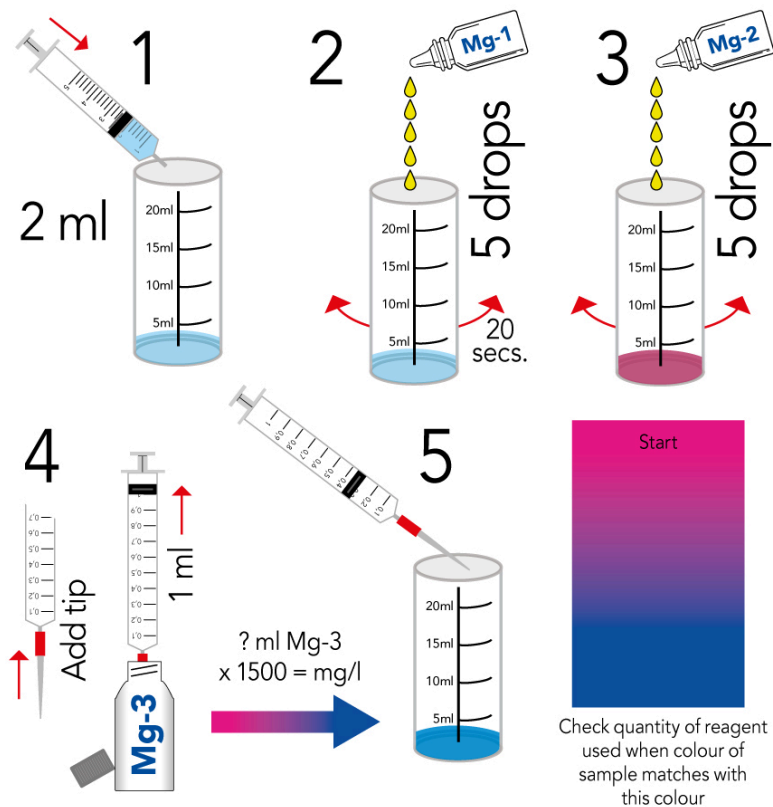




Marine Magnesium Test (Mg)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux de magnésium

Après le calcium, le magnésium est le deuxième élément le plus important de l'eau de mer pour la croissance des coraux, car ceux-ci utilisent à la fois le calcium et le magnésium pour construire leur squelette.

Comme un corail en bonne santé grandit et a donc constamment besoin de magnésium, il est essentiel de mesurer et de corriger le taux de magnésium chaque semaine.

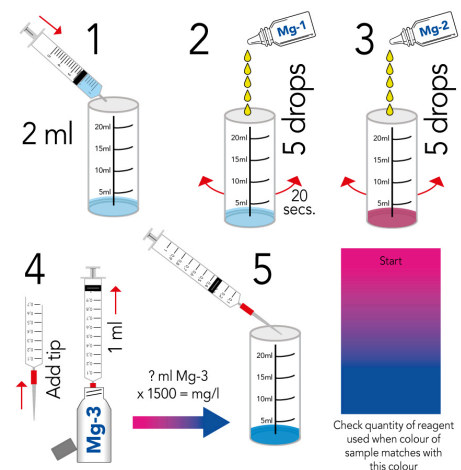
Nous conseillons de maintenir le taux de magnésium entre 1 250 et 1 300 mg/l.

Consignes générales

- Veillez toujours à ce que l'éprouvette soit propre avant utilisation.
- Nettoyez l'éprouvette immédiatement après utilisation.
- Prélevez l'échantillon d'eau avec la plus grande précision possible.
- Maintenez le flacon compte-gouttes parfaitement vertical pendant l'ajout des gouttes.
- Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se trouve dans les gouttes.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 2 ml.
 2. Ajoutez 5 gouttes de liquide Mg-1 et agitez l'éprouvette pendant 20 secondes.
 3. Ajoutez 5 gouttes de liquide Mg-2 et agitez l'éprouvette ; l'échantillon d'eau devient rouge foncé, rouge violacé.
 4. Montez l'embout en plastique sur la seringue de 1 ml, puis remplissez la seringue de liquide de test Mg-3. Une bulle d'air apparaîtra au-dessus du liquide, ce qui est normal. L'air compense le volume contenu dans l'embout. Ajoutez lentement le liquide jusqu'à ce que l'échantillon devienne bleu.
 5. Multipliez par 1 500 le volume de liquide de test (en ml) nécessaire pour faire passer la couleur du rouge/violet au bleu afin de déterminer la teneur en magnésium. (Par exemple, si 0,8 ml sont nécessaires pour passer du rouge/violet au bleu : $0,8 \times 1\,500 = 1\,200$ mg de magnésium par litre).
- Vous pouvez également utiliser le tableau ci-dessous.



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