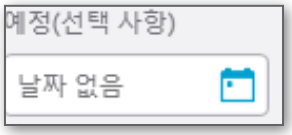


각 입력에 대해 ⊖ 아이콘을 클릭하여 추가된 희석을 삭제할 수 있습니다.

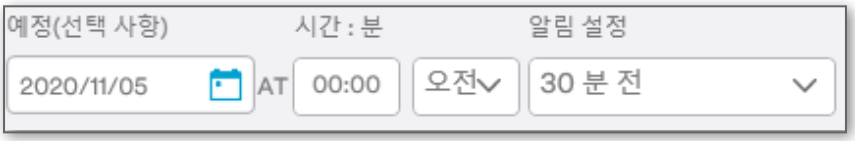
[저장]을 클릭하면 데이터가 저장될 것입니다.



사용자는 특정 날짜를 선택하여 작업 목록 실행을 예정할 수 있습니다 (선택 사항).



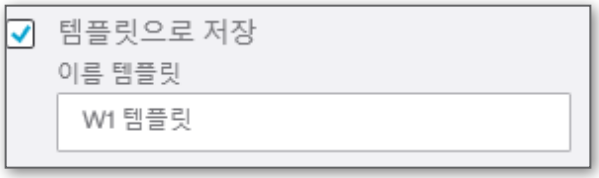
사용자가 특정 날짜를 선택하여 작업 목록 실행을 예정하는 경우 사용자는 **알림 설정**을 할 수 있습니다.



사용자는 해당 목록 실행을 통지하고 싶은 정해진 시간에 대한 알림을 설정할 수도 있습니다. 기본값으로 **30분 전**일 것입니다. **[저장 및 종료]** 버튼을 이용하여 작업 목록을 저장할 수 있습니다.

작업 목록을 작성하면서 **[지금 시작]** 버튼을 클릭하여 작업 목록 시작이 가능합니다.

템플릿으로 저장 체크박스에 체크하고 템플릿 이름을 입력하여 작업 목록을 템플릿으로 저장할 수 있습니다.



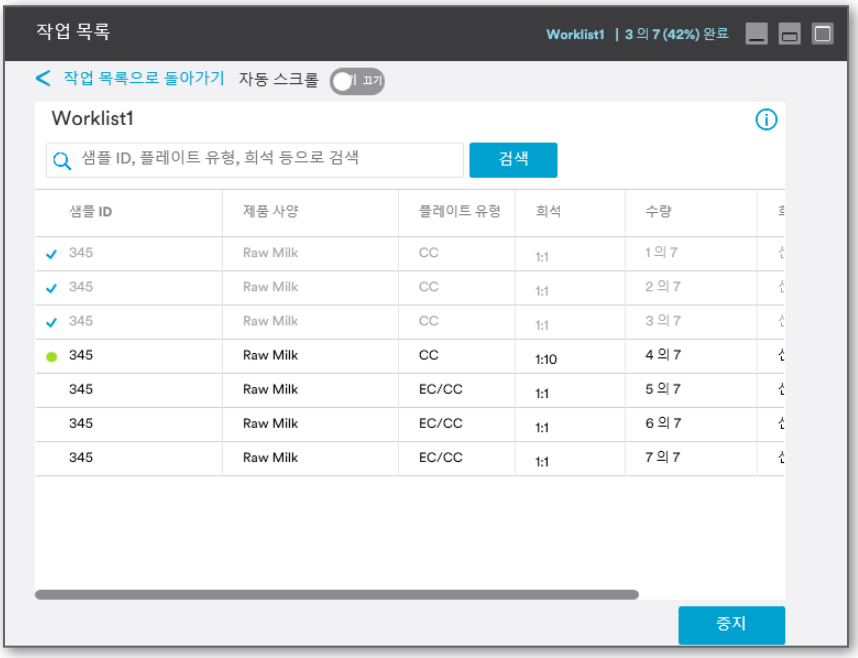
또한, 사용자는 **[작업 목록으로 돌아가기]** 링크를 클릭하여 작업 목록 그리드로 다시 이동할 수 있습니다.

사용자가 작업 목록에 마우스를 올려 **[편집]** 링크를 클릭하여 **시작되지 않음** 또는 **진행 중** 작업 목록을 편집할 수 있습니다.

사용자는 **[복사]** 링크를 클릭하여 **시작되지 않음** 또는 **진행 중** 작업 목록의 사본을 생성할 수 있으며 **[삭제]** 링크를 클릭하여 작업 목록을 삭제할 수 있습니다.

사용자는 **[재시작]** 링크를 클릭하여 중지된 작업 목록을 재시작하거나 **[중지]** 링크를 클릭하여 실행 중인 작업 목록을 중지할 수 있습니다.

사용자는 그리드의 작업 목록을 더블 클릭하여 작업 목록 실행 화면으로 이동할 수 있습니다. 작업 목록 실행 화면을 각 작업 목록에 있는 테스트를 보여 줍니다.

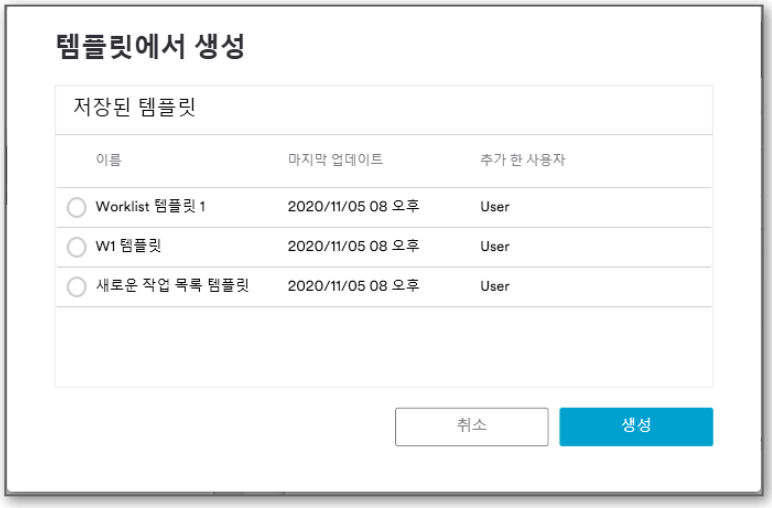


스캔될 다음 플레이트는 ● (녹색 점)으로 표시되고 완료된 테스트는 ✓ (체크 아이콘)으로 표시됩니다.

사용자는 **[작업 목록으로 돌아가기]** 링크를 클릭하여 작업 목록 화면으로 이동할 수 있습니다.

ⓘ 이 아이콘에 마우스를 올리면 다음과 같은 도구 설명이 표시될 것입니다. **바코드 판독값이 켜져 있으면 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 가 자동으로 결과를 해당 플레이트에 할당합니다. 바코드 판독값이 꺼진 경우 사용자가 공급하기 전에 작업 목록에서 플레이트를 선택하지 않으면 Neogen Petrifilm 플레이트 관리자 가 작업 목록 순서대로 플레이트에 결과를 할당합니다.**

템플릿에서 생성: 또한, 사용자는 기존 목록에서 템플릿을 선택하여 템플릿의 작업 목록을 작성할 수 있습니다.



[생성] 버튼을 선택하면 작업 목록 편집 화면이 열립니다. 사용자는 작업 목록 이름을 입력하고 **[저장 및 종료]** 버튼을 클릭하여 이를 저장해야 합니다.

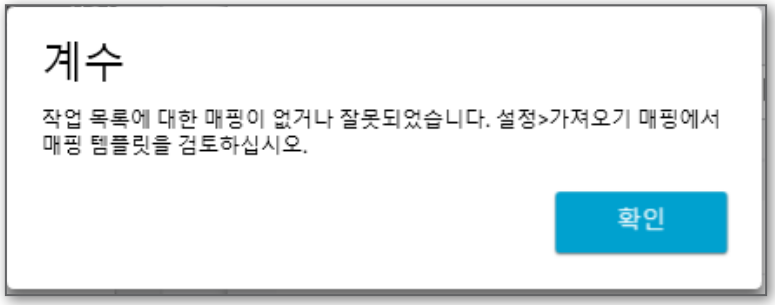
스프레드시트에서 가져오기: 사용자는 “.xls”, “.csv” 또는 “.tsv” 파일에서 가져오기하여 작업 목록을 추가할 수 있습니다.

페트리필름 플레이트 유형을 가져오기하기 위해 사용자는 아래 약어를 사용해야 합니다.

약어	Neogen 페트리필름 플레이트 유형
AC	일반세균 플레이트
CC	대장균군 플레이트
RYM	속성 효모 및 곰팡이 플레이트
STX	황색포도상구균 측정용 플레이트
EC/CC	*대장균*/대장균군 플레이트
EB	*장내세균* 플레이트
RAC	속성 일반세균 플레이트
REC	속성 *대장균*/대장균군 플레이트
SEC	선택 *대장균* 플레이트
STXD	황색포도상구균 측정용 디스크



작업 목록 가져오기를 하기 위해 사용자는 **설정 > 데이터 가져오기용 매핑**에서 현재 필드를 매핑해야 합니다. 매핑이 없으면 사용자는 아래 프롬프트를 받습니다.



결과:

모든 결과:

Neogen 페트리필름 플레이트 이미지는 **결과** 탭에서 볼 수 있습니다. 애플리케이션은 모든 테스트 결과를 보여 주지만 사용자는 열 헤더에 따라 결과를 필터할 수 있습니다. 자동 저장 기본 설정이 꺼진 경우 이미지는 사용자에게 통지 없이 72시간 후 삭제될 것입니다.



페이지별 행은 30에서 시작하여 10씩 증가할 것입니다.



사용자는 결과 그리드에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

1. **검색**: 사용자는 

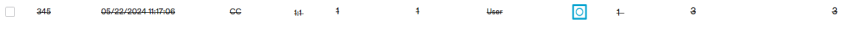
필드에 스트링을 입력하고 탭/엔터 아웃. 고급 검색은 모든 열에 대해 수행할 수 있고 관련 결과를 가져옵니다.

   참고: 다수 열 검색은 “,” 분리자(즉. 1238, RAC)를 이용하여 수행할 수 있습니다.

   날짜 범위별로 필터링: 사용자는 날짜 범위에 따라 결과를 필터링할 수 있습니다. 이는 고급/다수열 검색과 함께 수행될 수 있습니다.

2. **총 콜로니 수**: 사용자는 동일한 샘플 ID와 동일한 Neogen 페트리필름 플레이트 유형을 가진 Neogen 페트리필름 플레이트의 총 콜로니 수를 계산할 수 있습니다. 각 Neogen 페트리필름 플레이트를 선택하고 총 콜로니 수 아이콘을 클릭합니다. 같은 기능을 **작업리스트 별 결과**에서도 이용할 수 있습니다.

3. **같은 플레이트로 그룹화**: 사용자는 샘플 ID, Neogen 페트리필름 플레이트 유형, 선택된 플레이트 희석이 동일한 경우 같은 플레이트로 그룹화할 수 있습니다. 각 Neogen 페트리필름 플레이트를 선택하고 같은 플레이트로 그룹화 아이콘을 클릭합니다. 같은 기능을 **작업리스트 별 결과**에서도 이용할 수 있습니다. 사용자가 Neogen 페트리필름 *대장균*/대장균군 플레이트 결과를 24시간 및 48시간에 확인할 때 이 기능을 예약됩니다.
4. **무효로 표시**: 사용자는 무효로 표시 버튼을 클릭하여 결과를 무효로 표시할 수 있습니다. 무효화된 결과는 취소선과 함께 보입니다.



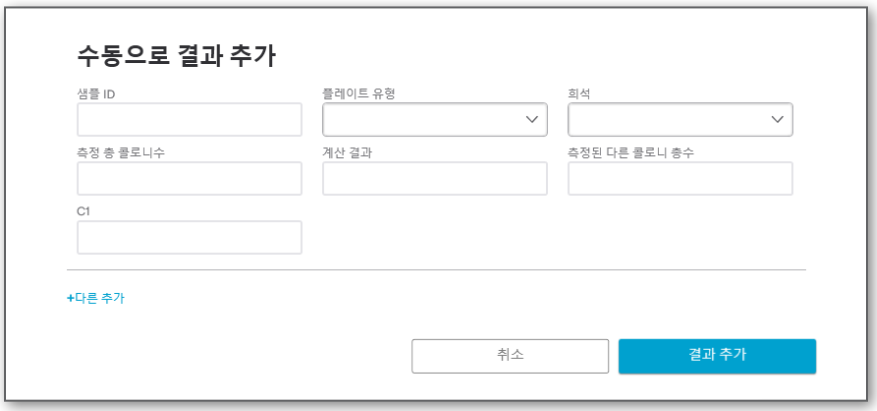
무효 결과를 선택하고 무효로 표시 취소 아이콘을 클릭하여 사용자의 무효로 표시 취소가 가능합니다. 이는 **작업리스트 별 결과** 탭의 결과 그리드에도 적용됩니다.

5. **내보내기 결과:** 사용자는 결과 그리드에서 결과를 선택하고 내보내기 결과 아이콘을 클릭하여 내보내기 결과를 할 수 있습니다. 결과는 excel, .csv, .tsv 및 사용자 지정 구분 형식으로 내보내기될 수 있습니다. 이는 **작업리스트 별 결과** 탭에도 적용 가능합니다.
6. **보고서 생성:** 결과 그리드에서 결과를 선택하고 보고서 생성 아이콘을 클릭하여 **모든 결과**로부터 정적 보고서를 생성할 수 있습니다. 차트와 로고가 정적 보고서에 추가될 수 있으며 생성된 보고고서는 보고서 대시보드에서 볼 수 있습니다.
7. **내보내기 차트:** 사용자는 결과 그리드에서 결과를 선택하고 내보내기 차트 아이콘을 클릭하여 **모든 결과**로부터 차트를 내보내기할 수 있습니다. 차트는 PDF, Excel 또는 Word 형식으로 내보내기할 수 있습니다.

사용자는 **[결과 추가]** 

를 클릭하여 2가지 방법으로 결과를 추가할 수 있습니다.

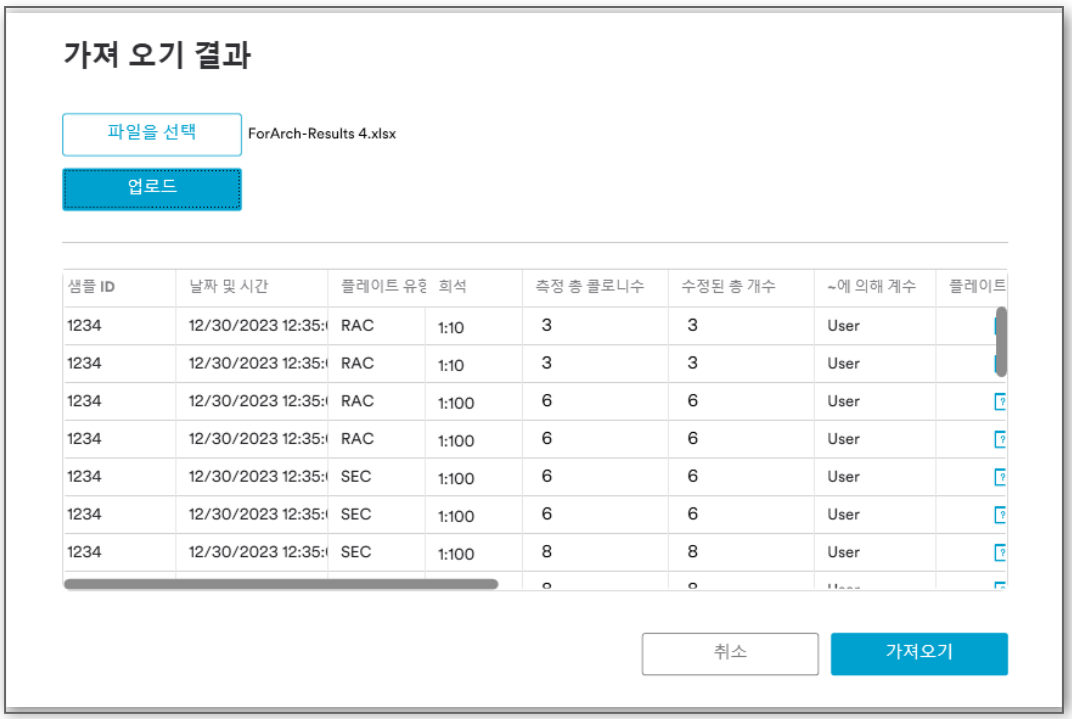
I. **수동으로 결과 추가:** 필드에 입력된 세부 사항이 그리드에 나타납니다.



ii. **스프레드시트에서 가져오기:** 또한 사용자는 스프레드시트에서 결과를 가져오기할 수 있습니다. PC 애플리케이션은 결과 가져오기를 위해 “.xls” 또는 “.csv” 형식을 지원합니다. PC 장치에서 희석을 위한 지원 형식은 1:10, 1:100, 1:1000를 나타내는 단순 숫자 10, 100, 1000입니다.

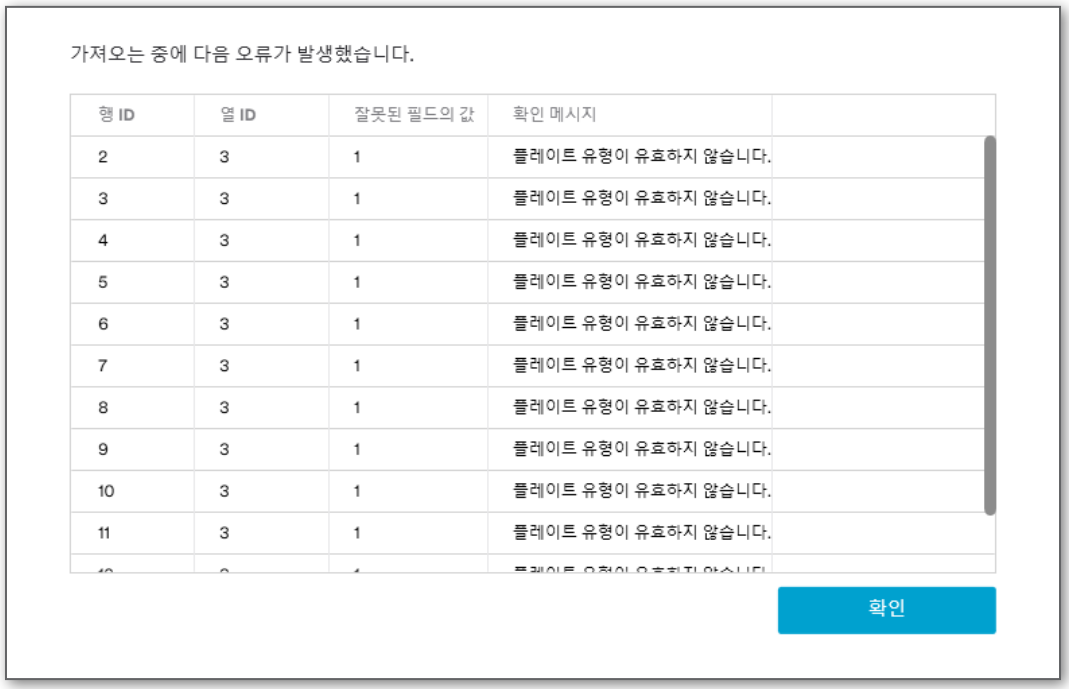
페트리필름 플레이트 유형을 가져오기하기 위해 사용자는 아래 약어를 사용해야 합니다.

약어	Neogen 페트리필름 플레이트 유형
AC	일반세균 플레이트
CC	대장균군 플레이트
RYM	속성 효모 및 곰팡이 플레이트
STX	황색포도상구균 측정용 플레이트
EC/CC	*대장균*/대장균군 플레이트
EB	*장내세균* 플레이트
RAC	속성 일반세균 플레이트
REC	속성 *대장균*/대장균군 플레이트
SEC	선택 *대장균* 플레이트
STXD	황색포도상구균 측정용 디스크



현재 필드의 Neogen Petrifilm 플레이트 매니저로의 매핑이 이루어져야 합니다. **설정 > 데이터 가져오기용 매핑**에서 매핑을 할 수 있습니다.

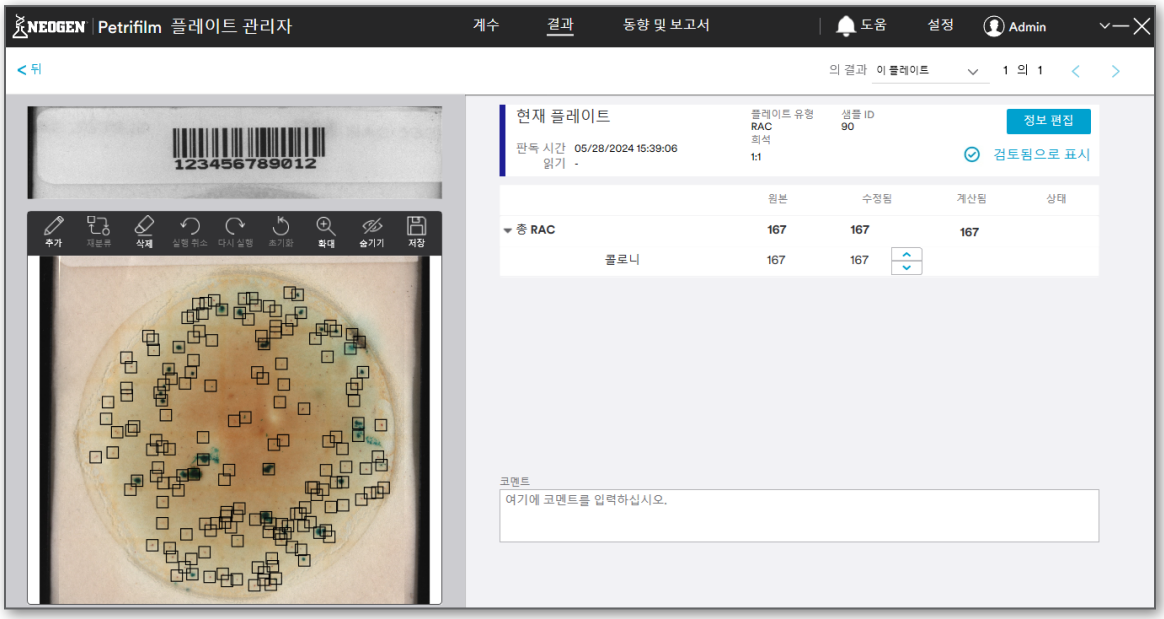
검증 오류가 있는 경우 아래와 같은 프롬프트가 표시됩니다.



