HPT310 Chloor, vrij en totaal

DOC312.56.94123

Liquid DPD methode—Kleine meetbereik 0.02–2.00 mg/L HPT310

Reikwijdte en toepassing: Voor water, behandeld water en mondingwater.

Test Voorbereiding

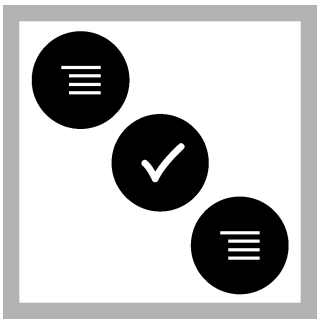
Opslag van de reagentia

Opslagtemperatuur: 15–25 °C (59–77 °F)

Voordat u begint

De monsters moeten onmiddellijk na monstername geanalyseerd worden. Niet te bewaren voor latere analyse.
Draai de reagentiaflessen langzaam om. Knijp zachtjes in de flessen om er zeker van te zijn dat juiste hoeveelheid oplossing wordt toegevoegd.
Het is belangrijk om de oplossingen A en B te mengen alvorens het monster toe te voegen. Voeg de reagentia niet toe aan het monster uit **stap 4**. Indien de test buiten het aangegeven meetbereik valt, moet het monster na verdunning met hoogwaardig chloorvrij water herhaald worden. Door de verdunning kan een gering chloor verlies ontstaan. Vermenigvuldig het resultaat met de verdunningsfactor.
Om achtereenvolgens **vrij en totaal** chloor te meten, volg **Procedure**-*Chloorvrij***stappen 1-12** en **Procedure**-*Cloortotaal***stappen 9-14**.
Voor DR2700, DR2800, DR3800, DR3900, DR4900, DR5000 en DR6000: Gebruik een vierkante cel (catalogusnummer 2495402) met programma 80.
Lees de veiligheid-informatie en de vervaldatum op de verpakking.
Raadpleeg de veiligheidsgegevensbladen (MSDS/SDS) voor de gebruikte chemicaliën. Gebruik de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voer uitgereageerde oplossingen af overeenkomstig de plaatselijke en landelijke voorschriften. Raadpleeg de veiligheidsgegevensbladen voor informatie over de afvoer van ongebruikte reagentia. Raadpleeg de milieu-, gezondheids- en veiligheidsmedewerkers van uw vestiging en/of de plaatselijke regelgevingsinstanties voor nadere informatie over afvoer.

Procedure—Chloor vrij

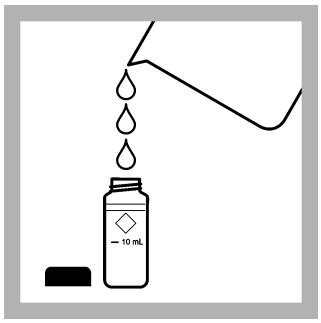


1. Op het Pocket Colorimeter TM II kanaal **LR** selecteren.
Voor andere HACH instrumenten

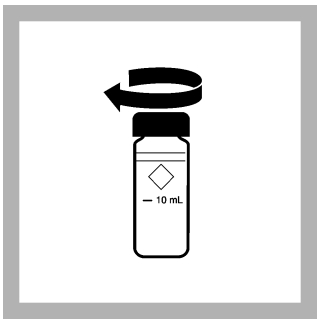
Program 80 selecteren.

(op DR/8XX: programma 9, op DR300: LR),

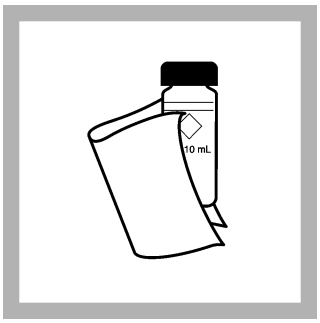
START selecteren.



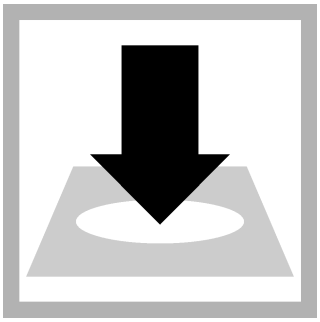
2. Blanko voorbereiding: Vul een monsterkuvet met **10 mL** monster.



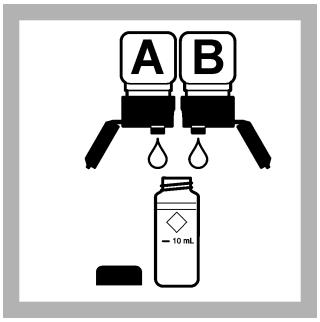
3. Sluit de blanko.



