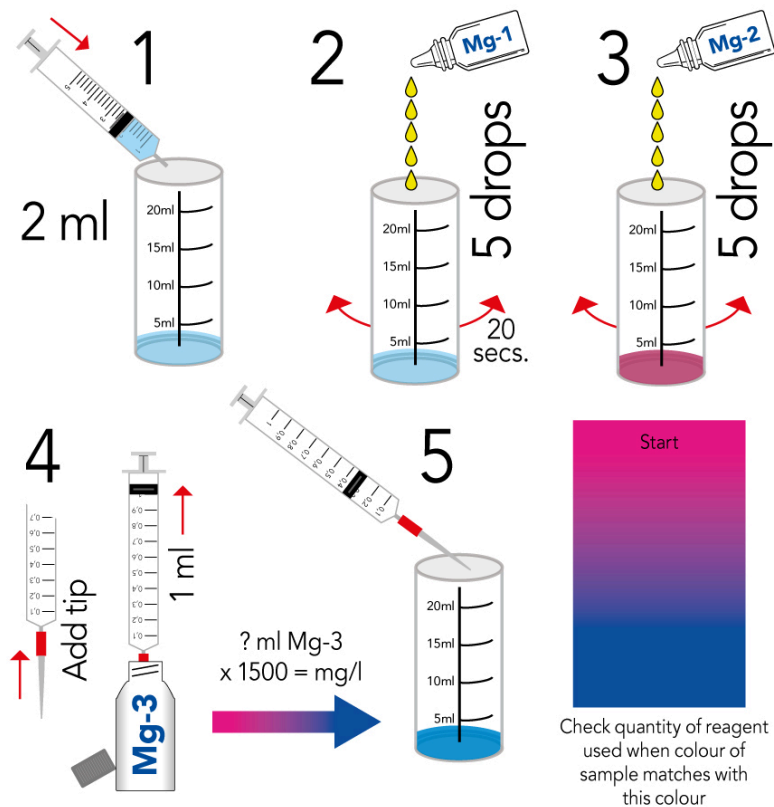




Marine Magnesium Test (Mg)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af magnesiumniveauet

Efter calcium er magnesium det næstvigtigste grundstof i havvand for korallers vækst, da koraller bruger både calcium og magnesium til at opbygge deres skelet.

Når en sund koral vokser og derfor løbende har brug for magnesium, er det vigtigt at måle og justere magnesiumniveauet hver uge.

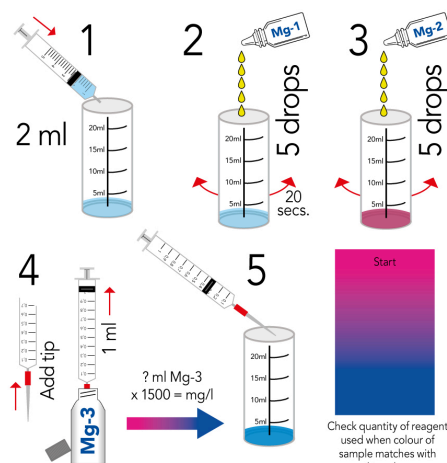
Vi anbefaler at holde magnesiumniveauet mellem 1250 og 1300 mg/l.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør reagensglasset straks efter brug.
- Mål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 2 ml.
2. Tilsæt 5 dråber Mg-1-væske, og ryst røret i 20 sekunder.
3. Tilsæt 5 dråber Mg-2-væske, og ryst reagensglasset; vandprøven bliver mørkerød – rødviolet.
4. Sæt plastspidsen på 1 ml-sprøjten, og fyld sprøjten med Mg-3-testvæske. Der dannes en luftboble over væsken; det er normalt. Luften kompenserer for volumenet i spidsen. Tilsæt langsomt væsken, indtil prøven bliver blå.
5. Gang den nødvendige mængde testvæske (i ml) for at ændre farven fra rød/lilla til blå med 1,500 for at bestemme magnesiumindholdet. (F.eks. kræves 0,8 ml for at ændre farven fra rød/lilla til blå = $0,8 \times 1.500 = 1.200$ mg magnesium pr. liter). Alternativt kan du bruge skemaet nedenfor.



Colombo Marine Magnesium (Mg)

Qty K-3 added	K in mg/l	Qty K-3 added	K in mg/l
0.60	900	0.80	1200
0.61	915	0.81	1215
0.62	930	0.82	1230
0.63	945	0.83	1245
0.64	960	0.84	1260
0.65	975	0.85	1275
0.66	990	0.86	1290
0.67	1005	0.87	1305
0.68	1020	0.88	1320
0.69	1035	0.89	1335
0.70	1050	0.90	1350
0.71	1065	0.91	1365
0.72	1080	0.92	1380
0.73	1095	0.93	1395
0.74	1110	0.94	1410
0.75	1125	0.95	1425
0.76	1140	0.96	1440
0.77	1155	0.97	1455
0.78	1170	0.98	1470
0.79	1185	0.99	1485
0.80	1200	0.90	1500