

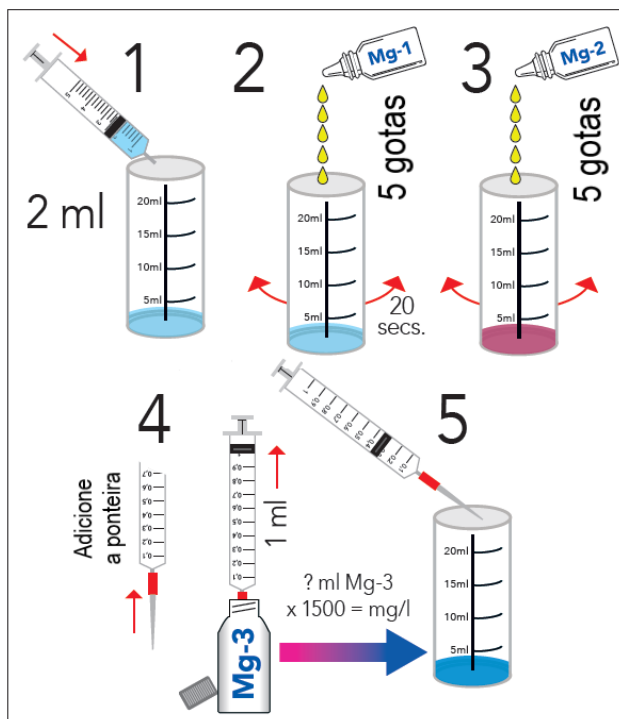
## Colombo Marine Magnesium Test

### 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

1. Pegue uma amostra de 2 ml de água salgada
  2. Adicione 5 gotas do reagente MG-1 e misture por 20 segundos
  3. Adicione 5 gotas do reagente MG-2 e misture. A amostra de água deve ficar vermelho escuro/vermelho arroxeado (vide verso da embalagem)
  4. Encaixe a ponteira plástica na seringa de 1 ml e preencha a seringa com o reagente MG-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.
  5. Adicione o reagente MG-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.
6. Verifique a quantidade de reagente MG-3 que foi utilizado para que a coloração da solução fosse do vermelho escuro/vermelho arroxeado para o azul. Multiplique este volume de reagente por 1500 e terá o resultado em ppm(mg/L) (vide tabela deste manual). Ex: Foi utilizado 0,8 ml do reagente MG-3 ->  $0,8 \times 500 = 1200$  ppm(mg/L) de magnésio.



| Qte MG-3 adicionado (ml) | ppm de Magnésio (mg/L) | Qte MG-3 adicionado (ml) | ppm de Magnésio (mg/L) |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 0.01                     | 15                     | 0.51                     | 765                    |
| 0.02                     | 30                     | 0.52                     | 780                    |
| 0.03                     | 45                     | 0.53                     | 795                    |
| 0.04                     | 60                     | 0.54                     | 810                    |
| 0.05                     | 75                     | 0.55                     | 825                    |
| 0.06                     | 90                     | 0.56                     | 840                    |
| 0.07                     | 105                    | 0.57                     | 855                    |
| 0.08                     | 120                    | 0.58                     | 870                    |
| 0.09                     | 135                    | 0.59                     | 885                    |
| 0.1                      | 150                    | 0.6                      | 900                    |
| 0.11                     | 165                    | 0.61                     | 915                    |
| 0.12                     | 180                    | 0.62                     | 930                    |
| 0.13                     | 195                    | 0.63                     | 945                    |
| 0.14                     | 210                    | 0.64                     | 960                    |
| 0.15                     | 225                    | 0.65                     | 975                    |
| 0.16                     | 240                    | 0.66                     | 990                    |
| 0.17                     | 255                    | 0.67                     | 1005                   |
| 0.18                     | 270                    | 0.68                     | 1020                   |
| 0.19                     | 285                    | 0.69                     | 1035                   |
| 0.2                      | 300                    | 0.7                      | 1050                   |
| 0.21                     | 315                    | 0.71                     | 1065                   |
| 0.22                     | 330                    | 0.72                     | 1080                   |
| 0.23                     | 345                    | 0.73                     | 1095                   |
| 0.24                     | 360                    | 0.74                     | 1110                   |
| 0.25                     | 375                    | 0.75                     | 1125                   |
| 0.26                     | 390                    | 0.76                     | 1140                   |
| 0.27                     | 405                    | 0.77                     | 1155                   |
| 0.28                     | 420                    | 0.78                     | 1170                   |
| 0.29                     | 435                    | 0.79                     | 1185                   |
| 0.3                      | 450                    | 0.8                      | 1200                   |
| 0.31                     | 465                    | 0.81                     | 1215                   |
| 0.32                     | 480                    | 0.82                     | 1230                   |
| 0.33                     | 495                    | 0.83                     | 1245                   |
| 0.34                     | 510                    | 0.84                     | 1260                   |
| 0.35                     | 525                    | 0.85                     | 1275                   |
| 0.36                     | 540                    | 0.86                     | 1290                   |
| 0.37                     | 555                    | 0.87                     | 1305                   |
| 0.38                     | 570                    | 0.88                     | 1320                   |
| 0.39                     | 585                    | 0.89                     | 1335                   |
| 0.4                      | 600                    | 0.9                      | 1350                   |
| 0.41                     | 615                    | 0.91                     | 1365                   |
| 0.42                     | 630                    | 0.92                     | 1380                   |
| 0.43                     | 645                    | 0.93                     | 1395                   |
| 0.44                     | 660                    | 0.94                     | 1410                   |
| 0.45                     | 675                    | 0.95                     | 1425                   |
| 0.46                     | 690                    | 0.96                     | 1440                   |
| 0.47                     | 705                    | 0.97                     | 1455                   |
| 0.48                     | 720                    | 0.98                     | 1470                   |
| 0.49                     | 735                    | 0.99                     | 1485                   |
| 0.5                      | 750                    | 1                        | 1500                   |



Mg-3: Atenção