

ATP Neogen Clean-Trace

Oppervlakte swabs UXL100

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

De Neogen Clean-Trace™ ATP swab wordt gebruikt om vervuiling te detecteren op oppervlakken. Hiermee wordt bepaald of de reiniging effectief is geweest. Met de test wordt ATP gemeten. ATP komt voor in cellen van organische oorsprong, zoals van planten en dieren, en micro-organismen. De swab is bevochtigd met een middel dat helpt bij het verzamelen en laten vrijkomen van ATP. Na het activeren (indrukken) komt de swab in contact met de stof die reageert op het aanwezige ATP. Bij deze reactie ontstaat licht, om het licht te kunnen meten is de ATP meter nodig. De resultaten worden weergegeven in RLU. Deze gevoelige test is zeer geschikt voor de verificatie van reiniging.

Benodigdheden

Inhoud doosje

Verpakt per 10 x 10 swabs met blauwe dop

Aanvullende benodigdheden

Om het resultaat te kunnen meten is een ATP meter nodig: Neogen luminometer.

Benodigde tijd

Vorbereiding: ± 1 minuut

Uitvoering van de test: 10 seconden

Storingen

Gebruik de test niet in rechtstreeks zonlicht. Achterblijvende residuen van verschillende reinigings- en desinfectiemiddelen zijn getest en hebben geen invloed op de meting. Stel altijd de geschiktheid van de ATP meting in de eigen situatie vast.

Beperkingen/opmerkingen

De Neogen ATP swab detecteert ATP. Producten van organische oorsprong bevatten ATP. Residuen van producten kunnen dus indirect vastgesteld worden. Als het product echter een hitte-behandeling heeft gehad, kan ATP (gedeeltelijk) geïnactiveerd zijn. ATP is dan niet geschikt om achterblijvende product-resten te bepalen. Deze methodiek kan dan niet gebruikt worden voor verificatie van afwezigheid van allergenen.

Stel dus altijd ook het ATP signaal vóór reiniging vast. Dit dient bij voorkeur >10000 RLU te zijn.

Hoewel de ATP test zeer gevoelig is, kan een oppervlak niet als steriel worden beschouwd op grond van het resultaat van een ATP test.

Opslag

Bewaar de swabs in originele verpakking tussen 2-8°C. Worden de swabs bij kamertemperatuur (niet boven de 21°C) bewaard, dan is de houdbaarheid maximaal 28 dagen. Niet invriezen. De vervaldatum staat vermeld op de verpakking. Niet gebruiken na de vervaldatum.



Garantie

Deze instructies zijn gebaseerd op onze huidige stand van kennis en is bedoeld om informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen te verstrekken. Ze zijn niet bedoeld om bepaalde producteigenschappen of hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing te garanderen. Neogen, noch Allergenen Consultancy, aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid behalve voor de standaard kwaliteit van de reagentia. Vervanging zal worden voorzien voor alle producten met gebreken. Neogen, noch Allergenen Consultancy, is aansprakelijk voor enige andere claims met betrekking tot directe of indirecte schade of kosten die voortvloeien uit het gebruik van de producten.

Gebaseerd op Neogen productinstructies 2024-01. Bewerkt door Allergenen Consultancy, 27-08-2024.

Bestel makkelijk en snel op:

www.allergenenconsultancy.nl

Contactgegevens

Allergenen Consultancy B.V.

