

Metoda Z610M – Siarczany SO₄ woda morska

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości siarczanów w wodzie morskiej
Zakres:	200-3000 mg/l
Rozdzielczość:	20 mg/l
Długość fali:	470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8610	Zestaw odczynników do metody Z610M, Siarczany SO ₄ woda morska (odczynniki dla około 70 testów)	<ul style="list-style-type: none">✓ Odczynnik SO₄-1✓ Odczynnik w proszku SO₄-2✓ szpatułka✓ strzykawka 1 ml

UWAGA:

Do wykonania pomiaru według tej metody konieczne jest również użycie wody demineralizowanej dostępnej jako osobny produkt (nr kat. 8903 / butelka 100 ml)

Wykonanie pomiaru

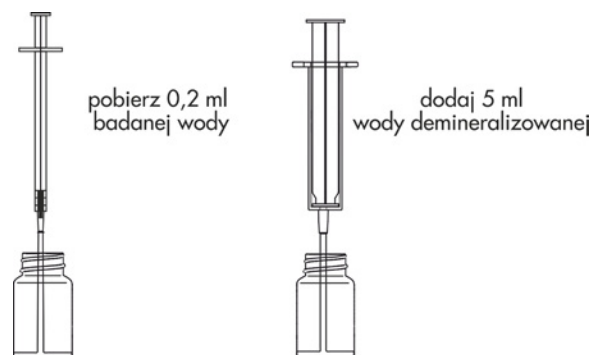
- Wybierz metodę **Z610M Siarczany SO₄ woda morska** (Metody → Wybierz metodę → Z610M Siarczany SO₄ Woda morska). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział 8.1 *Wybór metody*.

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.

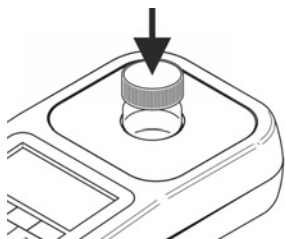
Pobierz strzykawką dokładnie 0,2 ml badanej wody, wlej do fiolki, a następnie dodaj 5 ml wody demineralizowanej.



UWAGA:

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

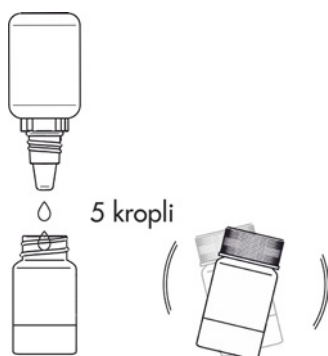
3. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się "-0.0-", co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



26 08 20		12:35	
SO ₄	Z610M Siarczany SO	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

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



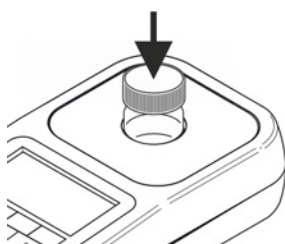
5. Dodaj szpatułką 1 porcję **Odczynnika w proszku SO₄-2** i delikatnie zamieszaj potrząsując fiolką. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj dokładnie **1 minutę**.



UWAGA!
Upewnij się czy szpatułka jest całkowicie wypełniona.



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	Z610M Siarczany SO	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
SO ₄	Z610M Siarczany SO	tag 1	
270.0 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