

REF 985 041

fr

Test 0-41

08.16

NANOCOLOR® Formaldéhyde 8

Méthode :

En solution sulfurique, le formaldéhyde forme avec l'acide chromotropique un colorant violet.

Domaine de mesure :	0,1–8,0 mg/L HCHO
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	585 nm
Temps de réaction :	5 min
Température de réaction :	20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

- 20 cuves rondes Formaldéhyde 8
- 1 flacon avec 1 g de Formaldéhyde 8 R2
- 1 cuillère de mesure de 70 mm
- 1 cuve ronde avec le blanc « NULL »

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent de l'acide sulfurique 80–98 %, le blanc « NULL » contient de l'acide sulfurique 51–80 %.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation en vigueur. Utiliser le récipient de sécurité (REF 916 37) pour secouer les cuves. Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s. v. p. une fiche de données de sécurité.

Examens préliminaires :

La concentration approximative du formaldéhyde dans un échantillon à analyser est déterminée rapidement au moyen de la bandelette test QUANTOFIX® Formaldéhyde (10–200 mg/L HCHO, REF 913 28). Ce test préliminaire permet de calculer le facteur de dilution pour la détermination et la préparation directe.

Interférences :

Ne gênent pas : < 10 mg/L Pb²⁺, Fe³⁺, NO₃⁻, S²⁻ ; < 1 mg/L NO₂⁻ ; < 0,5 mg/L acétaldéhyde.

Cette méthode ne convient pas pour l'analyse de l'eau de mer.

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

Ouvrir une cuve ronde, la tenir inclinée et ajouter lentement (*sans mélanger*) 2,0 mL de l'échantillon à analyser (*la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 0 et 13*) et 1 cuillère de mesure rase de R2. Fermer la cuve à fond, l'insérer dans le récipient de sécurité et secouer légèrement en la tenant au bouchon jusqu'à dissolution totale du réactif (*Attention ! La cuve s'échauffe !*). Laisser reposer la cuve brûlante pendant 5 min, nettoyer à l'extérieur et mesurer.

Mesure :

Pour les photomètres NANOCOLOR® et PF-12 voir manuel, test 0-41.

Mesure avec des eaux troubles ou colorées :

Pour tous les photomètres NANOCOLOR®, se reporter au mode d'emploi, utiliser la touche pour la valeur de correction.

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.

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