

Metoda Z450M – Potas K Woda morska

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości potasu w wodzie morskiej
Zakres:	50 - 500 mg/l
Rozdzielczość:	2,5 mg/l
Długość fali:	610 nm

Strona | 1

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8450	Zestaw odczynników do metody Z450M, Potas K Woda morska (odczynniki dla około 25 testów)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Odczynnik w proszku K ✓ 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 **Z450M Potas K Woda morska** (Metody → Wybierz metodę → Z450M Potas K Woda morska). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział 8.1 *Wybór metody*.

UWAGA:.

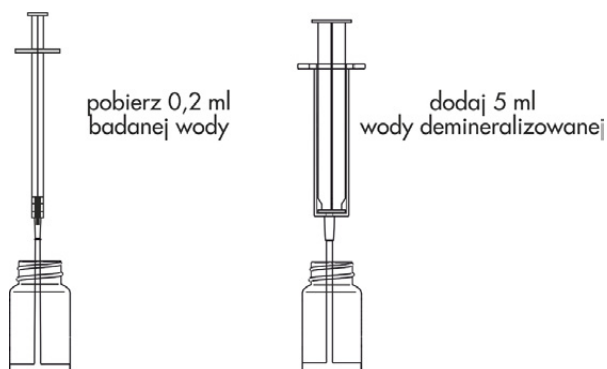
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

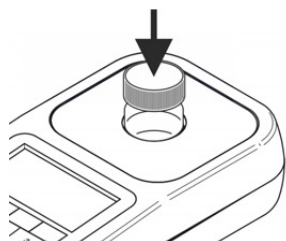
Pobierz strzykawką dokładnie 0,2 ml badanej wody, przelej do fiolki, a następnie dopełnij 5 ml wody demineralizowanej.

UWAGA:

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



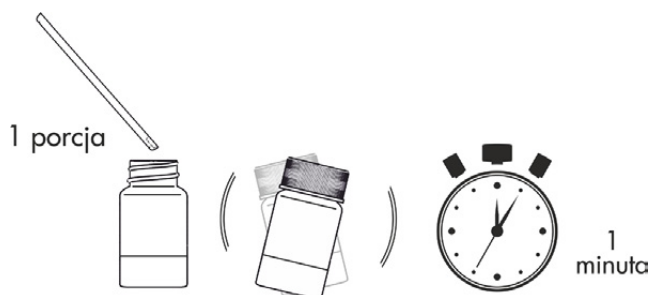
3. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się "-0.0-", co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



26 08 20		12:35	
K	Z450M Potas K Mor	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450M Potas K Mor	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

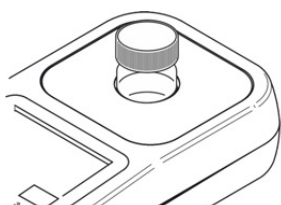
4. Dodaj szpatułką do fiolki 1 porcję **Odczynnika w proszku K**, nałóż nakrętkę i delikatnie wymieszaj potrząsując fiolką. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj dokładnie **1 minutę**.



UWAGA:

Upewnij się czy zagłębienie w szpatułce jest całkowicie wypełnione proszkiem. Jeśli to konieczne delikatnie dociśnij proszek w zagłębieniu.

5. Po upływie dokładnie 1 minuty włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar. Wynik – **zawartość potasu** – zostanie wyświetlony w **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
K	Z450M Potas K Mor	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450M Potas K Mor	tag 1	
382.5 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potencjalne czynniki zakłócające

zawartość amoniaku - powyżej 3 ppm

może wpływać na wynik pomiaru

bardzo wysokie zawartości:

wapnia (Ca) - powyżej 4 000 ppm
 magnezu (Mg) - powyżej 4 000 ppm
 sodu (Na) - powyżej 8 000 ppm
 chlorków - powyżej 12 000 ppm
 fosforanów - powyżej 50 ppm

mogą wpływać na wynik pomiaru