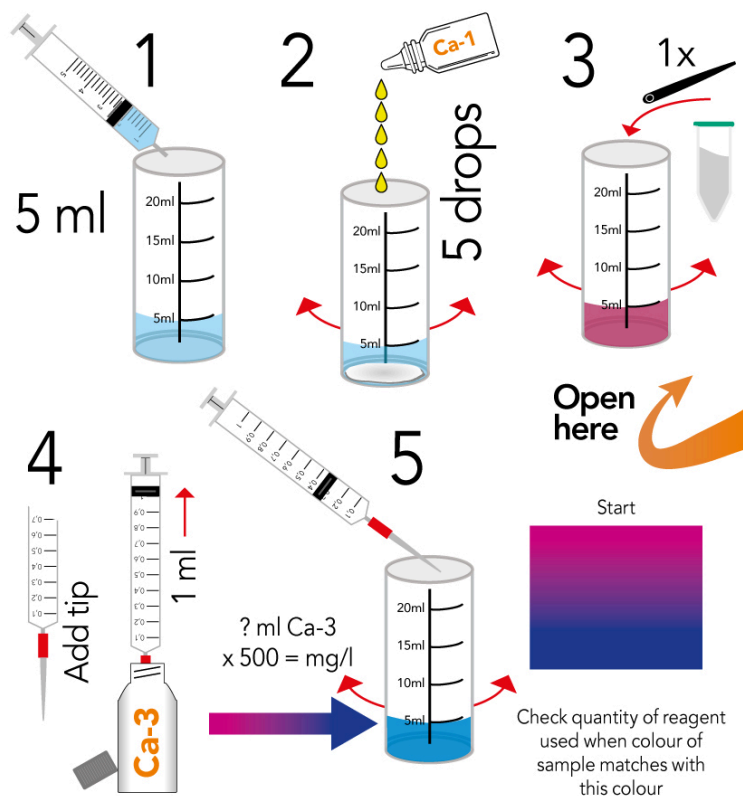




Marine Calcium Test (Ca)

Gebruikershandleiding

NL

Calciumwaarden begrijpen en controleren

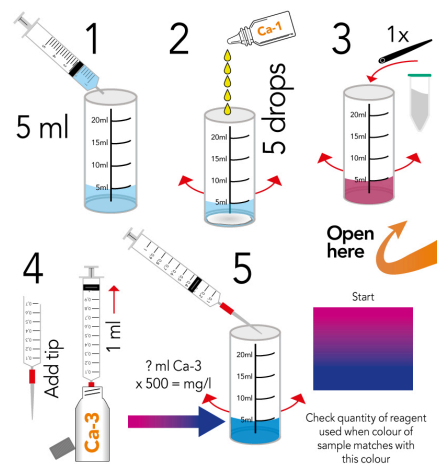
Calcium is in zeewater het belangrijkste element voor de groei van koralen, omdat koralen calcium gebruiken om hun skelet op te bouwen. Daarom neemt het calciumgehalte in een zeewaterraquarium doorgaans aanzienlijk af doordat koralen calcium opnemen om te groeien. Omdat gezonde koralen groeien en daardoor voortdurend calcium nodig hebben, is het belangrijk om het calciumgehalte wekelijks te meten en zo nodig bij te stellen. We adviseren een calciumgehalte tussen 400 en 430 mg/l aan te houden.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de reageerbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- Reinig de reageerbuis onmiddellijk na gebruik.
- Meet het volume van het watermonster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen perfect verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 5 ml.
2. Voeg 5 druppels Ca-1-vloeistof toe en meng. Er moet een wit neerslag op de bodem van de reageerbuis ontstaan.
3. Voeg 1 maatschepje Ca-2-testpoeder (groene buis) toe en schud de reageerbuis; het watermonster wordt donkerrood tot paarsrood.
4. Bevestig het plastic uiteinde op de spuit van 1 ml en vul de spuit met 1 ml Ca-3-testvloeistof. Boven de vloeistof verschijnt een luchtbel; dit is normaal. De lucht compenseert het volume in het uiteinde. Voeg de vloeistof langzaam toe totdat het watermonster blauw kleurt.
5. Vermenigvuldig het volume Ca-3-testvloeistof (in ml) dat nodig is om de kleur van rood/paars naar blauw te veranderen met 500 om het calciumgehalte te bepalen. (Bijv. 0,7 ml nodig om de kleur van rood/paars naar blauw te veranderen = $0,7 \times 500 = 350$ mg calcium per liter). U kunt ook de tabel in deze handleiding gebruiken.



Colombo Marine Calcium (Ca)

Qty K-3 added	K in mg/l	Qty K-3 added	K in mg/l
0.60	300	0.80	400
0.61	305	0.81	405
0.62	310	0.82	410
0.63	315	0.83	415
0.64	320	0.84	420
0.65	325	0.85	425
0.66	330	0.86	430
0.67	335	0.87	435
0.68	340	0.88	440
0.69	345	0.89	445
0.70	350	0.90	450
0.71	355	0.91	455
0.72	360	0.92	460
0.73	365	0.93	465
0.74	370	0.94	470
0.75	375	0.95	475
0.76	380	0.96	480
0.77	385	0.97	485
0.78	390	0.98	490
0.79	395	0.99	495
0.80	400	0.90	500