

**Sulfaat PP****M360****5 - 100 mg/L SO₄²⁻****SO4****Bariumsulfaattoebelheid**

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 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
VARIO Sulfa 4 F10	Poeder / 100 St.	532160
ValidCheck Sulfaat 75 mg/l	1 St.	48311325

Toepassingsbereik

- Afvalwaterzuivering
- Koelwater
- Behandeling drinkwater
- Zuivering vervuild water

Aantekeningen

1. Sulfaat veroorzaakt fijn verdeelde troebelheid.





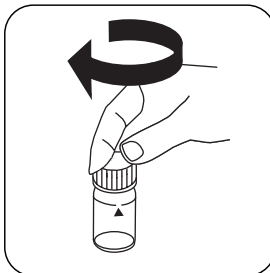
Uitvoering van de bepaling Sulfaat met Vario-poederpakje

De methode in het apparaat selecteren.

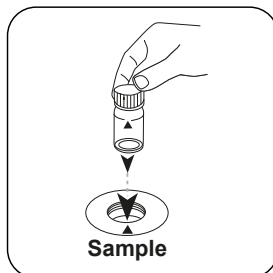
Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500



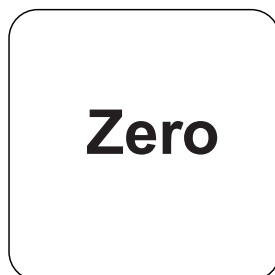
Spoelbakje van 24 mm met 10 mL staal vullen.



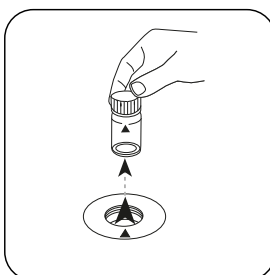
De spoelbakjes afsluiten.



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

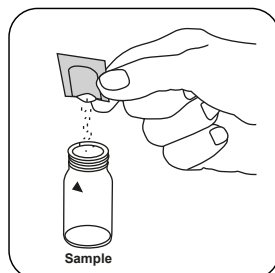


Nul uitvoeren.

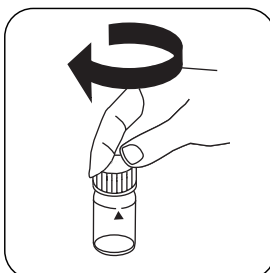


Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.

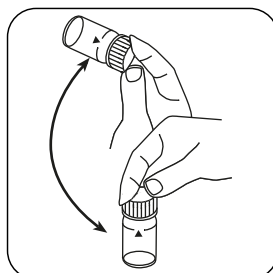
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



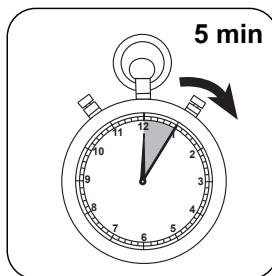
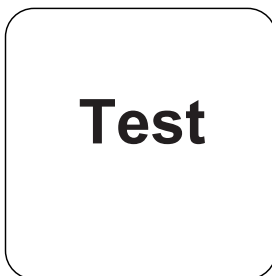
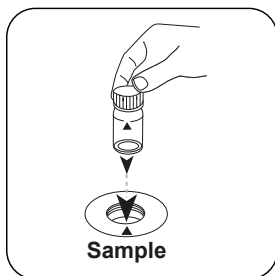
Een **Vario Sulpha 4/ F10 poederpakje** toevoegen.



De spoelbakjes afsluiten.



De inhoud mengen door om te draaien.



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

Test uitvoeren.

De reactietijd van 5 minuten afwachten.

Na afloop van de reactietijd wordt de meting automatisch uitgevoerd.

De display toont het resultaat in mg/L Sulfaat.



Chemische methode

Bariumsulfaattoebelheid

Aanhangsel

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	$2.42421 \cdot 10^0$	$2.42421 \cdot 10^0$
b	$1.07243 \cdot 10^{-2}$	$2.30572 \cdot 10^{-2}$
c	$-1.11466 \cdot 10^{-2}$	$-5.15249 \cdot 10^{-2}$
d	$7.93311 \cdot 10^{-1}$	$7.88423 \cdot 10^{-2}$
e	$-1.88194 \cdot 10^{-1}$	$-4.02123 \cdot 10^{-2}$
f		

Overeenkomstig

Standaardmethode 4500-SO42- E
US EPA 375.4

Afgeleid van

DIN ISO 15923-1 D49.