



Fluorescéine

M510

10 - 400 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 - 400 ppb

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Kit d'étalonnage de fluorescéine (0, 75, 400 ppb)	1 Pièces	461240
Solution ajoutée pour étalon de fluorescéine 400 ppb	1 Pièces	461230

## Liste d'applications

- Eau de refroidissement

## Préparation

1. Calibrer l'instrument si le résultat n'est pas  $75 \pm 8$  ppb.
2. Le kit d'étalonnage de fluorescéine devrait être utilisé pour calibrer l'instrument.
3. Avant l'utilisation, nettoyer les flacons et les accessoires.
4. 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.
5. 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 avec un étalon de 75 ppb:
  - 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 et le résultat d'un étalon de 75 ppb devrait être égal à  $75 \pm 8$  ppb.



## Indication

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. Les flacons et les capuchons devraient être soigneusement nettoyés après chaque analyse pour empêcher les interférences.
4. Pour obtenir un haut niveau de précision des tests, utiliser toujours les systèmes de réactif fournis par le fabricant d'instruments.
5. Ne pas verser les étalons utilisés dans la bouteille.
6. Possibilité d'implémentation d'une procédure d'ajout d'un analyte (consulter le manuel).

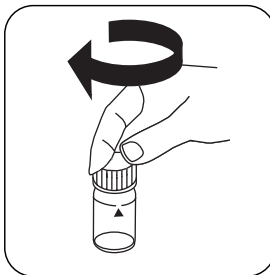


## Réalisation de la quantification Fluorescéine

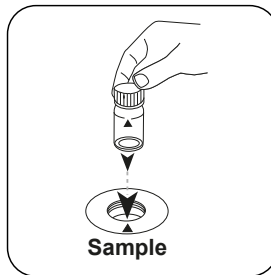
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



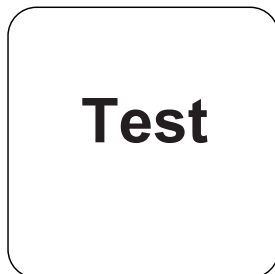
Rempissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



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