



Fluorescéine

511

10 - 300 ppb

Fluorescence

## Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	$\lambda$	Gamme de mesure
MD 640		395 nm	10 - 300 ppb

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Titre	Pack contenant	Code
Ne nécessite aucun réactif		

## Liste d'applications

- Eau de refroidissement

## Préparation

1. Le kit d'étalonnage de fluorescéine devrait être utilisé pour calibrer l'instrument.
2. Avant l'utilisation, nettoyer les flacons et les accessoires.
3. L'extérieur du flacon doit être propre et sec avant de démarrer l'analyse. Nettoyer l'extérieur des flacons avec un chiffon. Éliminer les traces de doigt ou toute autre trace.
4. Le photomètre a été étalonné en usine ou l'instrument a été calibré par l'utilisateur. Il est recommandé de vérifier la précision de l'étalonnage en effectuant une mesure:
  - En cas de doute sur le dernier étalonnage ou la précision des résultats
  - Une fois par mois
 La mesure de vérification devrait être effectuée comme la mesure d'un échantillon.

## Indication

Les flacons et les capuchons devraient être soigneusement nettoyés après chaque analyse pour empêcher les interférences. Possibilité d'implémentation d'une procédure d'ajout d'un analyte (consulter le manuel).

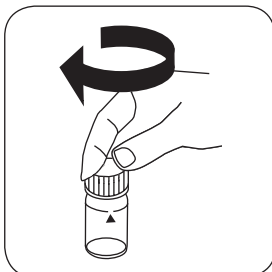
1. N'utiliser que des flacons à couvercles noirs pour les mesures de la fluorescéine.
2. Les grandes différences de température entre l'instrument et l'environnement peuvent causer des erreurs. Pour obtenir des résultats optimaux, effectuez des tests avec un échantillon dont la température est comprise entre 20 °C (68 °F) et 25 °C (77 °F).
3. Pour obtenir un haut niveau de précision des tests, utiliser toujours les systèmes de réactif fournis par le fabricant d'instruments.
4. Ne pas verser les étalons utilisés dans la bouteille.

## Réalisation de la quantification Fluorescéine

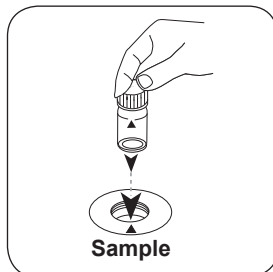
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



Remplissez une cuvette de Fluorescéine mm de **10 ml d'échantillon**.



Fermez la(les) cuvette(s).



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).

Le résultat s'affiche à l'écran en ppb Fluorescéine.

## Méthode chimique

### Fluorescence

**a)** Détermination du libre, combiné et total | **b)** Réacteur nécessaire pour DCO (150 °C), COT (120 °C), chrome total, phosphate total, azote total, (100 °C) | **c)** MultiDirect: Adaptateur pour Vacu-vials® nécessaire (code 192075) | **d)** Spectroquant® est une marque déposée de Merck KGaA | **e)** autre réactif, utilisé à la place de DPD No.1/3 en cas de turbidité dans l'échantillon d'eau due à une concentration élevée de calcium et/ou une conductivité élevée | **f)** nécessaire pour la détermination de brome, dioxyde de chlore et ozone en présence de chlore | **g)** Ce réactif réagit à la plupart des oxydes de fer | **h)** Utilisation pour des échantillons d'une dureté supérieure à 300 mg/l CaCO<sub>3</sub> | <sup>1)</sup> Gamme haute par dilution | <sup>2)</sup> agitateur inclus