

## Metoda Z410 – Żelazo Fe

### Specyfikacja

Opis: Test do oznaczania zawartości żelaza w wodzie słodkiej i morskiej  
 Zakres: 0,05-10 mg/l  
 Rozdzielczość: 0,01 mg/l  
 Długość fali: 520 nm

Strona | 1

### Zestaw odczynników

Nr katalogowy **8410** Opis  
 Zestaw odczynników do metody Z410, Żelazo Fe  
 (odczynniki dla około 30 testów)

**Skład zestawu**  
 ✓ Odczynnik w proszku Fe  
 ✓ szpatułka

### Wykonanie pomiaru

- Wybierz metodę **Z410 Żelazo Fe** (Metody → Wybierz metodę → Z410 Żelazo Fe).

**UWAGA:**

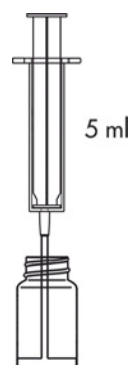
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

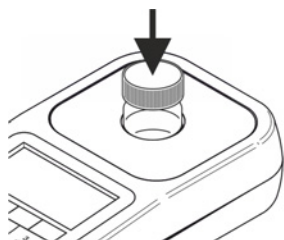
Pobierz strzykawką dokładnie 5 ml badanej wody i przelej do fiolki.

**UWAGA:**

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



- 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	
Fe	Z410 Żelazo Fe		
	tag 1		
<b>Pomiar ...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
Fe	Z410 Żelazo Fe		
	tag 1		
<b>-0.0- mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

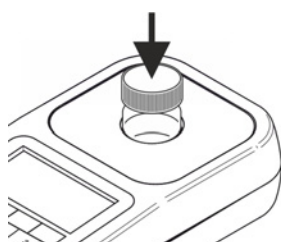
4. Dodaj szpatułką 1 porcję **Odczynnika w proszku Fe**, potrząśnij fiolką aż do całkowitego rozpuszczenia się proszku.



5. Przed wykonaniem pomiaru, odczekaj dokładnie **5 minut**.



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



26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Żelazo Fe		
	tag 1		
<b>Pomiar ...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Żelazo Fe		
	tag 1		
<b>0.15 mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

## Potencjalne czynniki zakłócające

obecność:

- miedzi (Cu) - powyżej 5 ppm
- niklu (Ni) - powyżej 5 ppm
- cynku (Zn) - powyżej 5 ppm
- kadm (Cd) - powyżej 5 ppm

może wpływać na wynik pomiaru