

Metodo Z610F – Solfati SO₄ acqua dolce

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di solfati in acqua dolce
Scala:	8 - 200 mg/l
Risoluzione:	2 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8610	Kit di reagenti per il metodo Z610F, Solfati SO ₄ , acqua dolce (reagenti per circa 70 test)	✓ Reagente SO ₄ -1 ✓ Reagente in polvere SO ₄ -2 ✓ spatola

Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z610F Solfati SO₄ Acqua dolce** (Metodi → scegli il metodo → Z610F Solfati SO₄ Acqua dolce). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

ATTENZIONE:

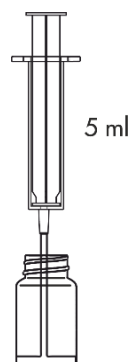
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

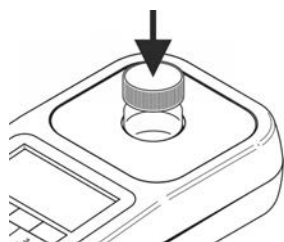
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

ATTENZIONE:

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



- 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	Z610F Solfati SO ₄	tag 1	
Misurazione...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F Solfati SO ₄	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 una porzione del **Reagente in polvere SO₄-2** e mescola, agitando delicatamente la fiala. Prima di eseguire la misurazione, attendi esattamente **1 minuto**.

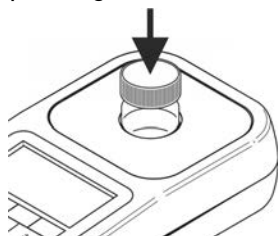


ATTENZIONE!
Assicurati che la spatola sia completamente riempita.



gina | 2

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	Z610F Solfati SO4 tag 1
Misurazione...	
ZERO	MEAS

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

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