

Metoda Z240F/ Z240M – Fosforany PO₄

Specyfikacja

Opis: Test do oznaczania zawartości fosforanów w wodzie słodkiej i morskiej
 Zakres: 0,05 -10 mg/l
 Rozdzielczość: 0,01 mg/l
 Długość fali: 610 nm

Strona | 1

Zestaw odczynników

Nr katalogowy **8240** Opis

Zestaw odczynników do:
 - metody Z240F, Fosforany PO₄ w wodzie słodkiej
 - metody Z240M, Fosforany PO₄ w wodzie morskiej
 (odczynniki dla około 35 testów)

Skład zestawu

- ✓ Odczynnik PO₄-1
- ✓ Odczynnik w proszku PO₄-2
- ✓ szpatułka

Wykonanie pomiaru

1. Aby zmierzyć zawartość fosforanów w wodzie słodkiej wybierz metodę **Z240F Fosforany PO₄ Woda słodka**, w wodzie morskiej metodę **Z240M Fosforany Woda morska** (Metody → Wybierz metodę → Z240F/Z240M Fosforany PO₄).

UWAGA:

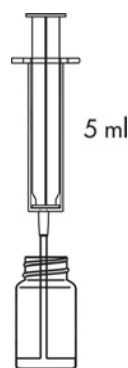
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

2. Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

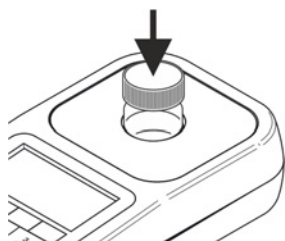
Pobierz strzykawką dokładnie 5 ml badanej wody i przelej do fiolki.

UWAGA:

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



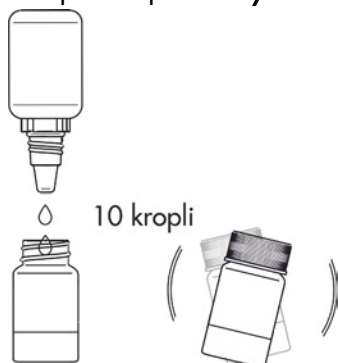
3. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się **"-0.0-"**, co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



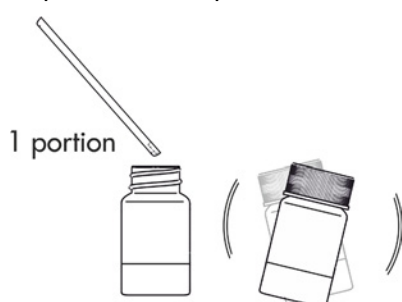
26 08 20		12:45	
PO ₄	Z240F Fosforany PO	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:45	
PO ₄	Z240F Fosforany PO	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

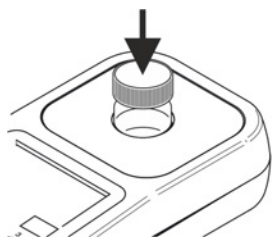
4. Dodaj 10 kropeł **Odczynnika PO₄-1** i wymieszaj potrząsając fiolką.



5. Dodaj szpatułką 1 porcję **Odczynnika w proszku PO₄-2**, i potrząsaj fiolką, aż do całkowitego rozpuszczenia się proszku.
6. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj **10 minut**.



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



26 08 20		13:00	
PO ₄	Z240F Fosforany PO	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		13:00	
PO ₄	Z240F Fosforany PO	tag 1	
0.65 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Istnieje możliwość wyświetlania wyniku w jednostkach alternatywnych: ppm i P mg/l. Wyświetlane jednostki zmienia się na klawiaturze za pomocą kursora **lewo / prawo** .

Potencjalne czynniki zakłócające

obecność:

żelaza (Fe)	- powyżej 50 ppm	mogą wpływać na wynik pomiaru
miedzi (Cu)	- powyżej 10 ppm	
krzemionka	- powyżej 50 ppm	mogą wpływać na wynik pomiaru
krzemiany	- powyżej 10 ppm	
siarkowodór, arseniany oraz wysoka buforowość próbek		mogą wpływać na wynik pomiaru