



Salifert test Magnesium (Mg)



Test na Magnez może być używany tylko do wody morskiej.

Koncentracja wapnia i strontu musi być w granicach 300 – 500 PPM.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

Instrukcja:

1) Za pomocą 2 ml strzykawki wlać 2 ml wody z akwarium do fiolki miarowej.

2) Dodać 5 kropli Mg-1 i mieszać przez 30 sekund.

3) Wsypać 1 płaską łyżkę miarową Mg-2 i wymieszać przez 10 sekund.

4) Nałożyć plastikowy stożek na 1 ml strzykawkę i pobrać odczynnik Mg-3 (upewnić się że plastikowy stożek jest w całości wypełniony roztworem Mg-3) do momentu aż dolny tłoczek będzie dokładnie na wysokości 1,00 ml. Pod tłoczkiem znajdować się będzie powietrze, które nie wpływa na poprawność pomiaru.

5) Metodą kropelkową, za pomocą 1 ml strzykawki dozować odczynnik Mg-3, po każdej kropli mieszając kilkakrotnie. Kontynuować do momentu zmiany koloru na szary/niebieski.

6) Odwrócić strzykawkę stożkiem do góry i odczytać pozycje górnej części tłoczka. Strzykawka ma podziałkę co 0,01 ml. Odczytać wartość Mg z tabelki.

Naturalna woda morska ma Mg między 1300 a 1500 ppm (mg/l).

Magnez - Tabela - (krok 6)

Odczyt w ml Wartość w PPM (mg/l)

0.00	→	1500
0.02	→	1470
0.04	→	1440
0.06	→	1410
0.08	→	1380
0.10	→	1350
0.12	→	1320
0.14	→	1290
0.16	→	1260
0.18	→	1230
0.20	→	1200
0.22	→	1170
0.24	→	1140
0.26	→	1110
0.28	→	1080
0.30	→	1050
0.32	→	1020
0.34	→	990
0.36	→	960
0.38	→	930
0.40	→	900
0.42	→	870
0.44	→	840
0.46	→	810
0.48	→	780
0.50	→	750
0.52	→	720
0.54	→	690
0.56	→	660
0.58	→	630
0.60	→	600
0.62	→	570
0.64	→	540
0.66	→	510
0.68	→	480
0.70	→	450
0.72	→	420
0.74	→	390
0.76	→	360
0.78	→	330
0.80	→	300
0.82	→	270
0.84	→	240
0.86	→	210
0.88	→	180
0.90	→	150
0.92	→	120
0.94	→	90
0.96	→	60
0.98	→	30