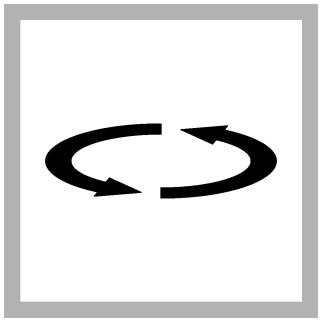
4. Blanco van buiten goed reinigen.



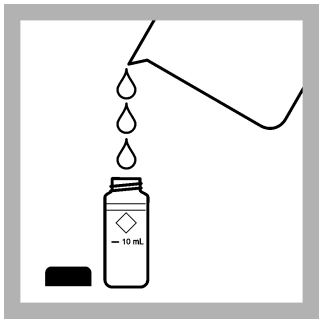
5. Plaats de blanko in de cel houder. Druk op **NUL**.
Weergave display:
0.00 mg/L Cl_2



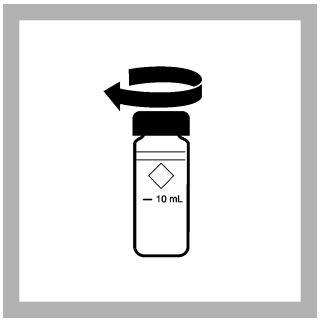
6. Voorbereiding van het monster: 3 druppels van **oplossing A** en **3 druppels** van **oplossing B** toevoegen aan een tweede ronde kuvet.



7. Zwenken om te mengen.



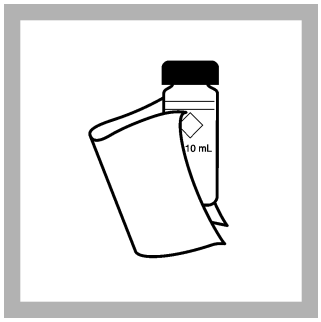
8. Het monsterkuvet tot de **10 mL lijn** met monster vullen.
Indien chloor aanwezig is, ontwikkeld er een roze kleur.



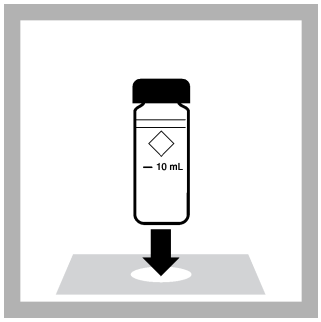
9. Sluit de monsterkuvet.



10. De timer voor 1 minuut starten.

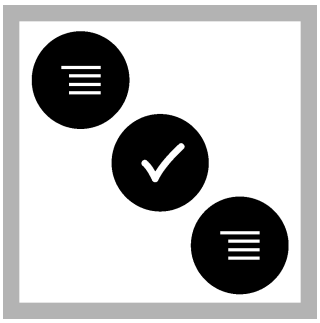


11. Het monsterkuvet van buiten goed reinigen



12. het monsterkuvet in de kuvethouder plaatsen. Druk op **METEN**.
Het resultaat wordt getoond in **mg/L Cl_2, vrij**.

Procedure—Chloor vrij

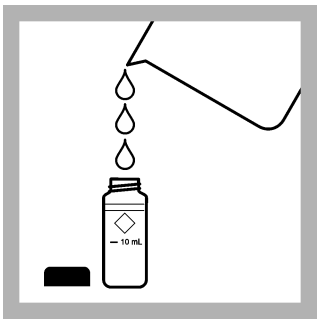


1. Op het Pocket Colorimeter TM II kanaal **LR** selecteren.
Voor andere HACH instrumenten

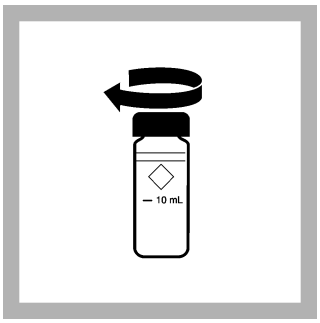
Program 80 selecteren.

(op DR/8XX: programma 9, op DR300: LR),

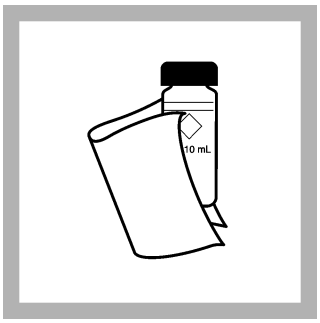
START selecteren.



