

TWARDOŚĆ WAPNIOWA

Zakres 10 – 2000 mg/l CaCO₃

| Uwagi | Bezpieczeństwo |
|---|--|
| Przed przystąpieniem do miareczkowania wykonaj 1 strzał titratorem w celu od powietrza strzykawki. | Zwracaj uwagę na znaki bezpieczeństwa na butelkach z odczynnikami (piktogramy). |
| Podczas wykonywania testu trzymaj butelki z zakraplaczem odwrócone dokładnie pionowo i pozwól kroplom tworzyć się powoli i opadać pod własnym ciężarem. | Podczas wykonywania jakichkolwiek testów z użyciem odczynników żrących, szkodliwych lub drażniących należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne. |
| Nie strząsaj kropli, ponieważ wpłynie to na dokładność testu. | Nie spożywać. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pobierz próbkę zgodnie z oczekiwanym zakresem | Dodaj 4 krople odczynnika TWW2 na każde 10 ml próbki | Dodaj łyżeczkę odczynnika CH1P (Calcium Hardness Indicator Powder) do uzyskania po wymieszaniu koloru czerwonego wina | Miareczkuj titrantem (Twardość - titrant) do uzyskania koloru ciemno niebieskiego |
|---|---|---|---|



Uwaga! Kolory mogą się różnić w zależności od próbki i warunków badania.

Twardość wapniowa (mg/l CaCO₃) = ilość kropli x Faktor * (patrz tabela)



| Oczekiwany zakres (mg/l CaCO ₃) | Wielkość próbki (ml) | Faktor |
|---|----------------------|--------|
| 10 - 100 | 100 | 2 |
| 20 - 200 | 50 | 4 |
| 50 - 500 | 20 | 10 |
| 100 - 1000 | 10* | 20 |
| 200 - 2000 | 5* | 40 |

* próbki należy rozcieńczyć wodą Demi do ok. 20 ml