

ATP Neogen Clean-Trace

Vloeistof test AQT200 en AQF100

Algemene instructies voor gebruik

Beknopte informatie

De Neogen Clean-Trace™ Totaal en Vrij ATP testen worden gebruikt om vervuiling te detecteren in (spoel)water. De vloeistof testen zijn voorzien van een speciale grijze monsternemer met horizontale lamellen om een vaste hoeveelheid vloeistof vast te houden. Hierdoor worden uniforme en onderling vergelijkbare metingen verkregen. Met de AQT200 watertesten wordt bepaald of de reiniging effectief is geweest. De vrij ATP test (AQF100) wordt gebruikt bij kiemdodende behandelingen van het water. Met de test wordt ATP gemeten. ATP komt voor in cellen van organische oorsprong, zoals van planten en dieren, en micro-organismen. Na het activeren (indrukken) komt de vloeistof 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.

Benodigheden

Inhoud doosje

Verpakt per 10 x 10 testen. AQT200 (Totaal ATP) heeft een rode dop en AQF100 (Vrij ATP) een witte dop.

Aanvullende benodigheden

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.

Verschillende reinigings- en desinfectiemiddelen zijn getest en hebben geen invloed op de meting. Hoge concentraties pyrofosfaat kunnen wel invloed hebben. Stel altijd de geschiktheid van de ATP meting in de eigen situatie vast.

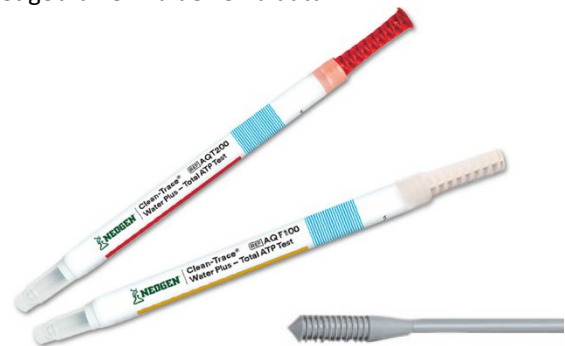
Beperkingen/opmerkingen

De Neogen ATP test 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.

Hoewel de ATP test zeer gevoelig is, kan het (naspoel)water niet als steriel of geschikt voor consumptie worden beschouwd op grond van het resultaat van een ATP test.

Opslag

Bewaar de testen in originele verpakking tussen 2-8°C. Worden de testen 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

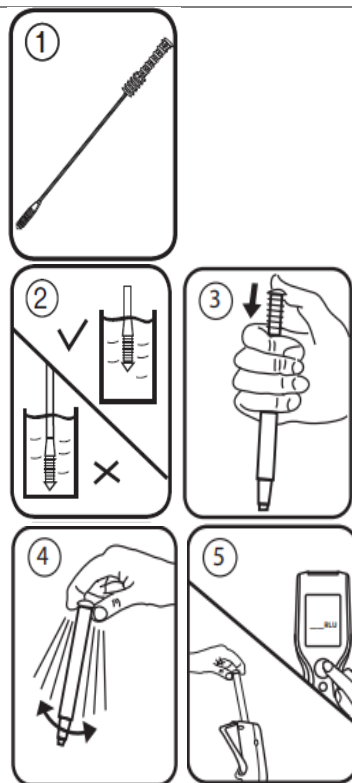
Let op: ATP is een veel voorkomende stof. Het is aanwezig op de huid, het haar en veel oppervlakken. Raak bij het testen de monsternemer en te testen vloeistof niet aan. De test is voor éénmalig gebruik.

Laat de test 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 test een beschrijving van het monster.

- Verzamel vloeistofmonsters van de locaties om te testen. Gebruik een potje met een inhoud van minimaal 25ml (diameter >20mm).
- Splits een monster in twee deelmonsters bij inzet van de verschillmeting met de AQF100 testen (zie onder). Gebruik het ene deelmonster voor AQT200 en de andere voor de AQF100 meting. De monsternemers zijn gecoat met reagentia die ook in de vloeistof komen en invloed hebben op het resultaat.
- Volg voor elk monster apart de onderstaande stappen. Verwerk het resultaat alvorens het volgende monster te testen.
- Meng het monster voor schudden of zwenken.
- Trek de monsternemer uit de koker door aan de handgreep te trekken.
- Dompel de monsternemer in de vloeistof. Steek alleen de monsternemer (niet de schacht) onder het vloeistofniveau (zie afbeelding 2). Klop zachtjes op de handgreep als er luchtbelletjes ontstaan.
- Plaats de monsternemer 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 test geactiveerd wordt. Start na activeren direct de meting! Voer activatie en meting bij meerdere testen één voor één uit. Nooit per serie.
- Druk de bovenkant van de handgreep van de test 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 houder 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/ wenen, 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 10-30 RLU.

Per situatie zullen de limieten vastgesteld moeten worden. Deze pass (goedkeur)/ fail (afkeur) limieten zijn afhankelijk van vele factoren zoals de mate van en type vervuiling en effectiviteit van reiniging.

Bij kiemdodende behandelingen van water, zoals in koeltorens, wordt een verschillmeting ingezet. AQF100 meet alleen vrij ATP. ATP komt in oplossing als de cel kapot gaat door een kiemdodende behandeling. Vrij ATP is dus afkomstig van dode cellen of andere bronnen. De AQT200 is voorzien van een stof welke celmembranen kapot maakt waardoor ook ATP uit levende, intacte cellen gemeten kan worden. Het verschil tussen het totaal ATP en vrij ATP is dus een indicatie voor kapotte cellen. Om het effect van waterbehandeling vast te stellen moet elk monster dus met beide testen gemeten worden.