Oosteinde 85d

3925 LB Scherpenzeel (Gld)

The Netherlands

T +31 (0)33 277 05 71

info@allergenenconsultancy.nl

www.allergenenconsultancy.nl

ALLERGENEN
consultancy
opleiding · advies · analyses · hygiëne

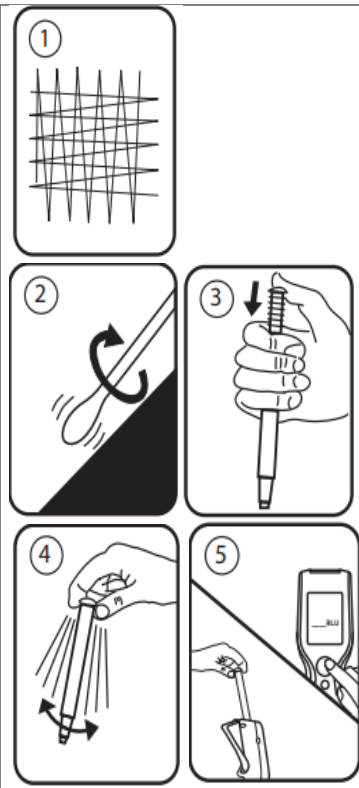
Gebruiksaanwijzing

Let op: ATP is een veel voorkomende stof. Het is aanwezig op de huid, het haar en veel oppervlakken. Raak bij het testen de swab en het te testen oppervlak niet aan. De swab is voor éénmalig gebruik.
Laat de swab tenminste 10 minuten voor gebruik op kamertemperatuur komen. Zorg voor aanvang van het testen dat de ATP meter is ingeschakeld.

Test uitvoeren

Noteer op het etiket van de swab een beschrijving van het te detecteren oppervlak.

- Haal de swab vlak voor het gebruik uit de verpakking.
- Trek de swab uit de koker door aan de handgreep te trekken.
- Neem een monster van het testoppervlak. Strijk met de swab over een oppervlak van ongeveer 10 bij 10 cm. Beweeg van links naar rechts over het oppervlak en vervolgens van boven naar beneden. Druk de swab licht over het oppervlak en draai de swab terwijl het monster verzameld wordt.
- Plaats de swab terug in de koker. Hierna kan het monster direct geactiveerd en gemeten worden, of als dat praktischer is, kan tot 4 uur gewacht worden voordat de swab geactiveerd wordt. Start na activeren direct de meting! Voer activatie en meting bij meerdere swabs één voor één uit. Nooit per serie.
- Druk de bovenkant van de handgreep van de swab stevig in, om deze te activeren. De handgreep schuift nu in het buisje van de test. Als de handgreep volledig is ingedrukt, zal de bovenkant gelijk zijn aan de bovenrand van de koker van de test. Houd bij het activeren de swab altijd rechtop (verticaal).
- Pak de koker aan de bovenkant vast en schud kort, ca. 5 seconden, heen en weer om het monster en de vloeistof te mengen. Meng door zijwaarts te schudden/ wenken, niet door op en neer te schudden.
- Steek de koker daarna bovenin in de monsterkamer van de ATP meter. Sluit de kamer en druk op de meetknop.
- Het licht dat de ATP test produceert, wordt gemeten en het resultaat (RLU) verschijnt op de display.
- Verwijder de test uit de ATP meter.



Aflezen testresultaat

Het resultaat is direct af te lezen. Hoe hoger het RLU-getal, des te meer vervuiling.

Er is altijd sprake van een ‘achtergrondsignaal’. Zelfs een volledig schoon monster zal dus niet 0 RLU als resultaat geven. Meestal is het basale niveau 10-20 RLU.

Het type oppervlak kan invloed hebben op het resultaat. Een oppervlak met veel groeven, zal normaal gesproken hogere resultaten opleveren. Per situatie zullen de limieten vastgesteld moeten worden. Deze pass (goedkeur)/ fail (afkeur) limieten zijn afhankelijk van vele factoren zoals het materiaal oppervlak (RVS, plastic, hout), de mate van en type vervuiling en effectiviteit van reiniging. Deze limieten kunnen zelf bepaald worden. Fail is meestal 2x de pass grens. Het gebied tussen pass en fail is het waarschuwingsgebied- ‘caution’.

Gebruikelijke waarden zijn, hoewel dit onder specifieke omstandigheden kan afwijken:

Situatie	Materiaal	Pass	Fail
Voedingsmiddelenindustrie	RVS	100	200
Gezondheidszorg/ kantoor	Divers	500	1000