

Colombo Marine Potassium (K) Test

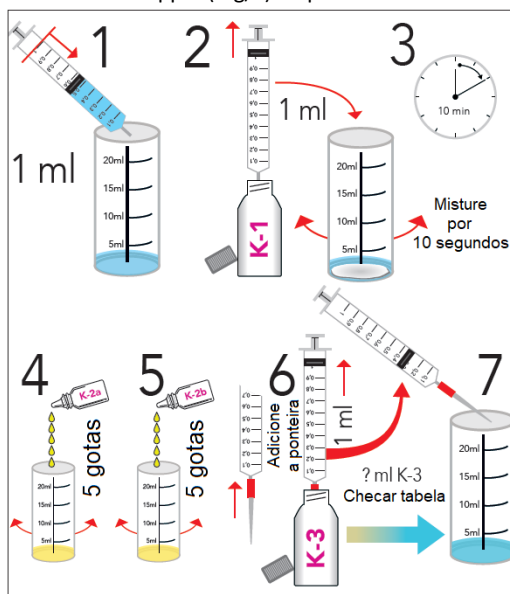
Recomendações gerais:

- Certifique-se de que o tubo de teste está limpo antes de utilizá-lo
- Limpe o tubo imediatamente após o uso
- Colha a amostra de água de maneira mais precisa possível
- Quando for pingar as gotas do reagente, mantenha o tubo com reagente inteiramente na posição vertical
- Certifique-se de que nas gotas do reagente não há bolhas de ar

Instruções de Uso

Este teste acompanha 3 seringas. Identifique cada seringa do modo que preferir e sempre a utilize para cada líquido especificado, a fim de evitar contaminação. Estas seringas serão utilizadas para a amostra de água salgada, reagente K-1 e reagente K-3.

1. Pegue a seringa identificada para a amostra de água salgada e adicione 1 ml dentro do tubo
2. Pegue a seringa identificada para o reagente K-1 e adicione 1 ml a amostra. Misture por 10 segundos. Uma precipitação branca se formará, deixando a amostra turva.
3. Aguarde 10 minutos
4. Adicione 5 gotas do reagente K-2a e misture. Subsequentemente adicione 5 gotas do reagente K-2b e misture. Amostra ficará com a cor amarela.
5. Pegue a seringa identificada para o reagente K-3. Encaixe a ponteira plástica na seringa de 1 ml e preencha a seringa com o reagente K-3 com 1 ml. É normal haver uma bolha de ar entre o líquido e a base do pistão. Este ar é referente ao ar presente dentro da ponteira e não afetará o resultado.
6. Adicione o reagente K-3 a amostra misturando de gota a gota até que a solução fique azul (vide verso da embalagem). Dica: observe esta mudança de cor olhando de lado.
7. Verifique a quantidade de reagente K-3 que foi utilizado para que a coloração da solução fosse do amarelo para o azul. Multiplique este volume de reagente utilizado por 250 e subtraia o resultado de 500 e terá o resultado em ppm (mg/L) (vide tabela deste manual). Ex: Foi utilizado 0,48 ml do reagente K-3 -> $0,48 \times 250 = 120$, subsequentemente, $500 - 120 = 380$ ppm (mg/L) de potássio.



Qte K-3 adicionado (ml)	ppm de Potássio (mg/L)	Qte K-3 adicionado (ml)	ppm de Potássio (mg/L)
0.01	497.5	0.51	372.5
0.02	495	0.52	370
0.03	492.5	0.53	367.5
0.04	490	0.54	365
0.05	487.5	0.55	362.5
0.06	485	0.56	360
0.07	482.5	0.57	357.5
0.08	480	0.58	355
0.09	477.5	0.59	352.5
0.1	475	0.6	350
0.11	472.5	0.61	347.5
0.12	470	0.62	345
0.13	467.5	0.63	342.5
0.14	465	0.64	340
0.15	462.5	0.65	337.5
0.16	460	0.66	335
0.17	457.5	0.67	332.5
0.18	455	0.68	330
0.19	452.5	0.69	327.5
0.2	450	0.7	325
0.21	447.5	0.71	322.5
0.22	445	0.72	320
0.23	442.5	0.73	317.5
0.24	440	0.74	315
0.25	437.5	0.75	312.5
0.26	435	0.76	310
0.27	432.5	0.77	307.5
0.28	430	0.78	305
0.29	427.5	0.79	302.5
0.3	425	0.8	300
0.31	422.5	0.81	297.5
0.32	420	0.82	295
0.33	417.5	0.83	292.5
0.34	415	0.84	290
0.35	412.5	0.85	287.5
0.36	410	0.86	285
0.37	407.5	0.87	282.5
0.38	405	0.88	280
0.39	402.5	0.89	277.5
0.4	400	0.9	275
0.41	397.5	0.91	272.5
0.42	395	0.92	270
0.43	392.5	0.93	267.5
0.44	390	0.94	265
0.45	387.5	0.95	262.5
0.46	385	0.96	260
0.47	382.5	0.97	257.5
0.48	380	0.98	255
0.49	377.5	0.99	252.5
0.5	375	1	250

K-1: Perigo



H302: Nocivo se ingerido

H373: Pode causar lesões a órgãos através de exposição prolongada ou repetitiva

P102: Mantenha fora do alcance de crianças

P501: Descarte os conteúdos/recipientes em locais apropriados

P301+312: Em caso de ingestão: Procurar auxílio médico ou centro de envenenamento, se houver mal-estar

Contém: Tetrafenilborato de sódio, etilenoglicol