Metoda Z420 – Mangan Mn

Specyfikacja

Opis: Test do oznaczania zawartości manganu w wodzie słodkiej
Zakres: 0,05-5 mg/l
Rozdzielczość: 0,01 mg/l
Długość fali: 470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy **Opis**
8420 Zestaw odczynników do metody Z420, Mangan Mn, woda słodka (odczynniki dla około 35 testów)

Skład zestawu
- ✓ Odczynnik w proszku Mn-1
- ✓ Odczynnik Mn-2
- ✓ Odczynnik Mn-3
- ✓ Odczynnik Mn-4
- ✓ szpatułka

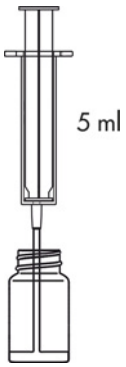
Wykonanie pomiaru

1. Wybierz metodę Z420 Mangan Woda słodka (**Metody → Wybierz metodę → Z420 Mangan Mn Woda słodka**). 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**.*

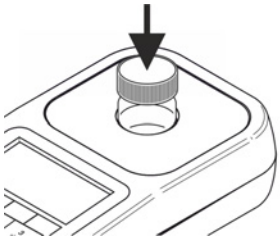
2. Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

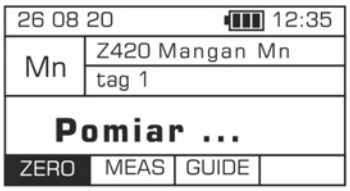
   Pobierz strzykawką dokładnie 5 ml badanej wody i przelej do fiolki.

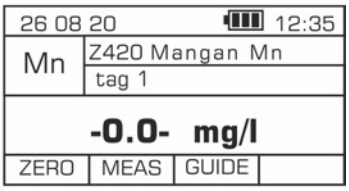
   

   UWAGA:
   Należy upewnić się czy w strzykawce nie ma pęcherzyków powietrza. Ich obecność może obniżyć wiarygodność wyników pomiaru.

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.

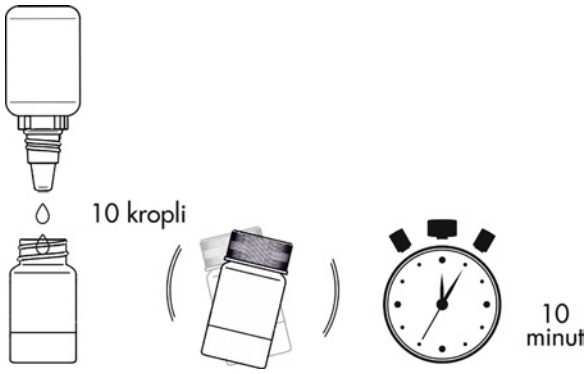




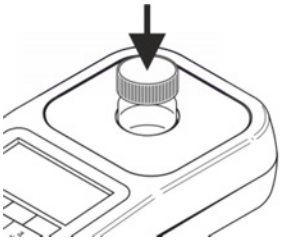


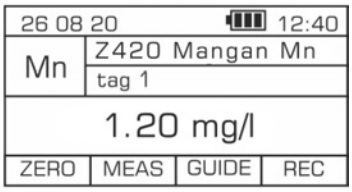
4. Dodaj szpatułką 1 porcję **Odczynnika w proszku Mn-1**, wymieszaj potrząsając fiolką, aż do całkowitego rozpuszczenia się proszku.

5. Dodaj 10 kropli **Odczynnika Mn-2** i wymieszaj potrząsając fiolką.
6. Dodaj 10 kropli **Odczynnika Mn-3** i wymieszaj potrząsając fiolką.
7. Dodaj 10 kropli **Odczynnika Mn-4** i wymieszaj potrząsając fiolką.
8. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj **10 minut**.



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





Potencjalne czynniki zakłócające

zawartość fosforanów	- powyżej 20 ppm	może zaniżać wyniki pomiaru