

Méthode Z610F - Sulfates SO₄ Eau douce

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en sulfates dans l'eau douce
Gamme :	8 - 200 mg/l
Résolution :	2 mg/l
Longueur d'onde :	470 nm

Set de réactifs

N° de catalogue	Description	Contenu d'un set
8610	Set de réactifs pour la méthode Z610F, Sulfates SO ₄ Eau douce (réactifs pour environ 70 tests)	✓ Réactif SO ₄ -1 ✓ Réactif en poudre SO ₄ -2 ✓ spatule

Réalisation de la mesure

- Sélectionnez la méthode **Z610F Sulfates SO₄, Eau douce** (Méthode → Sélectionnez la méthode → **Z610F Sulfates SO₄, Eau douce**). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

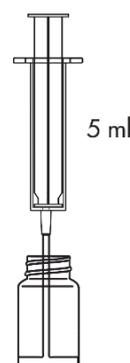
Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indices qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

- Rincez trois fois la fiole et la seringue avec de l'eau à analyser.

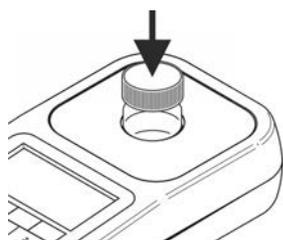
Prélevez exactement 5 ml d'eau à analyser à l'aide de la seringue et versez-la dans la fiole.

NOTE :

Il faut s'assurer qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans la seringue. Leur présence peut diminuer la fiabilité des résultats de la mesure.



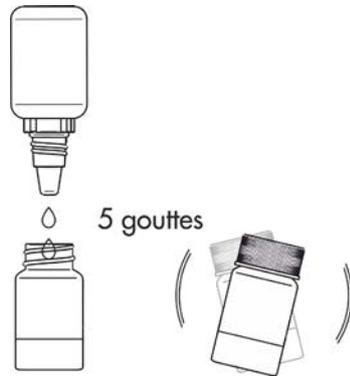
- Placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **ZÉRO**. L'afficheur affiche "**-0.0-**", ce qui signifie que l'équipement est prêt à réaliser la mesure.



26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F Sulfates SO ₄	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F Sulfates SO ₄	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

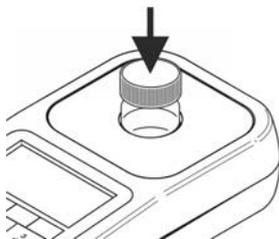
4. Ajoutez 5 gouttes de **Réactif SO₄-1**, et mélangez en agitant la fiole.



5. Ajoutez 1 dose de **Réactif en poudre SO₄-2** à l'aide d'une spatule et mélangez en agitant doucement la fiole. Veuillez patienter **1 minute** avant d'effectuer la mesure.



6. Après avoir patienté 1 minute, placez la fiole dans la chambre de mesure et appuyez sur la touche **MEAS** pour effectuer la mesure. Le résultat - **la concentration en sulfates** – sera affiché en **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
SO ₄	Z610F Sulfates SO4		
	tag 1		
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
SO ₄	Z610F Sulfates SO4		
	tag 1		
50.0 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Interférences potentiels

teneur élevée en matière organique

peut affaiblir la précipitation de sédiments

teneur élevée :

- calcium (Ca) - supérieure à 20 000 ppm
- manganèse (Mg) - supérieure à 10 000 ppm
- chlorures - supérieure à 40 000 ppm
- silice - supérieure à 500 ppm

peut interférer avec la mesure