



Nitrite HR TT

276

0.3 - 3 mg/l N

Sulfanilamide/naphthylamine

Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	λ	Gamme de mesure
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 16 mm	545 nm	0.3 - 3 mg/l N

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Titre	Pack contenant	Code
Nitrite 101	1 Pièces	2419018

Les accessoires suivants sont requis.

Titre	Pack contenant	Code
Cuiller à doser N°8, noir PP	1 Pièces	424513

Liste d'applications

- Galvanisation
- Traitement des eaux usées
- Traitement de l'eau potable
- Traitement de l'eau brute

Préparation

1. Pendant la réalisation des tests, l'échantillon et les réactifs devraient être si possible à température ambiante.

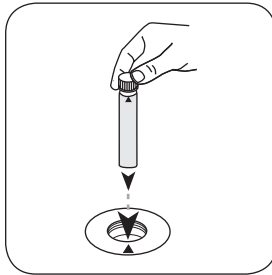
Indication

1. Conservez les réactifs dans un récipient fermé, à une température de +4 °C à +8 °C.

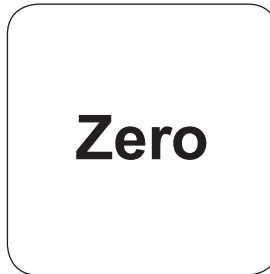
Réalisation de la quantification Nitrite HR avec test de cuvette

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

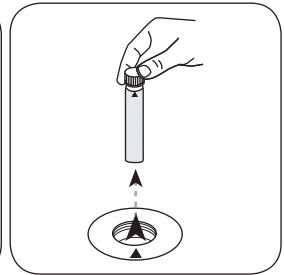
Cette méthode ne nécessite aucune mesure du zéro sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



Placez la cuvette du blanc fourni (autocollant rouge) dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.

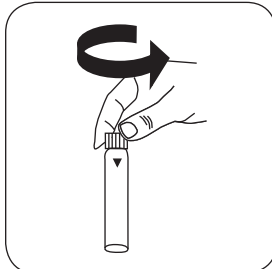


Appuyez sur la touche **ZERO**.

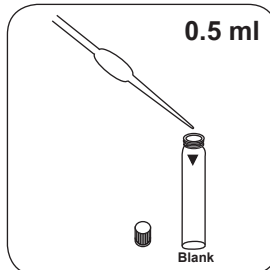


Retirez la **cuvette** de la chambre de mesure.

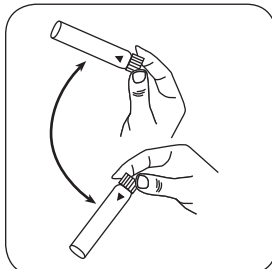
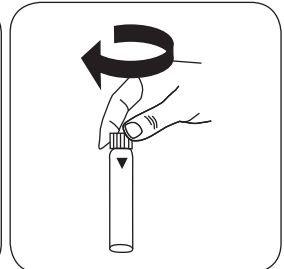
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO** , commencez ici.



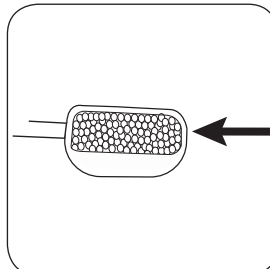
Ouvrez la **cuvette de réactif** .



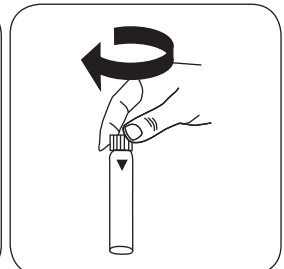
Versez **0.5 ml d'échantillon** dans la cuvette. Fermez la(les) cuvette(s).



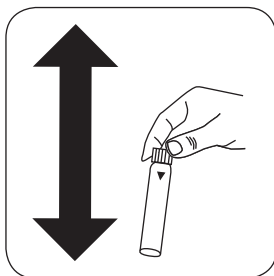
Mélangez le contenu en mettant le tube plusieurs fois à l'envers puis à l'endroit.



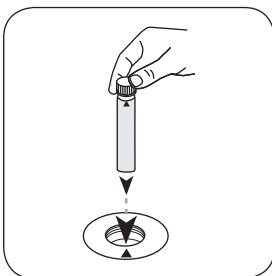
Ajoutez **une cuiller de mesure rase de No. 8 (noir) Nitrite-101**.



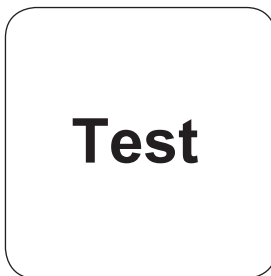
Fermez la(les) cuvette(s).



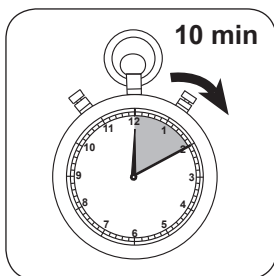
Dissolvez le contenu en agitant.



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).



Attendez la fin du **temps de réaction de 10 minute(s)**.

À l'issue du temps de réaction, la mesure est effectuée automatiquement.

Le résultat s'affiche à l'écran en mg/l Nitrite.

Analyses

Le tableau suivant identifie les valeurs de sortie qui peuvent être converties en d'autres formes de citation.

Unité	Formes de citation	Facteur de conversion
mg/l	N	1
mg/l	NO ₂	3,2846

Méthode chimique

Sulfanilamide/naphthylamine

Appendice

Interférences

Interférences	de / [mg/l]
Fe ³⁺	20
Fe ²⁺	50
Cu ²⁺	500
Cr ³⁺	500
Al ³⁺	1000
Cd ²⁺	1000
Dureté totale	178,6 mmol/l (1000 °dH)
CrO ₄ ²⁻	0,5
p-PO ₄	10
S ²⁻	50
SO ₃ ²⁻	50
NO ₃ ⁻	100
HCO ₃ ⁻	143,2 mmol/l (400 °dH)
Hg ²⁺	1000
Mn ²⁺	1000
NH ₄ ⁺	1000
Ni ²⁺	1000
Pb ²⁺	1000
Zn ²⁺	1000
Cl ⁻	1000

Interférences	de / [mg/l]
CN ⁻	1000
EDTA	1000
o-PO ₄ ³⁻	1000
SO ₄ ²⁻	1000

Dérivé de

DIN EN 26777

ISO 6777

a) Détermination du libre, combiné et total | **b)** Réacteur nécessaire pour DCO (150 °C), COT (120 °C), chrome total, phosphate total, azote total, (100 °C) | **c)** MultiDirect: Adaptateur pour Vacu-vials® nécessaire (code 192075) | **d)** Spectroquant® est une marque déposée de Merck KGaA | **e)** autre réactif, utilisé à la place de DPD No.1/3 en cas de turbidité dans l'échantillon d'eau due à une concentration élevée de calcium et/ou une conductivité élevée | **f)** nécessaire pour la détermination de brome, dioxyde de chlore et ozone en présence de chlore | **g)** Ce réactif réagit à la plupart des oxydes de fer | **h)** Utilisation pour des échantillons d'une dureté supérieure à 300 mg/l CaCO₃ | **i)** Gamme haute par dilution | **j)** # agitateur inclus

