

REF 985009

fr

Test 0-09 11.18
NANOCOLOR® Plomb 5

Méthode :

Détermination photométrique du plomb avec le (pyridyl-2'-azo)-4-résorcinol (PAR)

Domaine de mesure :	0,10–5,00 mg/L Pb²⁺
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	520 nm
Temps de réaction :	2 x 3 min (180 s)
Température de réaction :	20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Plomb 5

1 cuve ronde avec 5 mL de Plomb 5 R2

1 tube *NANOFIX* Plomb 5 R3

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent du cyanure de potassium 1–7 %, le réactif R2 contient du chlorure d'hydroxylamine 5–10 %.

H301, H311, H317, H331, H351 Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Peut provoquer une allergie cutanée. Toxique par inhalation. Susceptible de provoquer le cancer.

P201, P261sh, P280sh, P301+310, P302+352, P405 Se procurer les instructions avant utilisation. Éviter de respirer les poussières/vapeurs. Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. Garder sous clef. Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

Interférences :

Ne gênent pas :

< 1000 mg/L acétate, phosphate

< 100 mg/L cadmium, chlorure, ammonium, cuivre, nickel, nitrite, thiocyanate, sulfate, zinc, peroxyde

< 50 mg/L aluminium, chrome(VI), nitrate

< 1 mg/L fer(II), fer(III), chrom(III)

< 0,1 mg/L EDTA

Ce test ne dose les ions Pb²⁺. La détermination du plomb total se fait après une minéralisation avec le set de minéralisation (REF 91808).

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

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

Ouvrir la cuve ronde, ajouter

0,2 mL de R2 et mélanger. Ajouter

4,0 mL de solution échantillon (le pH de l'échantillon doit se situer entre 3 et 6), refermer la cuve ronde et mélanger.

Nettoyer l'extérieur de la cuve ronde et attendre 3 minutes avant de régler le photomètre sur zéro avec cette solution.

Ouvrir la cuve ronde, ajouter

1 NANOFIX R3, refermer la cuve ronde et mélanger.

Nettoyer l'extérieur de la cuve ronde et attendre 3 minutes avant d'effectuer la mesure.

Mesure :

Pour les photomètres MACHEREY-NAGEL se reporter au mode d'emploi, test 0-09.

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.

Assurance qualité :

NANOCONTROL Multistandard Métaux 2 (REF 925016)

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