

Metoda Z640 – Chlor wolny Cl₂

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości chloru wolnego w wodzie słodkiej
Zakres:	0,1 – 5 mg/l
Rozdzielczość:	0,01 mg/l
Długość fali:	470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8640	Zestaw odczynników do metody Z640, Chlor wolny Cl ₂ woda słodka (odczynniki dla około 50 testów)	✓ blister z tabletkami DPD No.1 – 5 szt. ✓ rozgniatacz

Wykonanie pomiaru

- Wybierz metodę **Z640 Chlor wolny Cl₂** (Metody → Wybierz metodę → Z640 Chlor wolny Cl₂).
Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział **8.1 Wybór metody**.

UWAGA:

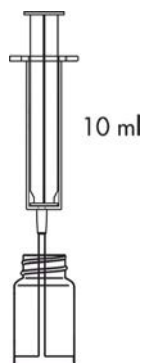
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy GUIDE.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

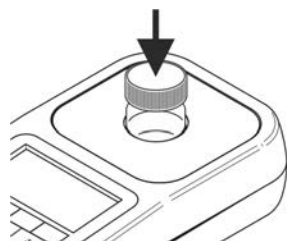
Pobierz strzykawką dokładnie 10 ml badanej wody i przelej do fiolki.

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.



24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z640 Chlor wolny		
	tag 1		
Pomiar ...			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z640 Chlor wolny		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

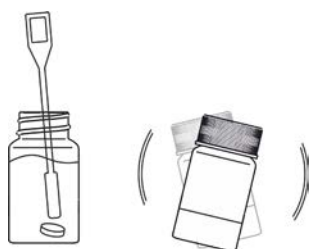
UWAGA:

Przed przystąpieniem do pomiaru należy się upewnić, czy zewnętrzne ścianki fiolki są czyste i suche. Pozostałości cieczy na fiolce mogą obniżyć dokładność pomiaru.

4. Dodaj do fiolki z wodą 1 **tabletkę DPD No. 1**.



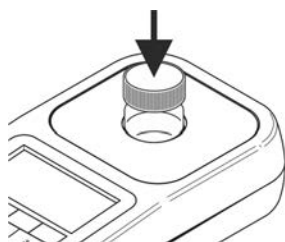
5. Rozgnieć tabletkę we fiolce za pomocą rozgniatacza, zamknij fiolkę i potrząśnij aż do rozpuszczenia się tabletki.



6. Odczekaj **2 minuty** przed wykonaniem pomiaru.



7. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar. Wynik – **zawartość chloru wolnego** – zostanie wyświetlony w **mg/l (ppm)**.



24 09 22		12:38	
Cl ₂	Z640 Chlor wolny		
	tag 1		
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

24 09 22		12:38	
Cl ₂	Z640 Chlor wolny		
	tag 1		
0.12 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potencjalne czynniki zakłócające

obecność:

bromu (Br), jodu (I), ozonu (O₃),
utlenionych form chromu (Cr) i manganu (Mn)

mogą wpływać na wyniki pomiaru

zasadowość powyżej 14 °d

może zaniżyć wynik