

TWARDOŚĆ (OGÓLNA)

Zakres 0 – 2000 mg/l CaCO₃.

Uwagi	Bezpieczeństwo
Przed przystąpieniem do miareczkowania wykonaj 1 strzał titratorem w celu odpowietrzenia 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 strząśaj kropli, ponieważ wpłynie to na dokładność testu.	Nie spożywać.

Pobierz próbkę zgodnie z oczekiwanym zakresem.	Dodaj 2 krople odczynnika TWO2/F8 na każde 10ml próbki Wymieszaj	Dodaj 4 krople odczynnika TWO5 na każde 10ml próbki 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 ogólna (mg/l CaCO₃) = Ilość kropli x Factor (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