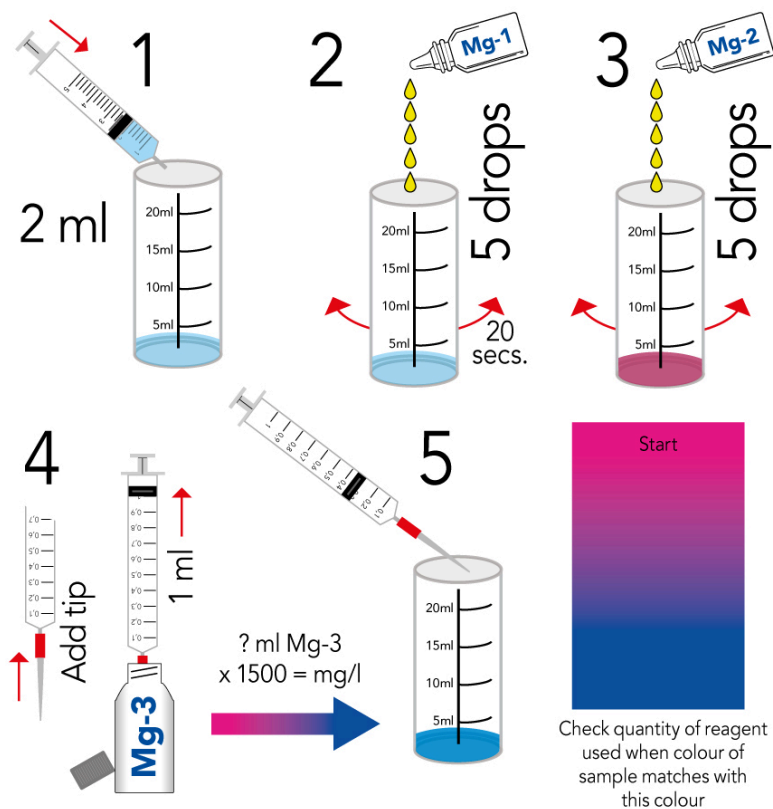




Marine Magnesium Test (Mg)

Manuale d'uso

IT

Comprendere e controllare i livelli di magnesio

Dopo il calcio, il magnesio è il secondo elemento più importante nell'acqua marina per la crescita dei coralli, poiché i coralli utilizzano sia il calcio sia il magnesio per formare il proprio scheletro.

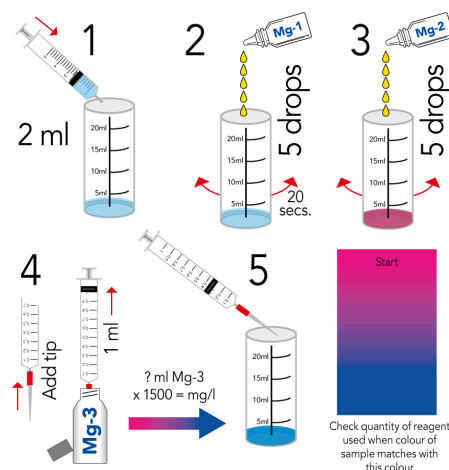
Poiché un corallo sano cresce e ha quindi un bisogno costante di magnesio, è fondamentale misurare e correggere il livello di magnesio ogni settimana. Consigliamo di mantenere i livelli di magnesio tra 1250 e 1300 mg/l.

Linee guida generali

- Assicurarsi sempre che la provetta sia pulita prima dell'uso.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Prelevare il campione d'acqua con la massima precisione possibile.
- Durante l'aggiunta delle gocce, tenere il flacone contagocce perfettamente verticale.
- Assicurarsi che le gocce non contengano bolle d'aria.

Procedura del test:

1. Prelevare un campione d'acqua da 2 ml.
2. Aggiungere 5 gocce di soluzione Mg-1 e agitare la provetta per 20 secondi.
3. Aggiungere 5 gocce di soluzione Mg-2 e agitare la provetta; il campione d'acqua diventerà di colore rosso scuro – rosso violaceo.
4. Montare la punta di plastica sulla siringa da 1 ml e riempire la siringa con la soluzione di test Mg-3. Sopra il liquido si formerà una bolla d'aria: è normale. L'aria compensa il volume occupato dalla punta. Aggiungere lentamente il liquido finché il campione diventa blu.
5. Per determinare il contenuto di magnesio, moltiplicare per 1,500 il volume della soluzione di test (in ml) necessario per far passare il colore da rosso/viola a blu. (Ad es., se sono necessari 0,8 ml per passare da rosso/viola a blu: $0,8 \times 1.500 = 1.200$ mg di magnesio per litro).
In alternativa, utilizzare la tabella qui sotto.



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