



Fluoresceïne

M510

10 - 400 ppb

Fluoreszenz

Instrumentspecifieke informatie

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
MD 640		395 nm	10 - 400 ppb

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
Fluoresceïne kalibratieset (0, 75, 400 ppb)	1 St.	461240
Fluoresceïne-standaard uitbreidingsoplossing, 400 ppb	1 St.	461230

Toepassingsbereik

- Koelwater

Vorbereiding

1. Indien het resultaat van de controle niet overeenkomt met 75 ± 8 ppb, moet de fotometer worden gekalibreerd.
2. De vermelde normen (fluoresceïne-kalibratieset) moeten worden gebruikt om de fotometer af te stellen.
3. Reinig de spoelbakjes en accessoires voor gebruik.
4. De buitenkant van het spoelbakje moet schoon en droog zijn voor de analyse mag worden gestart. Reinig de buitenkanten van de spoelbakjes met een doek. Vingerafdrukken of andere onzuiverheden moeten worden verwijderd.
5. De fotometer is al in de fabriek gekalibreerd of er is een door de gebruiker gedefinieerde kalibratie uitgevoerd. Het wordt aanbevolen om de nauwkeurigheid van de kalibratie te controleren met een 75 ppb standaard:
telkens wanneer de weergegeven meetwaarde twijfelachtig lijkt of als er twijfel bestaat over de nauwkeurigheid van de laatste kalibratie, maar ten minste één keer per maand.
De controlemeting moet worden uitgevoerd als een steekproefmeting. Het resultaat van een 75 ppb standaard zou 75 ± 8 ppb moeten zijn.

Aantekeningen

1. Gebruik alleen spoelbakjes met zwarte deksels voor Fluoresceïnemetingen.
2. Grotere temperatuurverschillen tussen meetinstrumenten en de omgeving kunnen leiden tot onjuiste metingen. Idealiter worden de metingen verricht bij een bemonsteringstemperatuur tussen 20 en 25 °C. De temperatuur van het monster moet tussen 20 en 25 °C liggen.
3. Spoelbakjes en deksels moeten na elke analyse grondig worden gereinigd om interferentie te voorkomen.
4. Gebruik altijd de reagenssystemen van de fabrikant van het instrument om de maximale nauwkeurigheid van het instrument te garanderen.
5. Giet nooit een reeds verwijderde standaard terug in de bewaarfles.
6. Een spiking-procedure kan worden uitgevoerd (zie handleiding).

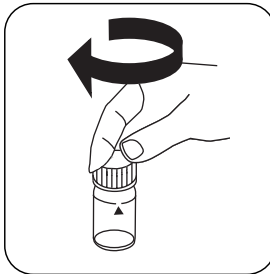


Uitvoering van de bepaling Fluoresceïne

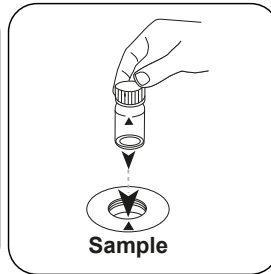
De methode in het apparaat selecteren.



Spoelbakje van 24 mm met
10 mL staal vullen.



De spoelbakjes afsluiten.



Het **staalspoelbakje** in de
meetschacht plaatsen. Op de
positionering letten.

Test

De toets **TEST** (XD:
START) indrukken.

De display toont het resultaat in ppb Fluoresceïne.



Chemische methode

Fluoreszenz