

REF 985 035

fr

Test 0-35 10.16
NANOCOLOR® DEHA 1

Méthode :

Détermination photométrique des ions Fe(II) obtenus par réduction des ions Fe(III) avec la diéthylhydroxylamine (DEHA) après chauffage d'une quart heure à 100 °C

Domaine de mesure :	0,05–1,00 mg/L DEHA
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	540 nm
Temps de réaction :	15 min à 100 °C
Réaction de couleur :	10 min à 20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

- 20 cuves rondes DEHA 1
- 1 tube avec *NANOFIX* DEHA 1 R2
- 1 cuve ronde avec le blanc « NULL »

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent de l'acide acétique 10–25 %.
Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

Interférences :

Les ions Fe(II) gênent la mesure. Cette erreur peut être quantifiée par une deuxième mesure **sans** chauffage pour 15 min. Cette valeur sera à soustraire à la première.

Cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Exécution :

Accessoires nécessaires : bloc chauffant *NANOCOLOR®*, pipette à piston avec embouts

Ouvrir une cuve ronde, ajouter
4,0 mL de l'échantillon à analyser (*la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 6 et 8*), fermer à fond, mélanger, placer dans le bloc chauffant et chauffer pendant 15 min à 100 °C.
Après 15 min, sortir la cuve du bloc chauffant et laisser refroidir à température ambiante.
Ajouter
1 *NANOFIX* R2, mélanger.
Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 10 min.

Mesure :

Pour les photomètres MACHEREY-NAGEL voir manuel, test 0-35.

Photomètres étrangers :

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.

atlantic labo 
l'alternative...

Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 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