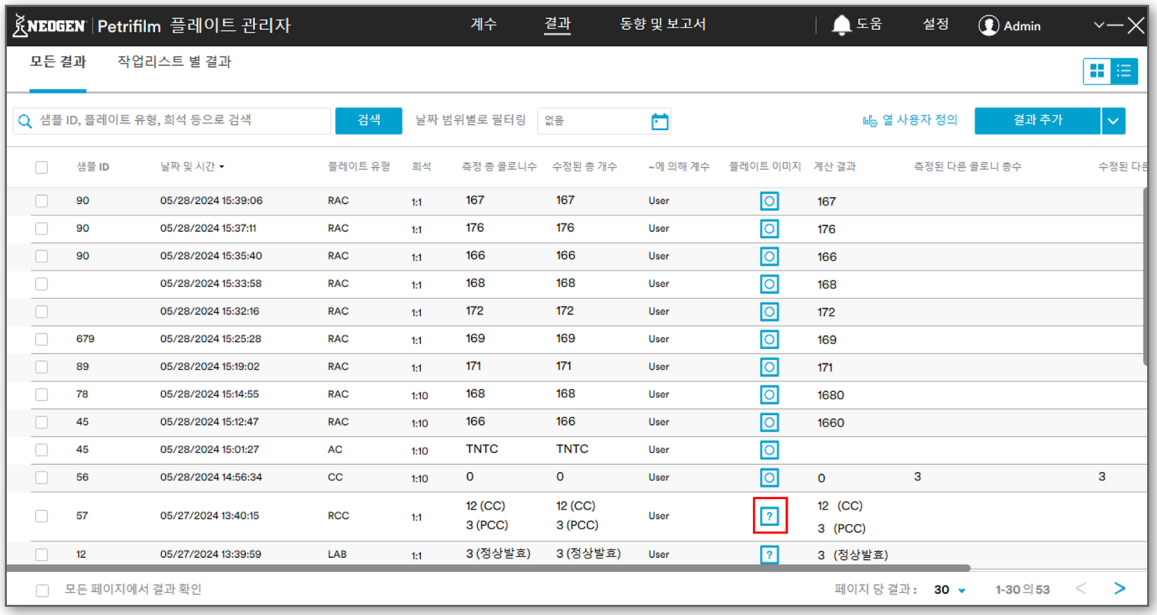
오류가 수정되지 않으면 결과는 가져오기할 수 없습니다.

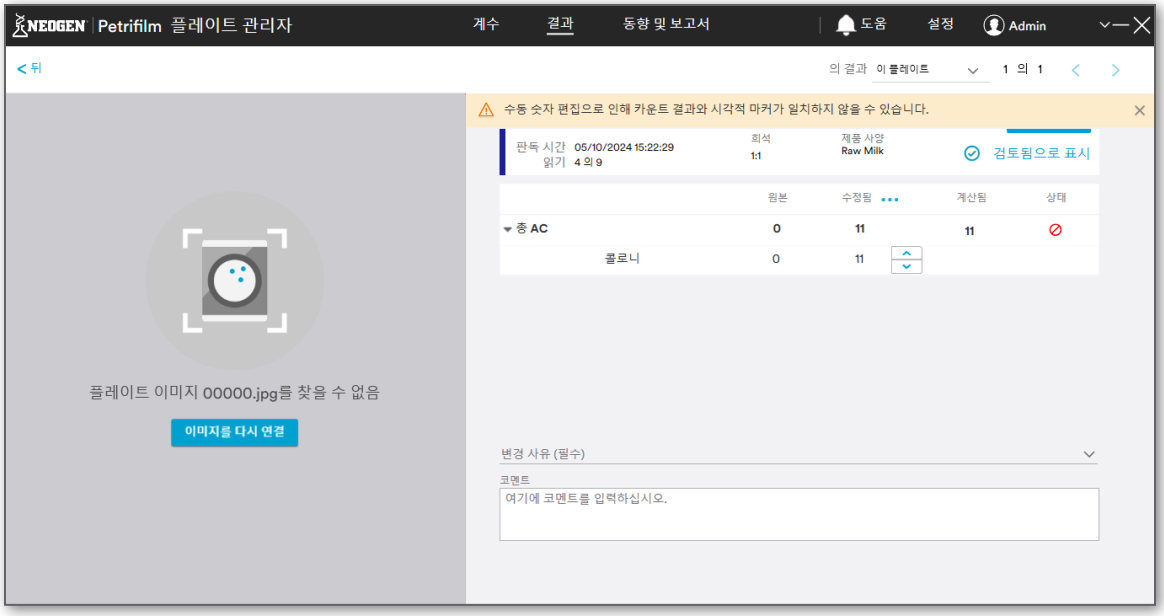
결과 – 계속

사용자가 각 입력 결과를 보는 곳에서 “이미지 아이콘”을 더블 클릭하면 *계수* 화면으로 이동합니다.



사용자가 수동으로 추가된 결과에 대해 이미지 아이콘을 클릭하면 해당 이미지에 대해 플레이스 홀더가 표시됩니다.





다시 연결 이미지: 사용자는 **[이미지를 다시 연결]** 버튼을 클릭하여 해상도 2592×1944인 이미지를 다시 연결할 수 있습니다. 사용자는 그리드에서 콜로니 수를 변경할 수 있습니다. 3개 점을 클릭하면 사용자에게 콜로니 수 재설정 옵션을 제공합니다.



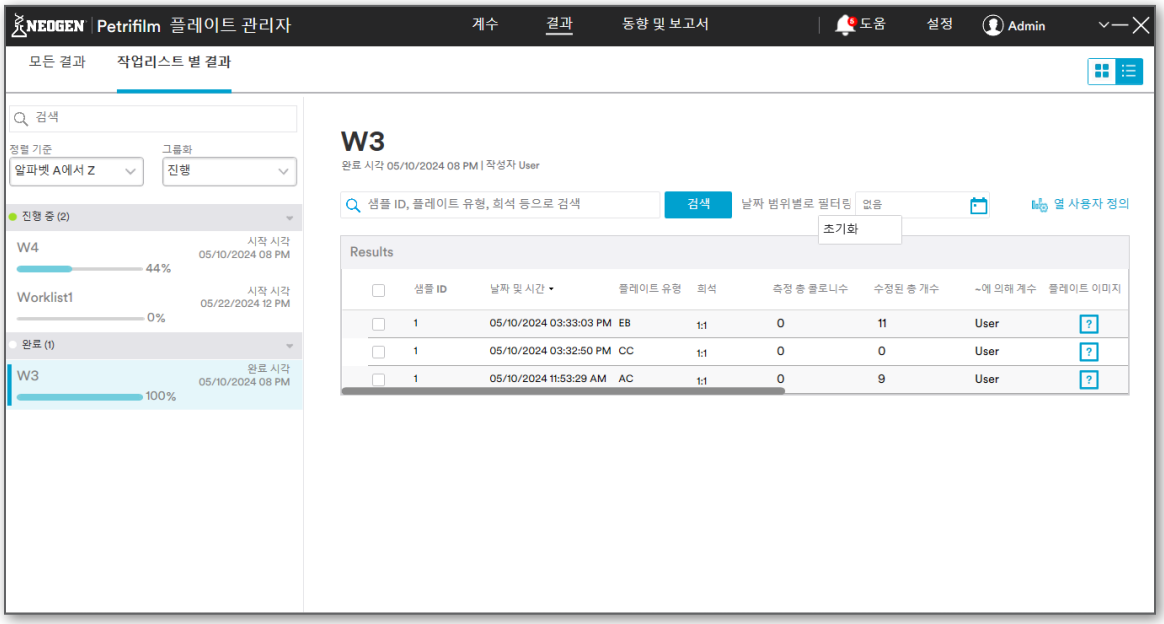


[결과로 돌아가기] 링크를 클릭하면 사용자는 **모든 결과** 화면으로 다시 돌아갑니다.

사용자는 페이지 당 결과 : 30 드롭다운을 클릭하고 동일한 값을 선택하여 화면에 표시될 결과 수를 선택할 수 있습니다.

사용자는 그에 맞춰 화살표를 클릭하여 시스템에 있는 결과를 보는 페이지로 이동할 수 있습니다. 1-80 의 390

작업리스트 별 결과: 사용자는 **작업리스트 별 결과** 탭에서 작업 목록 방식 결과를 볼 수 있습니다.



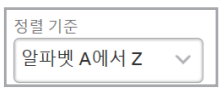
사용자는 이름으로 작업 목록을 검색할 수 있습니다.

검색된 작업 목록을 다음에 따라 그룹화하는 것도 가능합니다.



a. **진행**
b. **날짜**
c. **작성자**

사용자는 다음으로 작업 목록을 정렬할 수도 있습니다.



a. **알파벳 A에서 Z**
b. **알파벳 Z에서 A**
c. **낮은 순으로 진행**
d. **높은 순으로 진행**

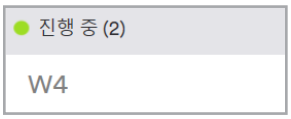
e. **가장 오래된**

f. **가장 최근**

사용자는 아래 카테고리로 작업 목록을 그룹화할 수도 있습니다.

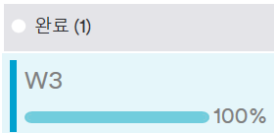
a. **진행 중**

작업 목록 진행은 진행 막대기 및 xx% 완료로 표시됩니다.



b. **완료**

완료된 작업 목록은 완료율 100%로 보일 것입니다.

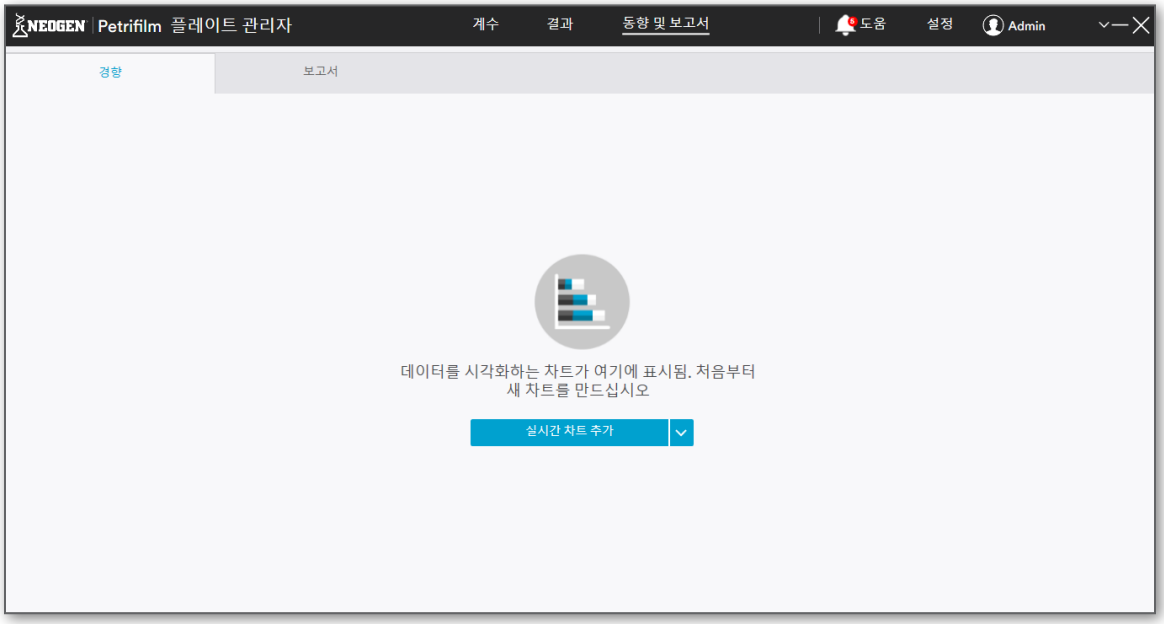


경향 및 보고서:

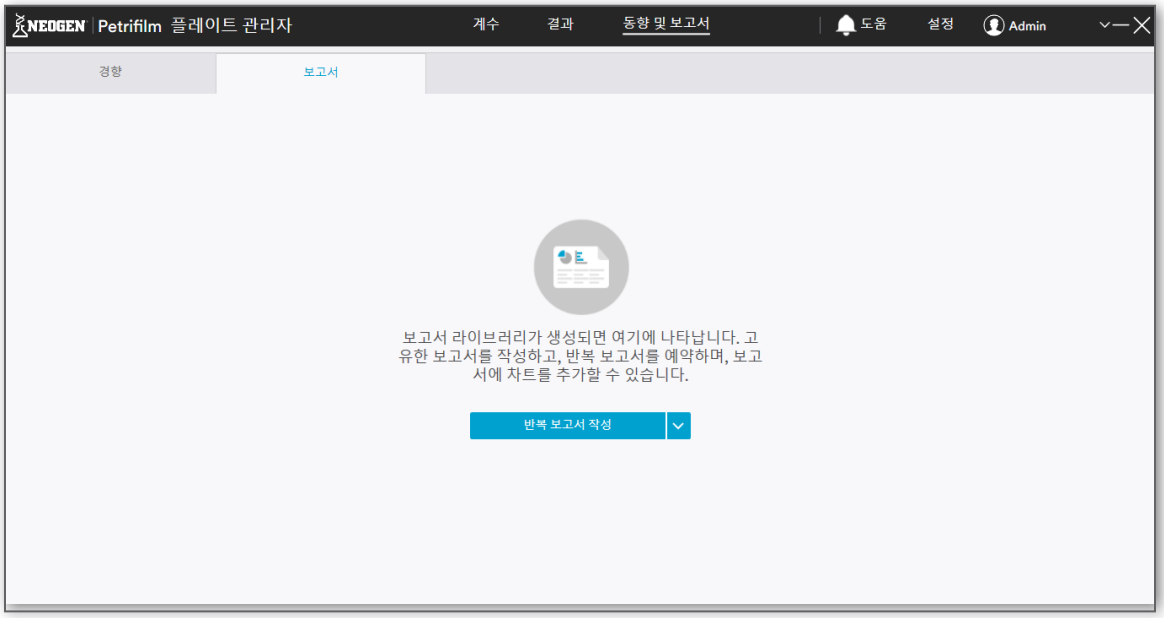
PC 응용 프로그램에는 경향 및 보고서 아래 2개 탭에 있습니다.

1. **경향**
2. **보고서**

경향 탭은 경향 및 보고서 화면을 위해 기본으로 설정됩니다.



보고서:

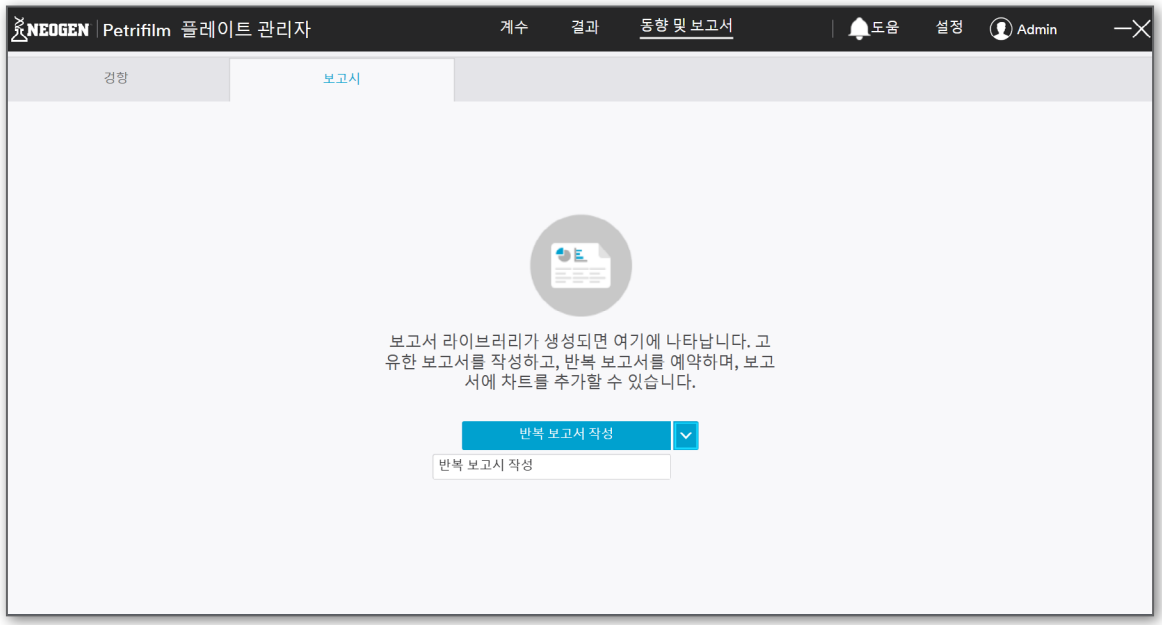


경향 및 보고서 탭을 이용하여 사용자는 다음을 할 수 있습니다.

i. 실시간 차트 추가
ii. 차트 편집
iii. 차트 삭제
iv. 내보내기 차트
v. 보고서 검색
vi. 보고서 보기/미리 보기
vii. 반복 보고서 작성
viii. 보고서 저장
ix. 보고서 인쇄

실시간 차트 추가

사용자는 **[실시간 차트 추가]** 드롭다운에서 **실시간 차트 추가** 를 선택하여 새로운 차트를 만들 수 있습니다. 사용자는 이전 결과를 구성하는 사용자 정의 기준(예. Neogen 페트리필름 플레이트 유형, 희석, 샘플 ID 등)에 따라 경향 차트를 생성할 수 있습니다.

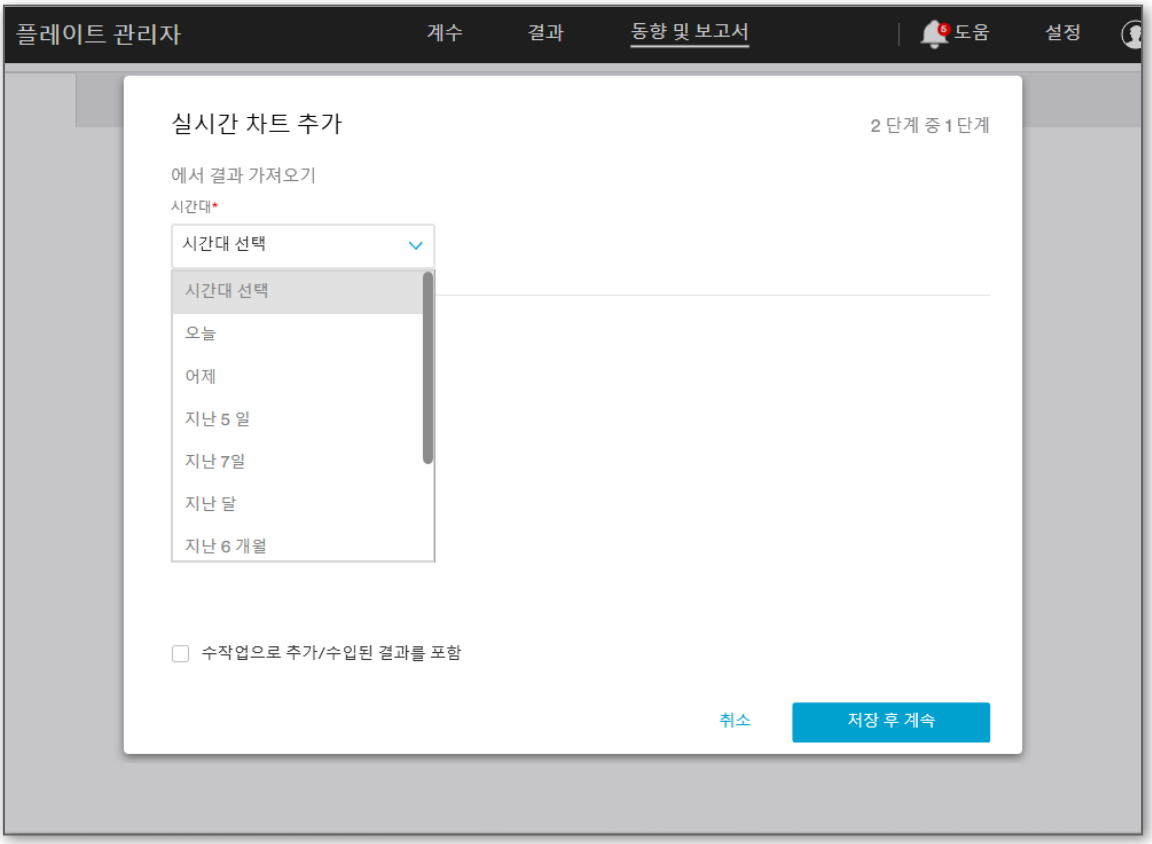


실시간 차트 추가를 선택하면, *실시간 차트 추가* 창이 나타날 것입니다. 사용자는 **시간대 선택** 및 보고서 데이터를 위한 **필터 추가**로 차트를 만들 수 있습니다.

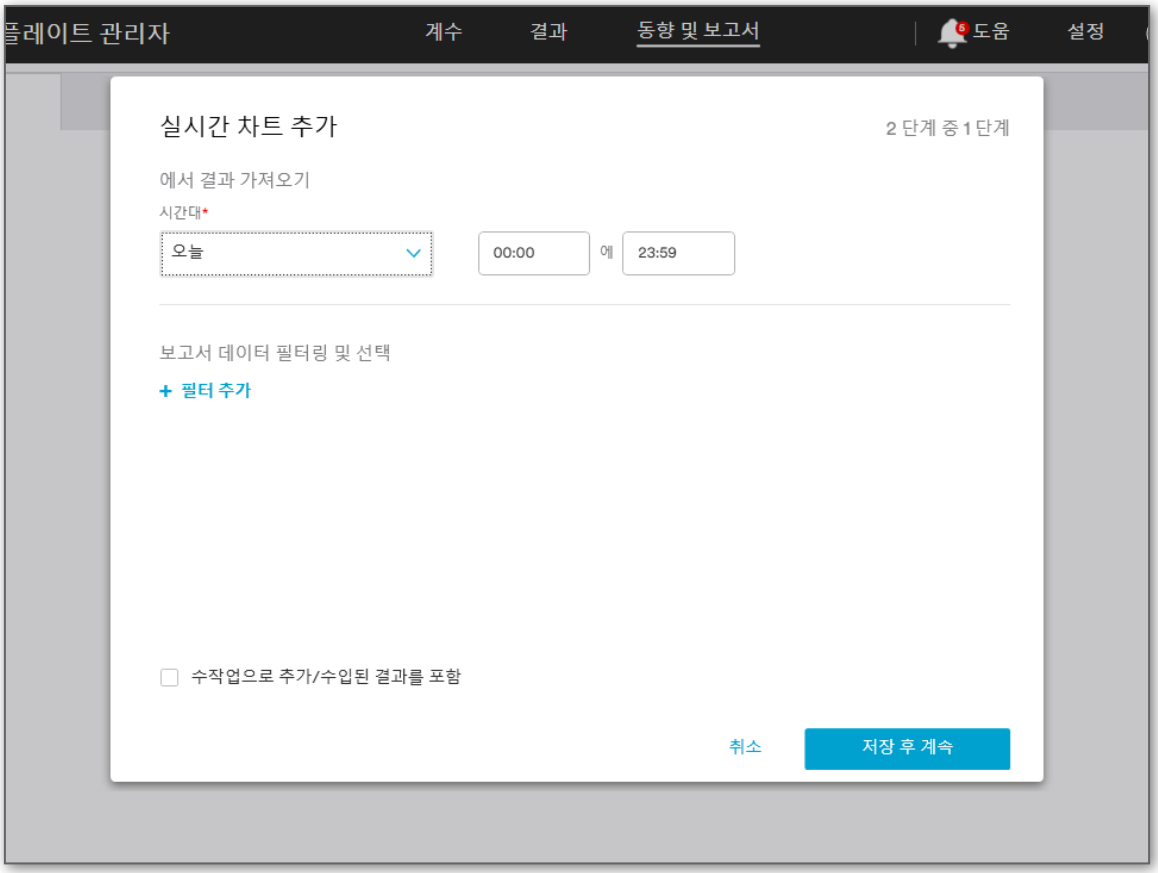


시간대: 다음 값을 갖는 **시간대** 드롭다운을 선택합니다.

i. **오늘** [00:00 - 23:59 기본값]
ii. **어제** [00:00 - 23:59 기본값]
iii. **지난 5 일**
iv. **지난 7 일**
v. **지난 달**
vi. **지난 6 개월**
vii. **작년**
viii. **사용자 정의 범위** » 00/00/00 ~ 00/00/00

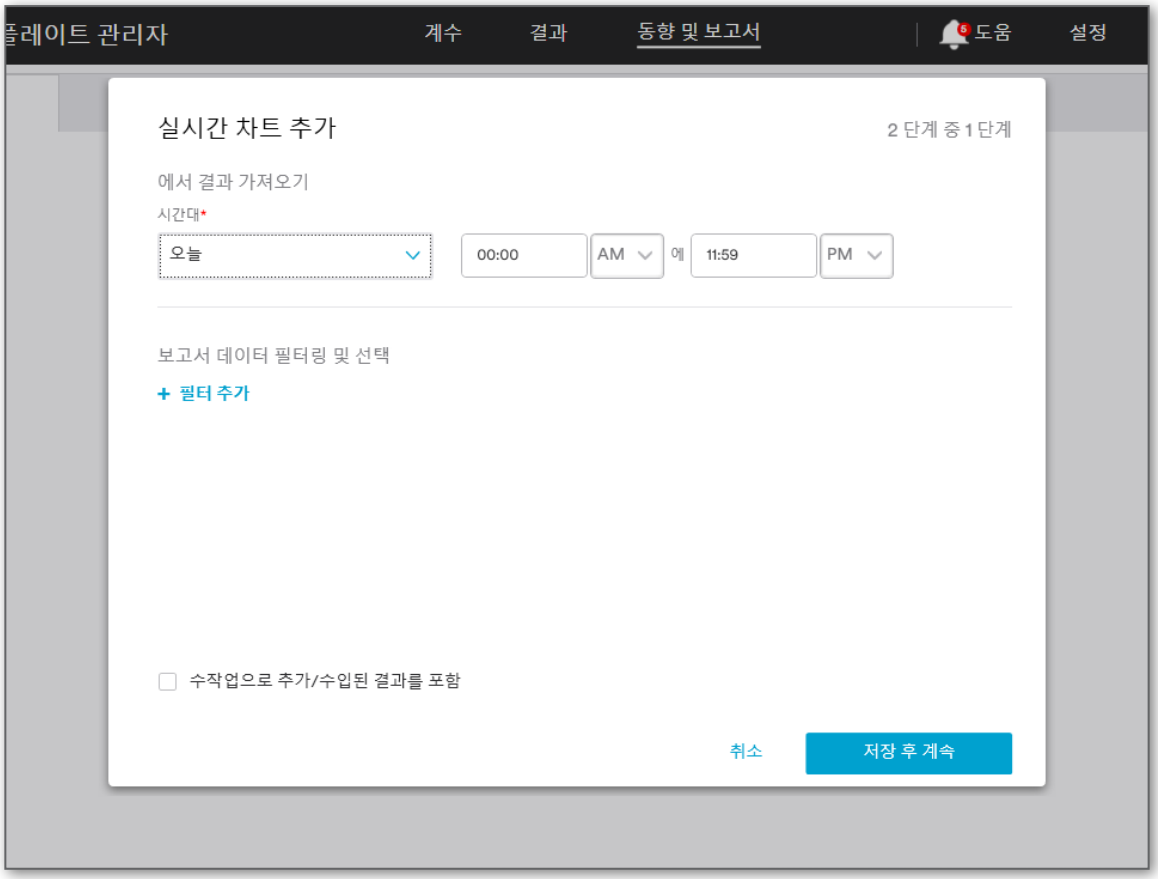


사용자가 **오늘** 또는 **어제**를 선택할 때 시간 값과 함께 아래와 같이 대화 상자가 나타날 것입니다.

