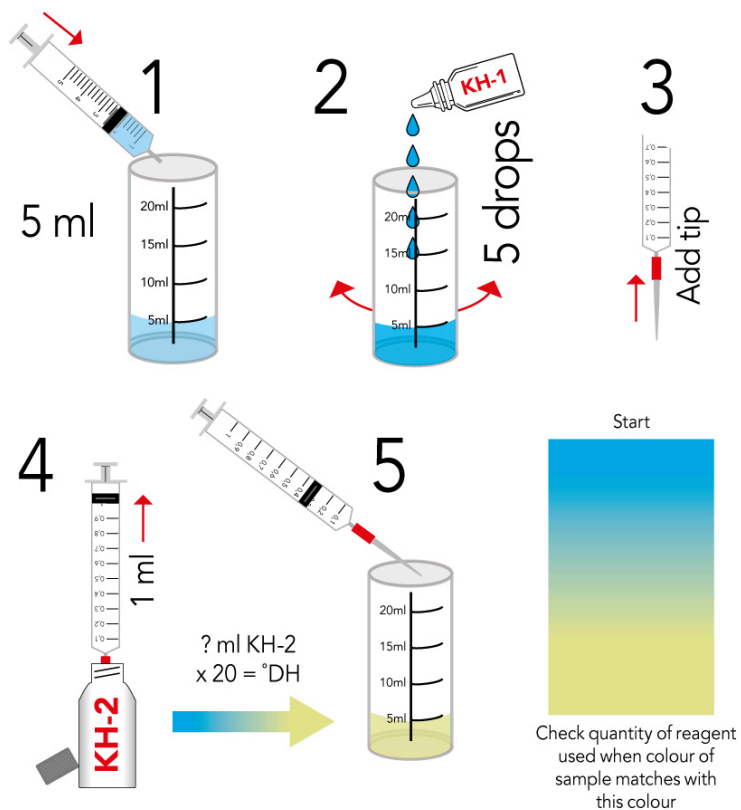




Marine KH Test

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et ajuster la valeur KH

La KH correspond à la dureté carbonatée, également appelée dureté temporaire. Elle est constituée de différentes formes d'acide carbonique, comme les bicarbonates et les carbonates. L'équilibre chimique entre ces substances stabilise le pH. Leur présence en quantité adéquate est donc essentielle à la stabilité du pH, qui est lui-même indispensable au bien-être des poissons. La KH est ainsi souvent appelée pouvoir tampon de l'eau.

Dans les aquariums, en particulier les plus anciens, le pH et la KH ont tendance à diminuer, surtout en l'absence de changements d'eau ou lorsque ceux-ci sont peu fréquents. Il est donc conseillé de tester régulièrement la KH et de renouveler chaque semaine 10 % de l'eau.

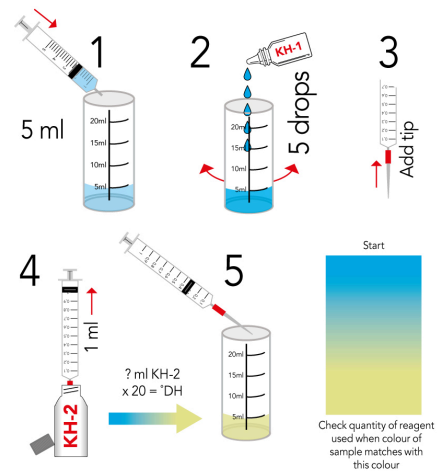
En eau de mer, un tampon de pH optimal est obtenu avec une KH comprise entre 8 et 12 °DH. Lorsque la KH est inférieure à 8 °DH, vous pouvez l'augmenter à l'aide de Colombo Marine KH Plus.

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.
- Tenez le flacon compte-gouttes parfaitement à la verticale 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 5 ml.
 2. Ajoutez 5 gouttes de liquide de test KH-1 et mélangez. L'échantillon doit devenir bleu clair ; s'il devient jaune, la KH de l'eau est inférieure à 1 °DH.
 3. Fixez l'embout en plastique sur la seringue de 1 ml, puis remplissez la seringue de liquide de test KH-2. Une bulle d'air apparaîtra au-dessus du liquide ; c'est normal. L'air compense le volume présent dans l'embout.
 4. Ajoutez lentement le liquide jusqu'à ce que l'échantillon devienne jaune.
 5. Multipliez par 20 le volume de liquide de test KH-2 (en ml) nécessaire pour faire passer la couleur du bleu au jaune afin de déterminer la valeur KH en °DH.
- Vous pouvez également utiliser le tableau de ce manuel.



Colombo Marine Carbonate Hardness (KH)

Qty KH-2 added	KH (°DH)	Qty KH-2 added	KH (°DH)
0.30	6.0	0.50	10.0
0.31	6.2	0.51	10.2
0.32	6.4	0.52	10.4
0.33	6.6	0.53	10.6
0.34	6.8	0.54	10.8
0.35	7.0	0.55	11.0
0.36	7.2	0.56	11.2
0.37	7.4	0.57	11.4
0.38	7.6	0.58	11.6
0.39	7.8	0.59	11.8
0.40	8.0	0.60	12.0
0.41	8.2	0.61	12.2
0.42	8.4	0.62	12.4
0.43	8.6	0.63	12.6
0.44	8.8	0.64	12.8
0.45	9.0	0.65	13.0
0.46	9.2	0.66	13.2
0.47	9.4	0.67	13.4
0.48	9.6	0.68	13.6
0.49	9.8	0.69	13.8
0.50	10.0	0.70	14.0