

亚硝酸盐 VHR L

M271

25 - 2500 mg/L NO₂⁻

Ferrous Sulfate Method

儀器的具體信息

測試可以在以下設備上執行。此外還指出了所需的比色杯和光度計的吸收範圍。

儀器類型	比色皿	λ	測量範圍
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 ⁻

材料

所需材料 (部分可選) :

試劑	包裝單位	貨號
Nitrite VHR L, 500 ml	500 mL	471170
Nitrite VHR L, 500 ml, Set	500 mL	471160

它還需要以下配件。

附件	包裝單位	貨號
Pipette, 1000 µl	1 片	365045
移液器吸頭, 0.1-1 ml (藍色) , 1000 件	1 片	419073

應用列表

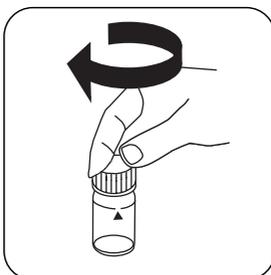
- 冷却水

进行测定 亚硝酸盐 VHR L

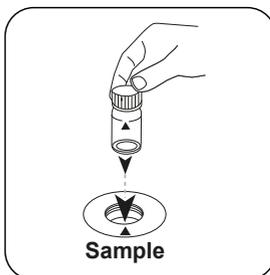
选择设备中的方法。



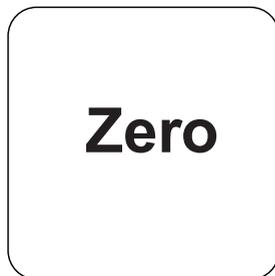
将 10 mL Nitrite VHR L 溶液加入到样本比色杯中。



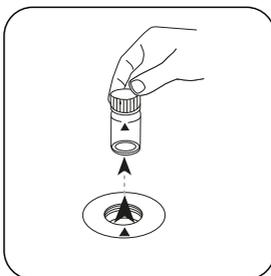
密封比色杯。



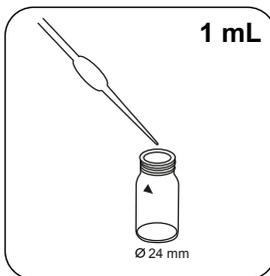
将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



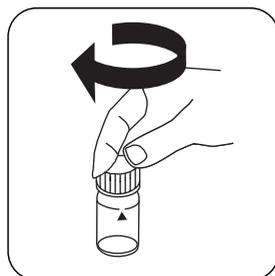
按下 ZERO 按钮。



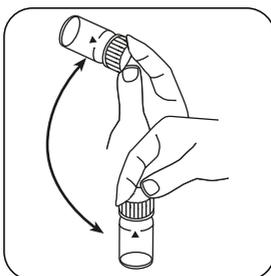
从测量轴上取下比色杯。



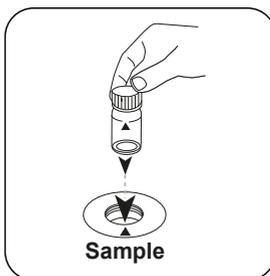
加入 1 mL 样品。



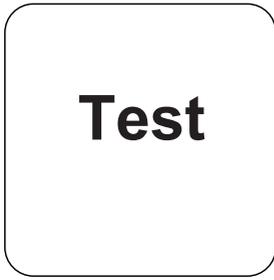
密封比色杯。



通过旋转混合内容物（1-2次）。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



按下 **TEST** (XD: **START**) 按钮。

结果在显示屏上显示为 mg / l 亚硝酸盐。

化学方法

Ferrous Sulfate Method

第三方光度计校准功能

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	1.45432•10 ⁺⁰	1.45432•10 ⁺¹
b	1.22994•10 ⁺³	2.64437•10 ⁺³
c		
d		
e		
f		

方法验证

检出限	8.77 mg/L
测定下限	26.31 mg/L
测量上限	2500 mg/L
灵敏度	1235.02 mg/L / Abs
置信范围	13.11 mg/L
标准偏差	5.42 mg/L
变异系数	0.43 %