

## Metoda Z450H – Potas K Wysoki zakres

### Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości potasu w wodzie słodkiej
Zakres:	10 - 150 mg/l
Rozdzielczość:	0,5 mg/l
Długość fali:	610 nm

### Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8450	Zestaw odczynników do metody Z450H, Potas K Wysoki zakres (odczynniki dla około 25 testów)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Odczynnik w proszku K</li> <li>✓ szpatułka</li> <li>✓ strzykawka 1 ml</li> </ul>

**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 **Z450H Potas K Wysoki zakres** (Metody → Wybierz metodę → Z450H Potas K Wysoki zakres).

**UWAGA:**

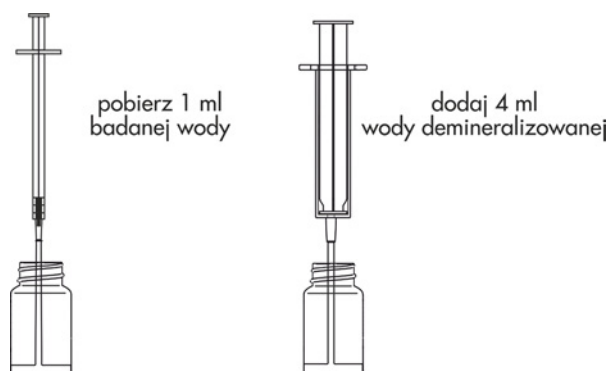
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

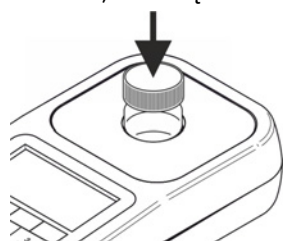
Pobierz strzykawką dokładnie 1 ml badanej wody, przelej do fiolki, a następnie dopełnij 4 ml wody demineralizowanej.

**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	
K	Z450H Potas K Wyso	tag 1	
<b>Pomiar ...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450H Potas K Wyso	tag 1	
<b>-0.0- mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

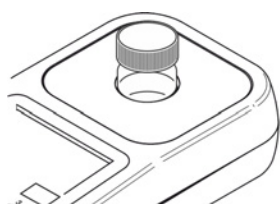
4. Dodaj szpatułką do fiolki 1 porcję **Odczynnika w proszku K**, nałóż nakrętkę i delikatnie wymieszaj potrząsając fiolką. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj dokładnie **1 minutę**.



**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	Z450H Potas K Wyso	tag 1	
<b>Pomiar ...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450H Potas K Wyso	tag 1	
<b>35.5 mg/l</b>			
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