

## Sulfate T

M355

5 - 100 mg/L  $\text{SO}_4^{2-}$

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 | $\lambda$ | Gamme de mesure                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------|
| MD 600, MD 610, MD 640,<br>MultiDirect, PM 620, PM 630,<br>XD 7000, XD 7500 | ø 24 mm | 610 nm    | 5 - 100 mg/L $\text{SO}_4^{2-}$ |

### Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

| Réactifs          | Pack contenant  | Code     |
|-------------------|-----------------|----------|
| Turbidité sulfate | Pastilles / 100 | 515450BT |
| Turbidité sulfate | Pastilles / 250 | 515451BT |

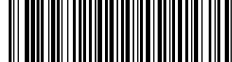
### Liste d'applications

- 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 d'aspect laiteux.

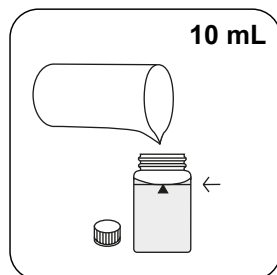




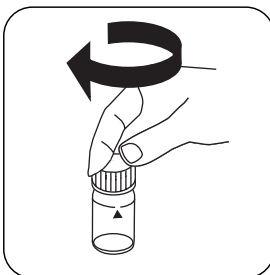
## Réalisation de la quantification Sulfate avec pastille

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

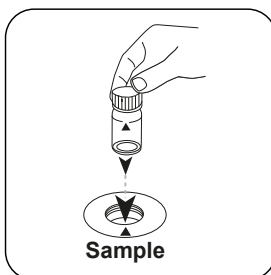
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



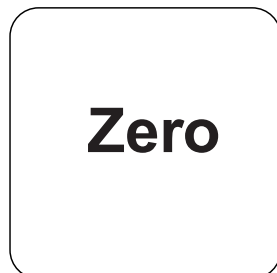
Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



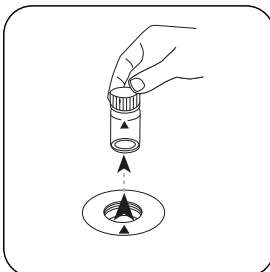
Fermez la(les) cuvette(s).



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

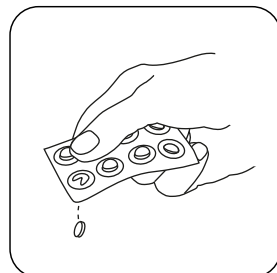


Appuyez sur la touche **ZERO**.

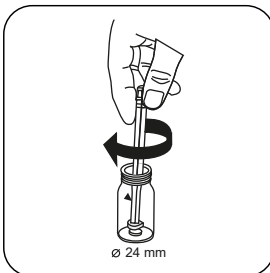


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

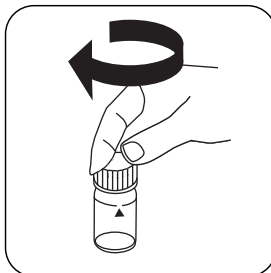
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



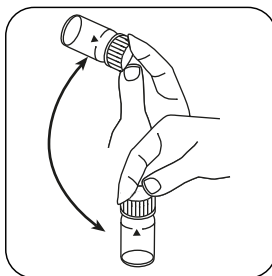
Ajoutez une **pastille de SULFATE T**.



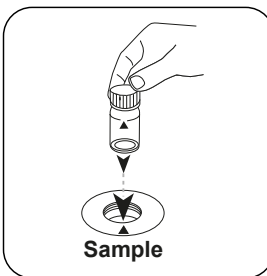
Écrasez la(les) pastille(s) en la(les) tournant un peu.



Fermez la(les) cuvette(s).



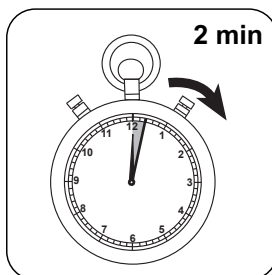
Dissolvez la(les) pastille(s) en mettant le tube plusieurs fois à l'envers.



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

# Test

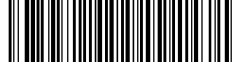
Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).



Attendez la fin du **temps de réaction de 2 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

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

|   | Ø 24 mm                 | □ 10 mm                 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| a | $3.70245 \cdot 10^{+0}$ | $3.70245 \cdot 10^{+0}$ |
| b | $1.39439 \cdot 10^{+2}$ | $2.99793 \cdot 10^{+2}$ |
| c |                         |                         |
| d |                         |                         |
| e |                         |                         |
| f |                         |                         |

### Dérivé de

DIN ISO 15923-1 D49