

Metoda Z650 – Chlor całkowity Cl₂

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości chloru całkowitego 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
8650	Zestaw odczynników do metody Z650, Chlor całkowity Cl ₂ woda słodka (odczynniki dla około 50 testów)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ blister z tabletkami DPD No.1 – 5 szt. ✓ blister z tabletkami DPD No.3 – 5 szt. ✓ rozgniatacz

Wykonanie pomiaru

- Wybierz metodę **Z650 Chlor całkowity Cl₂** (Metody → Wybierz metodę → Z650 Chlor całkowity Cl₂). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział **8.1 Wybór metody**.

UWAGA:

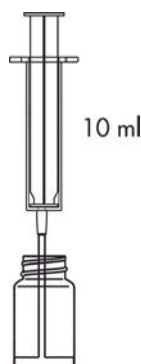
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

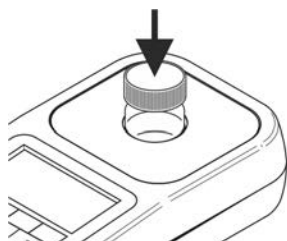
Pobierz strzykawką dokładnie 10 ml badanej wody i przelej do fiolki.

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	Z650 Chlor całkowit	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z650 Chlor całkowit	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

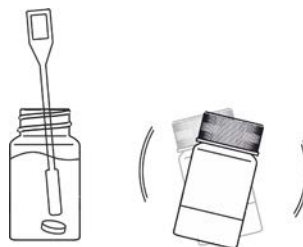
UWAGA:

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. Przed dodaniem kolejnego odczynnika,
odczekaj 2 minuty.



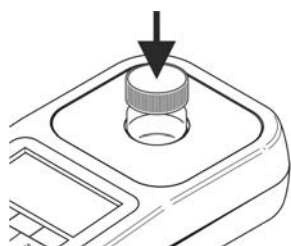
7. Dodaj do fiolki z roztworem
1 tabletkę DPD No. 3.



8. Rozgnieć tabletkę we fiolce za pomocą rozgniatacza, zamknij fiolkę i potrząśnij, aż do rozpuszczenia się tabletki.
9. Oczekaj **2 minuty** przed wykonaniem pomiaru.



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



24 09 22		12:38
Cl ₂	Z650 Chlor całkowit	tag 1
Pomiar ...		
ZERO	MEAS	GUIDE

24 09 22		12:38
Cl ₂	Z650 Chlor całkowit	tag 1
0.11 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 zaniżać wynik