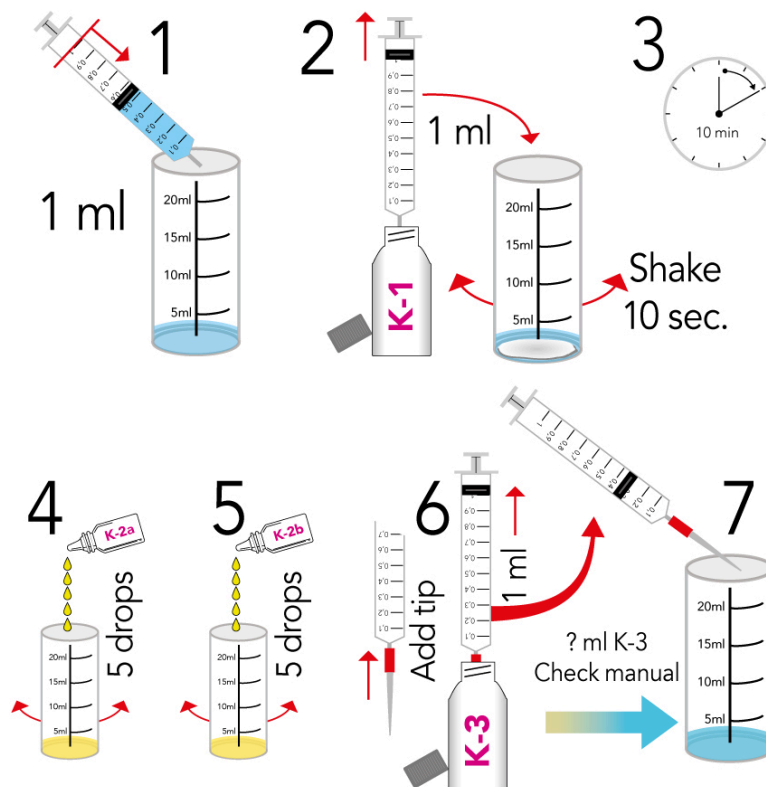




Marine Potassium Test (K)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les concentrations de potassium

Le potassium et le bore sont des éléments importants pour la croissance et le développement de la coloration (en particulier rouge) des coraux. Comme il est difficile de mesurer séparément la concentration de chacun de ces éléments dans l'eau de mer, nous prenons le potassium comme référence.

En ajoutant Colombo Marine Colors 2 Potassium, vous apportez à la fois du potassium et du bore dans les proportions adéquates. La quantité de produit à ajouter est déterminée en fonction de la concentration en potassium.

Nous conseillons de maintenir une concentration en potassium d'environ 400 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 de 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 que les gouttes ne contiennent pas de bulles d'air.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 1 ml à l'aide de l'une des trois seringues. Étiquetez les seringues et réservez chacune d'elles à un seul réactif.

2. À l'aide d'une autre seringue, ajoutez 1.0 ml de réactif de test K-1 et agitez le tube pendant 10 secondes. Un précipité blanc se formera et rendra l'échantillon trouble.

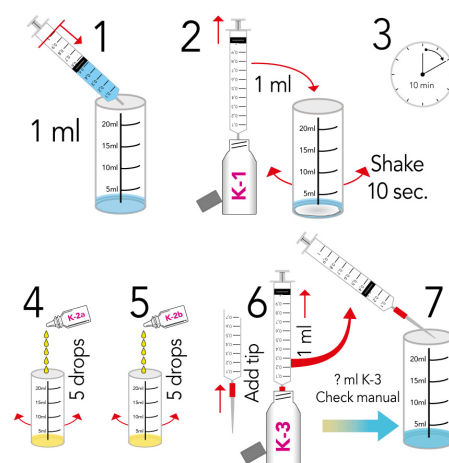
3. Attendez 10 minutes.

4. Ajoutez 5 gouttes de réactif de test K-2a et agitez. Ajoutez ensuite 5 gouttes de réactif de test K-2b et agitez ; l'échantillon devient jaune.

5. Fixez l'embout en plastique sur la dernière seringue de 1 ml et remplissez la seringue exactement avec 1,0 ml de réactif de test K-3. Une bulle d'air apparaîtra au-dessus du liquide ; c'est normal. L'air compense le volume occupé par l'embout. Ajoutez lentement le réactif jusqu'à ce que l'échantillon devienne bleu.

6. Multipliez par 250 le volume de réactif de test K-3 (en ml) nécessaire pour faire passer la couleur du jaune au bleu, puis soustrayez le résultat de 500 pour déterminer la teneur en potassium. (Par exemple, 0,48 ml sont nécessaires pour passer du jaune au bleu = $0,48 \times 250 = 120$, puis $500 - 120 = 380$ mg de potassium par litre).

Vous pouvez également utiliser le tableau de ce manuel.



Colombo Marine Potassium (K)

Qty K-3 added	K in mg/l	Qty K-3 added	K in mg/l
0.30	425	0.50	375
0.31	422.5	0.51	372.5
0.32	420	0.52	370
0.33	417.5	0.53	367.5
0.34	415	0.54	365
0.35	412.5	0.55	362.5
0.36	410	0.56	360
0.37	407.5	0.57	357.5
0.38	405	0.58	355
0.39	402.5	0.59	352.5
0.40	400	0.60	350
0.41	397.5	0.61	347.5
0.42	395	0.62	345
0.43	392.5	0.63	342.5
0.44	390	0.64	340
0.45	387.5	0.65	337.5
0.46	385	0.66	335
0.47	382.5	0.67	332.5
0.48	380	0.68	330
0.49	377.5	0.69	327.5
0.50	375	0.70	325