Metoda Z060 – Zabarwienie wody

Specyfikacja

Opis: Test do oznaczania zażółcenia wody słodkiej lub morskiej
Zakres: 15 – 500 PCU
Rozdzielczość: 5 PCU
Długość fali: 470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis
---	Metoda Z061 nie wymaga użycia żadnego zestawu odczynników.

UWAGA:
*Do wykonania pomiaru według tej metody konieczne jest użycie wody demineralizowanej dostępnej jako osobny produkt (**nr kat. 8903** / butelka 100 ml).*

Wykonanie pomiaru

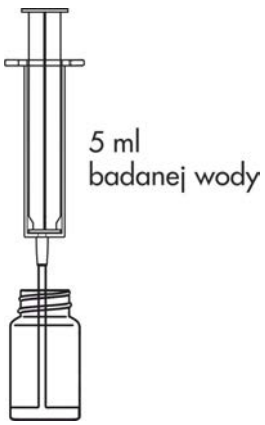
1. Wybierz metodę Z060 Zabarwienie wody (**Metody → wybierz metodę → Z0610 Zabarwienie**). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział *8.1 Wybór metody*.

   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. Przygotuj dwie fiolki.

PIERWSZA FIOLKA

3. Pierwsza fiolkę przepłucz trzykrotnie wodą demineralizowaną.
   Pobierz strzykawką dokładnie **5 ml wody demineralizowanej** i przelej do fiolki.



DRUGA FIOLKA

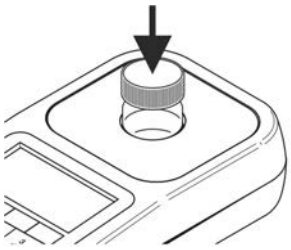
4. Drugą fiolkę przepłucz trzykrotnie badaną wodą.
   Pobierz strzykawką dokładnie **5 ml badanej wody** i przelej do fiolki.

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

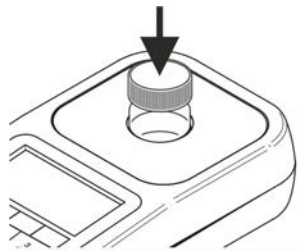
5. Włóż fiolkę z wodą demineralizowaną do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**.

   UWAGA:
   Przed przystąpieniem do pomiaru należy się upewnić czy zewnętrzne ścianki fiolki są czyste i suche. Pozostałości cieczy na fiolce mogą obniżyć dokładność pomiaru.

   Na wyświetlaczu pojawi się **"-0.0-"**, co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



6. Włóż fiolkę z badaną wodą do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar. Wynik – zabarwienie – zostanie wyświetlony w **jednostkach skali platynowo-kobaltowej (PCU)**.



   Istnieje możliwość wyświetlania wyniku w jednostkach alternatywnych: Pt-Co, APHA, HU (Hazen). Wyświetlane jednostki zmienia się na klawiaturze za pomocą kursora **lewo / prawo** 4 6.

Potencjalne czynniki zakłócające

wysoka mętność	może prowadzić do zawyżenia wyników