

## Vertaling van de gebruiksaanwijzingen N-P-K strips in combinatie met het Reflectolab plus:

Lees ook altijd de gebruiksaanwijzing welke bij de teststrips of cell test is ingesloten.

### **Nitraat test art.nr. 16971:**

#### 7. Procedure

- Bekijk de gebruiksaanwijzing van de RQflex plus meter  
De volgende procedure hoort bij de Nitraat test: procedure **A**: reactie tijd 60 sec. (Zie hoofdstuk 5 van de Nederlandse RQflex plus gebruiksaanwijzing).
- Neem 1 teststrip uit de koker en sluit direct deze koker weer.
- Druk op de "START" toets van de RQflex en – dit is belangrijk – en gelijktijdig dompel de strip (beide vlakjes) in het monsterwater (15-30°C) voor 2 sec., Na deze 2 sec. de strip uit het monster halen.
- Schud goed alle druppels van de strip.
- Zodra de RQflex plus begint te piepen (5 sec. voor het eind v.d. reactietijd), plaats u de strip helemaal in de strip houder, met de reactie vlakjes in de richting van het display.
- Lees nu de waarde van het display in mg/l NO<sub>3</sub>. De waarde wordt automatisch opgeslagen.

#### **Notitie:**

- Wanneer de strip, in de strip adapter, is geplaatst nadat de reactie tijd reeds is verlopen en weer op START wordt gedrukt, zijn deze waarde niet meer representatie. De reactietijd is zeer belangrijk en dient exact te worden aangehouden.
- Aan het einde van elke werkdag dient de stripadapter goed schoongemaakt te worden met water of ethanol.
- Eventuele omrekeningen van mg/l naar mmol/l of kg/ha vindt u achter in onze prijslijst.

### **Fosfaat test nr. 16978:**

- Bekijk de gebruiksaanwijzing van de RQflex plus meter  
De volgende procedure hoort bij de Fosfaat test: procedure **A**: reactie tijd 90 sec. (zie hoofdstuk 5 van de Nederlandse RQflex plus gebruiksaanwijzing).
- Spoel de test beker (in verpakking) diversen keren met het monsterwater (15-30°C) en vul de testbeker tot het 5-ml streepje.
- Voeg 10 druppels van reagentia PO<sub>4</sub>-1 and mix dit door het testbekertje rond te draaien.
- Neem 1 teststrip uit de koker en sluit direct deze koker weer.
- Druk op de "START" toets van de RQflex en – dit is belangrijk – en gelijktijdig dompel de strip (beide vlakjes) in het monsterwater (15-30°C) voor 2 sec., na deze 2 sec. de strip uit het monster halen.
- Schud goed alle druppels van de strip.
- Zodra de RQflex plus begint te piepen (5 sec. voor het eind v.d. reactietijd), plaats u de strip helemaal in de strip houder, met de reactie vlakjes in de richting van het display.
- Lees nu de waarde van het display in mg/l PO<sub>4</sub>. De waarde wordt automatisch opgeslagen.

#### **Notitie:**

- Wanneer de strip, in de strip adapter, is geplaatst nadat de reactie tijd reeds is verlopen en weer op START wordt gedrukt, zijn deze waarde niet meer representatie. De reactietijd is zeer belangrijk en dient exact te worden aangehouden.
- Aan het einde van elke werkdag dient de stripadapter goed schoongemaakt te worden met water of ethanol.
- Eventuele omrekeningen van mg/l naar mmol/l vindt u achter in onze prijslijst.

Vervolg:

### **Kalium cell test nr. 17945:**

#### 7. Procedure

- Bekijk de gebruiksaanwijzing van de RQflex plus meter  
De volgende procedure hoort bij de Kalium test: procedure **E**: Wachtijd: 300 sec. Reactie tijd 5 sec. (Zie hoofdstuk 5 van de Nederlandse RQflex plus gebruiksaanwijzing).

#### **Preparen van het behandelde monster water en het onbehandelde monsterwater:**

- Vul beide testbekers met monsterwater tot streepje 5-ml en zet één testbekertje apart hier wordt niets meer aan toegevoegd, dit bekertje noemen wij de "Blank" (onbehandeld monsterwater) en het andere "Monster" (behandeld monsterwater).
- Voeg nu 10 druppels reagentia K-1 toe aan het bekertje "Monster" en mix dit.
- Voeg dan 6 druppels reagentia K-2 toe aan het bekertje "Monster" en mix.
- Voeg dan 1 blauwe microlepel reagentia K-3 toe (lepeltje zit in het dopje) en mix door het testbekertje rond te draaien in de hand en druk op de "START" toets van de RQflex plus.

#### Notitie:

- Aan het einde van de wachttijd (deze is weergegeven op het display), roer het "Monster" (door deze in de hand rond te draaien, gebruik nu de twee pipetten om zowel het "Monster" als de "Blank", (let op, allebei in een aparte Kuvet) in de kuvet te doen (vul beide compartimenten van de kuvet tot bovenaan).

#### **Meting:**

- Plaats de cell houder i.p.v. strip adapter in de RQflex plus (zie gebruiksaanwijzing Hoofdstuk 5).
- Plaats nu de "Blank" in de cell houder en sluit het klepje van de RQflex plus meter en druk op "START".
- Zodra het display erom vraagt plaatst u het "Monster" in de cell houder (eerst de "Blank" eruit halen), sluit het klepje van de RQflex plus meter en drukt nogmaals op "START".
- Nu kunt u de waarde in mg/l aflezen van het display. De waarde wordt automatisch opgeslagen in het geheugen.
- Verwijder direct na de meting de kuvet met het "Monster".

#### **Notitie:**

Deze vertaling is een deel uit de gebruiksaanwijzingen van de verschillende testen en is slechts een hulpmiddel om het e.a. duidelijk te maken. Lees voor het gebruik ook altijd de originele gebruiksaanwijzing, welke door de fabriek bij alle testen is ingesloten.

Veel succes!

Nieuwkoop BV  
Aalsmeer-Holland