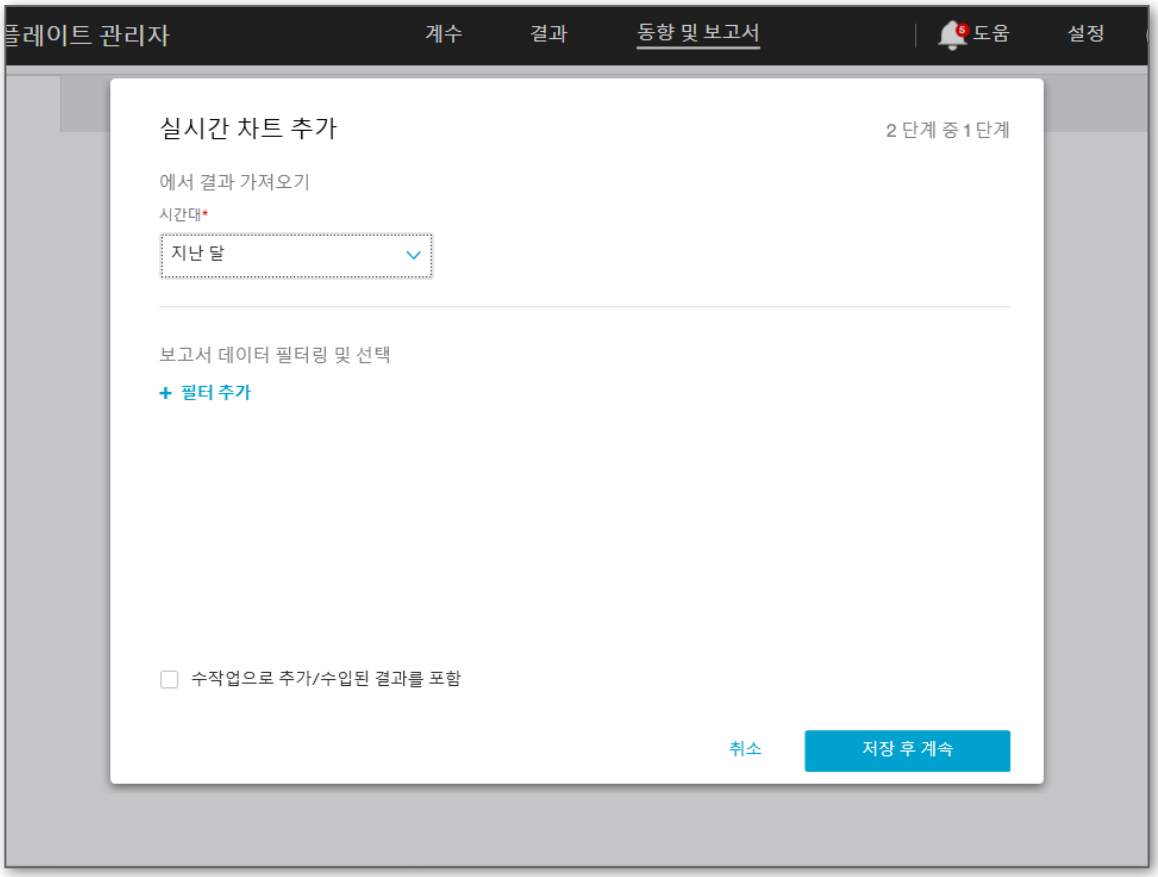


상기 이미지는 24시간 시계용입니다.

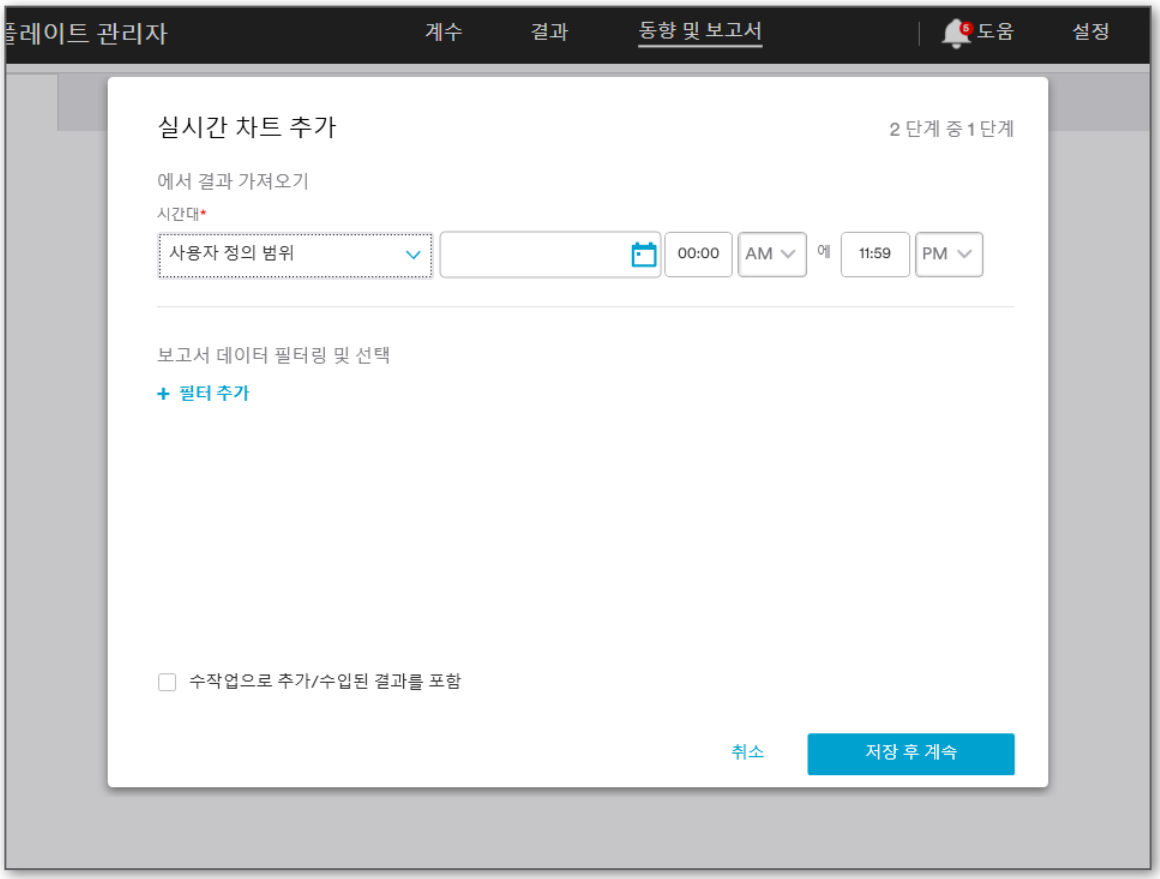
12 시간 AM/PM 시계가 **날짜 및 시간 형식**으로 선택된 경우 아래와 같이 나타날 것입니다.



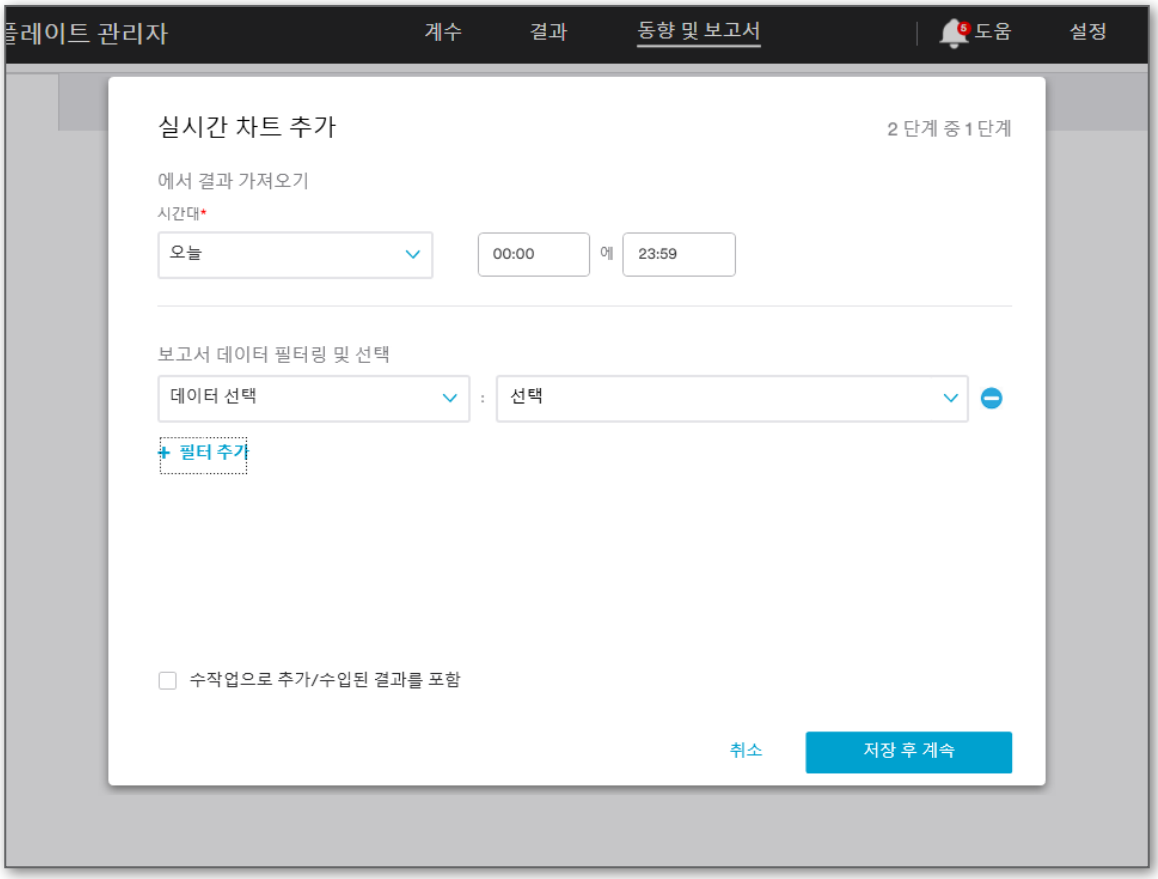
지난 5 일/지난 7일/지난 달/지난 6 개월/작년이 드롭다운에서 선택될 때 대화 상자가 아래와 같이 나타날 것입니다.



사용자가 **사용자 정의 범위**를 선택할 때 사용자는 날짜 및 시간을 선택하도록 제공됩니다.

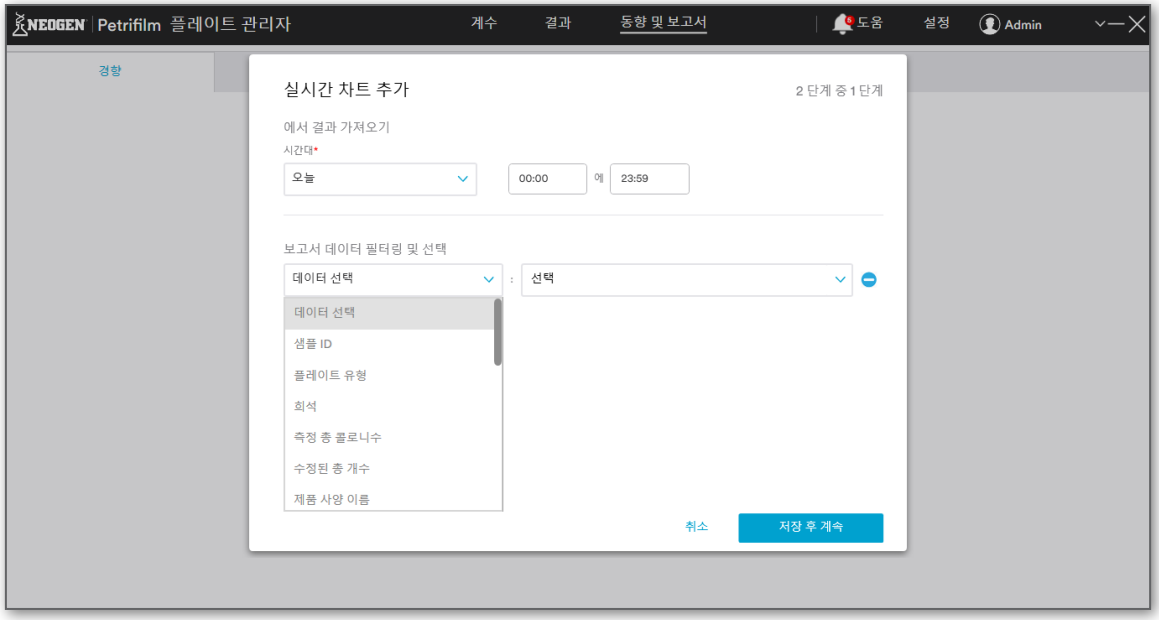


[필터 추가]를 클릭하여 보고서 데이터 필터링 및 선택합니다.

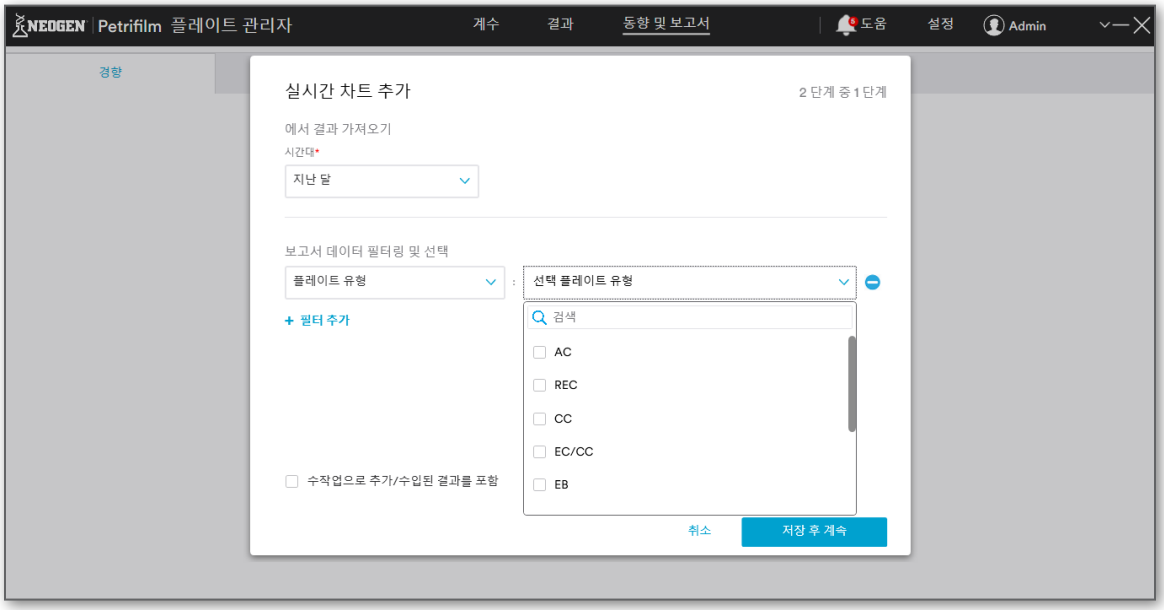


데이터 선택 하기에 아래 옵션이 있습니다.

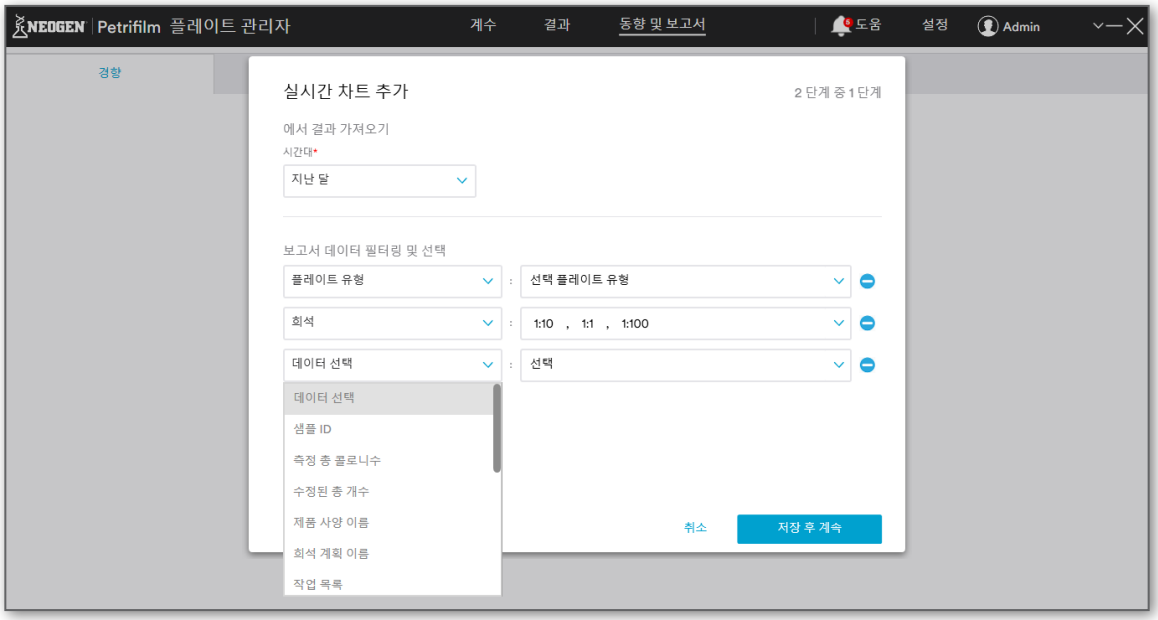
i. **샘플 ID**
ii. **플레이트 유형**
iii. **희석**
iv. **측정 총 콜로니수**
v. **수정된 총 개수**
vi. **제품 사양 이름**
vii. **희석 계획 이름**
viii. **작업 목록**
ix. **~에 의해 계수**
x. **계산 결과**
xi. **측정된 다른 콜로니 총수**
xii. **수정된 다른 콜로니 총수**
xiii. **에 의해 수정됨**
xiv. **결과 범위**



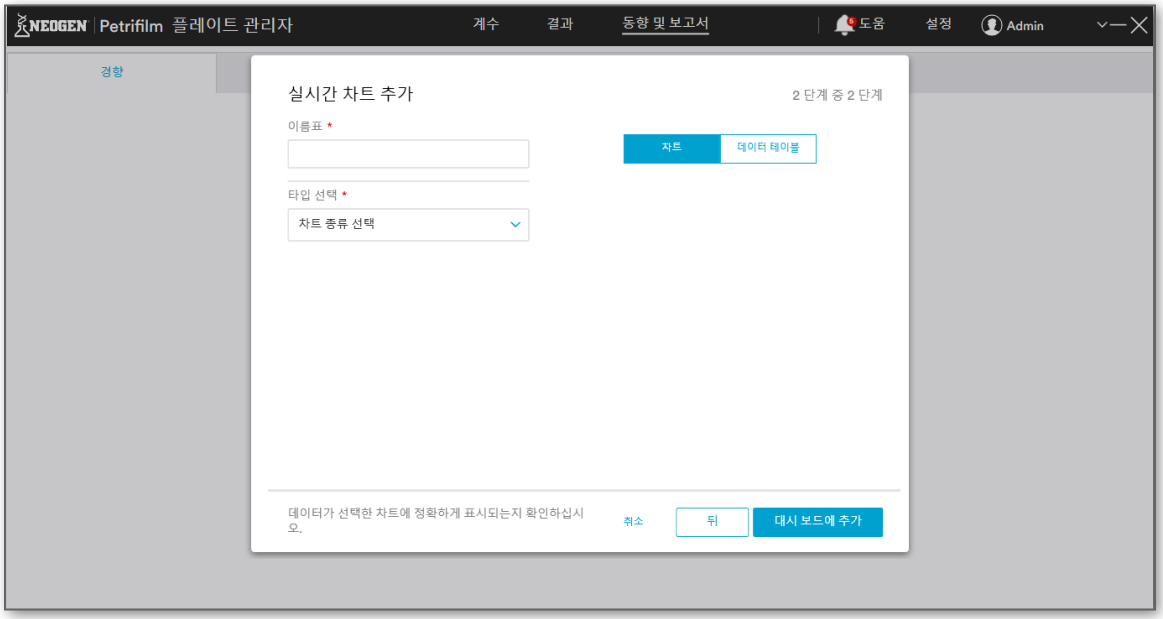
예를 들어, 사용자가 **시간대**에서 **지난 달**과 **데이터 선택** 에서 **플레이트 유형**을 선택하면 해당 플레이트 유형이 선택된 **시간대**에 기초하여 입력될 것입니다.



