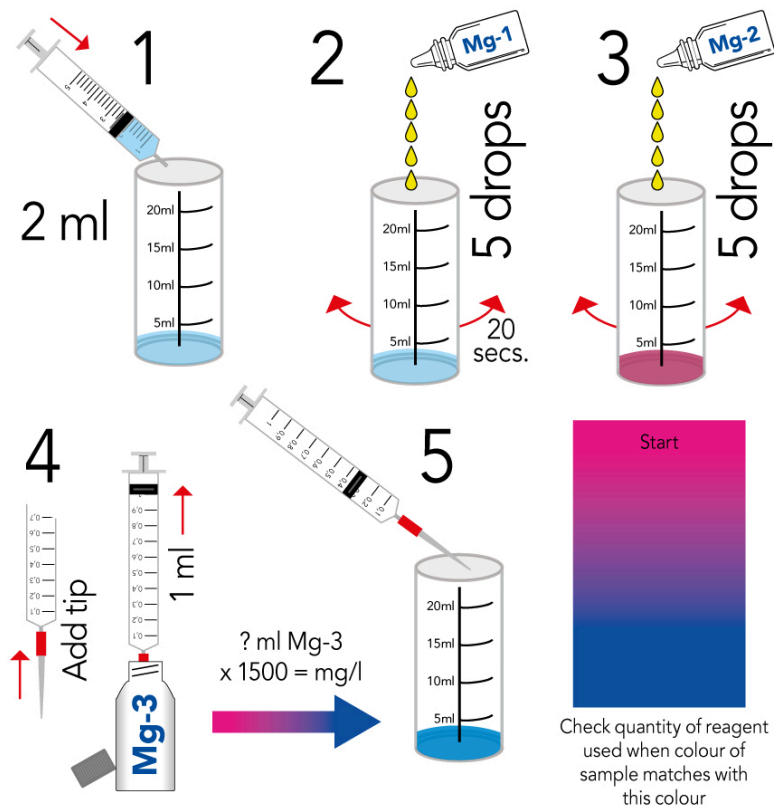




Marine Magnesium Test (Mg)

Gebruiksaanwijzing

NL

Magnesiumwaarden begrijpen en beheersen

Na calcium is magnesium het op één na belangrijkste element in zeewater voor de groei van koralen, omdat koralen zowel calcium als magnesium gebruiken om hun skelet op te bouwen.

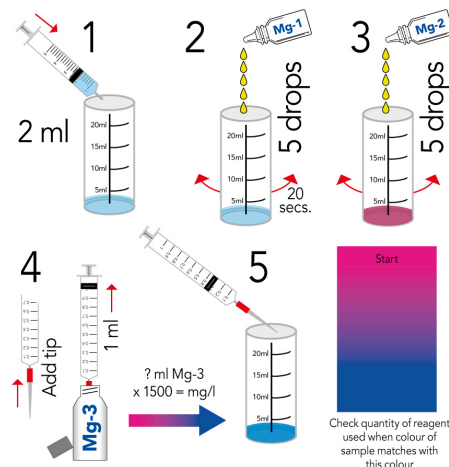
Omdat gezonde koralen groeien en dus voortdurend magnesium nodig hebben, is het belangrijk om het magnesiumgehalte wekelijks te meten en zo nodig bij te stellen. Wij adviseren een magnesiumgehalte tussen 1250 en 1300 mg/l aan te houden.

Algemene richtlijnen

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

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 2 ml.
2. Voeg 5 druppels Mg-1-vloeistof toe en schud de buis 20 seconden.
3. Voeg 5 druppels Mg-2-vloeistof toe en schud de reageerbuis; het watermonster wordt donkerrood tot roodpaars.
4. Bevestig het plastic opzetstuk op de spuit van 1 ml en vul de spuit met Mg-3-testvloeistof. Boven de vloeistof ontstaat een luchtbel; dit is normaal. De lucht compenseert het volume in het opzetstuk. Voeg de vloeistof langzaam toe totdat het monster blauw kleurt.
5. Vermenigvuldig het benodigde volume testvloeistof (in ml) om de kleur van rood/paars naar blauw te veranderen met 1.500 om het magnesiumgehalte te bepalen. (Bijvoorbeeld: er is 0,8 ml nodig om de kleur van rood/paars naar blauw te veranderen = $0,8 \times 1.500 = 1.200$ mg magnesium per liter). U kunt ook de onderstaande tabel gebruiken.



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