

T 硫酸盐

M355

5 - 100 mg/L SO₄²⁻

硫酸钡浊度法

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, MultiDirect, PM 620, PM 630, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	610 nm	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻

材料

所需材料 (部分可選) :

試劑	包裝單位	貨號
硫酸盐浊度	片剂 / 100	515450BT
硫酸盐浊度	片剂 / 250	515451BT
ValidCheck 硫酸盐 75 mg/l	1 片	48311325

应用列表

- 污水处理
- 冷却水
- 饮用水处理
- 原水处理

备注

1. 硫酸盐引起细微的分散浑浊和乳白色的外观。





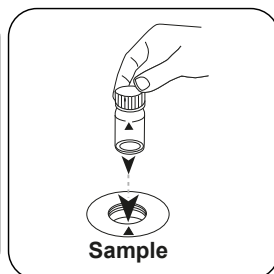
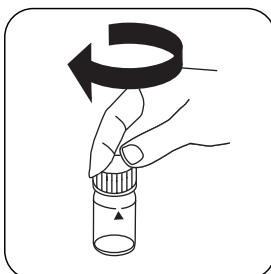
进行测定 硫酸盐片剂

选择设备中的方法。

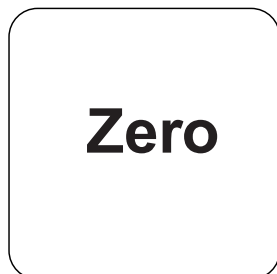
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行了零测量：XD 7000, XD 7500



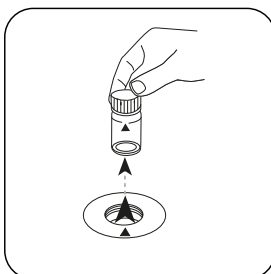
用 10 mL 样本填充 24 mm 密封比色杯。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。

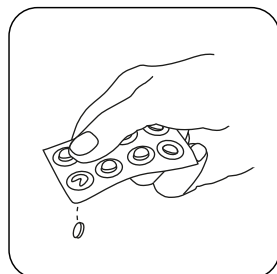


按下 **ZERO** 按钮。

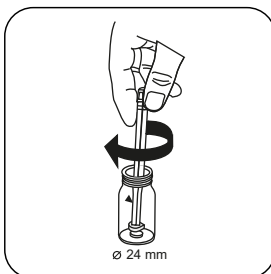


从测量轴上取下比色杯。

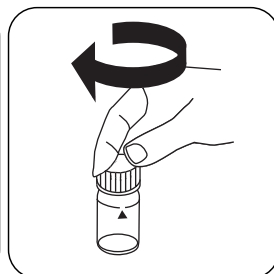
对于不需要 **ZERO** 测量的设备，从这里开始。



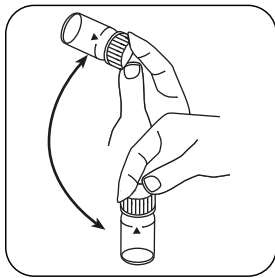
加入 **SULFATE T** 片剂。



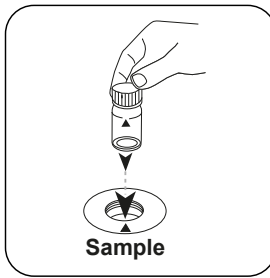
用轻微的扭转压碎片剂。



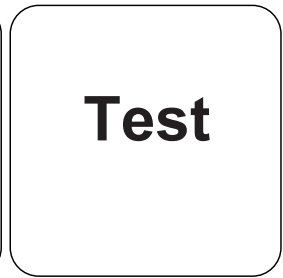
密封比色杯。



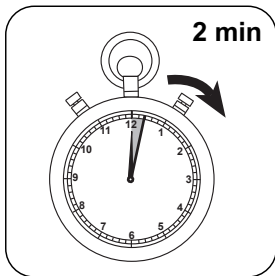
通过旋转溶解片剂。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。



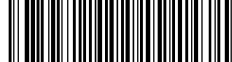
按下 **TEST (XD: START)** 按钮。



等待 **2 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 硫酸盐**。



化学方法

硫酸钡浊度法

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	$3.70245 \cdot 10^0$	$3.70245 \cdot 10^0$
b	$1.39439 \cdot 10^{+2}$	$2.99793 \cdot 10^{+2}$
c		
d		
e		
f		

源于

DIN ISO 15923-1 D49