

LOVIBOND
MINIKIT

GB: Total Hardness, 0,07 - 0,7 °e	E: Durezza total
D: Gesamthärte, 0,06 - 0,6 °dH	P: Durezza Total
F: Dureté totale	DK: Total hårdhed
I: Durezza totale	NL: Totale hardheid

1 - 10 mg/l CaCO₃

AF 426
41 42 60

D

Einleitung

Das Minikit dient zur Bestimmung sehr niedriger Härtegehalte im Bereich von 1 - 10 mg/l CaCO₃. Mit diesem Test wird die Gesamthärte bestimmt, d.h. der Gesamtgehalt an Calcium- und Magnesiumhärte (Erdalkali-Ionen).

Inhalt

Probenbehälter graduert, 100 ml
Hardness VLR Tabletten, 200 Stück in Folie
Anleitung in 8 Sprachen

Anleitung

Meßbereich 1 - 10 mg/l (= 0,06 - 0,5°dH) Probevolumen 50 ml

1. Man füllt den Probenbehälter bis zur 50 ml Marke mit der Wasserprobe.
2. Man gibt eine Hardness VLR Tablette hinzu und schüttelt, bis sich die Tablette aufgelöst hat. Danach gibt man in gleicher Weise nacheinander weitere Hardness VLR Tabletten zu, bis die Färbung der Wasserprobe von

VIOLETT nach BLAU umschlägt.

Man notiert die Anzahl der verbrauchten Tabletten bis zum Eintritt des Farbumschlages.

3. Das Ergebnis der Bestimmung errechnet man nach folgender Formel:

$$\text{Gesamthärte (mg/l CaCO}_3\text{)} = \text{Anzahl der Tabletten} - 1$$

Reinigung

Nach jeder Bestimmung sind die Probenbehälter gründlich zu reinigen.

Beispiel

Verbrauchte Tabletten = 8
Gesamthärte (mg/l CaCO₃) = 8 - 1 = 7
7 x 0,056 = 0,392°dH

Umrechnungstabelle

	Erdalkali- Ionen mmol/l	Erdalkali- Ionen mval/l	mg/l CaCO ₃	Deutsche Grad °dH	Engl. Grad °e	Franz. Grad °f
1 mg/l CaCO ₃ =	0,01	0,02	1,00	0,056	0,07	0,10