

Metodo Z610M – Solfati SO₄ acqua di mare

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di solfati in acqua di mare
Scala:	200-3000 mg/l
Risoluzione:	20 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

Pagina | 1

Kit di reagenti

Numero di catalogo
8610

Descrizione

Kit di reagenti per il metodo Z610M, Solfati SO₄, acqua di mare (reagenti per circa 70 test)

Dotazione del kit

- ✓ Reagente SO₄-1
- ✓ Reagente in polvere SO₄-2
- ✓ spatola
- ✓ siringa da 1 ml

ATTENZIONE:

Per eseguire la misurazione secondo questo metodo, è necessario utilizzare anche acqua demineralizzata, disponibile come prodotto separato (n. cat. 8903 / flacone da 100 ml)

Esecuzione della misurazione

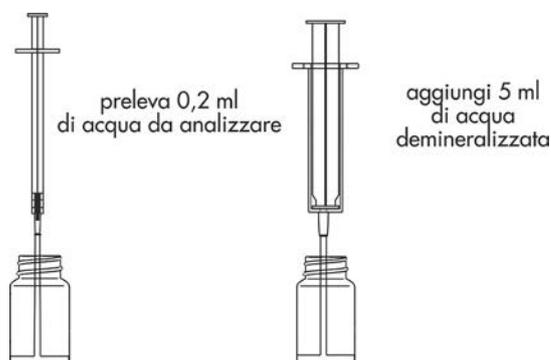
1. Seleziona il metodo **Z610M Solfati SO₄ Acqua di mare** (Metodi → scegli il metodo → Z610M Solfati SO₄ Acqua di mare). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

ATTENZIONE:

Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

2. Sciacqua tre volte la fiala e la siringa con acqua da analizzare.

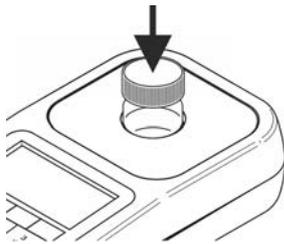
Preleva con la siringa esattamente 0.2 ml di acqua da analizzare, versala nella fiala, quindi aggiungi 5 ml di acqua demineralizzata.



ATTENZIONE:

Assicurarsi che non vi siano bolle d'aria nella siringa. La loro presenza può compromettere l'affidabilità dei risultati della misurazione.

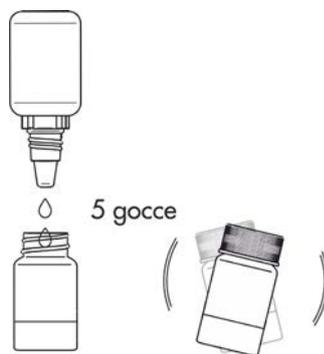
3. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà “-0.0-” ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



26 08 20		12:35
SO ₄	Z610M Solfati SO4	tag 1
Misurazione...		
ZERO	MEAS	GUIDE

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

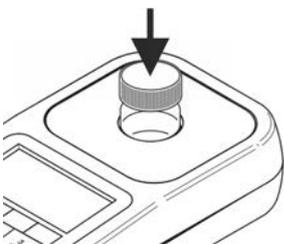
4. Aggiungi 5 gocce del **Reagente SO₄-1** e mescola, agitando la fiala.



5. Aggiungi con la spatola 1 porzione del **Reagente in polvere SO₄-2** e mescola, agitando delicatamente la fiala. Prima di eseguire la misurazione, attendi esattamente **1 minuto**.



6. Allo scadere esatto di 1 minuto inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **MEAS** per eseguire la misurazione. Il risultato – **concentrazione di solfati** – verrà visualizzato in **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36
SO ₄	Z610M Solfati SO4	tag 1
Misurazione...		
ZERO	MEAS	GUIDE

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

Potenziali fattori di interferenza

l'elevato contenuto di materia organica

può indebolire la precipitazione

l'elevato contenuto di:

calcio (Ca)	superiore a 20 000 ppm
manganese (Mg)	superiore a 10 000 ppm
cloruri	superiore a 40 000 ppm
silice	superiore a 500 ppm

può compromettere l'andamento della misurazione