

## PROFI - TEST: KALZIUM

Der Kalziumtest ist geeignet für :

- \* Salzwasser
- \* Süßwasser
- \* Wasser aus Gartenteichen
- \* Wasser aus Süßwasseraquarien

### WARNUNG

Das Reagens aus der Flasche Ca - 2 enthält Natriumhydroxid und ist stark reizend für Haut und Augen. Im Falle des Kontaktes mit der Haut mit viel Wasser abwaschen. Gelangt das Reagens in die Augen, diese sofort mit reichlich Wasser spülen und umgehend ärztlichen Rat einholen; gleiches gilt nach Verschlucken des Reagens.

Vor Kindern unzugänglich aufbewahren. Nicht zum Verzehr geeignet.

### TESTDURCHFÜHRUNG

## **ACHTUNG: Neue version!**

- 1.) Mit der 2 ml Spritze 2 ml des zu testenden Wassers in das Testgefäß pipettieren. Wer sich für die tiefere Anwendung entschlossen hat und daraus resultierend mehr Testungen pro Packung erhält, nehme anstatt 2 ml Testwasser nur 1 ml
- 2.) Zugabe eines gestrichenen Löffels von Ca-1 ( Tiefere Anwendung ungefähr ½ Löffel verwenden ) NICHT mischen.
- 3.) 8 Tropfen von dem Reagens aus der Flasche Ca-2 zu dem Wasser im Testgefäß zugeben und vorsichtig 20 Sekunden lang vermischen. Bei der tieferen Anwendung 4 anstatt 8 Tropfen verwenden.
- 4.) Die Plastikspitze fest auf die 1,0 ml Spritze stecken und das Reagens aus der Flasche Ca-3 aufziehen ( Es ist darauf zu achten, dass die Plastikspitze während des Aufziehens vollständig in das Reagens Ca-3 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.
- 5.) Tropfenweise mit der 1,0 ml Spritze das Reagens aus der Flasche Ca-3 in das Testgefäß träufeln. Nach jedem Tropfen ist ein bis zwei Sekunden lang zu mischen. Dies ist so lange zu wiederholen, bis ein Farbumschlag von rosa - rot nach blau erfolgt.
- 6.) 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 Kalziumwert 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 Gehalt an Kalzium zwischen 425 - 450 mg / l. Um gute Ergebnisse zu erzielen empfiehlt SALIFERT das Produkt CORAL CALCIUM.

Vers 03.2004

## KALZIUM - TABELLE

Falls unter Punkt 1 nur 1 ml Testwasser verwendet wurden, ist der Kalziumwert mit dem Faktor zwei zu multiplizieren.

| Abgelesene ml ( Punkt 6 ) | Kalziumkonzentration in mg / L |
|---------------------------|--------------------------------|
| 0,00                      | 500                            |
| 0,02                      | 490                            |
| 0,04                      | 480                            |
| 0,06                      | 470                            |
| 0,08                      | 460                            |
| 0,10                      | 450                            |
| 0,12                      | 440                            |
| 0,14                      | 430                            |
| 0,16                      | 420                            |
| 0,18                      | 410                            |
| 0,20                      | 400                            |
| 0,22                      | 390                            |
| 0,24                      | 380                            |
| 0,26                      | 370                            |
| 0,28                      | 360                            |
| 0,30                      | 350                            |
| 0,32                      | 340                            |
| 0,34                      | 330                            |
| 0,36                      | 320                            |
| 0,38                      | 310                            |
| 0,40                      | 300                            |
| 0,42                      | 290                            |
| 0,44                      | 280                            |
| 0,46                      | 270                            |
| 0,48                      | 260                            |
| 0,50                      | 250                            |
| 0,52                      | 240                            |
| 0,54                      | 230                            |
| 0,56                      | 220                            |
| 0,58                      | 210                            |
| 0,60                      | 200                            |
| 0,62                      | 190                            |
| 0,64                      | 180                            |
| 0,66                      | 170                            |
| 0,68                      | 160                            |
| 0,70                      | 150                            |
| 0,72                      | 140                            |
| 0,74                      | 130                            |
| 0,76                      | 120                            |
| 0,78                      | 110                            |
| 0,80                      | 100                            |
| 0,82                      | 90                             |
| 0,84                      | 80                             |
| 0,86                      | 70                             |
| 0,88                      | 60                             |
| 0,90                      | 50                             |
| 0,92                      | 40                             |
| 0,94                      | 30                             |
| 0,96                      | 20                             |
| 0,98                      | 10                             |