

PROFI - TEST: KH / ALKALINITÄT

KH / ALKALINITÄT - TABELLE

Der KH / Alkalinitätstest ist geeignet für :

- * Salzwasser
- * Süßwasser

Neue Version!

Stärkere Farben und mit Indikator Fehlerkorrektur, deswegen noch genauer, deshalb etwa 0,3 dKH niedrigeren Werten verglichen mit alterer Version Test.

Enthält eine Referenzlösung.

WARNUNG

Das Reagens aus der Flasche KH - Ind. verursacht eine Färbung. Verschütten ist unbedingt zu vermeiden, da auf Stoffen und anderen Materialien Flecke entstehen. Unzugänglich vor Kindern aufbewahren! Nicht zum Verzehr geeignet.

TESTDURCHFÜHRUNG

- 1.) Mit der 5,0 ml Spritze **4,0 ml** des zu testenden Wassers in das Testgefäß geben. Wer sich für die tiefere Anwendung entschlossen hat und daraus resultierend mehr Testungen pro Packung erhält, nehme anstatt 4,0 ml Testwasser nur 2,0 ml
 - 2.) Die Flasche mit der Aufschrift KH - Ind. einige Male schütteln und anschließend 4 Tropfen in das Testgefäß tröpfeln (2 Tropfen bei der tieferen Anwendung).
 - 3.) Die Plastikspitze fest auf die 1,0 ml Spritze stecken und das Reagens aus der Flasche KH aufziehen (Es ist darauf zu achten, dass die Plastikspitze während des Aufziehens vollständig in das Reagens KH eingetaucht ist), bis das untere Ende des schwarzen Ringes im Kolben exakt auf der 1,00 ml Marke steht. Im Kolben wird ein wenig Luft vorhanden sein. Dies ist die Luft, die zu Beginn zwischen Plastikspitze und Kolben vorhanden war. Dies hat keinen Einfluss auf das Testergebnis.
 - 4.) Tropfenweise mit der 1,0 ml Spritze das Reagens aus der Flasche KH in das Wasser des Testgefäßes pipettieren. Nach jedem Tropfen ist ein bis zwei Sekunden lang zu mischen. Dies ist so lange zu wiederholen, bis ein Farbumschlag von blau / grün nach orange - rot oder rosa (je nachdem welche Farbe zu erst beobachtet wird) erfolgt.
 - 5.) Die Spritze umdrehen, so dass die Spitze in die Höhe zeigt und die Position des schwarzen Teils im Kolben feststellen. Abgelesen wird jetzt am oberen Ende des schwarzen Ringes. Die Spritze ist in 0,01 ml Schritte unterteilt. Der KH - Wert oder die Alkalinität ist von der Tabelle abzulesen.
- Falls Sie sich für die Verwendung des reduzierten Tests entschlossen hatten, ist das Ergebnis zusätzlich mit dem Faktor 2 zu multiplizieren.**

Natürliches Meerwasser hat einen KH - Wert von etwa 7 - 8 dKH oder eine Alkalinität von 2,5 - 2,9 meq / l.

Der KH - Wert und die Alkalinität wird mit dem SALIFERT Produkt KH + pH Puffer ausreichend stabilisiert.

Falls unter Punkt 1 nur 2,0 ml Testwasser verwendet wurden, ist der KH / Alkalinitätswert mit dem Faktor zwei zu multiplizieren.

Abgelesene ml (Punkt 5)	KH-wert in dKH	Alkalinität in meq / L
0.00	15.7	5.59
0.02	15.3	5.48
0.04	15.0	5.36
0.06	14.7	5.25
0.08	14.4	5.13
0.10	14.1	5.02
0.12	13.7	4.90
0.14	13.4	4.79
0.16	13.1	4.68
0.18	12.8	4.56
0.20	12.5	4.45
0.22	12.1	4.33
0.24	11.8	4.22
0.26	11.5	4.10
0.28	11.2	3.99
0.30	10.9	3.88
0.32	10.5	3.76
0.34	10.2	3.65
0.36	9.9	3.53
0.38	9.6	3.42
0.40	9.3	3.30
0.42	8.9	3.19
0.44	8.6	3.08
0.46	8.3	2.96
0.48	8.0	2.85
0.50	7.7	2.73
0.52	7.3	2.62
0.54	7.0	2.50
0.56	6.7	2.39
0.58	6.4	2.28
0.60	6.1	2.16
0.62	5.7	2.05
0.64	5.4	1.93
0.66	5.1	1.82
0.68	4.8	1.70
0.70	4.5	1.59
0.72	4.1	1.48
0.74	3.8	1.36
0.76	3.5	1.25
0.78	3.2	1.13
0.80	2.8	1.02
0.82	2.5	0.90
0.84	2.2	0.79
0.86	1.9	0.67
0.88	1.6	0.56
0.90	1.2	0.45
0.92	0.9	0.33
0.94	0.6	0.22
0.96	0.3	0.10
0.98	0.0	0.00
1.00	0.0	0.00