



PP HR 亚硝酸盐

M273

2 - 250 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。

仪器类型	比色皿	λ	測量范围
MD 600, MD 610, MD 640	ø 24 mm	560 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻

材料

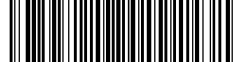
所需材料 (部分可選) :

试剂	包装单位	货号
VARIO Nitri NT-2 F10	粉剂 / 100 片	530280

应用列表

- 冷却水
- 锅炉水



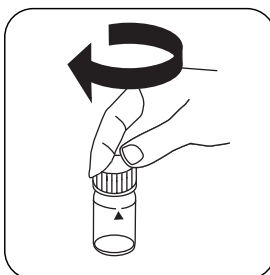


进行测定 亚硝酸盐 HR 粉包

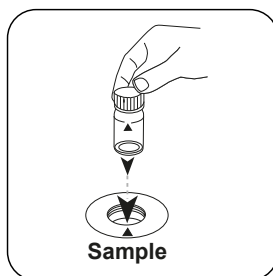
选择设备中的方法。



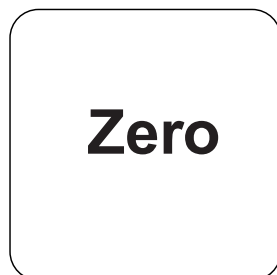
用 **10 mL** 样本填充 24 mm 比色杯。



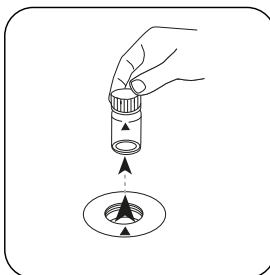
密封比色杯。



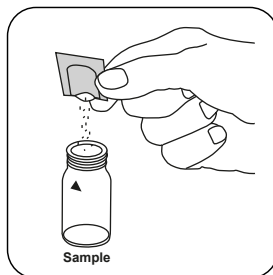
将样本比色杯放入测量轴中。
注意定位。



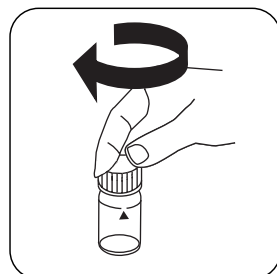
按下 **ZERO** 按钮。



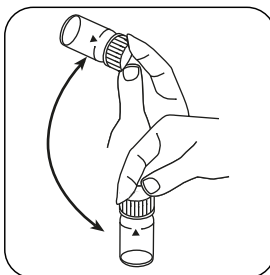
从测量轴上取下比色杯。



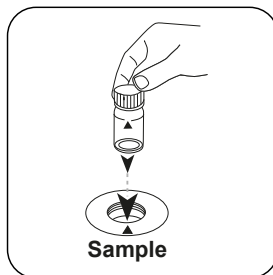
加入 **VARIO NITRI NT-2 F10** 粉包。



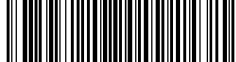
密封比色杯。



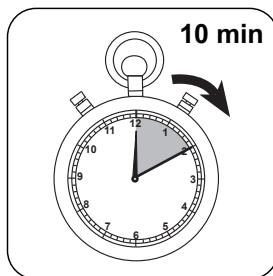
通过旋转混合内容物 (20 秒)。



将样本比色杯放入测量轴中。
注意定位。



Test



按下 **TEST** (XD: **START**) 按 等待 **10 分钟** 反应时间。
钮。

反应时间结束后，自动进行测量。

结果在显示屏上显示为 $\text{mg} / \text{l NO}_2^-$ 。



分析

下表中输出数据也可转换为其他格式表示.

单位	参考表格	因素
mg/l	N	1
mg/l	NO ₂	3.2846

化学方法

Ferrous Sulfate Method

第三方光度计校准功能

Conc. = a + b•Abs + c•Abs² + d•Abs³ + e•Abs⁴ + f•Abs⁵

	ø 24 mm	□ 10 mm
a	1.9063 • 10 ⁰	1.9063 • 10 ⁰
b	1.4494 • 10 ⁺²	3.1162 • 10 ⁺²
c		
d		
e		
f		

方法验证

检出限	1 mg/L
测定下限	3 mg/L
测量上限	250 mg/L
灵敏度	145 mg/L / Abs
置信范围	4.7 mg/L
标准偏差	2.0 mg/L
变异系数	1.55%