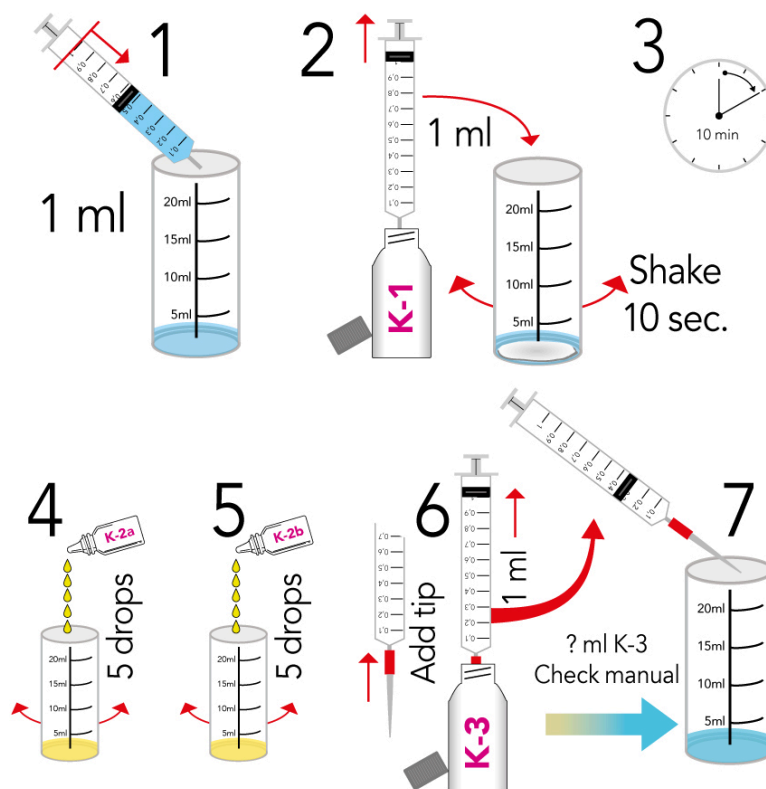




Marine Potassium Test (K)

Manuale d'uso

IT

Comprendere e controllare i livelli di potassio

Il potassio e il boro sono elementi importanti per la crescita e lo sviluppo della colorazione dei coralli (in particolare di quella rossa). Poiché è difficile misurare separatamente i livelli di ciascuno di questi elementi nell'acqua marina, consideriamo il potassio come elemento rappresentativo.

Aggiungendo Colombo Marine Colors 2 Potassium, si apportano sia potassio sia boro nel rapporto corretto. La quantità di prodotto da aggiungere si basa sulla concentrazione di potassio.

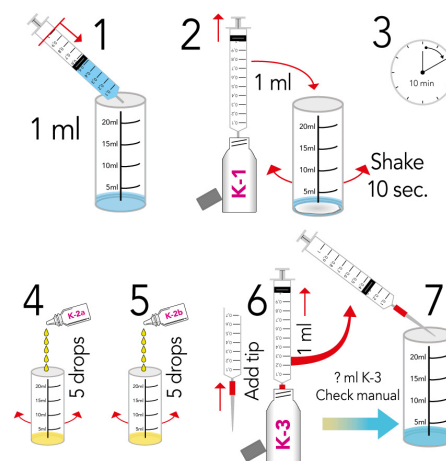
Si consiglia di mantenere il livello di potassio intorno a 400 mg/l.

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'erogazione, mantenere il flacone contagocce perfettamente verticale.
- Fare attenzione a non includere bolle d'aria nelle gocce.

Procedura di analisi:

1. Prelevare un campione d'acqua da 1 ml con una delle tre siringhe. Contrassegnare le siringhe e usarle ciascuna per un solo reagente.
2. Con un'altra siringa aggiungere 1.0 ml di reagente K-1 e agitare la provetta per 10 secondi. Si formerà un precipitato bianco che renderà torbido il campione.
3. Attendere 10 minuti.
4. Aggiungere 5 gocce di reagente K-2a e agitare. Aggiungere quindi 5 gocce di reagente K-2b e agitare: il campione diventerà giallo.
5. Montare la punta di plastica sull'ultima siringa da 1 ml e riempire la siringa con esattamente 1,0 ml di reagente K-3. Sopra il liquido si formerà una bolla d'aria; è normale. L'aria compensa il volume della punta. Aggiungere lentamente il reagente finché il campione diventa blu.
6. Moltiplicare per 250 il volume di reagente K-3 (in ml) necessario per far virare il colore da giallo a blu, quindi sottrarre il risultato da 500 per determinare il contenuto di potassio. (Ad es., 0,48 ml necessari per passare dal giallo al blu = $0,48 \times 250 = 120$; quindi $500 - 120 = 380$ mg di potassio per litro).
In alternativa, utilizzare la tabella contenuta in questo manuale.



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