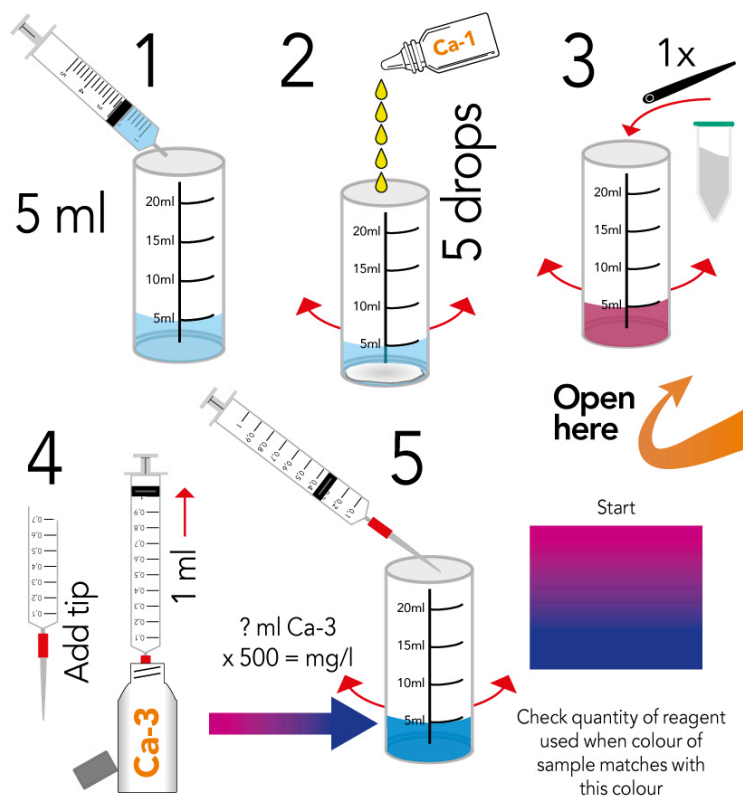




Marine Calcium Test (Ca)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af calciumniveauet

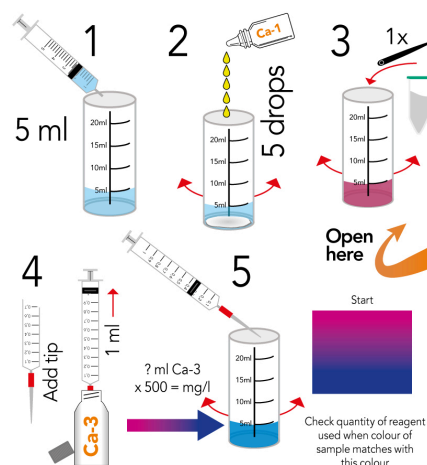
Calcium er det vigtigste grundstof i havvand for korallers vækst, da koraller bruger calcium til at opbygge deres skelet. Derfor falder calciumniveauet normalt betydeligt i et saltvandsakvarium, fordi korallerne optager calcium til deres vækst. Da sunde koraller vokser og derfor konstant har brug for calcium, er det vigtigt at måle og korrigere calciumniveauet hver uge. Vi anbefaler at holde calciumniveauet mellem 400 og 430 mg/l.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør reagensglasset umiddelbart efter brug.
- Mål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du tilsætter dråberne.
- Sørg for, at dråberne ikke indeholder luftbobler.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 5 ml.
2. Tilsæt 5 dråber Ca-1-væske, og bland. Der bør dannes et hvidt bundfald i bunden af reagensglasset.
3. Tilsæt 1 måleske Ca-2-testpulver (grønt rør), og ryst reagensglasset. Vandprøven bliver mørkerød – rødviolet.
4. Sæt plastspidsen på 1 ml-sprøjten, og fyld sprøjten med 1 ml Ca-3-testvæske. Der dannes en luftboble over væsken; det er normalt. Luften kompenserer for volumenet i spidsen. Tilsæt langsomt væsken, indtil vandprøven bliver blå.
5. Gang den mængde Ca-3-testvæske (i ml), der skal til for at ændre farven fra rød/lilla til blå, med 500 for at bestemme calciumindholdet. (F.eks. 0,7 ml for at ændre farven fra rød/lilla til blå = $0,7 \times 500 = 350$ mg calcium pr. liter). Alternativt kan du bruge skemaet i denne vejledning.



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