

# QUANTOFIX® Nitrate 100

fr

## Description :

Les languettes test QUANTOFIX® Nitrate 100 sont destinées à la détermination semi-quantitative des ions de nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) dans des solutions ou échantillons aqueux. Les réactions colorées faussement positives de la zone de test du nitrate en cas de présence simultanée de nitrite ( $\text{NO}_2^-$ ) sont signalées par une zone de test supplémentaire pour le nitrite (voir Interférences). Les languettes test QUANTOFIX® Nitrate 100 contiennent également pour l'évaluation par réflectométrie avec le lecteur QUANTOFIX® Relax (REF 913 46).

## Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

## Domaine de mesure :

Méthode visuelle  
5–100 mg/L nitrate  $\text{NO}_3^-$   
0,5–50 mg/L nitrite  $\text{NO}_2^-$

Méthode par réflectométrie  
3–100 mg/L nitrate  $\text{NO}_3^-$   
0,5–50 mg/L nitrite  $\text{NO}_2^-$

## Echelons :

0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L nitrate  $\text{NO}_3^-$   
0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L nitrite  $\text{NO}_2^-$

## Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher les zones de test.

## Mode d'emploi :

1. Immerger les deux zones réactives de la languette pendant 1 s dans la solution échantillon.
2. Éliminer l'excédent de liquide en secouant.
3. Attendre 60 s.
4. Comparer tout de suite les zones de test avec l'échelle colorimétrique. Déterminer la teinte de laquelle la coloration de chacune des zones de test se rapproche le plus (précision de lecture : +/- ½ champ de couleur) et relever la valeur correspondante. En présence d'ions de nitrate, la zone de test au bout de la languette vire au rouge-violet. Si l'autre zone signalant la présence de nitrite se colore elle aussi, tenir compte des instructions ci-dessous, au point « Interférences ».

Il est possible que les zones de test changent encore de couleur après le relevé, d'où l'importance de respecter le temps de lecture indiqué pour obtenir des résultats corrects.

## Interférences :

En cas de réaction colorée positive de la zone de test du nitrite, le résultat de la détermination du nitrate n'est pas valable. Afin de remédier à ce problème d'interférence due au nitrite, on mélange 10 mL de l'échantillon à analyser avec une mesurette d'acide sulfamique (REF 918 973) puis on recommence le test avec cette solution.

Les échantillons fortement acides ( $\text{pH} < 1$ ) doivent être neutralisés avec de l'acétate de sodium, les solutions alcalines ( $\text{pH} > 12$ ) amenées à un pH de 3 à 5 avec de l'acide citrique. Les ions suivants interfèrent seulement dans des concentrations supérieures à celles indiquées (testé avec 0 ou 25 mg/L de solutions de nitrate) :

1000 mg/L:  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{As}^{3+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{CN}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$

500 mg/L:  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{SO}_3^{2-}$

250 mg/L:  $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$

100 mg/L:  $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ ,  $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ,  $\text{SCN}^-$

50 mg/L:  $\text{Ag}^+$ ,  $\text{Hg}^+$

25 mg/L:  $\text{S}^{2-}$

0,25 mg/L:  $\text{NO}_2^-$  (cf. ci-dessus)

## Remarque :

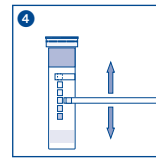
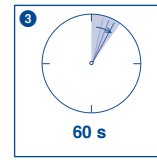
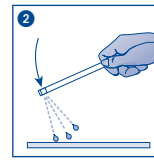
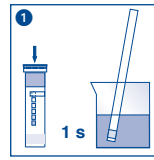
Le bouchon de la boîte de languettes test contient un agent dessiccateur non toxique. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau.

## Élimination :

Les languettes tests peuvent être mélangées aux ordures ménagères ordinaires.

## Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : +30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.



**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

REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperatuurbeperking / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvese las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Rev 2016-02 A045512/913 51 / 0261