사용자는 요건에 따라 드롭다운에서 다른 필터를 추가할 수 있습니다.



[저장 후 계속]을 클릭하여 선택된 데이터를 저장하고 다음 창으로 이동합니다.



2 단계 중 2 단계에서 사용자는 **타입 선택** 드롭다운에서 **차트 유형**을 선택할 수 있습니다. 상이한 차트 유형은 아래와 같습니다.

i. **막대 차트**
ii. **다중-라인 차트**
iii. **라인 차트**
iv. **파이 차트**

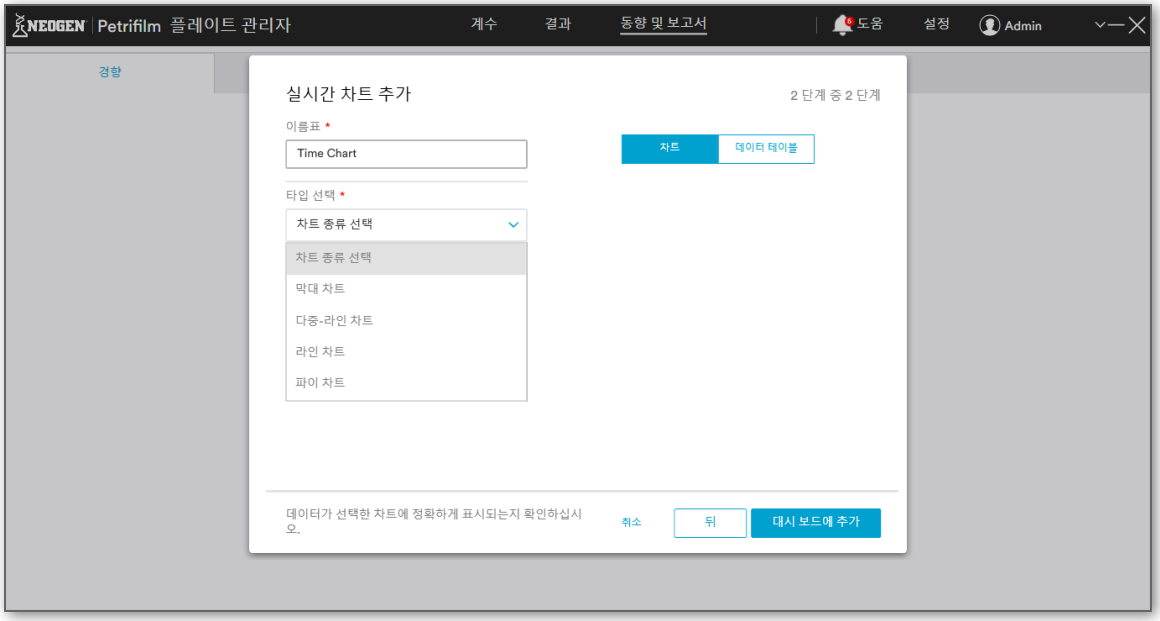
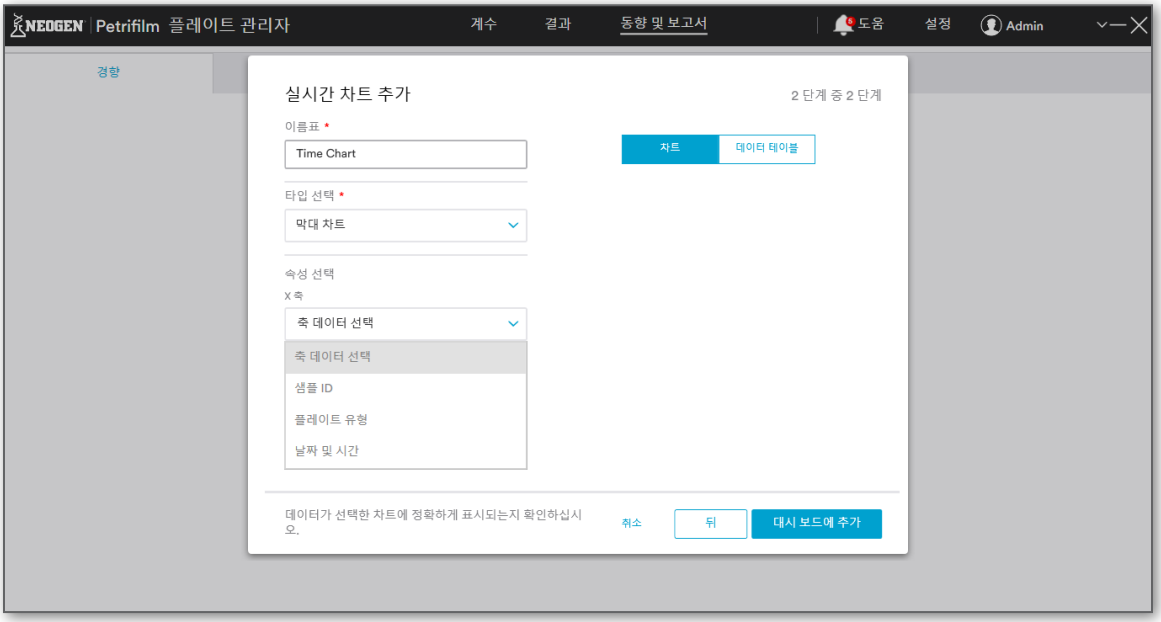
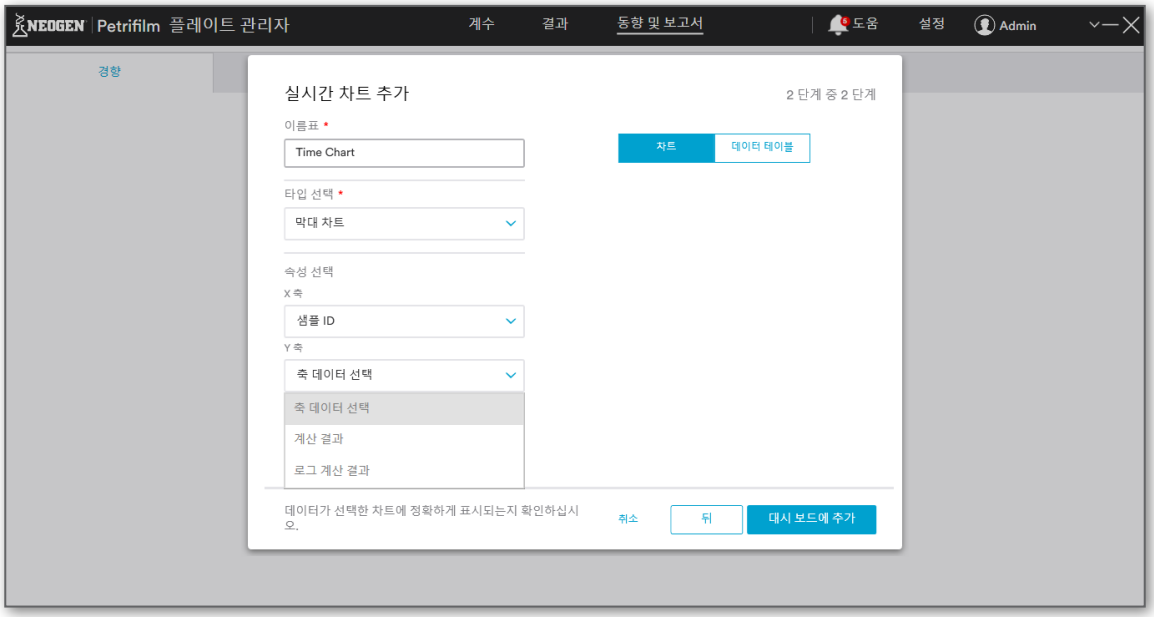
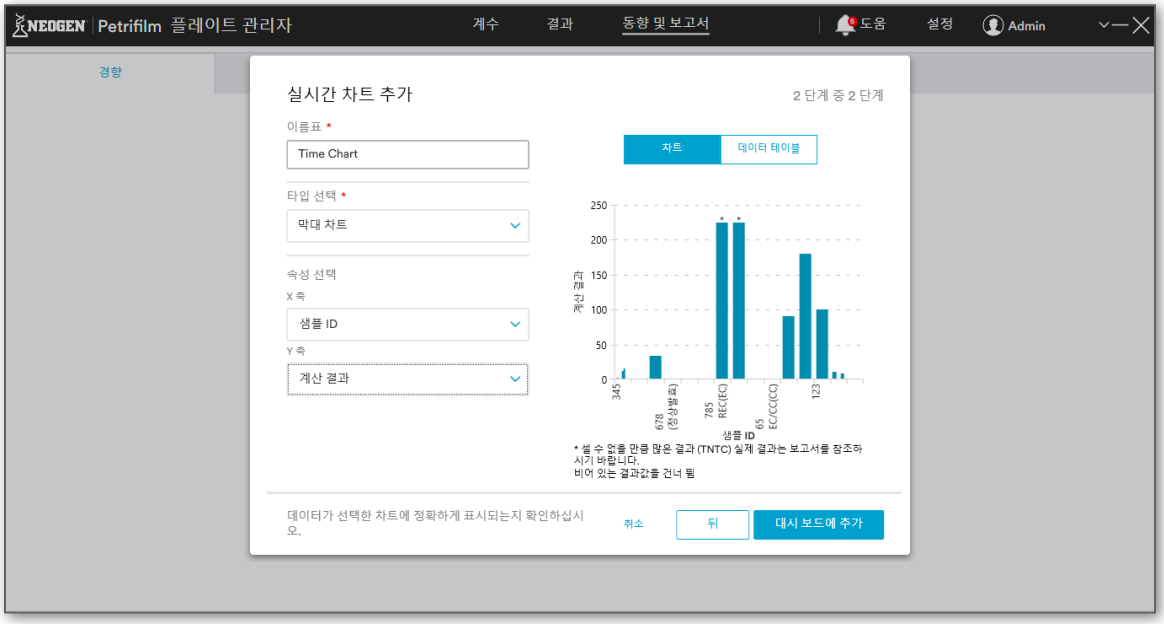


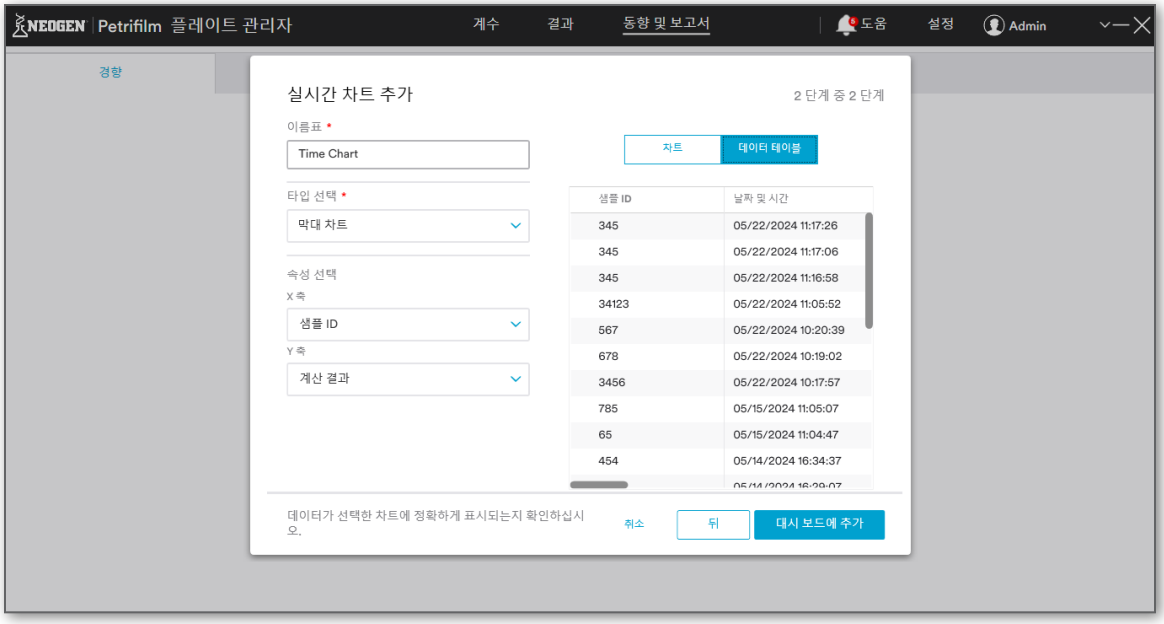
차트 유형으로 **막대 차트**를 선택하고 데이터를 X 및 Y 축으로 매핑합니다.



사용자는 선택된 유형 및 속성에 기초하여 생성된 차트 데이터를 볼 수 있을 것입니다.







[대시보드에 추가]를 클릭하면 대시보드에 생성된 차트를 추가할 것입니다.



소프트웨어를 이용하여 사용자는 아래 조합으로 그래프를 표시할 수 있습니다.

i. 막대 차트

X 축	**Y 축**
날짜 및 시간	플레이트 갯수
플레이트 유형	계산 결과
날짜 및 시간	계산 결과
샘플 ID	계산 결과

ii. 라인 차트

X 축	**Y 축**
날짜 및 시간	플레이트 갯수
플레이트 유형	계산 결과
날짜 및 시간	계산 결과
샘플 ID	계산 결과

iii. 다중-라인 차트

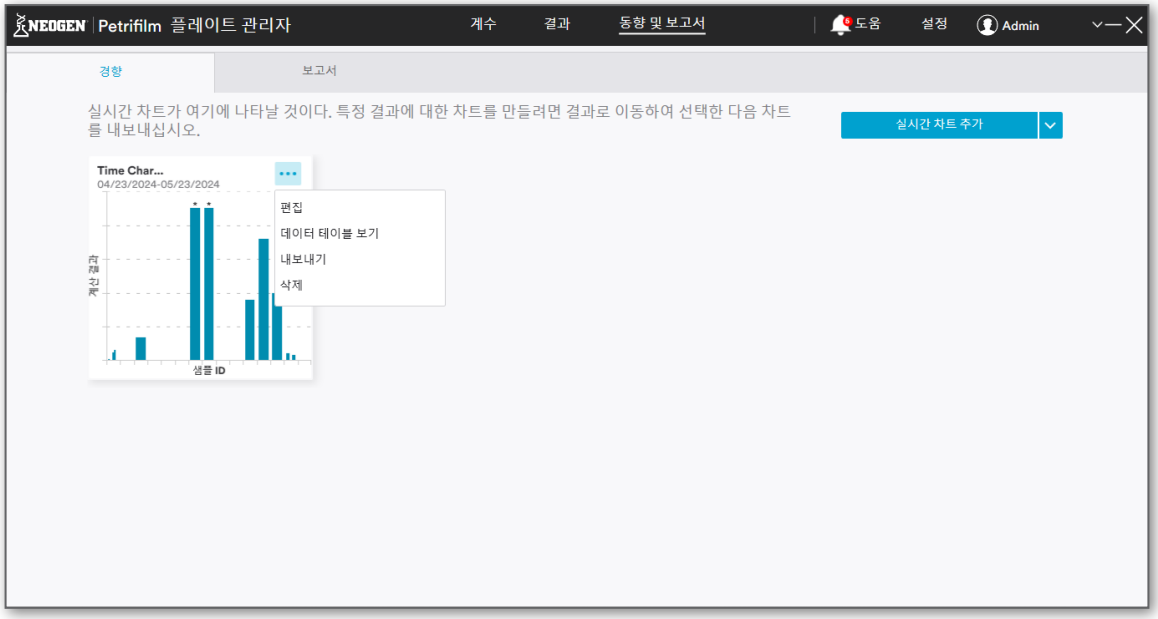
X 축	Y 축
날짜 및 시간	계산 결과
샘플 ID	계산 결과

iv. 파이 차트

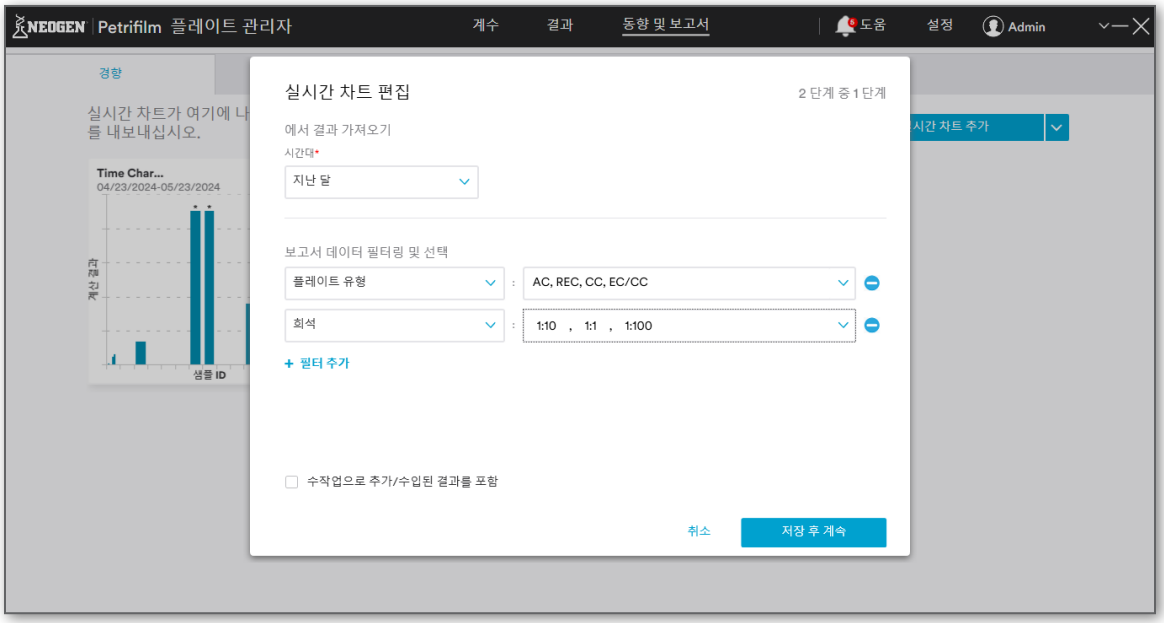
X 축
플레이트 유형
~에 의해 계수
상태

사용자는 추가된 차트에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

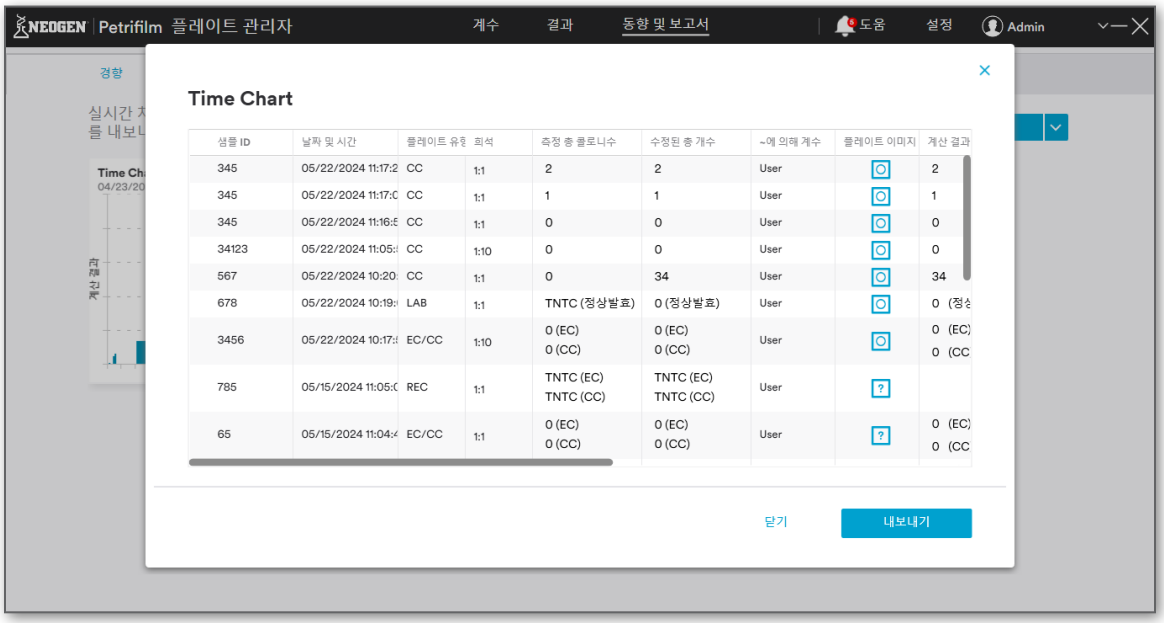
1. **편집**
2. **데이터 테이블 보기**
3. **내보내기**
4. **삭제**



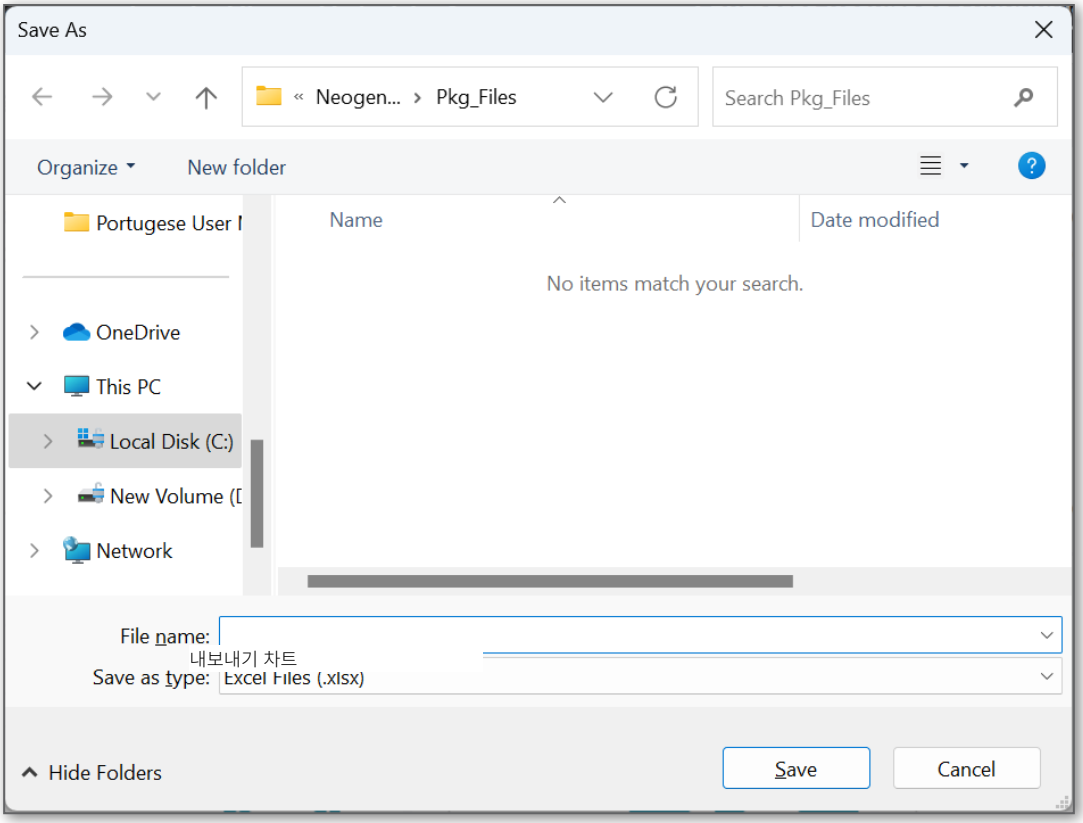
[편집]을 클릭하면 편집 모드로 차트가 열립니다.



