

Nitrite VHR L**M271****25 - 2500 mg/L NO₂⁻****Ferrous Sulfate Method****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
MD 600, MD 610, MD 640	ø 24 mm	580 nm	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Nitrite VHR L, 500 ml	500 mL	471170
Nitrite VHR L, 500 ml, Set	500 mL	471160

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Pipette, 1000 µl	1 Pièces	365045
Pointes de pipette, 0,1-1 ml (bleu) 1000 pièces	1 Pièces	419073

Liste d'applications

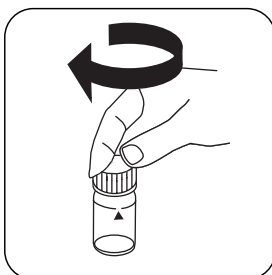
- Eau de refroidissement

Réalisation de la quantification Nitrite VHR L

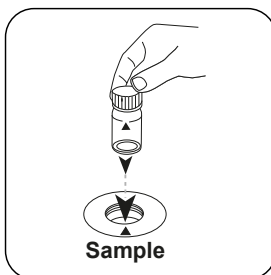
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



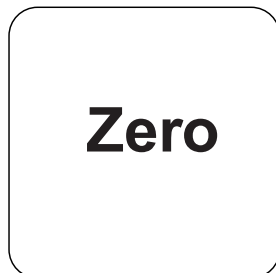
Ajoutez **10 mL de solution Nitrite VHR L** dans la cuvette réservée à l'échantillon.



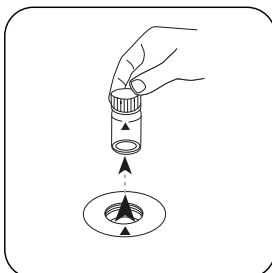
Fermez la(les) cuvette(s).



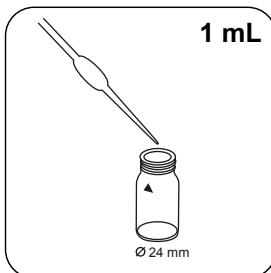
Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



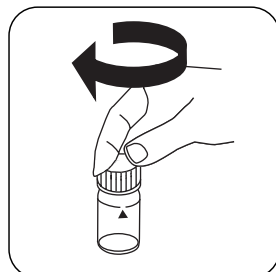
Appuyez sur la touche **ZERO**.



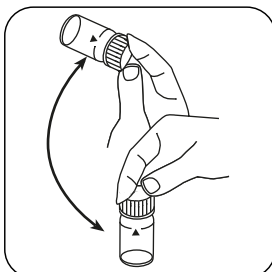
Retirez la cuvette de la chambre de mesure.



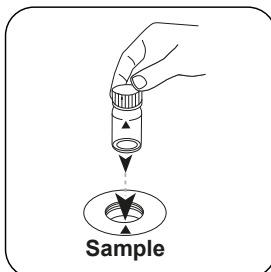
Ajoutez **1 mL de échantillon**.



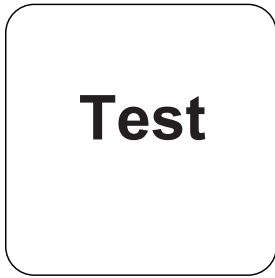
Fermez la(les) cuvette(s).



Retourner plusieurs fois pour mélanger le contenu (1 à 2 fois).



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



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

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

Méthode chimique

Ferrous Sulfate Method

Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$1.45432 \cdot 10^{+0}$	$1.45432 \cdot 10^{+1}$
b	$1.22994 \cdot 10^{+3}$	$2.64437 \cdot 10^{+3}$
c		
d		
e		
f		

Méthode Validation

Limite de détection	8.77 mg/L
Limite de détermination	26.31 mg/L
Fin de la gamme de mesure	2500 mg/L
Sensibilité	1235.02 mg/L / Abs
Intervalle de confiance	13.11 mg/L
Déviatoin standard	5.42 mg/L
Coefficient de variation	0.43 %