

Solfato T

M355

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

Torbidità con solfato di bario

## Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

| Dispositivi   | Cuvetta | $\lambda$ | Campo di misura                 |
|---|---------|-----------|---------------------------------|
| 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 $\text{SO}_4^{2-}$ |

## Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

| Reagenti                   | Unità di imballaggio | N. ordine |
|----------------------------|----------------------|-----------|
| Torbidità del solfato      | Pastiglia / 100      | 515450BT  |
| Torbidità del solfato      | Pastiglia / 250      | 515451BT  |
| ValidCheck Solfato 75 mg/l | 1 pz.                | 48311325  |

## Campo di applicazione

- Trattamento acqua di scarico
- Acqua di raffreddamento
- Trattamento acqua potabile
- Trattamento acqua non depurata

## Note

1. Il solfato provoca un intorbidimento distribuito finemente dall'aspetto lattiginoso.





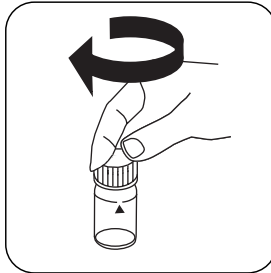
## Esecuzione della rilevazione Solfato con pastiglia

Selezionare il metodo nel dispositivo.

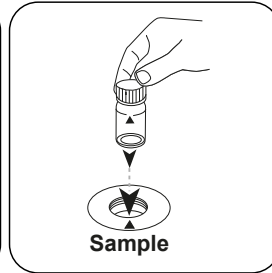
Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



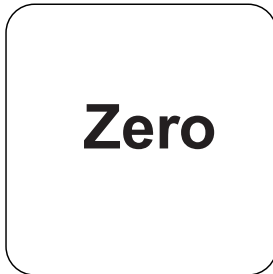
Riempire una cuvetta da 24 mm con **10 mL di campione**.



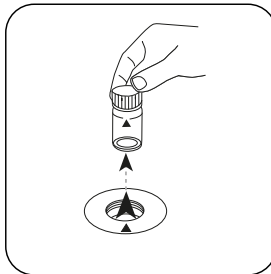
Chiudere la/e cuvetta/e.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.

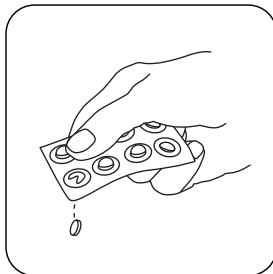


Premere il tasto **ZERO**.

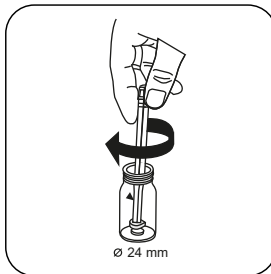


Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

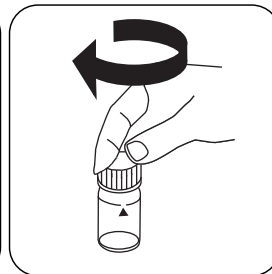
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



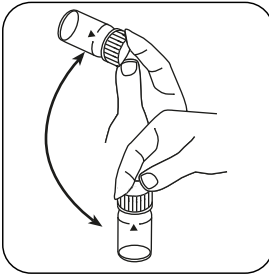
Aggiungere una **pastiglia SOLFATE T**.



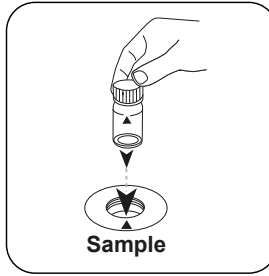
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



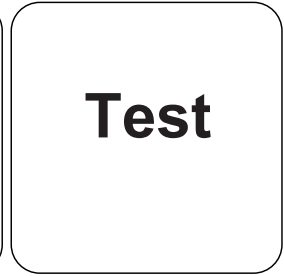
Chiudere la/e cuvetta/e.



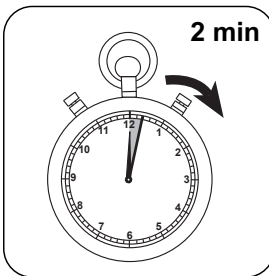
Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.

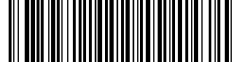


Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).



Attendere un **tempo di reazione di 2 minuti/i**.

Allo scadere del tempo di reazione viene effettuata automaticamente la misurazione. Sul display compare il risultato in mg/L di Solfato.



## Metodo chimico

Torbidità con solfato di bario

## Appendice

### Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

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

|   | ∅ 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 |                         |                         |

### Derivato di

DIN ISO 15923-1 D49