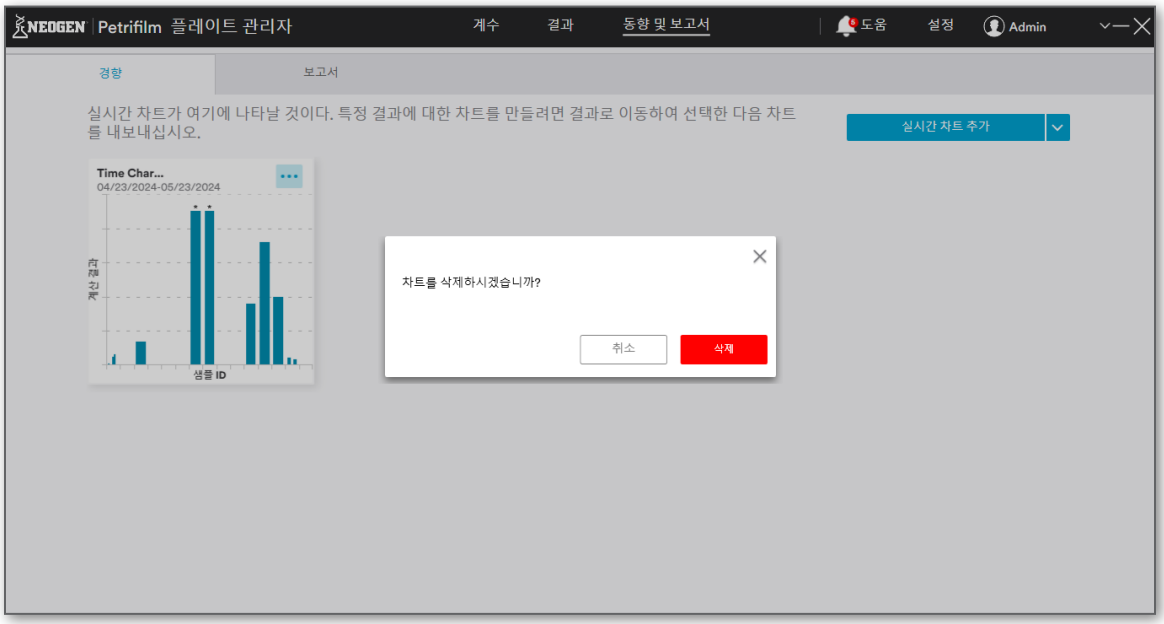
데이터 테이블 보기를 클릭하면 데이터 테이블이 열립니다. 사용자는 데이터 테이블 닫기 또는 내보내기를 선택할 수 있습니다.



사용자는 **[내보내기]** 옵션을 이용하여 차트를 내보내기할 수 있습니다.

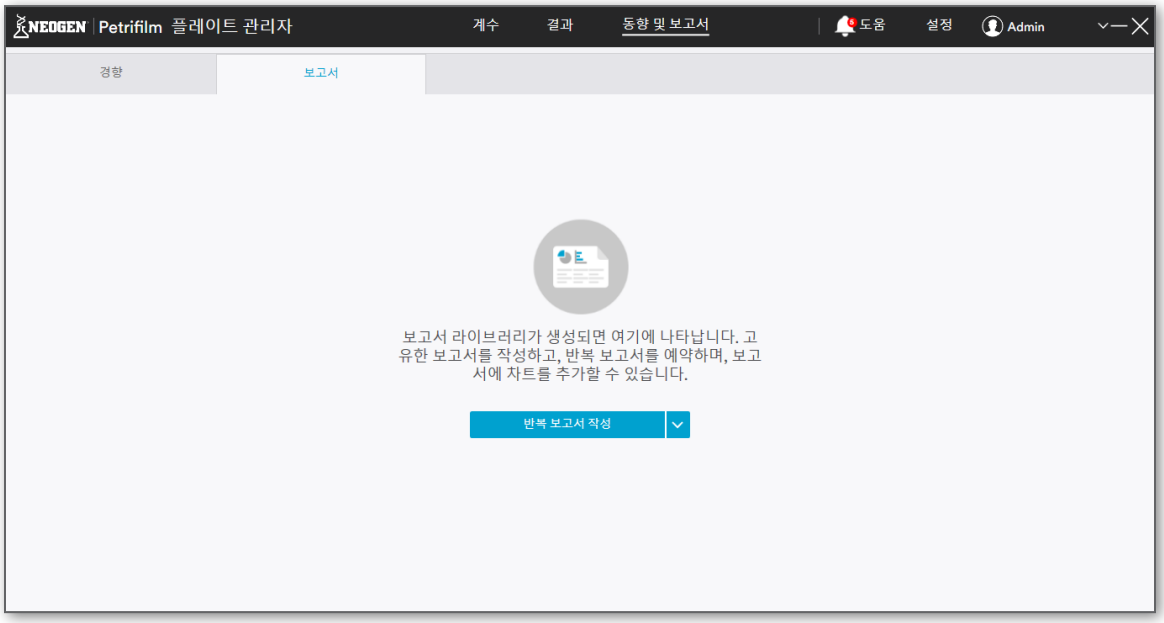


사용자는 **[삭제]** 옵션을 이용하여 차트를 삭제할 수 있습니다.



보고서:

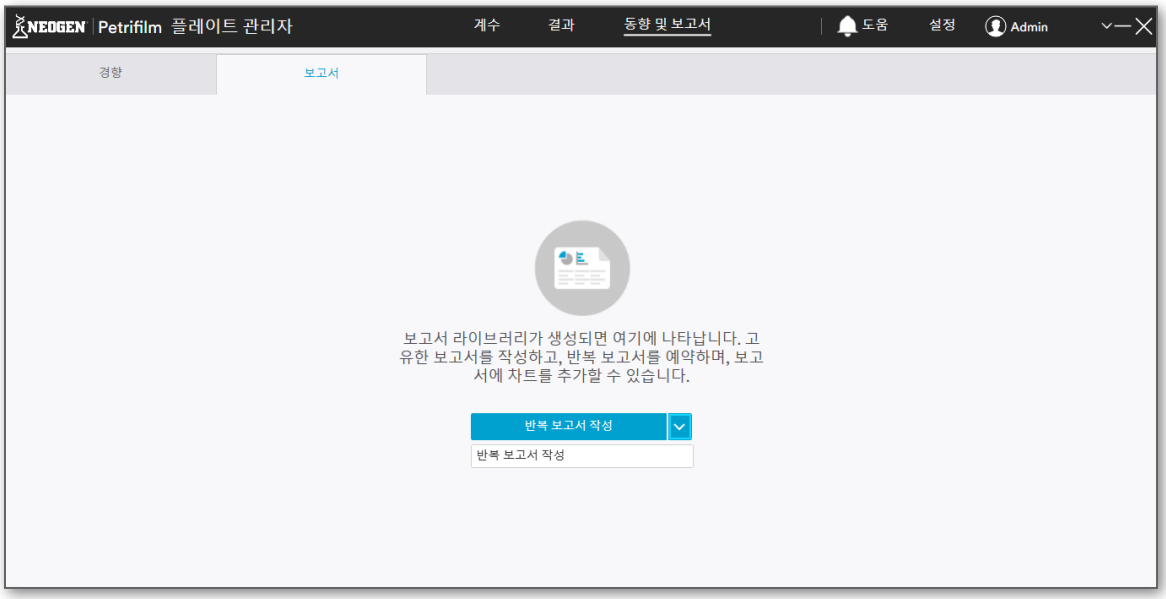
보고서 탭은 더 나은 시각화를 위해 그래프 및 차트에 대한 통합 보기를 제공합니다.



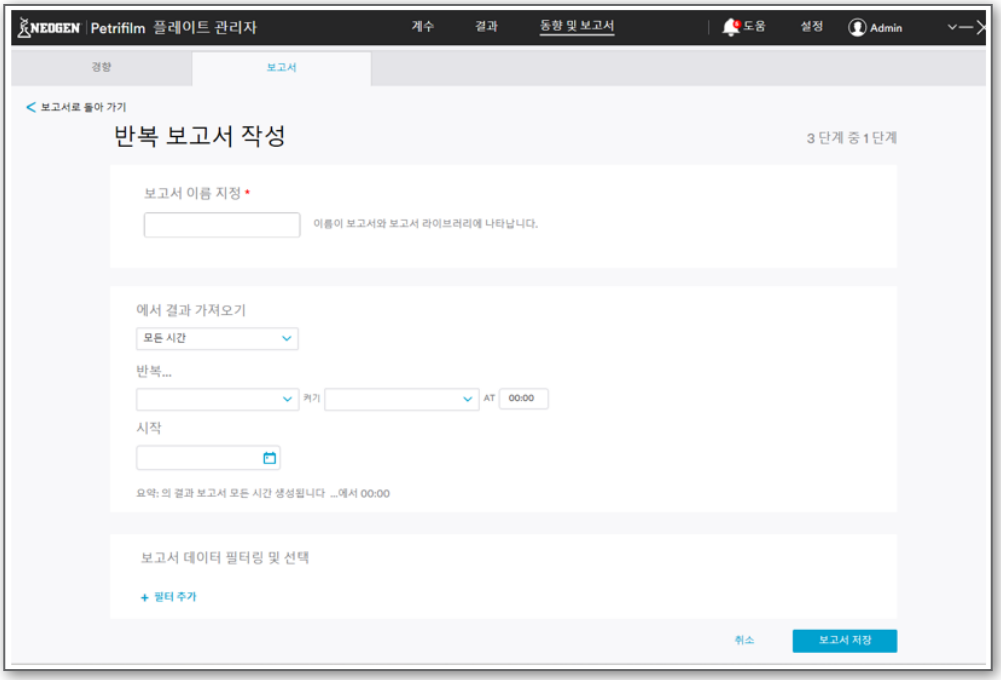
사용자는 다음을 이용하여 보고서를 작성할 수 있습니다.

1. **[반복 보고서 작성]**
2. **[템플릿에서 보고서 작성]**

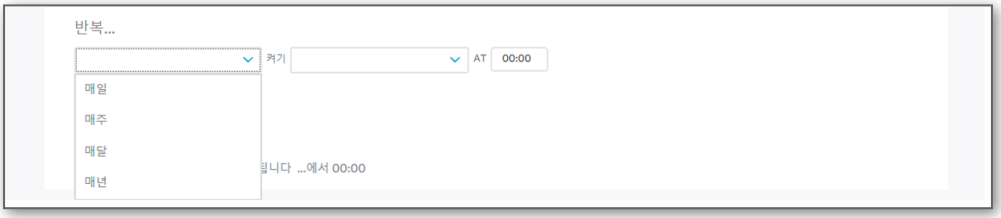
참고: 보고서가 템플릿으로 저장될 때만 템플릿에서 보고서 작성이 드롭다운에서 보일 것입니다.



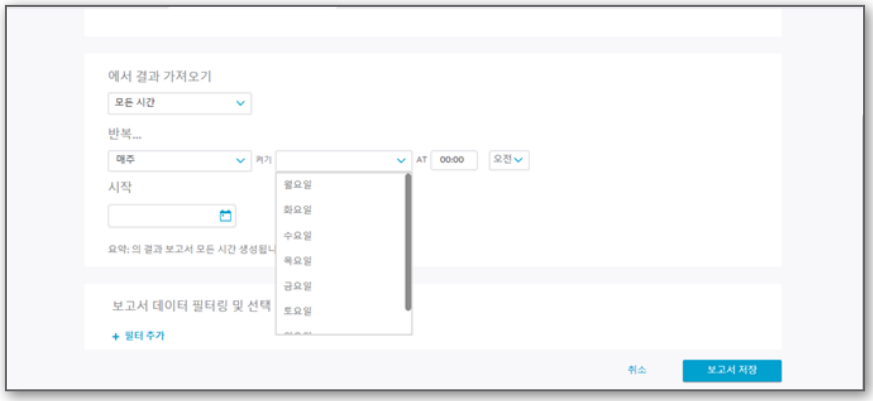
반복 보고서 작성: 반복 보고서 작성을 클릭하면 *반복 보고서 작성* 화면이 열릴 것입니다. 사용자는 보고서 이름**, 에서 결과 가져오기**를 입력하고 **[보고서 저장]**을 클릭해야 합니다. 기본값으로 모든 시간이 **에서 결과 가져오기**의 선택된 항목입니다. **모든 시간**에서 결과의 보고서가 생성될 것입니다. **보고서 이름 지정** 필드는 **반복...** 섹션과 함께 필수항목입니다. 사용자는 필터를 추가하고 보고된 데이터를 선택할 수 있습니다.

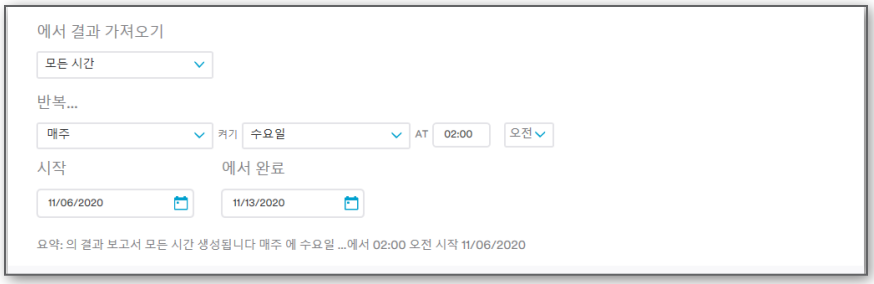


반복... 드롭다운 하단에 사용자의 반복 보고서 생성을 위한 4가지 옵션이 있습니다.



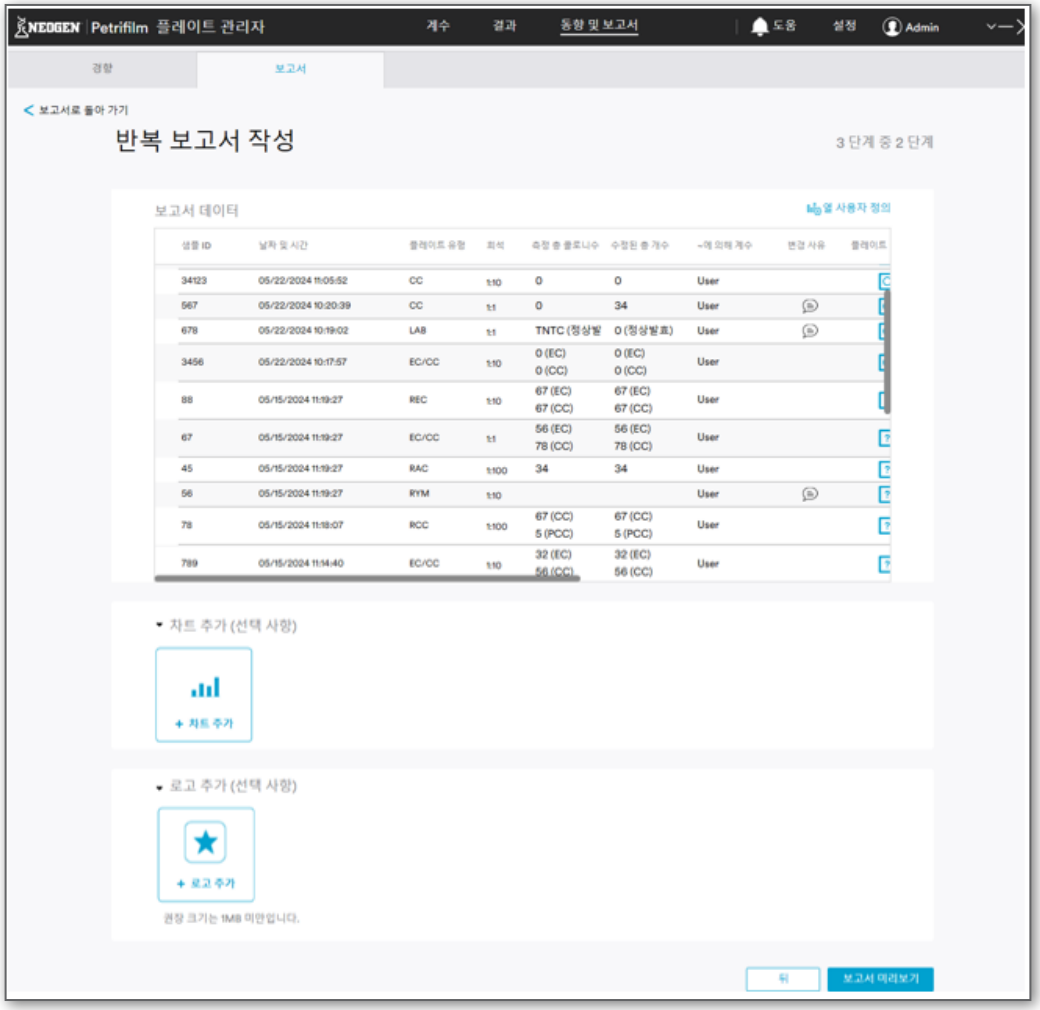
입력된 선택 및 시간에 기초하여 시작 및 종료 날짜가 선택될 수 있습니다. 시간 설정에서 보고서가 생성된 알림 아이콘 아래 알림이 발생할 것입니다.



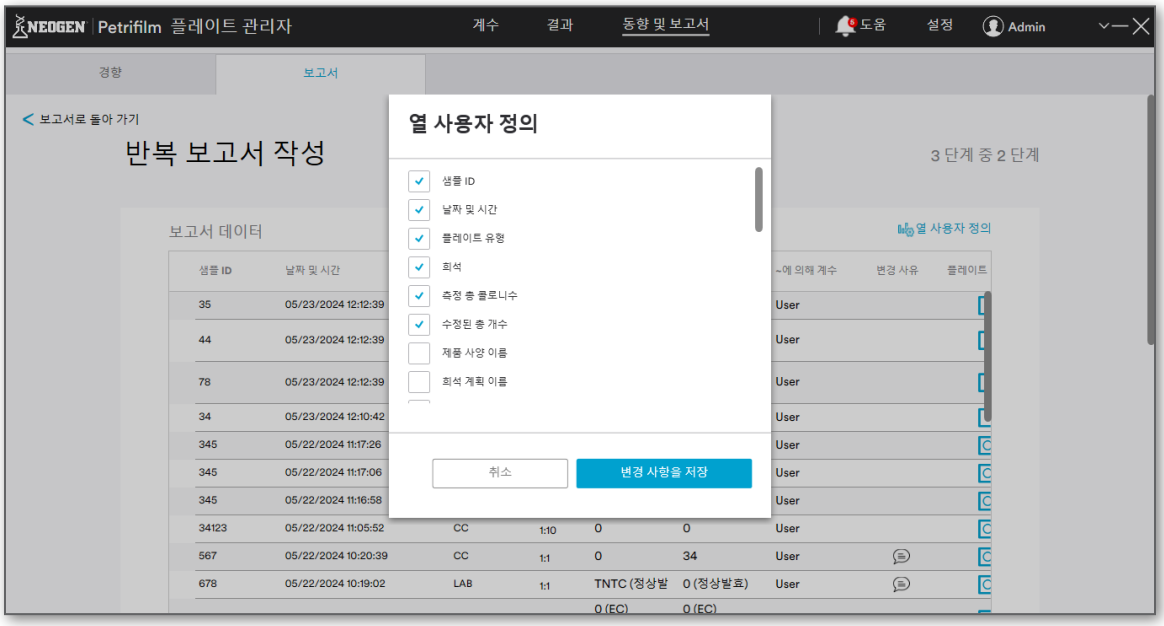


사용자가 **[보고서 저장]**을 클릭하면 2단계 화면이 열립니다. 2 단계에서 사용자는 다음을 할 수 있습니다.

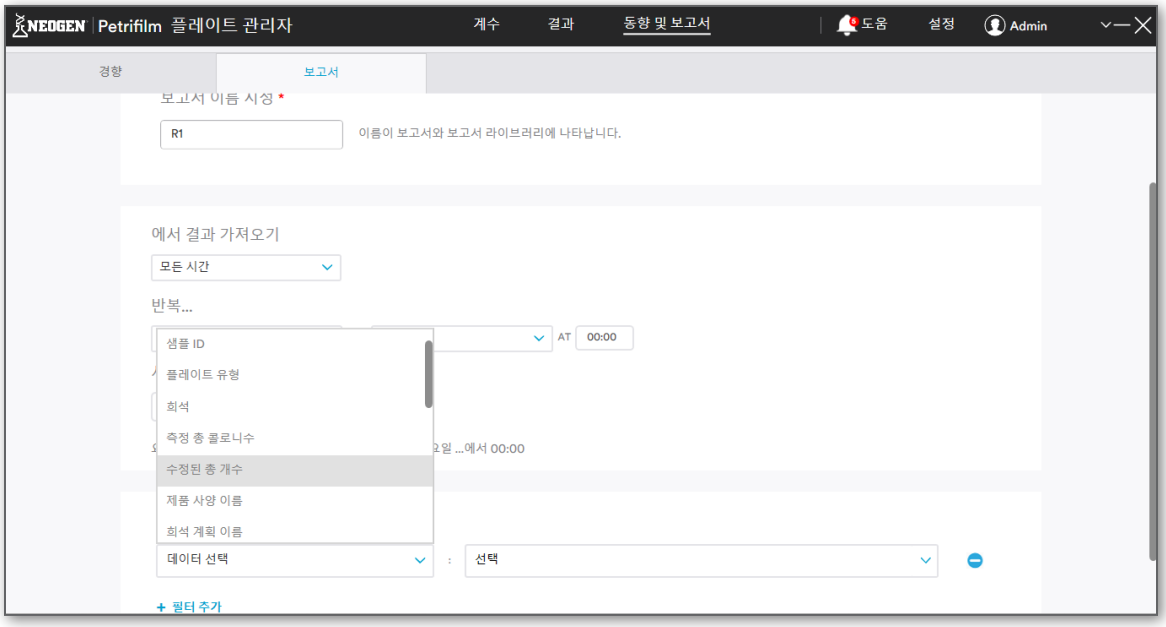
a. **[열 사용자 정의]**
b. **[차트 추가]** (선택사항)
c. **[로고 추가]** (선택사항)



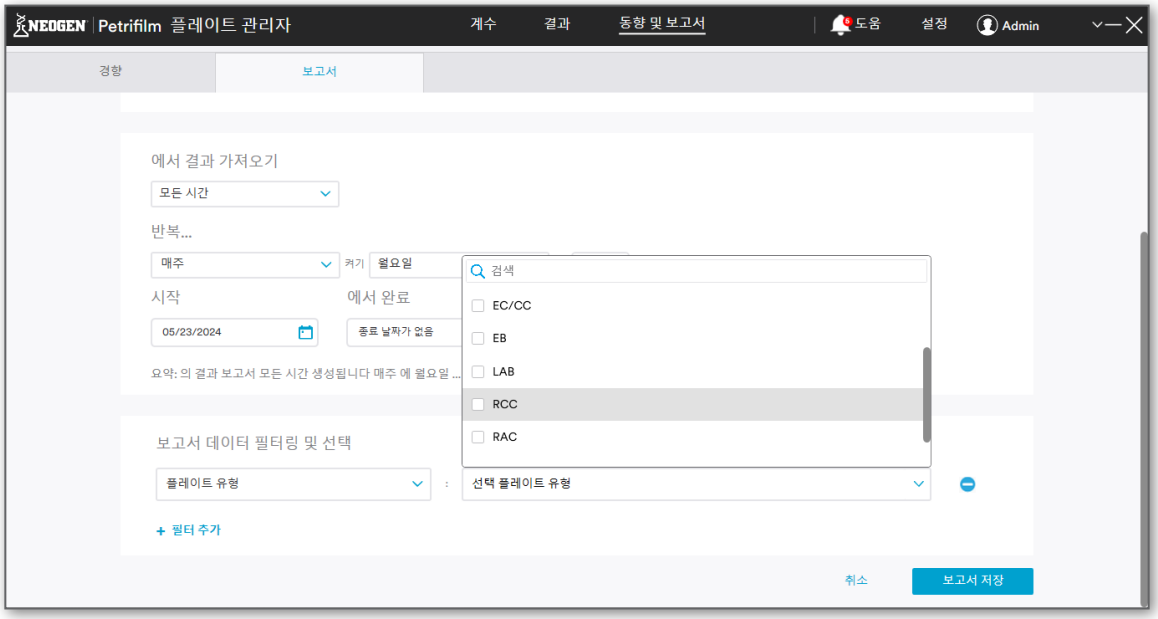
[열 사용자 정의]를 클릭하면 *열 사용자 정의* 대화 상자가 열릴 것입니다.