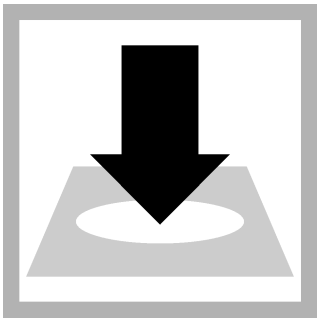
2. Blanko voorbereiding: Vul een monsterkuvet met **10 mL** monster.



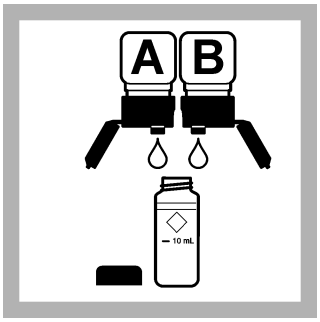
3. Sluit de blanko.



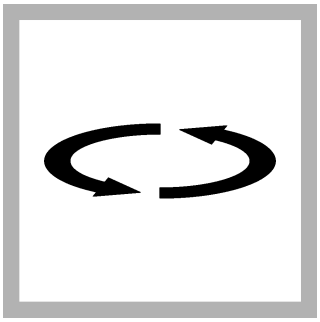
4. Blanco van buiten goed reinigen.



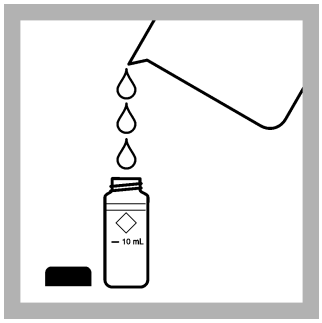
5. Plaats de blanko in de cel houder. Druk op **NUL**.
Weergave display:
0.00 mg/L Cl_2



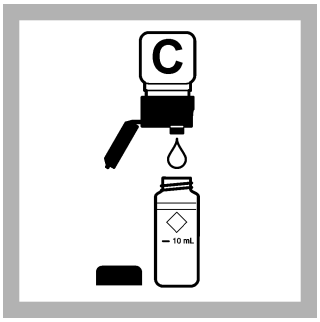
6. Voorbereiding van het monster: 3 druppels van **oplossing A** en **3 druppels** van **oplossing B** toevoegen aan een tweede ronde kuvet.



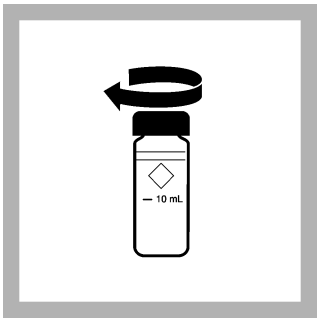
7. Zwenken om te mengen.



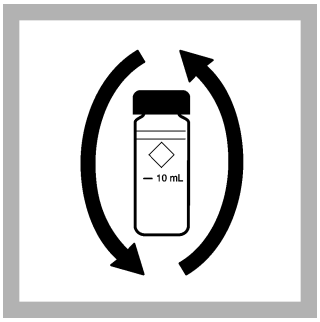
8. Het monsterkuvet tot de **10 mL lijn** met monster vullen.
Indien chloor aanwezig is, ontwikkeld er een roze kleur.



9. Voor de bepaling van totaal chloor **3 druppels** van **oplossing C** toevoegen aan het monsterkuvet.



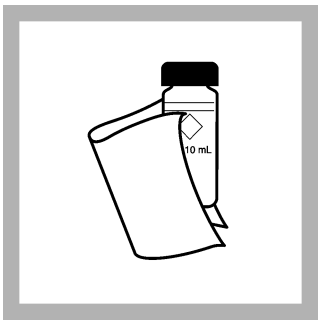
10. Sluit de monsterkuvet.



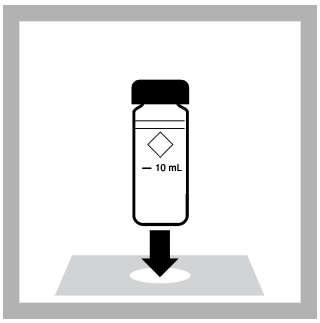
11. Voorzichtig mengen.



12. De timer voor **3 minuten** starten.



13. Het monsterkuvet van buiten goed reinigen (voorbereid monster).



14. het monsterkuvet in de kuvethouder plaatsen. Druk op **METEN**.
Het resultaat wordt getoond in **mg/L Cl_2, totaal**.

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143
info-de@hach.com
www.hach.com

© Hach Company, 2016, 2018, 2019, 2026. Alle rechten voorbehouden. Oorspronkelijke instructies. 02/2026, Edition 5