



Sulfate PP

M360

5 - 100 mg/L SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

SO4

Sulfate de baryum - turbidité

## Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	λ	Gamme de mesure
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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup>

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
VARIO Sulfa 4 F10	Poudre / 100 Pièces	532160
ValidCheck Sulfate 75 mg/l	1 Pièces	48311325

## Liste d'applications

- Traitement des eaux usées
- Eau de refroidissement
- Traitement de l'eau potable
- Traitement de l'eau brute

## Indication

1. Le sulfate cause une fine turbidité répartie.





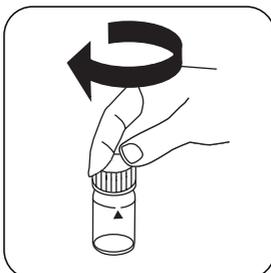
## Réalisation de la quantification Sulfate avec sachet de poudre Vario

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

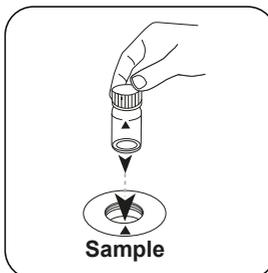
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



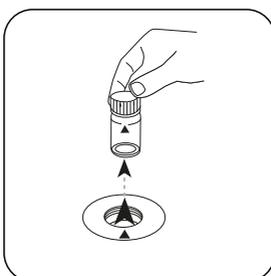
Fermez la(les) cuvette(s).



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.

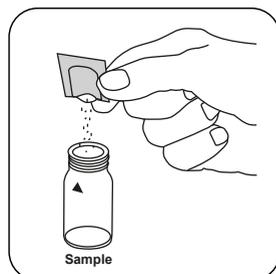


Appuyez sur la touche **ZERO**.

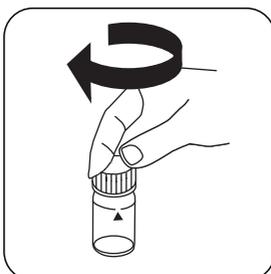


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

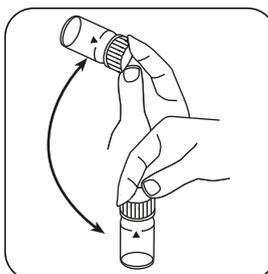
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



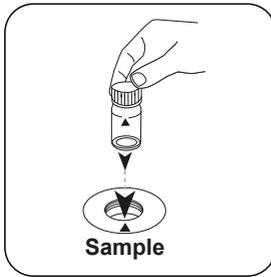
Ajoutez un **sachet de poudre Vario Sulpha 4/ F10**.



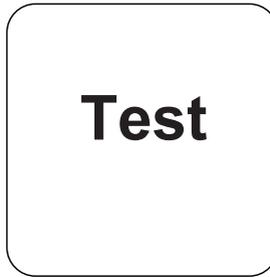
Fermez la(les) cuvette(s).



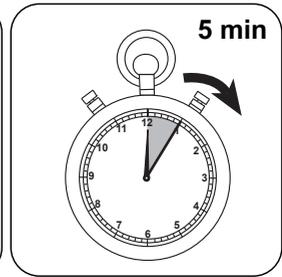
Mélangez le contenu en mettant le tube plusieurs fois à l'envers puis à l'endroit.



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.



Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).



Attendez la fin du **temps de réaction de 5 minute(s)**.

À l'issue du temps de réaction, la mesure est effectuée automatiquement.

Le résultat s'affiche à l'écran en mg/L Sulfate.



## Méthode chimique

Sulfate de baryum - turbidité

## Appendice

### Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

Conc. = a + b•Abs + c•Abs<sup>2</sup> + d•Abs<sup>3</sup> + e•Abs<sup>4</sup> + f•Abs<sup>5</sup>

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	2.42421 • 10 <sup>0</sup>	2.42421 • 10 <sup>0</sup>
b	1.07243 • 10 <sup>-2</sup>	2.30572 • 10 <sup>-2</sup>
c	-1.11466 • 10 <sup>-2</sup>	-5.15249 • 10 <sup>-2</sup>
d	7.93311 • 10 <sup>-1</sup>	7.88423 • 10 <sup>-2</sup>
e	-1.88194 • 10 <sup>-1</sup>	-4.02123 • 10 <sup>-2</sup>
f		

### Selon

Standard Method 4500-SO42- E  
US EPA 375.4

### Dérivé de

DIN ISO 15923-1 D49