

LOVIBOND  
MINIKIT

GB: Calcium- Hardness 0.35 - 35°e  
D: Calcium- Härte 0,28 - 28°dH  
F: Dureté calcique  
I: Durezza del calcio

E: Dureza cálcica  
P: Dureza de Cálcio  
NL: Calcium-hardheid  
DK: Calciumhårdhed

5 - 500 mg/l CaCO<sub>3</sub>

AF 416  
41 41 60

## D

### Einleitung

Das Minikit dient zur einfachen Bestimmung der Calcium- Härte im Bereich von 5 - 500 mg/l CaCO<sub>3</sub>.

### Inhalt

Probenbehälter graduiert, 100 ml  
Calcium Hardness Tabletten, 100 Stück in Folie  
Anleitung in 8 Sprachen

### Anleitung

Meßbereich 5 - 500 mg/l (0,28 - 28°dH)      Probevolumen 50 ml  
5 - 250 mg/l (0,28 - 14°dH)                      100 ml

1. Man füllt den Probenbehälter mit der Wasserprobe in Abhängigkeit von dem gewünschten Meßbereich (siehe oben).
2. Man gibt eine Calcium Hardness Tablette hinzu und schüttelt, bis sich die Tablette aufgelöst hat. Danach gibt man in gleicher Weise weitere Calcium Hardness Tabletten zu, bis die Färbung der Wasserprobe umschlägt

#### von VIOLETT nach BLAU.

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

3. Das Ergebnis der Bestimmung errechnet sich nach folgenden Formeln:

Probevolumen 50 ml:

$$\text{Calciumhärte (mg/l CaCO}_3\text{)} = (\text{Anzahl der Tabletten} \times 40) - 20$$

Probevolumen 100 ml:

$$\text{Calciumhärte (mg/l CaCO}_3\text{)} = (\text{Anzahl der Tabletten} \times 20) - 10$$

### Reinigung

Nach jedem Test sind die Probenbehälter gründlich zu reinigen.

### Beispiel

$$250 \text{ mg/l CaCO}_3 \times 0,056 = 14 \text{ °dH}$$

### Umrechnungstabelle

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