

REF 985 068

fr

# Test 0-68 07.16

## NANOCOLOR® Nitrite 2

### Méthode :

Détermination photométrique à l'aide de la sulfanilamide et de la *N*-(naphtyl-1)-éthylènediamine

Domaine de mesure :	0,003–0,46 mg/L NO <sub>2</sub> -N	0,02–1,5 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	540 nm	
Temps de réaction :	10 min (600 s)	
Température de réaction :	20–25 °C	

### Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Nitrite 2  
1 cuve ronde avec 5 mL de Nitrite 2 R2

### Indication de danger :

Le réactif R2 contient d'acide citrique 20–40 %.  
Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

### Examens préliminaires :

En cas d'incertitude quant à l'ordre de grandeur de la concentration dans l'échantillon à analyser, un test rapide avec une languette QUANTOFIX® Nitrite (1–80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, REF 913 11) donne une information rapide. On peut en tirer la dilution nécessaire pour la détermination et l'analyte peut être préparé directement.

### Interférences :

Le chlore libre, les colloïdes organiques et les acides humiques interfèrent.  
Ne gênent pas : ≤ 3 mg/L Fe(III), Cr(VI).

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

### Indication :

Les nitrites dans les liquides de refroidissement : Les échantillons contenant des nitrites peuvent être prétraités par une précipitation (Réactif de Carrez 1 + 2, REF 918 937) en une d'une analyse photométrique.

### Exécution :

Accessoires nécessaires : 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 1 et 7*) et  
200 µL (= 0,2 mL) de R2, fermer et mélanger.  
Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 10 min.

### Mesure :

Pour les photomètres NANOCOLOR® et PF-12 voir manuel, test 0-68.

### Mesure avec des eaux troubles ou colorées :

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

### 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 Nitrite (REF 925 68)

**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