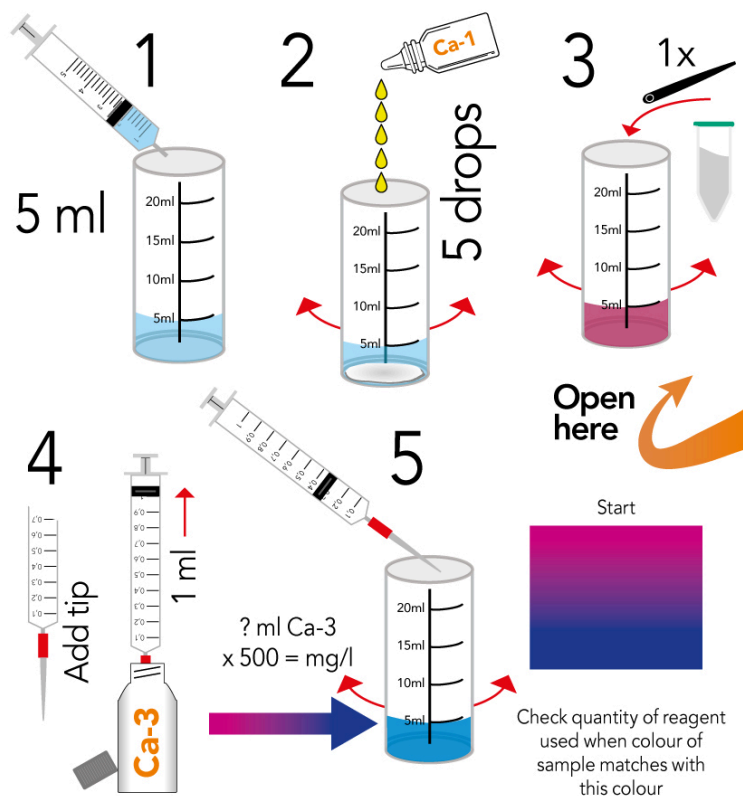




Marine Calcium Test (Ca)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler le taux de calcium

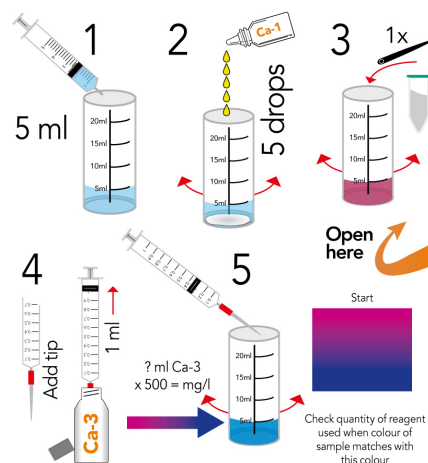
Le calcium est l'élément le plus important de l'eau de mer pour la croissance des coraux, car ceux-ci l'utilisent pour construire leur squelette. Par conséquent, le taux de calcium diminue généralement de façon importante dans un aquarium marin, car les coraux l'absorbent pour se développer. Comme un corail en bonne santé grandit et a donc constamment besoin de calcium, il est essentiel de mesurer et de corriger le taux de calcium chaque semaine. Nous conseillons de maintenir le taux de calcium entre 400 et 430 mg/l.

Consignes générales

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

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 5 ml.
2. Ajoutez 5 gouttes de liquide Ca-1 et mélangez. Un précipité blanc devrait se former au fond du tube à essai.
3. Ajoutez 1 mesurette de poudre de test Ca-2 (tube vert), puis agitez le tube à essai ; l'échantillon d'eau devient rouge foncé à rouge violacé.
4. Fixez l'embout en plastique sur la seringue de 1 ml et remplissez-la avec 1 ml de liquide de test Ca-3. Une bulle d'air apparaîtra au-dessus du liquide : c'est normal. L'air compense le volume de l'embout. Ajoutez lentement le liquide jusqu'à ce que l'échantillon d'eau devienne bleu.
5. Multipliez le volume de liquide de test Ca-3 (en ml) nécessaire pour faire passer la couleur du rouge/rouge violacé au bleu par 500 afin de déterminer la teneur en calcium. (Par ex. : 0,7 ml sont nécessaires pour passer du rouge/rouge violacé au bleu = $0,7 \times 500 = 350$ mg de calcium par litre).
Vous pouvez également utiliser le tableau de ce manuel.



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