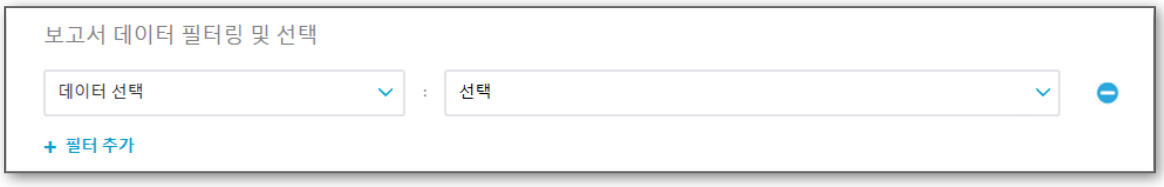
a. **[필터 추가]** 및 보고서 데이터에 다음 옵션이 있습니다.



예를 들어 사용자가 필터에 적용되는 필드로 **플레이트 유형**을 선택하면 시스템에 결과가 있는 모든 플레이트 유형이 콤보 박스에 나타날 것입니다.

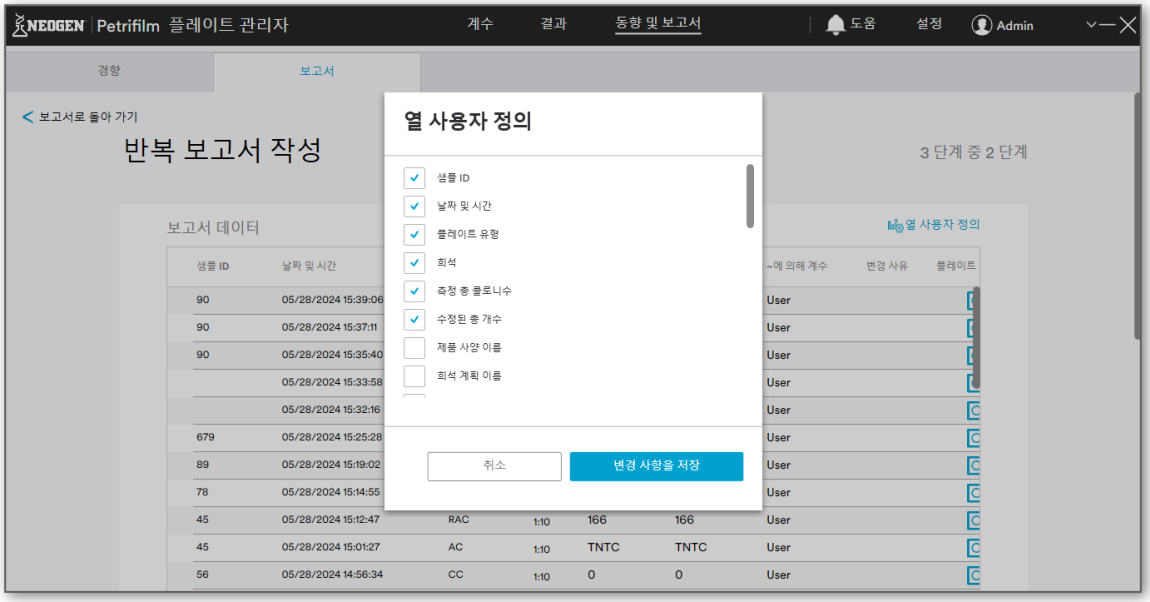


사용자는 필터가 적용될 수 있는 필드/열을 추가 및 삭제할 수 있습니다. **[필터 추가]**를 클릭하면 사용자가 새로운 필드/열을 추가할 수 있습니다.

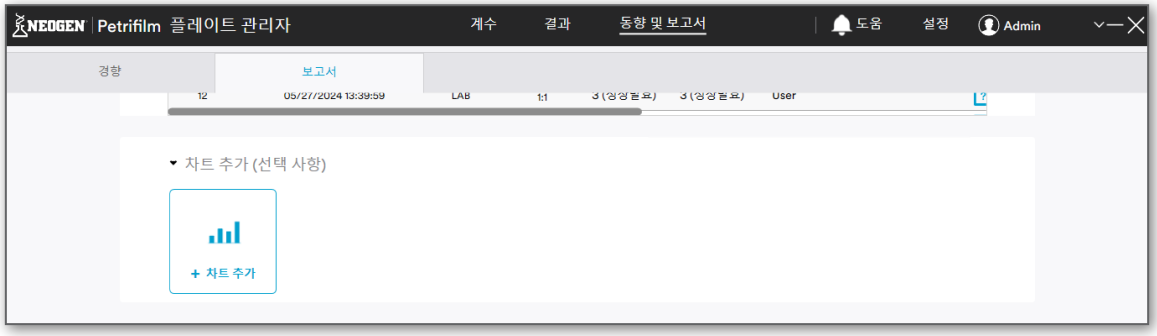


b. **[열 사용자 정의]**:

사용자는 열을 보기/숨기기하기 위해 체크박스를 체크/체크 해제하여 보고서를 작성하면서 열을 사용자 정의할 수 있습니다.



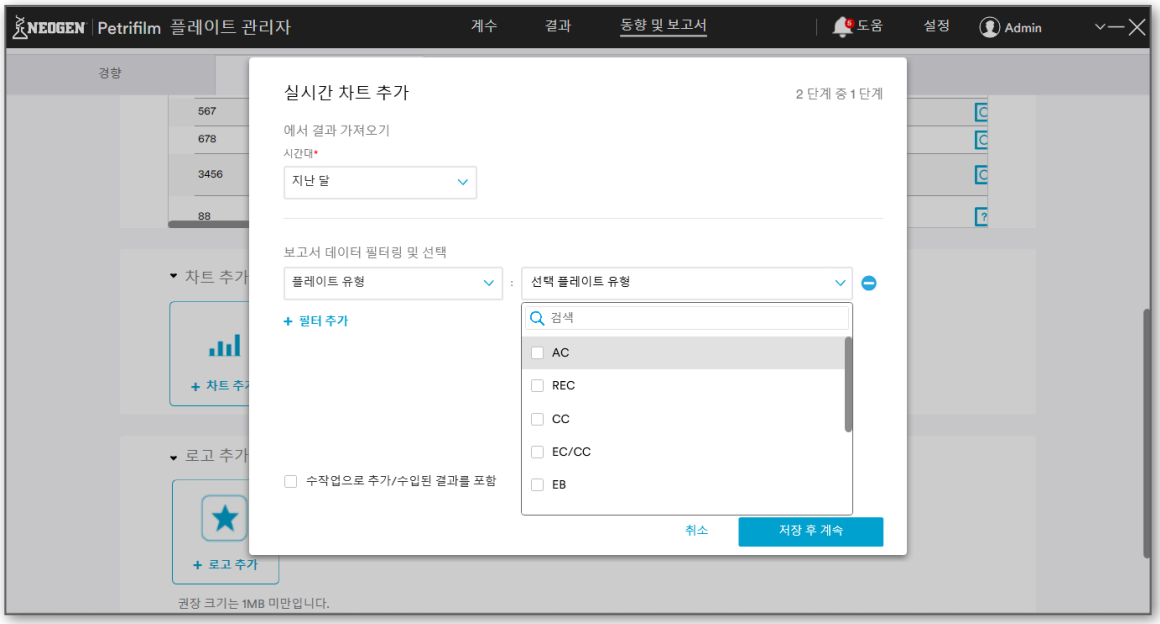
c. **차트 추가**: 사용자는 보고서를 작성하면서 **[차트 추가]**를 할 수 있습니다. 이는 선택 사항입니다.



[차트 추가]를 클릭하면 *실시간 차트 추가*대화 상자가 열릴 것입니다.

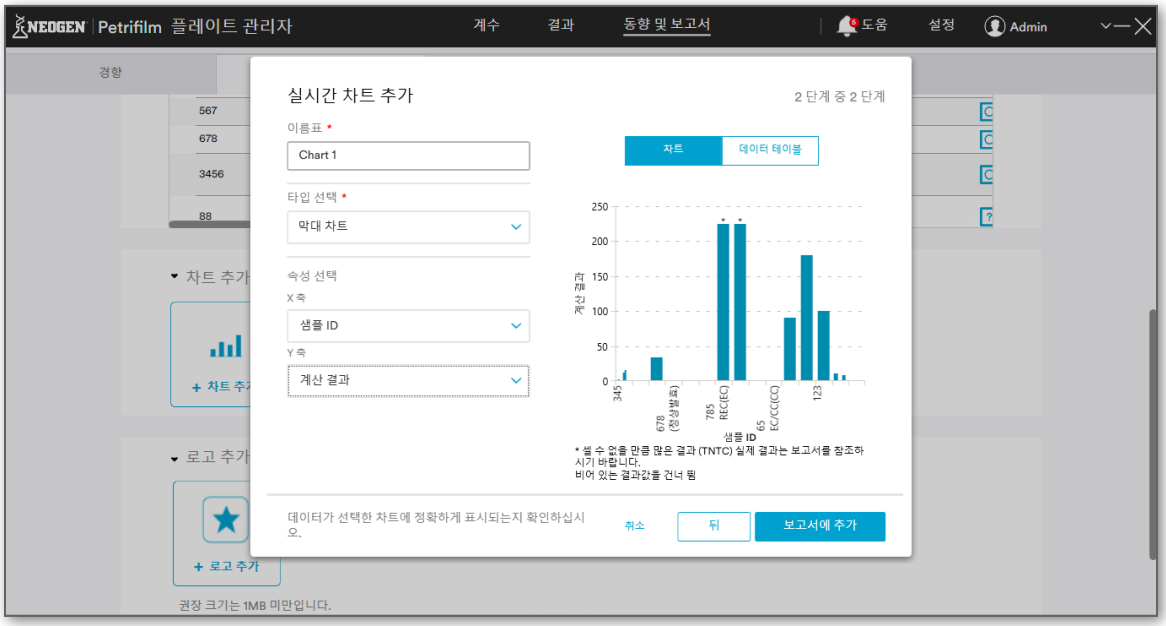


사용자는 차트를 생성하면서 특정 시간대에서 결과 가져오기를 할 수 있습니다.



[저장 후 계속]을 클릭하여 선택된 데이터를 저장합니다.

2 단계에서: 차트 이름을 입력하고 차트 타입 및 속성을 선택합니다. 차트/데이터 테이블이 입력될 것입니다.



데이터 테이블은 아래와 같이 보일 것입니다.

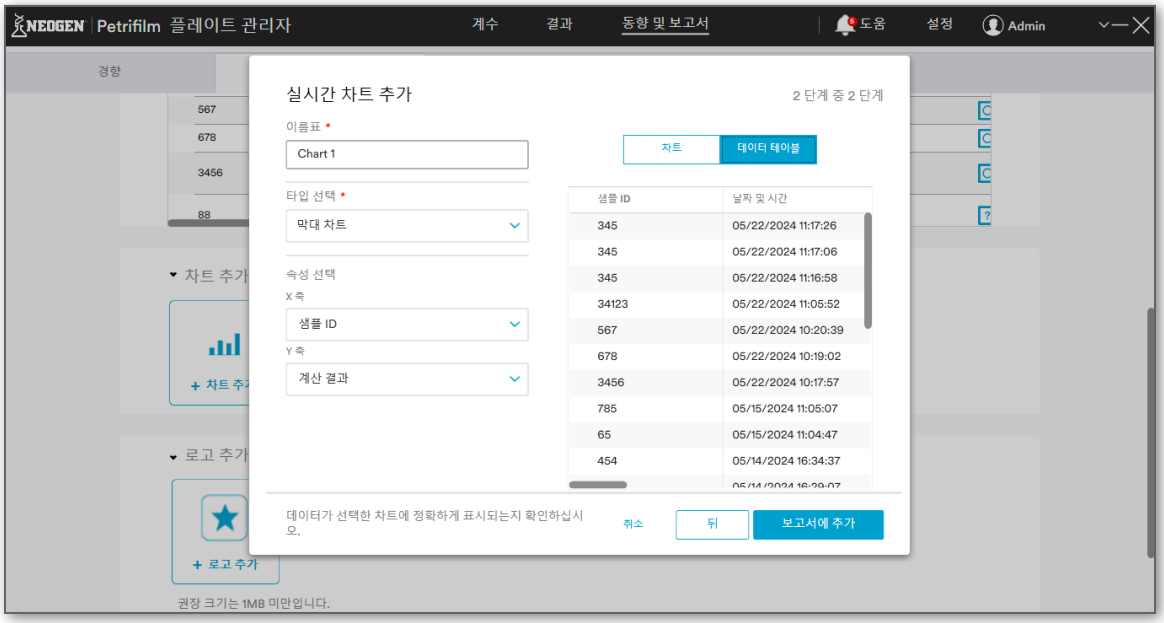


차트 추가의 1 단계 또는 2 단계에서 **[취소]** 버튼을 클릭하면 차트 생성 프로세스가 취소될 것입니다. 차트 추가 프로세스 2 단계에서 **[뒤]** 버튼을 클릭하면 사용자는 입력/보관된 모든 세부 사항과 함께 1 단계로 이동할 것입니다.

[보고서에 추가]를 클릭하면 보고서에 생성된 차트를 추가할 것입니다.



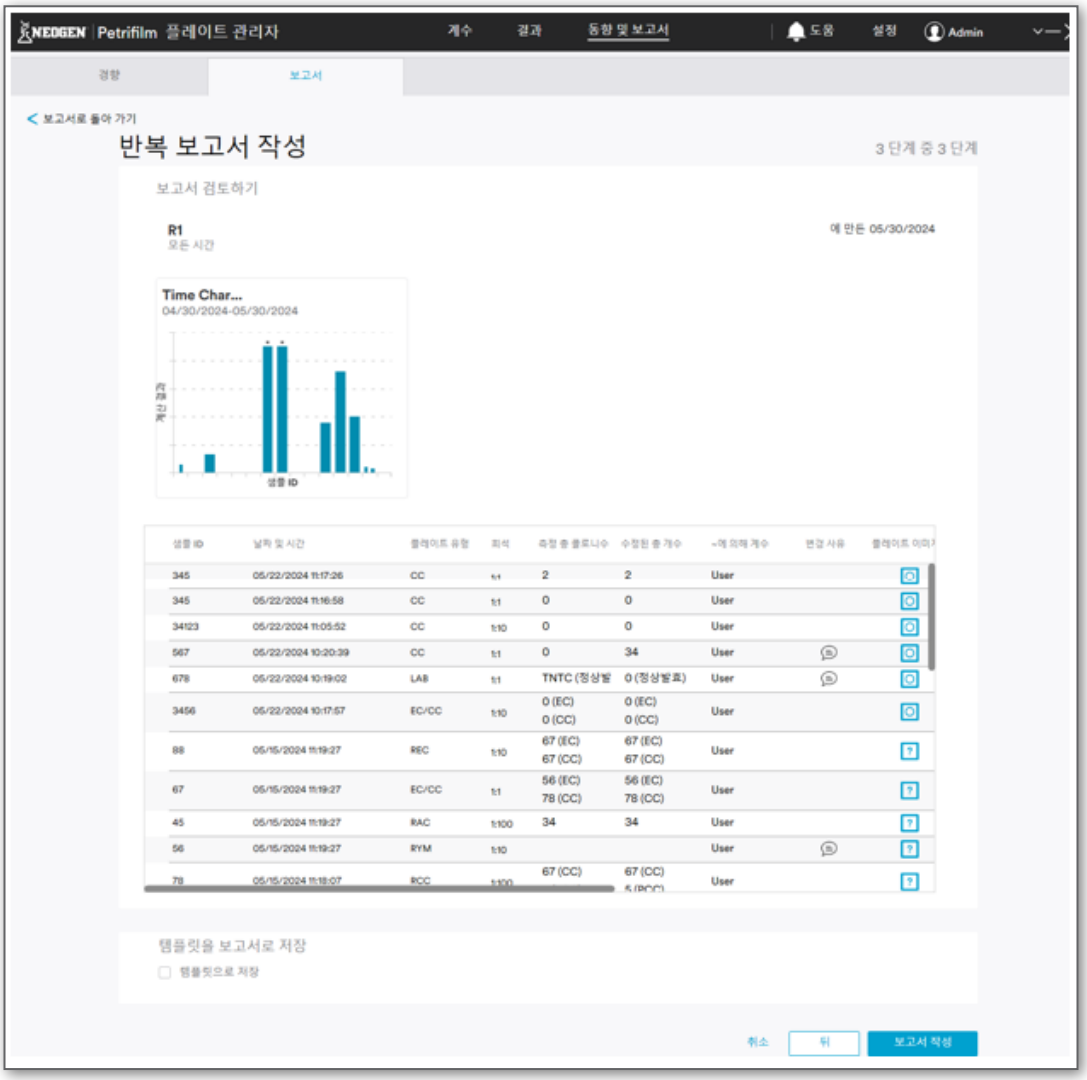


사용자는 2 단계에서 생성된 차트를 **편집/삭제**할 수 있습니다.

d. **로고 추가**: 사용자는 로고로 사용될 이미지를 선택할 수 있습니다. 지원되는 이미지 형식은 .jpg와 .png입니다. 사용자는 최대 3개 로고를 추가할 수 있습니다.



[보고서 미리 보기]를 클릭하면 사용자는 사용자 정의 열 목록 및 추가된 차트를 볼 수 있는 3 단계로 이동할 것입니다. 열 보고서 선택에 기초하여 미리보기가 보일 것입니다. 사용자는 템플릿으로 보고서를 저장하는 옵션을 가질 것입니다.



[보고서 작성]을 클릭하면 보고서를 작성하고 사용자는 **보고서** 대시보드로 이동할 것입니다. 사용자는 가장 왼쪽 코너(즉, 첫 번째 위치)에서 **최근 보고서**를 볼 수 있을 것입니다. **모든 보고서** 아래 하위 그리드에서 모든 보고서를 확인할 수 있습니다.

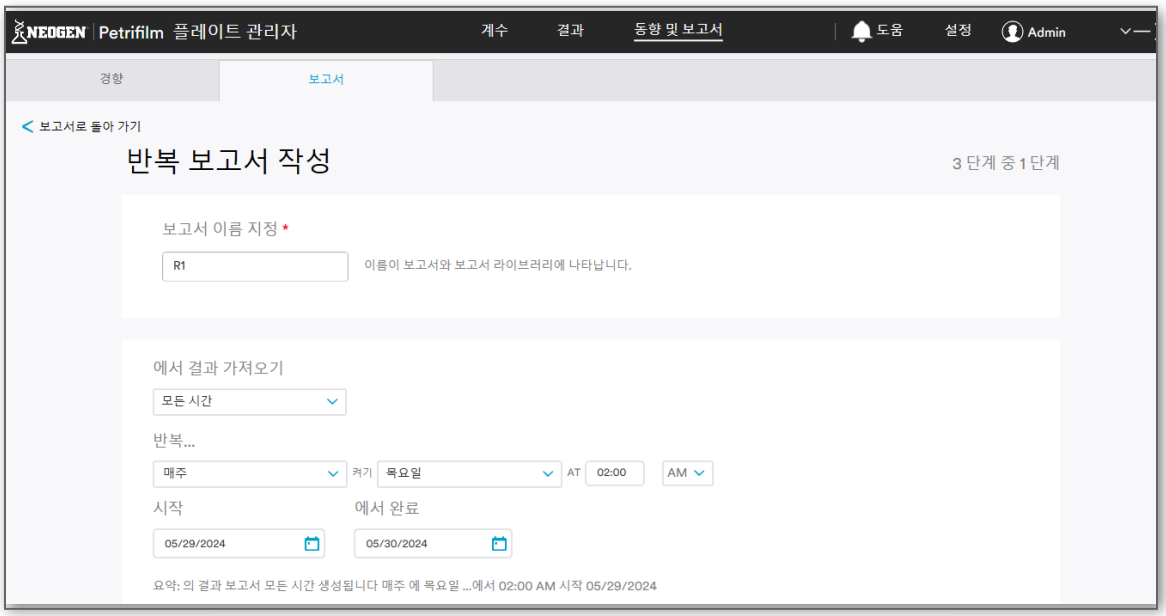


사용자는 보고서가 보이도록 보고서(타일)를 더블 클릭할 수 있습니다. 이와 유사하게 사용자는 보고서를 보기 위해 **모든 보고서** 아래 행을 더블 클릭할 수 있습니다.

보고서에 다수의 차트가 있는 경우 보고서에 추가된 첫 번째 차트만 메인 보고서 화면에 보일 것입니다.

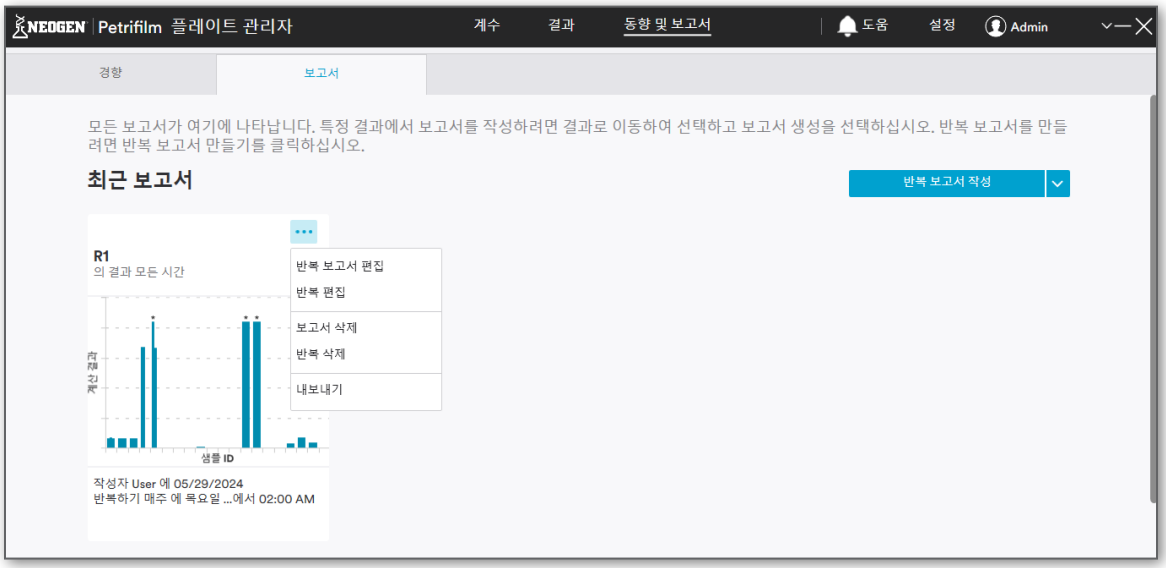


미리 보기 모드에 있는 동안 **[편집]**을 클릭하면 편집 모드로 보고서가 열릴 것입니다.

