

CHLORKI

Zakres 50 – 1000 mg/l Cl⁻

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 10 kropli odczynnika CHL1 (otasu chromian) do uzyskania koloru żółtego	Miareczkuj titranetm (Chlorki - titrant) do uzyskania barwy pomarańczowej /brązowej
---	---	---



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

Chlorki (mg/l Cl⁻) = ilość kropli x faktor (patrz tabela)



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

* próbki należy rozcieńczyć wodą demineralizowaną do ok. 20 ml

Uwaga 1

Próbki o odczynie zasadowym np. woda kotłowa, powinny zostać zneutralizowane przed wykonaniem analizy.

Do próbek dodać wskaźnik fenoloftaleinowy (KS 135 – PA1 – ALK 1) (kolor ciemny róż), miareczkować titranetm do zasadowości (lub kwasem azotowym – KS 183) do utraty barwy.

Uwaga 2

Jeżeli obecne są siarczyny dodaj tabletkę nadsiarczanu amonu (KT 274) lub 1 łyżeczkę (0.5ml) nadsiarczanu amonu (KP 962), rozgnieć /wymieszaj do rozpuszczenia przed dodaniem wskaźnika chromianu potasu (BC1 – CC1) w 2 kroku powyżej.