

Nitriet VHR L**M271****25 - 2500 mg/L NO₂⁻****Ferrous Sulfate Method****Instrumentspecifieke informatie**

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
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 ⁻

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
Nitrite VHR L, 500 ml	500 mL	471170
Nitrite VHR L, 500 ml, Set	500 mL	471160

De volgende toebehoren zijn eveneens vereist.

Toebehoren	Verpakkingseenheid	Bestelnr.
Pipette, 1000 µl	1 St.	365045
Pipettips, 0,1-1 ml (blauw), 1000 stuks	1 St.	419073

Toepassingsbereik

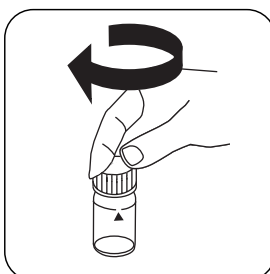
- Koelwater

Uitvoering van de bepaling Nitriet VHR L

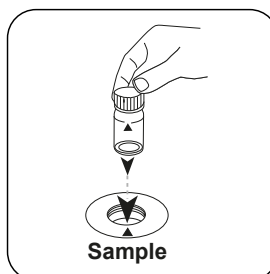
De methode in het apparaat selecteren.



10 mL Nitrite VHR L oplossing in het staal-spoelbakje doen.



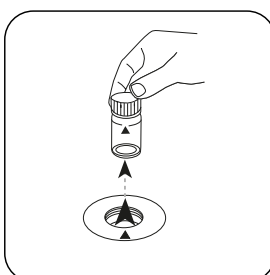
De spoelbakjes afsluiten.



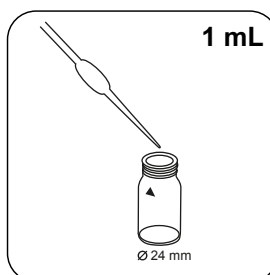
Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



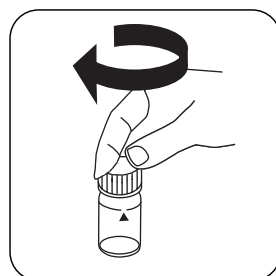
De toets **NUL** indrukken.



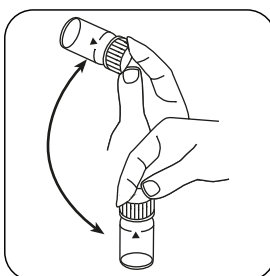
Het spoelbakje uit de meet-schacht nemen.



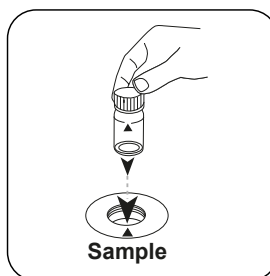
1 mL staal toevoegen.



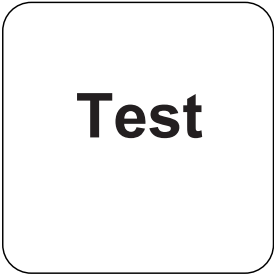
De spoelbakjes afsluiten.



De inhoud mengen door om te draaien (1-2 keer).



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



Test

De toets **TEST** (XD:
START) indrukken.

De display toont het resultaat in mg/L Nitriet.

Chemische methode

Ferrous Sulfate Method

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

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

	Ø 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		

Validatie van de methodes

Aantoonbaarheidsgrens	8.77 mg/L
Bepaalbaarheidsgrens	26.31 mg/L
Einde meetbereik	2500 mg/L
Gevoeligheid	1235.02 mg/L / Abs
Betrouwbaarheidsgrenzen	13.11 mg/L
Standaardafwijking procedure	5.42 mg/L
Variatiecoefficient procedure	0.43 %