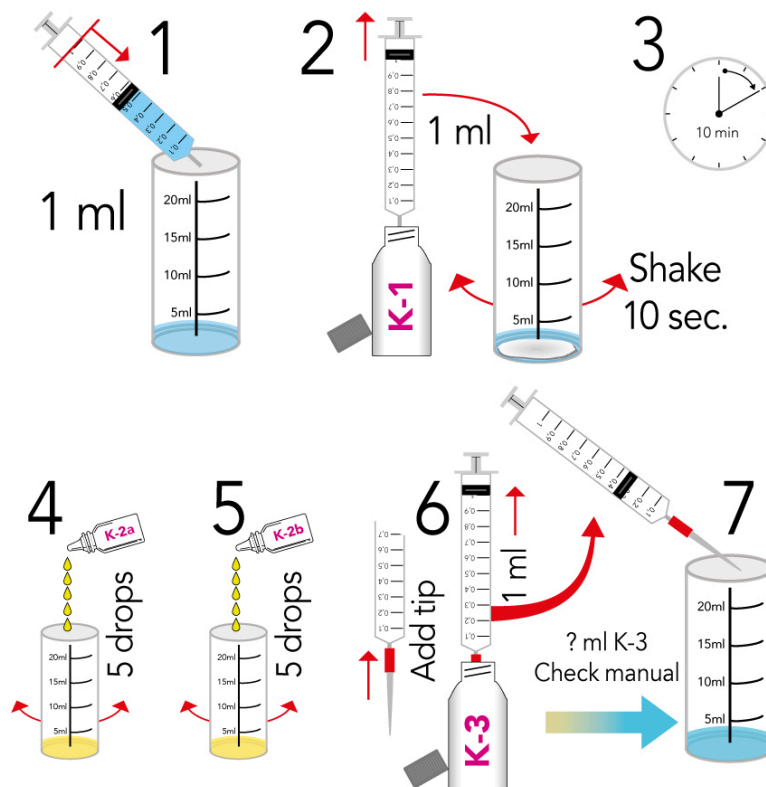




Marine Potassium Test (K)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af kaliumniveauet

Kalium og bor er vigtige grundstoffer for korallers vækst og farveudvikling (især røde farver). Da det er vanskeligt at måle det individuelle niveau for hvert af disse grundstoffer i havvand, bruger vi kalium som repræsentant.

Ved at tilsætte Colombo Marine Colors 2 Potassium tilfører du både kalium og bor i det korrekte forhold. Mængden af produkt, der skal tilsættes, baseres på kaliumkoncentrationen.

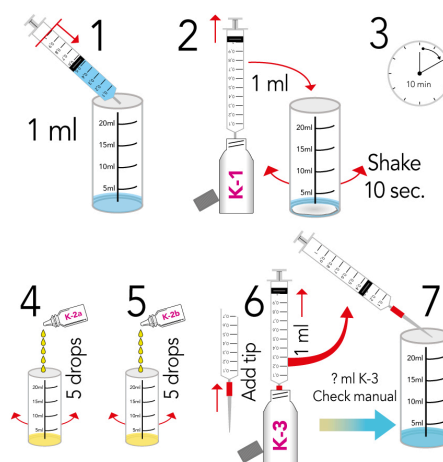
Vi anbefaler at opretholde et kaliumniveau på omkring 400 mg/l.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasets er rent før brug.
- Rengør røret umiddelbart efter brug.
- Mål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 1 ml med en af de tre sprøjter. Mærk sprøjterne, og brug hver sprøjte til kun én testvæske.
2. Tilsæt 1,0 ml K-1-testvæske med en anden sprøjte, og ryst røret i 10 sekunder. Der dannes et hvidt bundfald, som gør prøven uklar.
3. Vent i 10 minutter.
4. Tilsæt 5 dråber K-2a-testvæske, og ryst. Tilsæt derefter 5 dråber K-2b-testvæske, og ryst. Prøven bliver gul.
5. Sæt plastspidsen på den sidste 1 ml-sprøjte, og fyld sprøjten med præcis 1,0 ml K-3-testvæske. Der vil opstå en luftboble over væsken; det er normalt. Luften kompenserer for volumen i spidsen. Tilsæt væsken langsomt, indtil prøven bliver blå.
6. Gang den mængde K-3-testvæske (i ml), der skal til for at ændre farven fra gul til blå, med 250, og træk derefter resultatet fra 500 for at bestemme kaliumindholdet. (F.eks. kræves 0,48 ml for at skifte fra gul til blå = $0,48 \times 250 = 120$, derefter $500 - 120 = 380$ mg kalium pr. liter). Alternativt kan du bruge skemaet i denne vejledning.



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