

REF 985 040

fr

Test 0-40 02.17

NANOCOLOR® Fluorure 2

Méthode :

Détermination photométrique à l'aide de l'alizarine complexon-lanthane

Domaine de mesure :	0,1–2,0 mg/L F ⁻
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	620 nm
Temps de réaction :	15 min (900 s)
Température de réaction :	20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Fluorure 2

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent de l'acétone 40–80 %.

Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

Interférences :

L'aluminium, le calcium et le fer perturbent la formation du complexe et entraînent des sous-estimations des résultats. Les nitrates interfèrent > 100 mg/L NO₃⁻.

Après dilution (1+9), cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

Ouvrir une cuve ronde, ajouter **2,0 mL** de l'échantillon à analyser (*la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 4 et 13*), fermer et mélanger.
Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 15 min.

Mesure :

Pour les photomètres NANOCOLOR® voir manuel, test 0-40.

Photomètres étrangers d'autres fabricants :

Pour d'autres photomètres, vérifier si l'utilisation de cuves rondes est possible. Contrôler le facteur pour chaque type d'appareil au moyen de la mesure des standards.

Assurance qualité :

NANOCONTROL Multistandard Métaux 1 (REF 925 015)

atlantic labo 
l'alternative...

Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermite 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr