

Méthode Z610M - Sulfates SO₄ Eau de mer

Spécification

Description :	Test pour déterminer la concentration en sulfates dans l'eau de mer
Gamme :	200 - 3000 mg/l
Résolution :	20 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 Z610M, Sulfates SO ₄ Eau de mer (réactifs pour environ 70 tests)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réactif SO₄-1 ✓ Réactif en poudre SO₄-2 ✓ spatule ✓ seringue de 1 ml

NOTE :

Pour effectuer la mesure selon cette méthode, il est aussi nécessaire d'utiliser de l'eau déminéralisée disponible comme produit séparé (n° de cat. 8903 / bouteille de 100 ml)

Réalisation de la mesure

- Sélectionnez la méthode **Z610F Sulfates SO₄ Eau de mer** (Méthode → Sélectionnez la méthode → **Z610M Sulfates SO₄ Eau de mer**). Informations détaillées comment choisir la méthode, voir le chapitre [8.1 Sélection de la méthode](#).

NOTE :

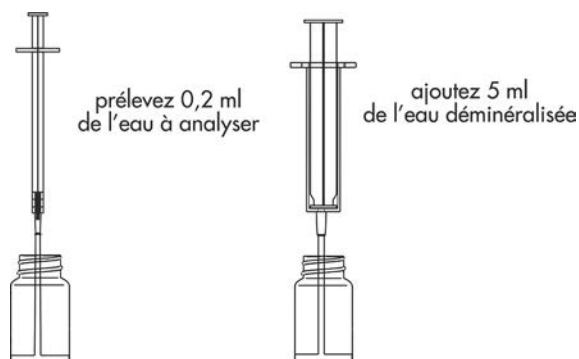
Utilisez la fonction de Guide - système commode d'indice qui vous guide au travers des étapes consécutives de la procédure, calcule et signale la fin de la réaction là où c'est nécessaire. Pour utiliser cette fonction appuyez sur la touche contextuelle **GUIDE**.

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

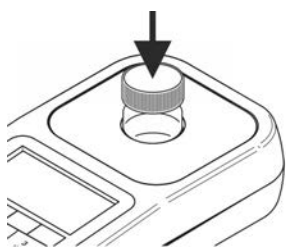
Prélevez exactement 0,2 ml d'eau à analyser à l'aide d'une seringue, versez - la dans une fiole, puis versez dans la fiole 5 ml d'eau déminéralisée.

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.



3. 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	Z610M Sulfates SO4	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610M Sulfates SO4	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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



5 gouttes



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


NOTE !

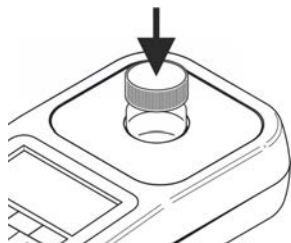
Assurez-vous que la spatule est complètement remplie.

1 dose



1 minute

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	Z610M Sulfates SO4	tag 1	
La mesure...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
SO ₄	Z610M Sulfates SO4	tag 1	
270.0 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Interférences potentiels

teneur élevée en matière organique

peut affaiblir la précipitation de sédiment

teneur élevée en :

- 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