

Metoda Z610F – Siarczany SO₄ woda słodka

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości siarczanów w wodzie słodkiej
Zakres:	8 - 200 mg/l
Rozdzielczość:	2 mg/l
Długość fali:	470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis
8610	Zestaw odczynników do metody Z610F, Siarczany SO ₄ woda słodka (odczynniki dla około 70 testów)

Skład zestawu

- ✓ Odczynnik SO₄-1
- ✓ Odczynnik w proszku SO₄-2
- ✓ szpatułka

Wykonanie pomiaru

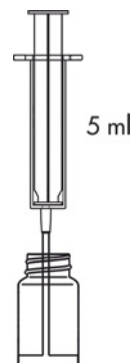
- Wybierz metodę **Z610F Siarczany SO₄ Woda słodka** (Metody → Wybierz metodę → Z610F Siarczany SO₄ Woda słodka).

UWAGA:

Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

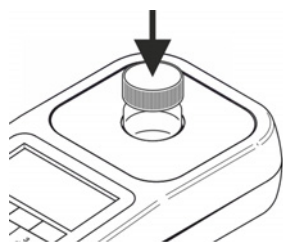
Pobierz strzykawką dokładnie 5 ml badanej wody i przelej do fiolki.



UWAGA:

Należy upewnić się czy w strzykawce nie ma pęcherzyków powietrza. Ich obecność może obniżyć wiarygodność wyników pomiaru.

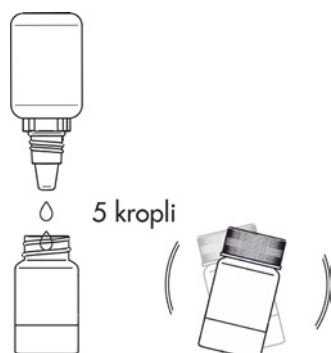
- Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się "-0.0-", co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610F Siarczany SO	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

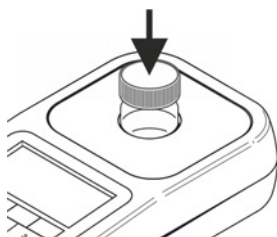
4. Dodaj 5 kropli **Odczynnika SO₄-1** i wymieszaj potrząsając fiolką.



5. Dodaj szpatułką 1 porcję **Odczynnika w proszku SO₄-2** i zamieszaj delikatnie potrząsając fiolką. Przed wykonaniem pomiaru zaczekaj dokładnie **1 minutę**.



6. Po odczekaniu dokładnie 1 minuty włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar. Wynik – **stężenie siarczanów** – zostanie wyświetlony w **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
SO ₄	Z610F	Siarczany SO	
	tag 1		
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

Potencjalne czynniki zakłócające

wysoka zawartość materii organicznej

może osłabić wytrącanie się osadu

wysoka zawartość:

wapnia (Ca)

powyżej 20 000 ppm

manganu (Mg)

powyżej 10 000 ppm

chlorków

powyżej 40 000 ppm

krzemionki

powyżej 500 ppm

może zakłócać przebieg pomiaru