



T 亚硝酸盐

M270

0.01 - 0.5 mg/L N

N- (1-萘基) -乙二胺

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。

儀器类型	比色皿	λ	測量范围
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	560 nm	0.01 - 0.5 mg/L N
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	540 nm	0.01 - 0.5 mg/L N
SpectroDirect	ø 24 mm	545 nm	0.01 - 0.5 mg/L N

材料

所需材料 (部分可選) :

试剂	包装单位	货号
亚硝酸盐 LR	片剂 / 100	512310BT
亚硝酸盐 LR	片剂 / 250	512311BT

应用列表

- 电镀
- 污水处理
- 饮用水处理
- 原水处理





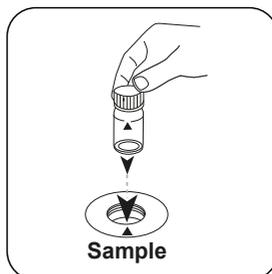
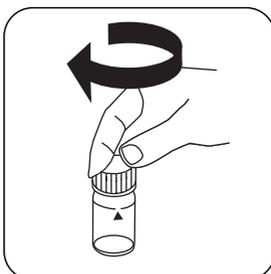
进行测定 亚硝酸盐片剂

选择设备中的方法。

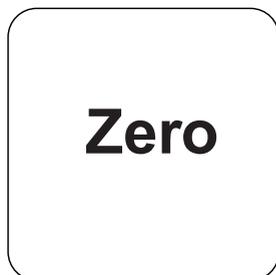
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行了零测量：XD 7000, XD 7500



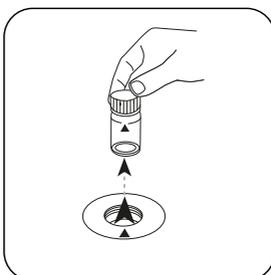
用 10 mL 样本填充 24 mm 密封比色杯。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。

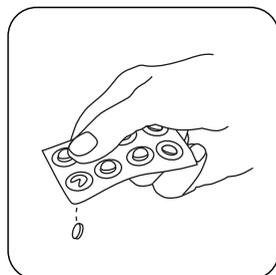


按下 **ZERO** 按钮。

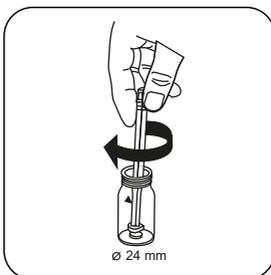


从测量轴上取下比色杯。

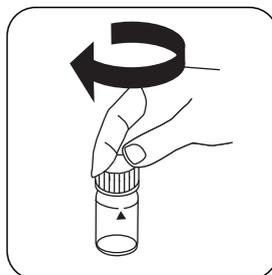
对于不需要 **ZERO** 测量的设备，从这里开始。



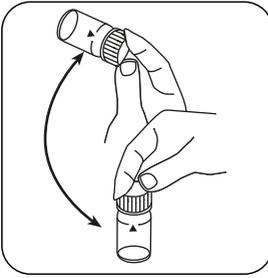
加入 **NITRITE LR** 片剂。



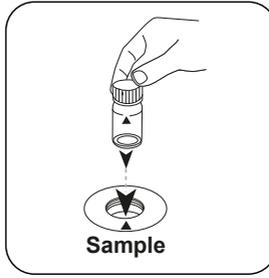
用轻微的扭转压碎片剂。



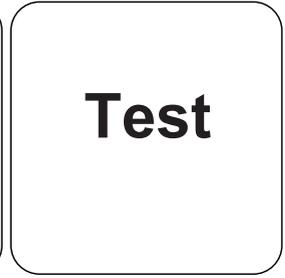
密封比色杯。



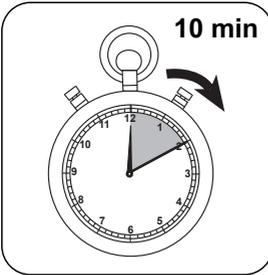
通过旋转溶解片剂。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



按下 **TEST (XD: START)** 按钮。



等待 **10 分钟** 反应时间。

反应时间结束后，自动进行测量。

结果在显示屏上显示为 mg / l 亚硝酸盐。



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

N- (1-萘基) -乙二胺

附录

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	-5.14368 • 10 ⁻³	-5.14368 • 10 ⁻³
b	1.76663 • 10 ⁻¹	3.79825 • 10 ⁻¹
c	1.20299 • 10 ⁻²	5.56082 • 10 ⁻²
d		
e		
f		

干扰说明

持续干扰

1. 铋 (III)、铁 (III)、铅、汞 (I)、银、氯铂酸盐、偏钒酸盐、铋会通过沉淀造成干扰。
2. 铜 (II) 离子会加速重氮盐的降解并得出较低的测量值。
3. 在实践中，上面列出的离子的浓度不可能会导致显著的测量误差。

源于

DIN ISO 15923-1 D49