

ANLEITUNG

Messbereich		Probenvolumen
Mg/l CT	Mg/l NaCl	
0-100	0-160	100 ml
0-200	0-320	50 ml
0-1000	0-1600	10 ml
0-5000	0-8000	2 ml



1. In Abhängigkeit von dem Messbereich wird das entsprechende Probenvolumen gewählt und in das Probengefäß gefüllt. Bei Verwendung von 2 bzw. 10 ml Probenvolumen empfiehlt es sich, mit VE-Wasser auf ca. 50 ml aufzufüllen, damit sich die Tabletten besser auflösen.
2. Zu dem so vorbereiteten Probenvolumen wird eine Chloride-Testtablette gegeben, ohne sie mit den Fingern zu berühren. Der Probenbehälter wird verschlossen und geschüttelt, bis sich die Tablette vollständig gelöst hat. Es werden weitere Tabletten auf dieselbe Art und Weise zugegeben, bis ein Farbumschlag erfolgt – VON GELB NACH BRAUN
3. Die Berechnung der Chloridionen-Konzentration aus der Anzahl der verbrauchten Tabletten erfolgt, indem von der Anzahl der verbrauchten Tabletten eine Tablette abgezogen wird. Die so erhaltene Zahl wird mit dem für das verwendete Probenvolumen angegebene Tablettenzählfaktor multipliziert.

Probenvolumen	Tablettenzählfaktor	
	Als Cl ⁻	als NaCl
2 ml	500	800
10 ml	100	160
50 ml	20	32
100 ml	10	16

Wichtige Hinweise

- Nach jedem Test den Probebehälter gründlich säubern
- Bei hohen Chlorid-Konzentrationen wird das Ergebnis oft in Prozent angegeben. Für die Umrechnung von mg/l in % wird das Ergebnis durch 10000 geteilt
- Der Chloridtest basiert auf dem Tablettenzählverfahren. Jede Tablette enthält exakt aufeinander abgestimmte Indikatoren. Das Ergebnis kann sowohl in der Einheit mg/l oder als mg/l NaCl angegeben werden.