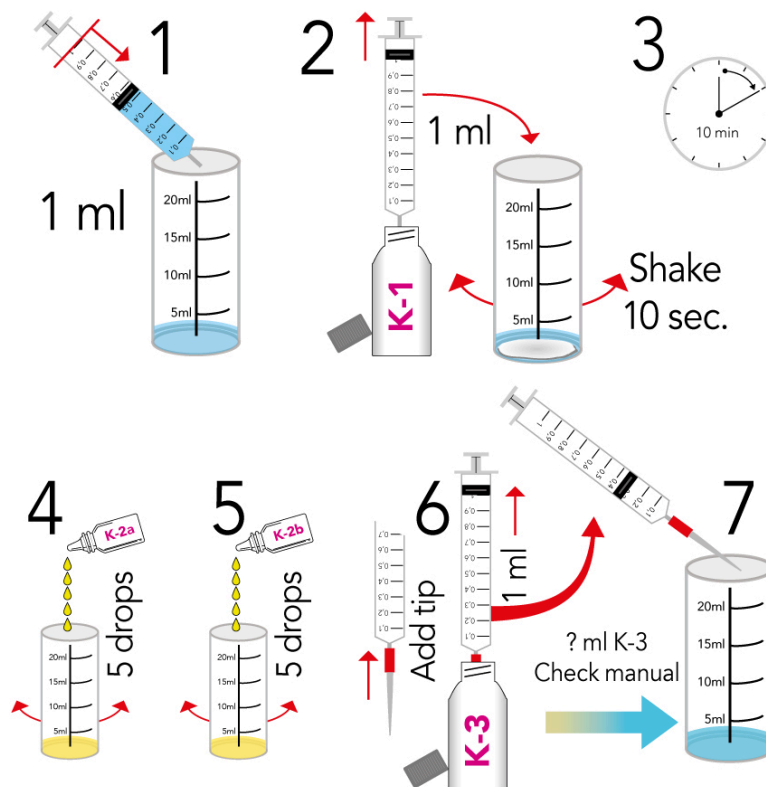




Marine Potassium Test (K)

Gebruikershandleiding

NL

Kaliumgehaltes begrijpen en beheersen

Kalium en boor zijn belangrijke elementen voor de groei en kleurontwikkeling (met name de rode kleur) van koralen. Omdat het lastig is om het afzonderlijke gehalte van elk van deze elementen in zeewater te meten, gebruiken we kalium als representatieve waarde. Door Colombo Marine Colors 2 Potassium toe te voegen, voegt u zowel kalium als boor toe in de juiste verhouding. De hoeveelheid product die u moet toevoegen, is gebaseerd op de kaliumconcentratie.

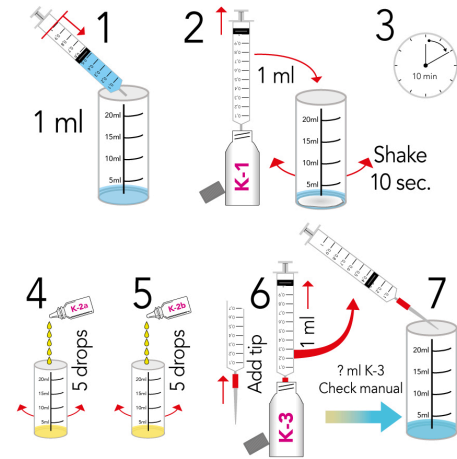
We adviseren een kaliumgehalte van ongeveer 400 mg/l aan te houden.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de testbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- Reinig de buis direct na gebruik.
- Meet het volume van het watermonster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen volledig verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem met een van de drie spuitjes een watermonster van 1 ml. Markeer de spuitjes en gebruik elke spuit uitsluitend voor één testvloeistof.
2. Voeg met een andere spuit 1.0 ml K-1-testvloeistof toe en schud de buis gedurende 10 seconden. Er ontstaat een wit neerslag waardoor het monster troebel wordt.
3. Wacht 10 minuten.
4. Voeg 5 druppels K-2a-testvloeistof toe en schud. Voeg vervolgens 5 druppels K-2b-testvloeistof toe en schud; het monster kleurt geel.
5. Bevestig het plastic tipje op de laatste spuit van 1 ml en vul de spuit met precies 1,0 ml K-3-testvloeistof. Boven de vloeistof ontstaat een luchtbel; dit is normaal. De lucht compenseert het volume in het tipje. Voeg de vloeistof langzaam toe totdat het monster blauw kleurt.
6. Vermenigvuldig het volume K-3-testvloeistof (in ml) dat nodig is om de kleur van geel naar blauw te veranderen met 250 en trek het resultaat vervolgens af van 500 om het kaliumgehalte te bepalen. (Bijv. 0,48 ml nodig om van geel naar blauw te veranderen = $0,48 \times 250 = 120$; vervolgens $500 - 120 = 380$ mg kalium per liter). U kunt ook de tabel in deze handleiding gebruiken.



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