

LOVIBOND

MINIKIT

GB: Total Hardness, 1,4 - 56 °e
D: Gesamthärte, 1,0 - 48 °dH
F: Durete totale, 2,0 - 80 °f
I: Durezza totale
E: Durezza total
P: Durezza Total
NL: Totale hardheid
DK: Total hårdhed

20 - 800 mg/l CaCO₃

AF 445
41 44 50

D

Einleitung

Das Minikit dient zur einfachen Bestimmung von Härtegraden im Bereich von 20-800 mg/l CaCO₃. Mit diesem Test wird die Gesamthärte bestimmt, d.h. der Gesamtgehalt an Calcium- und Magnesiumhärte (Erdalkali- Ionen)

Inhalt

Tropfflasche
Probenbehälter graduiert, 100 ml
Probenbehälter graduiert, 30 ml
T - Hardness - Test Tabletten, 50 Stück in Folie
Anleitung in 8 Sprachen

Anleitung

1. Man füllt die Tropfflasche mit der Wasserprobe.
Die Flasche ermöglicht sukzessive Zugabe der Wasserprobe in den graduierten Probenbehälter.
2. Man spült den graduierten Probenbehälter mit der Wasserprobe, läßt aber ein paar Tropfen der Probe am Boden des Probenbehälters zurück.
3. Man gibt eine T - Hardness - Test Tablette zu und läßt sie vollständig zerfallen. Dabei entsteht eine **BLAUE** Färbung.
4. Mit Hilfe der Tropfflasche füllt man nun langsam auf, bis die Färbung von **BLAU nach VIOLETT** umschlägt.
Während der Zugabe muß man den Probenbehälter schwenken, um eine gute Durchmischung zu erreichen, damit man den Farbumschlag rechtzeitig wahrnimmt.
5. Die Skala des Probenbehälters wird in Höhe des Wasserspiegels abgelesen. Der abgelesene Wert ist die Gesamthärte.

Reinigung

Nach jeder Bestimmung müssen Tropfflasche und Probenbehälter gründlich gereinigt werden.

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