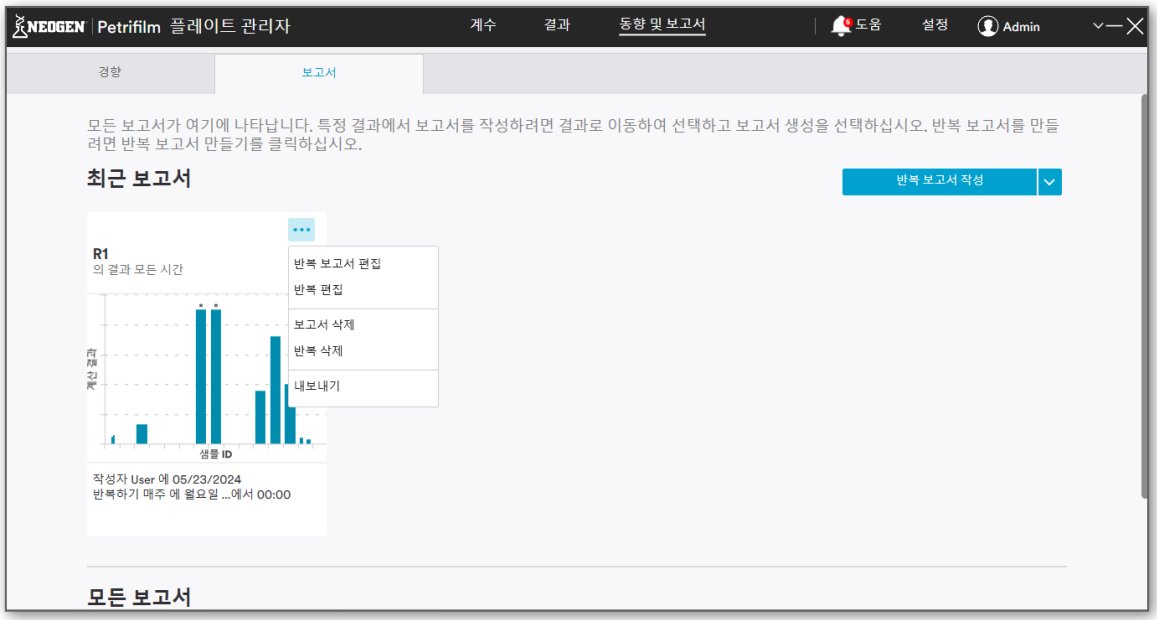


사용자는 반복 보고서에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다. 3 점(...)을 클릭하여 **모든 보고서** 아래 옵션을 봅니다.

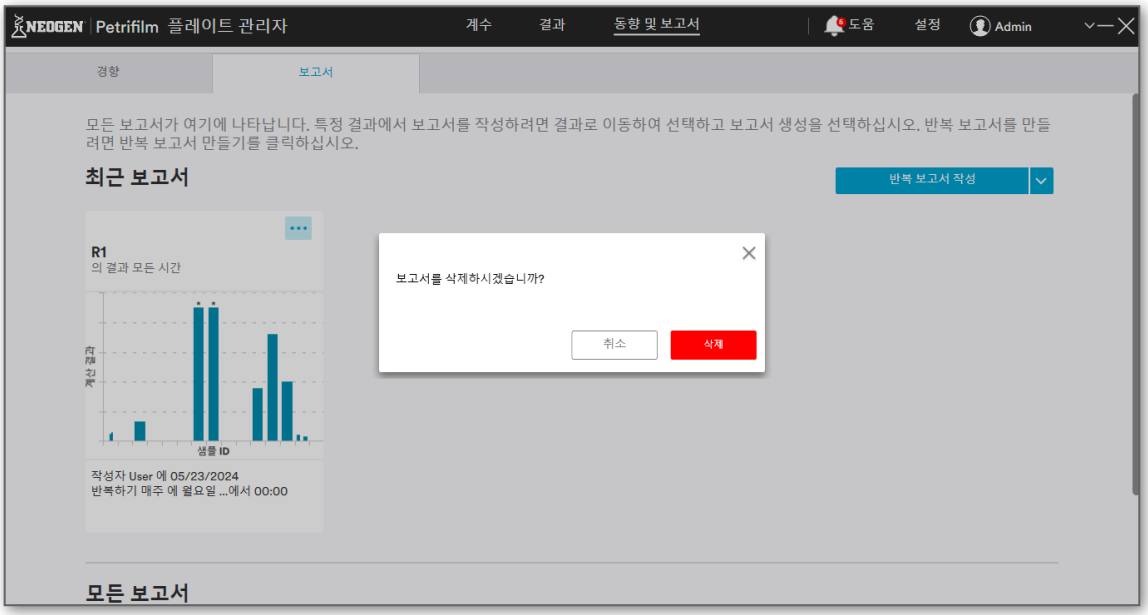
1. **반복 보고서 편집**
2. **반복 편집**
3. **보고서 삭제**
4. **반복 삭제**
5. **내보내기**



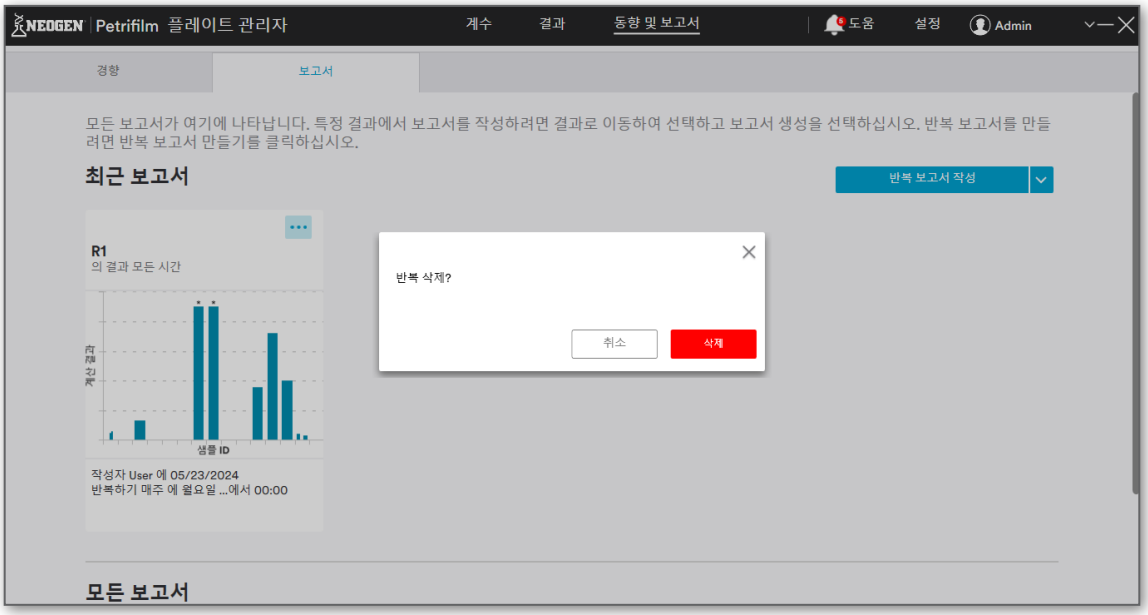
반복 보고서 편집 / 반복 편집: **반복 보고서 편집 / 반복 편집**을 클릭하면 편집 모드로 보고서가 열릴 것입니다.



보고서 삭제: **보고서 삭제**를 클릭하면 보고서 삭제 확인 대화 상자가 열릴 것입니다. **[삭제]** 버튼을 클릭하여 보고서를 삭제할 것입니다. **[취소]**는 작업을 취소하고 대화 상자를 닫을 것입니다.

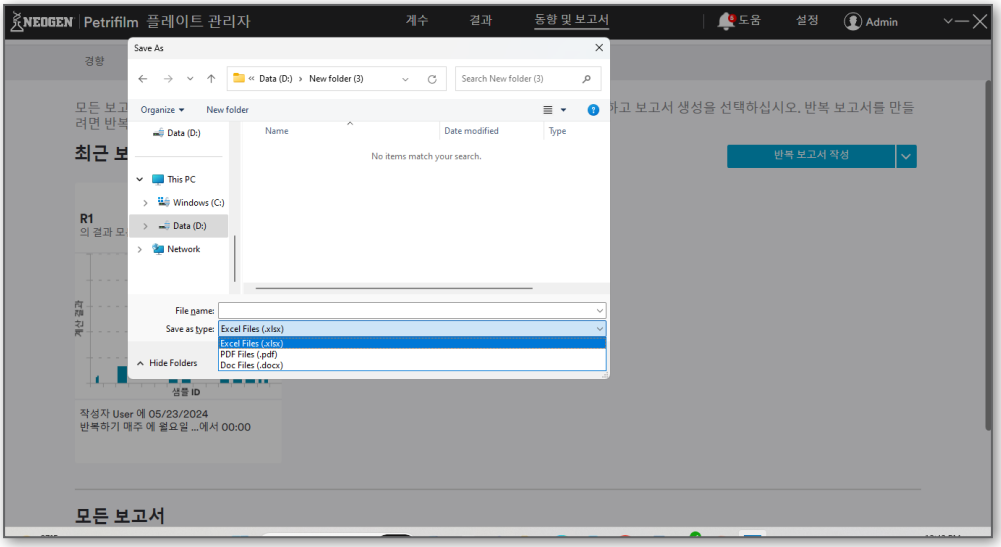


반복 삭제: **반복 삭제**를 클릭하면 반복 삭제 확인 대화 상자가 열릴 것입니다. **[삭제]** 버튼을 클릭하여 보고서 반복을 삭제할 것입니다. **[취소]**는 작업을 취소하고 대화 상자를 닫을 것입니다.

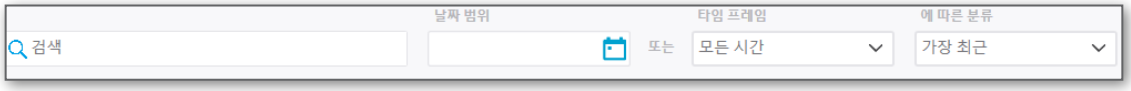


내보내기: 사용자는 **[내보내기]** 옵션을 이용하여 보고서를 내보내기할 수 있습니다. 보고서를 다음 형식으로 내보내기할 수 있습니다.

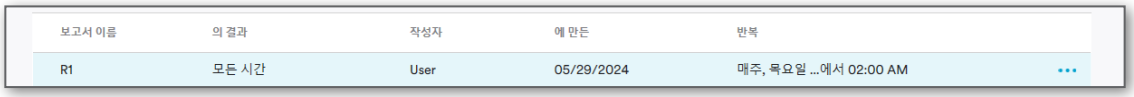
a. Excel (.xlsx)
b. PDF (.pdf)
c. Doc (.docx)



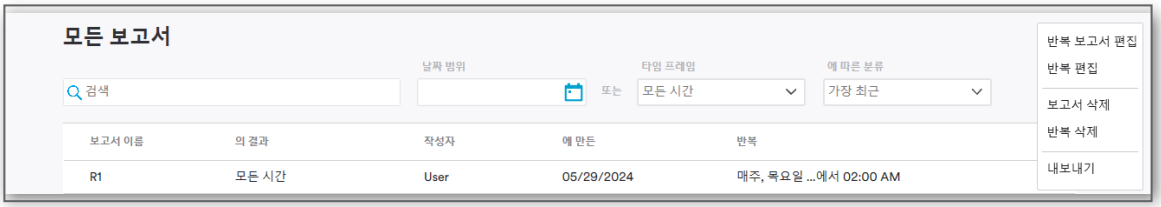
사용자는 그리드의 모든 열에 기초하여 보고서를 검색할 수 있습니다.



사용자는 **모든 보고서** 그리드 아래 보고서에 대해 유사한 작업을 수행할 수 있습니다. 사용자는 보고서 그리드에 마우스를 올리고 3점 (...)을 클릭해야 합니다.

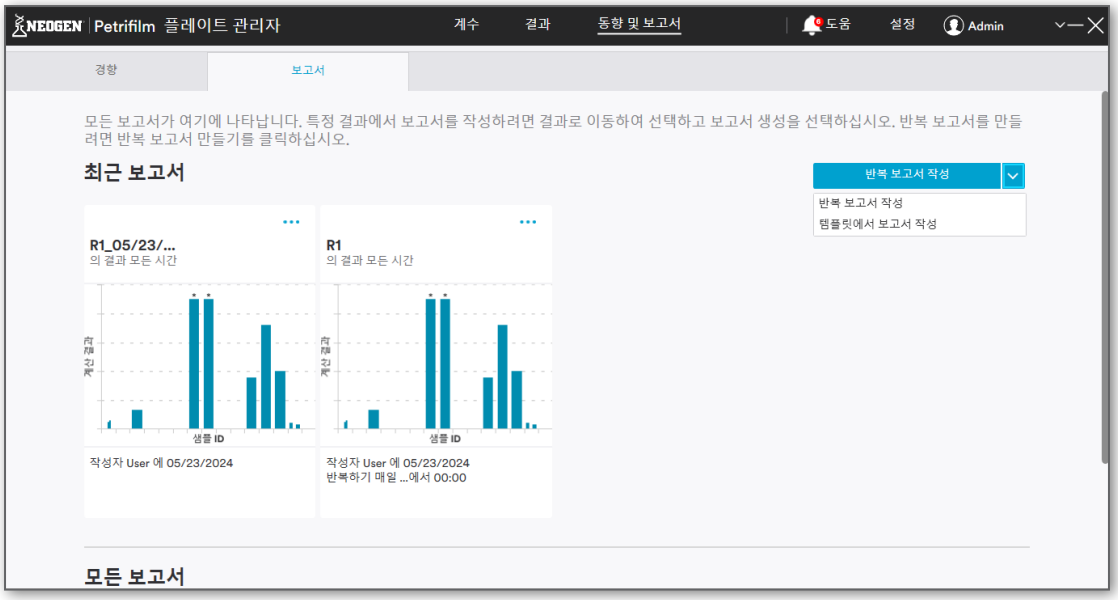


점을 클릭하면 **가장 최근** 보고서 아래 타일에서와 같이 보고서에 수행할 수 있는 일련의 동일한 작업이 열릴 것입니다.

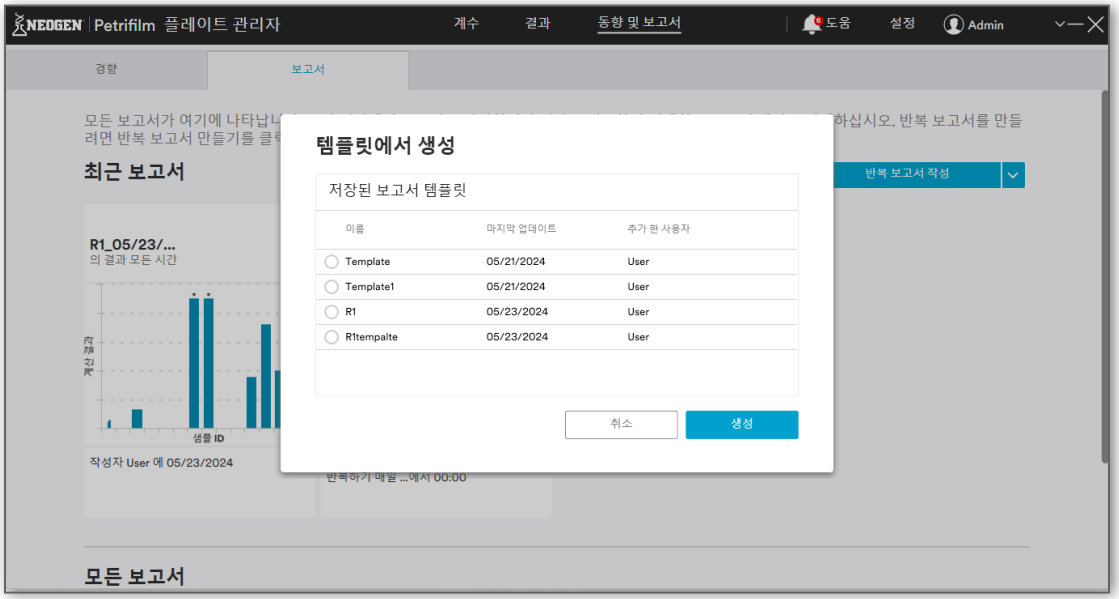


템플릿에서 보고서 작성

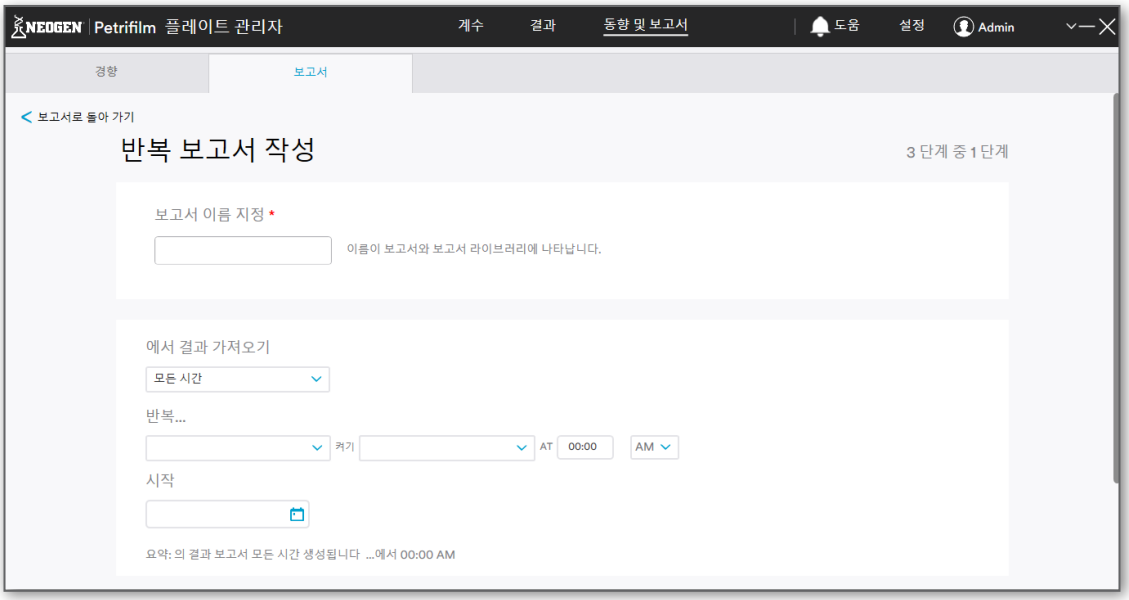
[템플릿에서 보고서 작성]은 사용자가 템플릿으로 보고서를 저장했을 때만 드롭다운에서 이용할 수 있습니다.



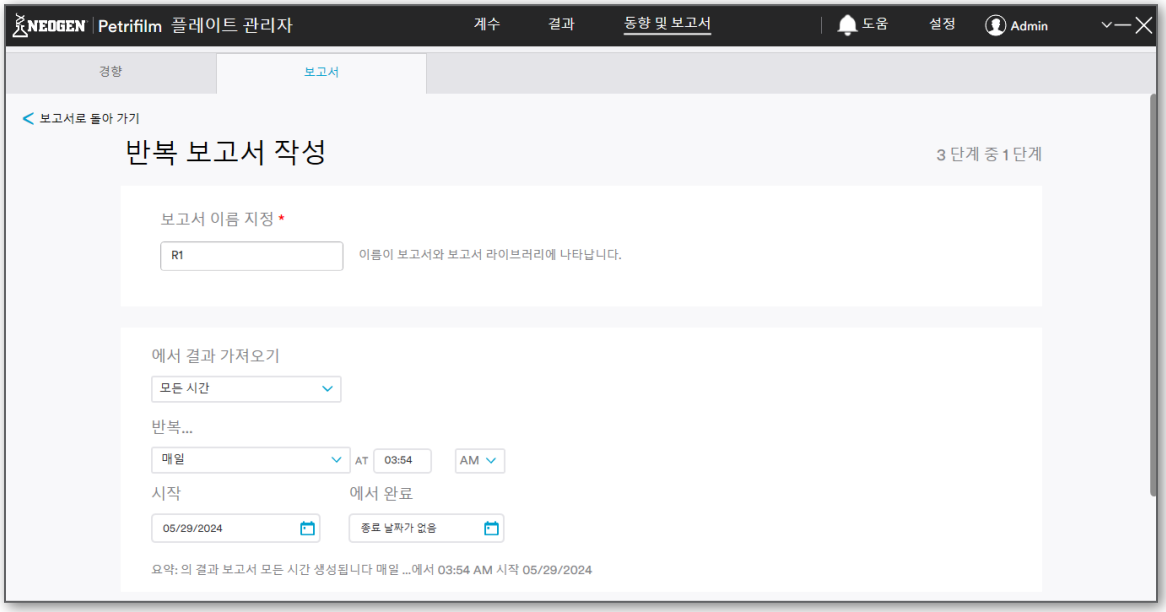
[템플릿에서 보고서 작성]을 클릭하면 사용자가 저장된 템플릿에서 선택하는 옵션을 가지는 *템플릿에서 생성* 대화 상자가 열릴 것입니다.



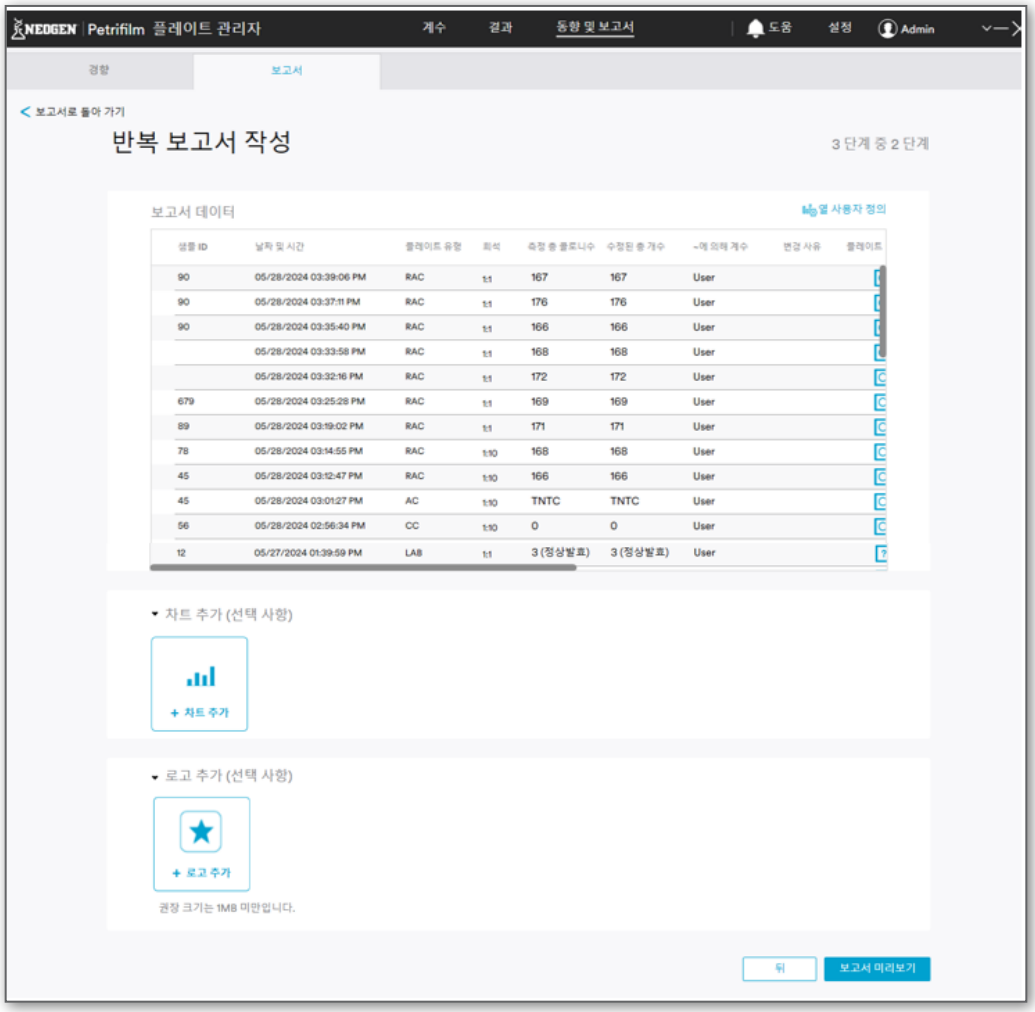
템플릿을 선택하고 **[생성]** 버튼을 클릭합니다. **반복 보고서 작성** 화면이 열릴 것입니다.



