

Metoda Z621 – Tlen aktywny MPS

Specyfikacja

Opis:	Test do szybkiego oznaczania zawartości tlenu aktywnego (MPS) w wodzie słodkiej
Zakres:	0,1-30 mg/l
Rozdzielczość:	0,1 mg/l
Długość fali:	470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8621	Zestaw odczynników do metody Z621, Tlen aktywny MPS (odczynniki dla około 50 testów)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Blister z tabletkami DPD No.4 (5 szt.) ✓ rozgniatacz

Wykonanie pomiaru

- Wybierz metodę **Z621 Tlen aktywny MPS** (Metody → Wybierz metodę → Z621 Tlen aktywny MPS). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział **8.1 Wybór metody**.

UWAGA:

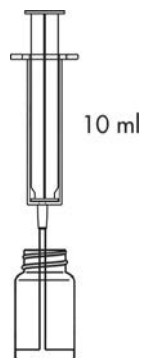
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

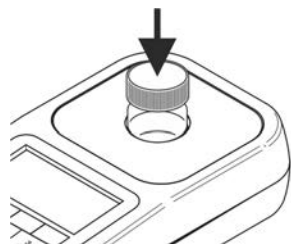
Pobierz strzykawką dokładnie 10 ml badanej wody i wlej do fiolki.

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.



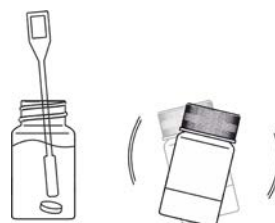
26 08 20		12:35	
MPS	Z621 Tlen aktywny		
	tag 1		
Pomiar ...			
←	ZERO	GUIDE	→

26 08 20		12:35	
MPS	Z621 Tlen aktywny		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

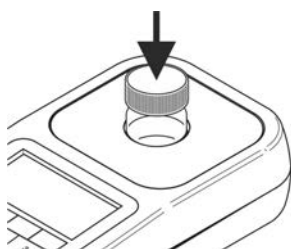


5. Rozgnieć tabletkę we fiolce za pomocą rozgniatacza, zamknij fiolkę i potrząśnij, aż do rozpuszczenia się tabletki.



6. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar.

Wynik – **zawartość tlenu aktywnego** – zostanie wyświetlony w **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Tlen aktywny		
	tag 1		
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Tlen aktywny		
	tag 1		
5.10 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potencjalne czynniki zakłócające

Obecność:

bromu (Br), jodu (I), ozonu (O₃)

lub utlenionych form chromu i manganu

mogą wpływać na wynik pomiaru

zasadowość powyżej 14°d

może wpływać na wynik pomiaru