

Methode Z610F – Sulfate SO₄ Süßwasser

Spezifikation

Beschreibung: Test zur Bestimmung des Sulfatgehalts in Süßwasser
 Messbereich: 8 - 200 mg/l
 Auflösung: 2 mg/l
 Wellenlänge: 470 nm

Seite | 1

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8610	Reagenzienkit für die Methode Z610F, Sulfate SO ₄ Süßwasser (Reagenzien für ca. 70 Tests)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reagenz SO₄-1 ✓ Pulverreagenz SO₄-2 ✓ Spatel

Durchführung der Messung

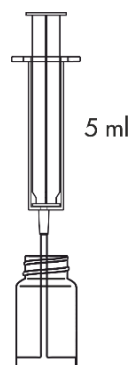
- Wählen Sie die Methode **Z610F Sulfate SO₄ Süßwasser** (Methoden → Methode wählen → Z610F Sulfate SO₄ Süßwasser). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel [8.1 Methode auswählen](#).

HINWEIS:

Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

- Spülen Sie die Küvette und die Spritze dreimal mit dem zu testenden Wasser ab.

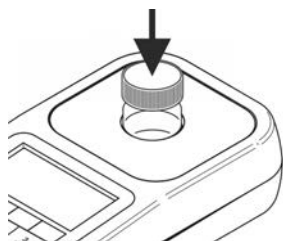
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 5 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.



HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass sich keine Luftblasen in der Spritze befinden. Sie können die Zuverlässigkeit der Messergebnisse beeinträchtigen.

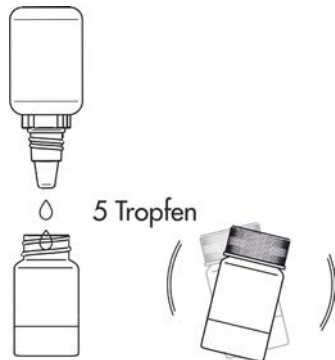
- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie Taste **ZERO**. In der Anzeige wird **"-0.0-"** angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät für die Messung bereit ist.



26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F	Sulfate	SO4
tag 1			
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F	Sulfate	SO4
tag 1			
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

4. Geben Sie 5 Tropfen **Reagenz SO₄-1** hinzu und mischen Sie es durch Schütteln der Küvette.

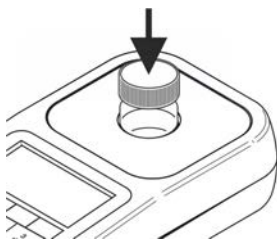


5. Geben Sie 1 Portion **Pulverreagenz SO₄-2** mit Spatel hinzu und mischen Sie es durch vorsichtiges Schütteln der Küvette. Warten Sie genau **1 Minute** ab, bevor Sie die Messung durchführen.



HINWEIS!
Stellen Sie sicher, dass die Vertiefung des Spatels vollständig mit Pulver gefüllt ist.

6. Nach genau 1 Minute setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie die Taste **MEAS**, um die Messung durchzuführen. Das Ergebnis - **Sulfatgehalt** - wird in **mg/l (ppm)** angezeigt.



26 08 20		12:36
SO ₄	Z610F Sulfate SO4	
	tag 1	
Messung...		
ZERO	MEAS	GUIDE

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

Potenzielle Störfaktoren

Hoher Gehalt an organischer Substanz

kann Sedimentation verursachen

Hoher Gehalt an:

Calcium (Ca) über 20 000 ppm

Magnesium (Mg) über 10 000 ppm

Chloride über 40 000 ppm

Kieselsäure über 500 ppm

kann die Messung beeinträchtigen