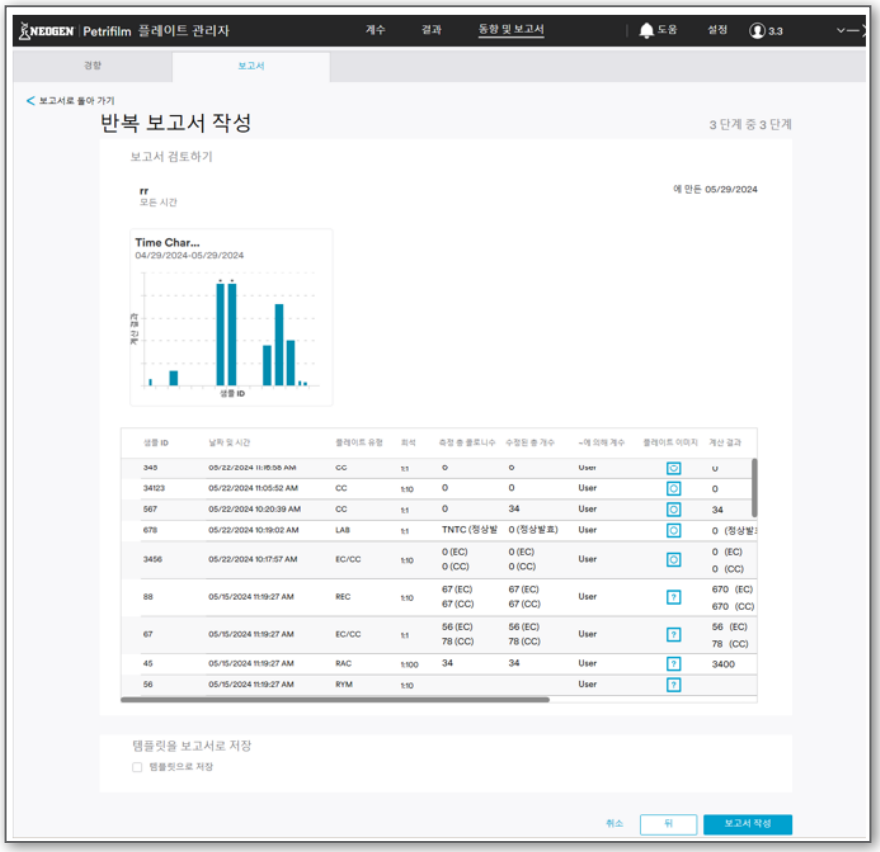
보고서 이름을 입력하고, 반복을 설정하며, 데이터를 필터링합니다.



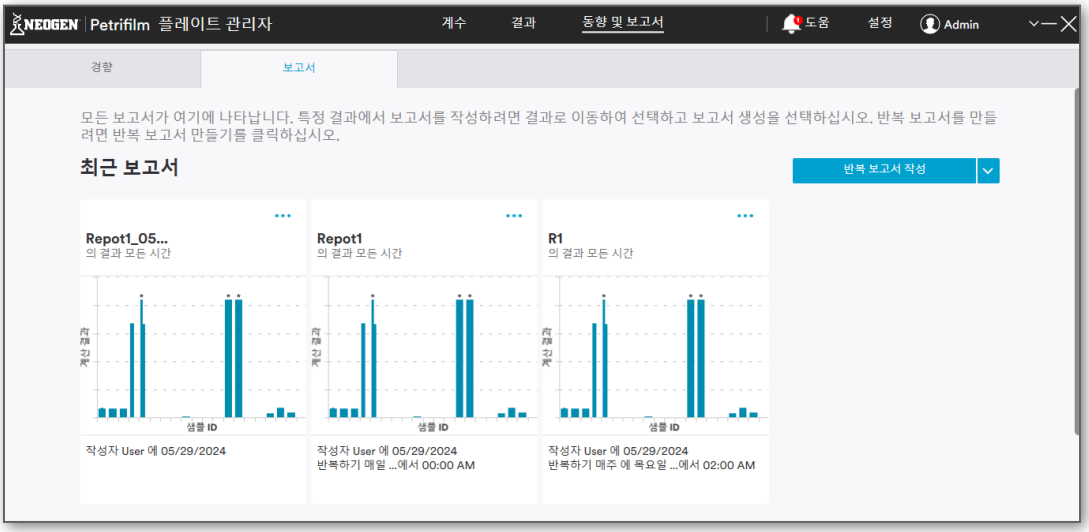
[보고서 저장]을 클릭합니다. 3 단계 중 2 단계에서 사용자는 다음을 볼 수 있습니다.

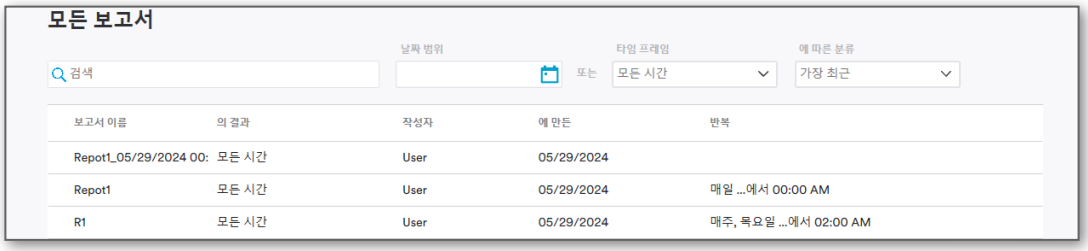


사용자는 차트 및/또는 로고를 추가할 수 있습니다. **[보고서 미리보기]**를 클릭하면 보고서 미리보기가 보이고 사용자는 그 이후 보고서를 작성할 수 있습니다.



[보고서 작성]을 클릭하면 보고서가 생성되고 이 보고서가 데이터베이스에 저장될 것입니다. 이는 **최근 보고서** 및 **모든 보고서** 아래 보일 것입니다.





도움:

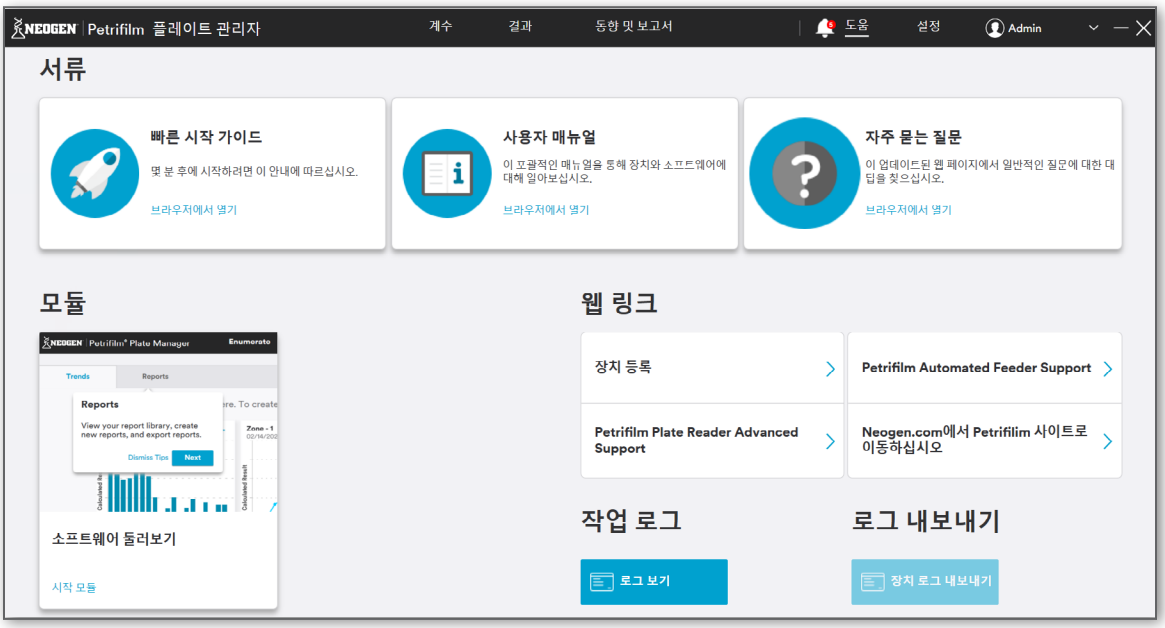
[도움] 화면이 아래 세부사항을 보여줄 것입니다.

i. **서류**
   a. 빠른 시작 가이드
   b. 사용자 매뉴얼
   c. 자주 묻는 질문

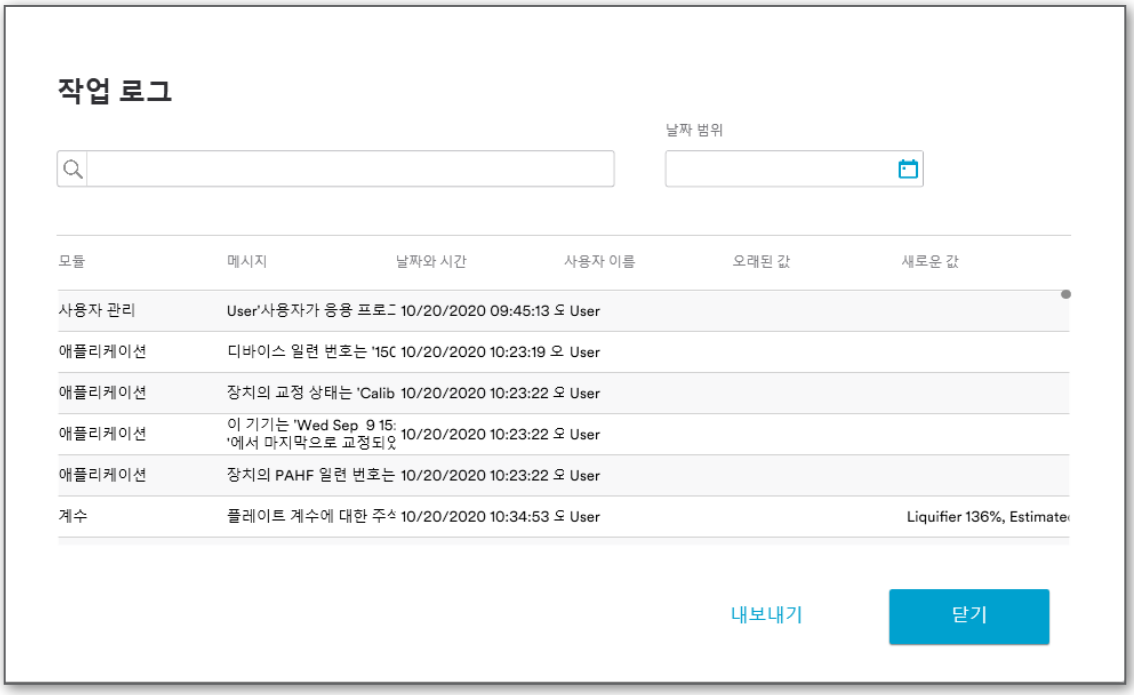
ii. **모듈**
   a. 처음 사용자 기능 둘러보기
   b. 소프트웨어 튜토리얼

iii. **웹 링크**
   a. 장치 등록
   b. Neogen 연락처
   c. Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
   d. Neogen 페트리필름 제품 페이지

iv. **작업 로그**: 작업 로그는 시스템 작업을 추적할 것입니다.
   a. 로그 보기

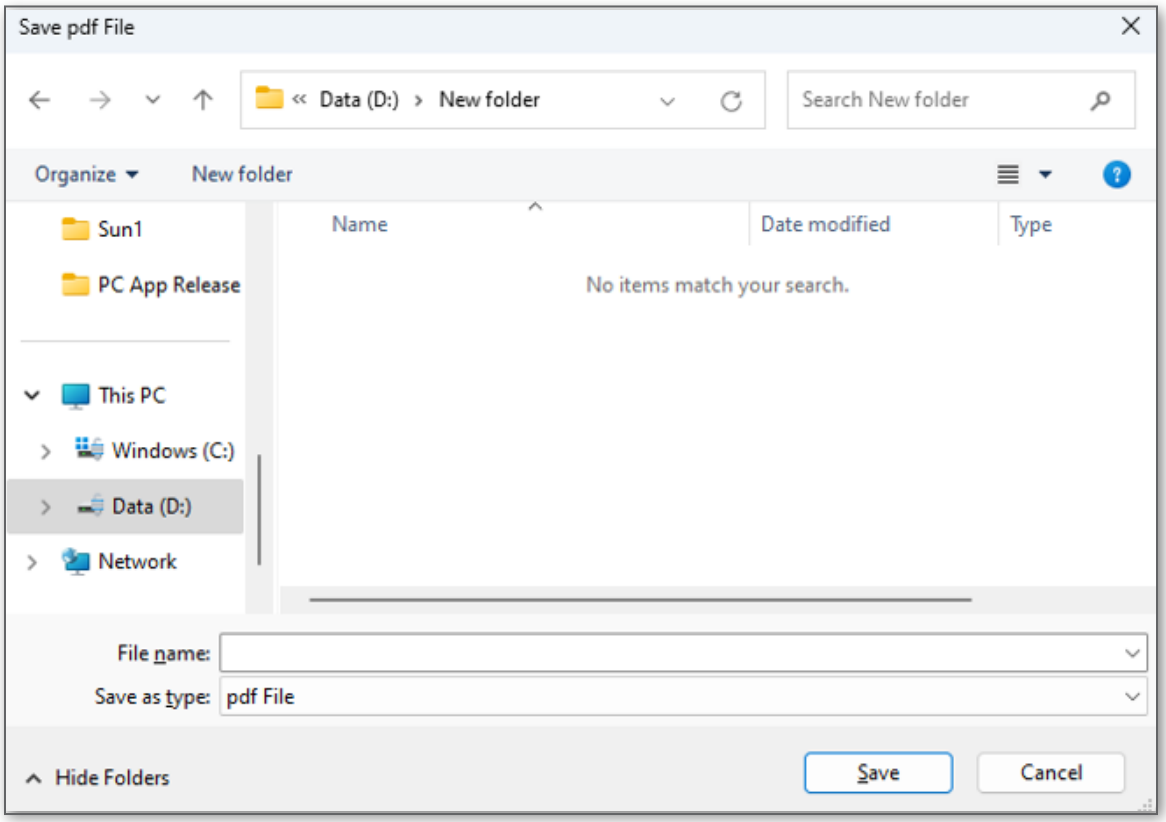


[로그 보기] 버튼을 클릭하면 사용자가 감사 로그를 볼 수 있는 대화 상자가 열릴 것입니다.



사용자는 또한 날짜 범위 또는 키워드로 로그를 검색할 수 있습니다.

[내보내기] 버튼을 클릭하면 사용자는 PDF 형식으로 로그를 내보내기할 것입니다.



사용자는 로그를 저장하기 위해 파일명을 제공할 것입니다.

Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기의 세척 및 오염 제거

1. 하단부 왼쪽에서 전원 케이블(1)과 USB 케이블(2) 연결을 해제합니다.

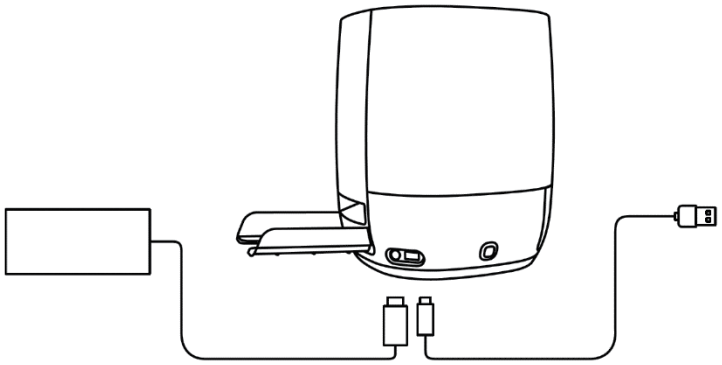


그림 1: 전선 연결 및 USB 연결 위치

2. 일회용 타월에 70% 아이소프로필 알코올(IPA) 또는 옅은 비눗물을 가볍게 뿌려 기기의 바깥 표면을 부드럽게 닦습니다. 일회용 타월은 충분히 젖되 물이 떨어질 정도는 아니어야 합니다. 외부 표면을 닦을 때 전원과 USB 케이블을 연결하지 마십시오.



그림 2: Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에서 세척할 바깥 표면

3. 증류수 또는 탈이온수를 적신 또 다른 일회용 타월을 사용하여 이 과정을 반복하십시오.



그림 3: 파워 어시스턴스 핸드 피드(Power Assisted Hand Feed, PAHF) 오염 제거

4. 하단부 왼쪽의 푸시 버튼을 눌러 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에서 PAHF를 꺼냅니다. 튀어나온 PAHF를 기구에서 빼냅니다.

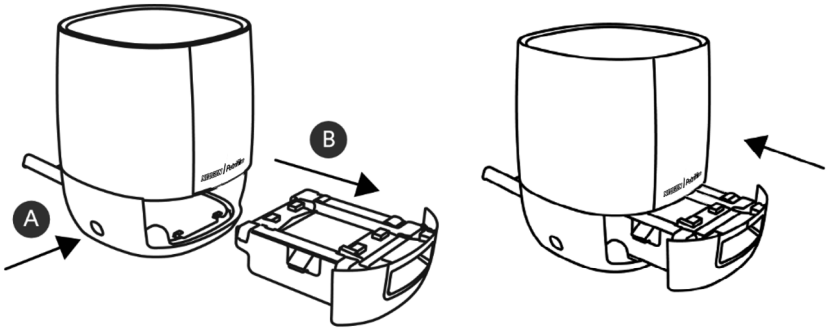


그림 4: Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에서 PAHF 부품 제거 및 빼내기

5. 다음 단계를 따라 PAHF의 고정 플레이트 및 이동 플레이트를 세척합니다.

a. 70% 아이소프로필 알코올(IPA) 또는 옅은 비눗물을 사용합니다.
b. 일회용 타월을 사용하고 위의 용액을 타월에 가볍게 뿌립니다.
c. 증류수 또는 탈이온수를 적신 또 다른 일회용 타월을 사용하여 이 과정을 반복합니다.

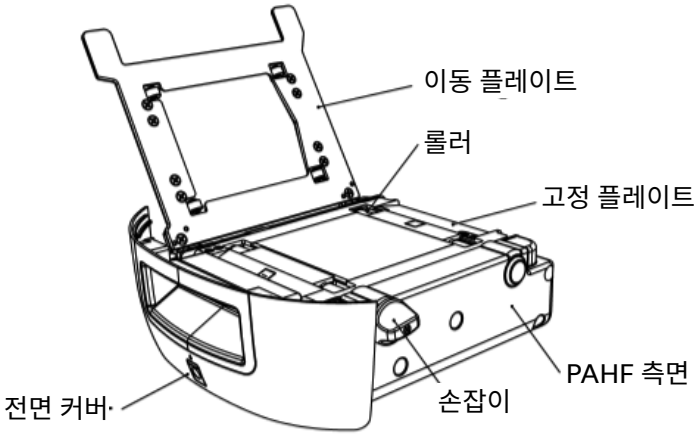


그림 5: PAHF 부품

6. 롤러를 세척하려면 다음 절차를 따르십시오.
   a. 손잡이를 사용해 롤러를 일회용 타월에 닿도록 돌립니다.
7. PAHF의 측면에 먼지 입자가 너무 많다면 다음 절차를 따라 세척할 수 있습니다.
   a. 일회용 타월에 70% 아이소프로필 알코올(IPA) 또는 옅은 비눗물을 가볍게 뿌려 기기의 바깥 표면을 부드럽게 닦습니다. 일회용 타월은 충분히 젖되 물이 떨어질 정도는 아니어야 합니다. 외부 표면을 닦을 때 전원과 USB 케이블을 연결하지 마십시오. 증류수 또는 탈이온수를 적신 또 다른 일회용 타월을 사용하여 이 과정을 반복하십시오.
   b. 마른 일회용 타월로 PAHF의 표면을 닦습니다.
8. Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기 내부를 세척할 때 70% 아이소프로필 알코올(IPA)만 사용해야 합니다. 내부 분리 유리를 세척할 때 옅은 비눗물을 사용하지 마십시오.
9. PAHF를 Neogen Petrifilm 어드밴스드 결과 판독기에 넣고 USB 케이블과 전원 케이블을 연결합니다.

Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기 문제 해결

문제	가능한 이유	해결책
장치의 전원 차단 상태가 지속됨	전원 연결이 구축되지 않았거나 안정적이지 않음	전원 스위치를 끄기로 돌리고, 연결 확인, 스위치를 켜기로 돌림
장치 모터에서 소리가 발생함	Neogen Petrifilm 플레이트의 고무 또는 PAHF 부품에 먼지 축적	PAHF 제거, 지시에 따라 세척
소음 발생 솔레노이드 (사용자는 소음의 원천을 식별하지 못할 수 있습니다)	소음 발생 솔레노이드 (사용자는 소음의 원천을 식별하지 못할 수 있습니다)	Neogen 기술 서비스에 문의
장치 상단 상태 LED의 LED 등이 켜지지 않음	장치에 전원이 공급되지 않음	DC 어댑터 스위치와 어댑터의 녹색등 표시를 확인 Neogen 기술 서비스에 문의
소프트웨어가 PAHF 삽입을 감지하지 못함	장치 센서 고장	Neogen 기술 서비스에 문의
정의하지 않은 시퀀스를 제공하는 상태 LED 표시	컴퓨팅 모듈/인터페이스 문제	Neogen 기술 서비스에 문의

Neogen Food Safety - 제품 및 서비스 정보

Neogen 제품 정보: www.Neogen.com

서비스를 요청하려면 서비스 센터에 물품 반품 인증(Returned Material Authorization, RMA)을 요청해야 합니다.

(미국) 1-800-234-5333

보증 서비스를 받으려면 공식 Neogen Food Safety 대리점에 문의하십시오.

Neogen 페트리필름 플레이트 추가 주문에 대하여 궁금한 점이 있으면 당사 웹사이트(www.Neogen.com)를 방문하거나 현지 Neogen 또는 판매업체로 문의하십시오.

다음 Neogen Company 제조 제품에 대한 공급자 적합성 선언:

거래 이름: Neogen® Petrifilm® 어드밴스드 결과 판독기

모델: 6557/6558

우리는 이에 이 제품이 FCC 규정의 15장을 준수한다고 선언합니다. 작동에는 다음의 두 가지 조건이 적용됩니다.

1. 이 기구는 유해한 간섭을 유발하지 않을 것이며

2. 이 기구는 의도하지 않은 작동을 발생시킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 간섭을 허용할 것입니다.

책임 당사자 - 미국 연락처 정보:

Neogen Corporation
620 Lesher place Lansing, MI48912 USA.
www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation
620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd
The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland,Ltd.
Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation
620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.

FS01487A