

Méthode Z220H – Nitrites NO₂ Gamme haute

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en nitrites dans l'eau douce et de mer
Gamme :	1-6 mg/l
Résolution :	0,05 mg/l
Longueur d'onde :	470 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8220	Set de réactifs pour la méthode Z220H, Nitrites NO ₂ Gamme haute (réactifs pour environ 50 tests)	✓ Réactif NO ₂ -1 ✓ Réactif NO ₂ -2

Réalisation de la mesure

1. Sélectionnez la méthode **Z220H Nitrites Gamme haute** (Méthode → Sélectionnez la méthode → Z220H Nitrites NO₂ Gamme haute).
Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

Si la concentration attendue pour un échantillon n'est pas déterminée, il faut tout d'abord mesurer la concentration de la gamme basse en appliquant la méthode Z220L.

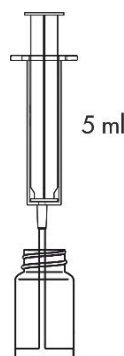
Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indices qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

2. Rincez trois fois la fiole et la seringue avec de l'eau à analyser.

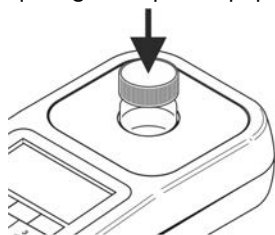
Prélevez exactement 5 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole.

NOTE :

Il faut s'assurer qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans la seringue. Leur présence peut diminuer la fiabilité des résultats de la mesure.



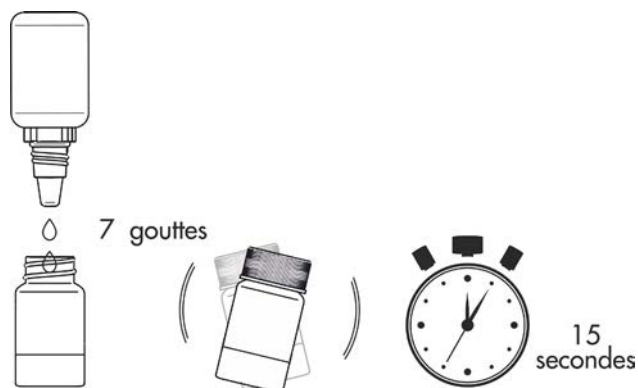
3. Placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **ZÉRO**. L'afficheur affiche "-0.0-", ce qui signifie que l'équipement est prêt à réaliser la mesure.



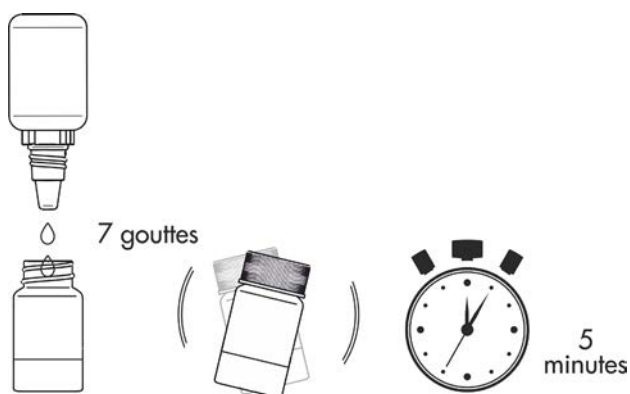
26 08 20		12:45
NO ₂	Z220H Nitrites NO ₂	
	tag 1	
La mesure...		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:45
NO ₂	Z220H Nitrites NO ₂	
	tag 1	
-0.0- mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE

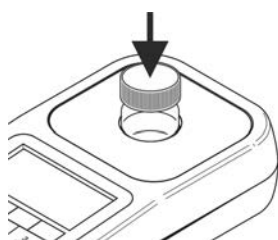
- Ajoutez 7 gouttes de **Réactif NO₂-1** et mélangez en agitant doucement la fiole.
- Veillez patienter 15 secondes avant d'ajouter du **Réactif NO₂-2**.



- Ajoutez 7 gouttes de **Réactif NO₂-2** et mélangez en agitant la fiole.
- Veillez patienter 5 minutes avant d'effectuer la mesure.



- Placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **MEAS** pour effectuer la mesure. Le résultat - **la concentration en nitrites** - sera affiché en **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:50
NO ₂	Z220H Nitrites NO2	
	tag 1	
La mesure...		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:50
NO ₂	Z220H Nitrites NO2	
	tag 1	
2.54 mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE REC

Il est possible d'afficher le résultat dans des unités alternatives : ppm et N mg/l. Le changement des unités peuvent être effectués par le clavier en utilisant le curseur **gauche/droite** .

Interférences potentiels

présence d'ions métalliques :

fer (Fe), antimoine (Sb), bismuth (Bi), césium (Ce),
chrome (Cr), or (Au), argent (Ag) et mercure (Hg)

peut sous-estimer les résultats

oxydants et réducteurs puissants, composés azotés
d'origine organique, y compris l'urée et les amines

peut interférer avec la détermination de la teneur
en nitrates NO₃

haute teneur en nitrates (N) - supérieure à 100 ppm

peuvent provoquer le résultat faux positif