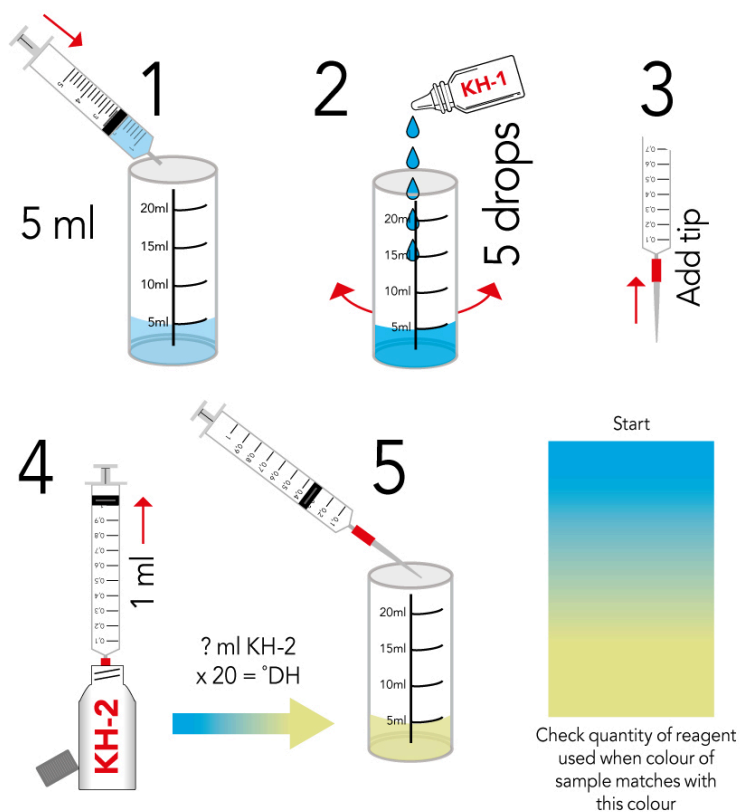




Marine KH Test

Manuale d'uso

IT

Comprendere e regolare il valore KH

Il KH è la cosiddetta durezza carbonatica o durezza temporanea; in tedesco Karbonathärte, abbreviata in KH. Il KH è costituito da forme dell'acido carbonico, come bicarbonato e carbonato. L'equilibrio chimico tra queste sostanze determina un pH stabile; pertanto, la presenza adeguata di queste sostanze è essenziale per mantenere stabile il pH. A sua volta, un pH stabile è essenziale per il benessere dei pesci. Per questo motivo, il KH è spesso definito capacità tampone dell'acqua.

Soprattutto negli acquari più vecchi, il pH e il KH tendono a diminuire, in particolare quando i cambi d'acqua sono scarsi o assenti. Controllare quindi regolarmente il KH e sostituire ogni settimana il 10% dell'acqua.

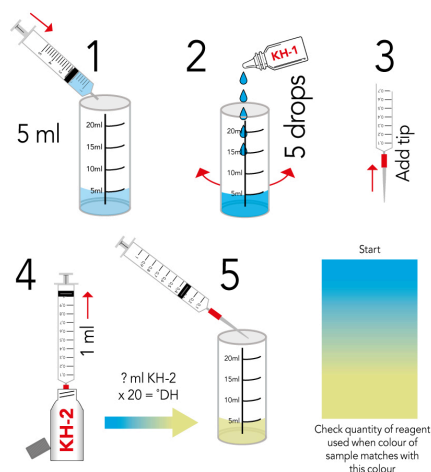
In acqua marina, si ottiene un tampone del pH ottimale con un KH compreso tra 8 e 12°DH. Se il KH è inferiore a 8°DH, è possibile aumentarlo con Colombo Marine KH Plus.

Linee guida generali

- Prima dell'uso, assicurarsi sempre che la provetta sia pulita.
- 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 di 5 ml.
 2. Aggiungere 5 gocce di liquido per test KH-1 e mescolare. Il campione dovrebbe diventare azzurro chiaro; se diventa giallo, il KH dell'acqua è inferiore a 1°DH.
 3. Montare la punta di plastica sulla siringa da 1 ml e riempire la siringa con il liquido per test KH-2. Sopra il liquido si formerà una bolla d'aria: è normale. L'aria compensa il volume della punta.
 4. Aggiungere lentamente il liquido finché il campione diventa giallo.
 5. Moltiplicare per 20 il volume di liquido per test KH-2 (in ml) necessario per far passare il colore da blu a giallo, per determinare il valore KH in °dH.
- In alternativa, utilizzare la tabella contenuta in questo manuale.



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