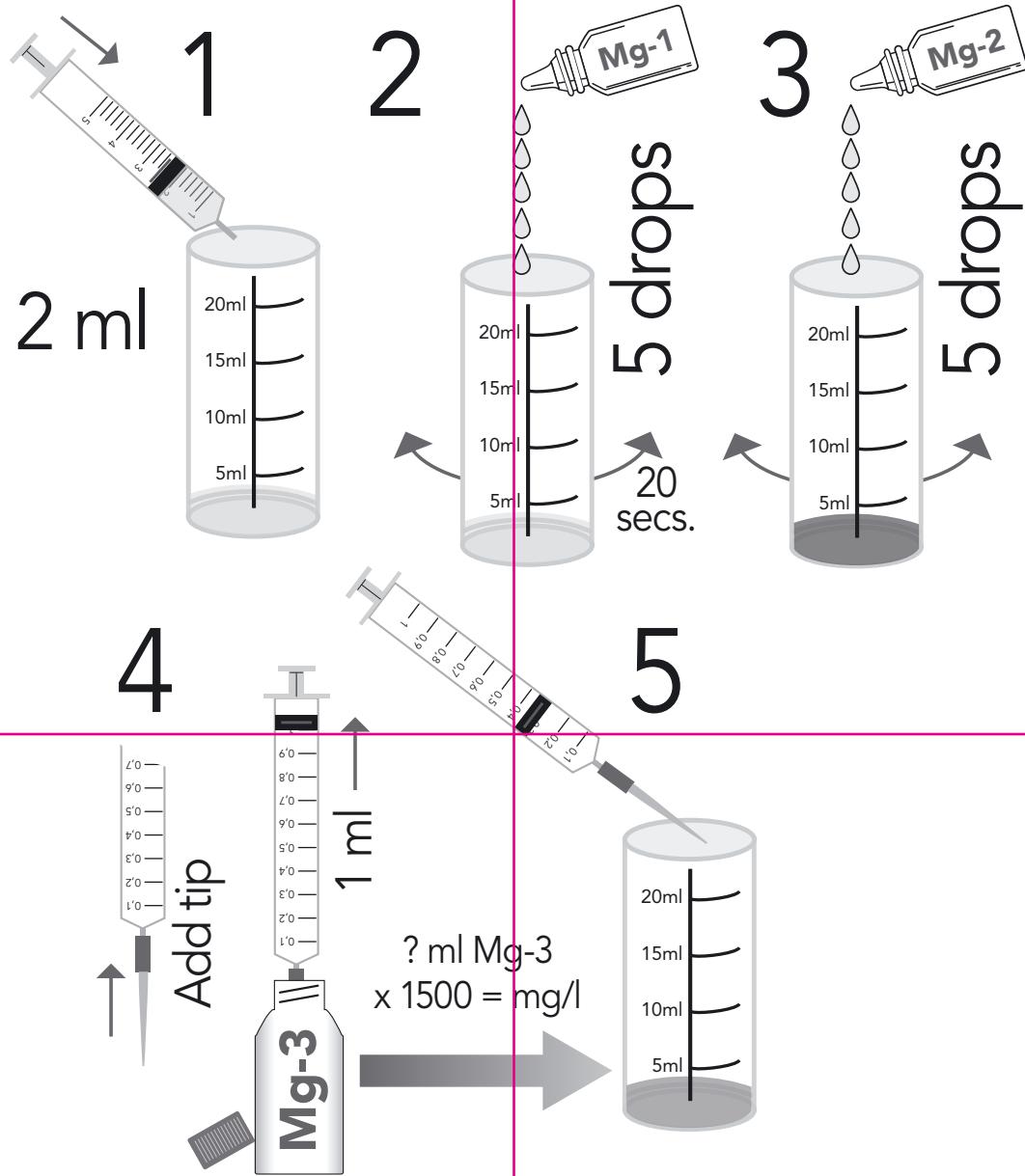


| English - Magnesium (Mg)   | Deutsch - Magnesium (Mg)   | Francais - Magénésium (Mg)  | Nederlands - Magnesium (Mg)  |
|--|--|---|--|
| <p>Test procedure:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Take a water sample of 2 ml.</li> <li>Add 5 drops of Mg-1 fluid and shake the tube for 20 seconds.</li> <li>Add 5 drops of Mg-2 fluid and shake the test tube; the water sample becomes dark red - red purple of colour.</li> <li>Mount the plastic tip onto the 1 ml syringe and fill the syringe with Mg-3 test fluid. Above the fluid an airbubble will appear, this is normal. The air compensates for the volume in the tip. Add the fluid slowly until the sample colours blue.</li> <li>The number of ml what was needed to let the colour convert from red/purple to blue gives the Magnesium content according to the information in the chart below. You can also calculate the Magenesium content by multiplying the qty of ml by 1.500.<br/>E.g. 0,8 ml needed to convert from Red / Purple to Blue = <math>0,8 \times 1.500 = 1.200</math> mg Magnesium per litre.</li> </ol> | <p>Testverfahren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie eine Wasserprobe von 2 ml.</li> <li>Geben Sie 5 Tröpfchen Mg-1 Testflüssigkeit dazu und schütteln Sie das Reagenzglas für 20 Sekunden.</li> <li>Geben Sie 5 Tröpfchen Mg-2 Testflüssigkeit dazu und schütteln Sie das Reagenzglas. Das munster verfarbt dunkelrot bis rot-lila.</li> <li>Klicken Sie den Kunststoff-Spitze auf die 1-ml-Spritze und füllen Sie es mit Mg-3 Testflüssigkeit. Über der Flüssigkeit erscheint eine Luftblase, dies ist normal. Die Luft kompensiert für das Volumen in der Spitze. Fügen Sie dieser Flüssigkeit mit der 1 ml Spritze langsam an der Probe zu bis zu den Probe deutlich blau verfarbt.</li> <li>Die Zahl der ml von dem Mg-3 Testflüssigkeit die nötig war um die Farbe zu ändern, von rot-lila zum blau zeigt den Magnesiumgehalt in mg / l, wie in der folgenden Tabelle dargestellt. Sie können das Magnesiumgehalt (in mg / l) auch durch Multiplikation der Anzahl der ml mit 1500, berechnen. Zum Beispiel: Sie brauchen 0,8 ml Testflüssigkeit um die Farbe von rot-lila nach blau zu ändern = <math>0,8 \times 1.500 = 1.200</math> mg Magnesium pro Liter.</li> </ol> | <p>Procédure de test:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prélevez un échantillon d'eau de 2 ml.</li> <li>Ajoutez 5 gouttes de liquide de test Mg-1 et secouez l'éprouvette pour 20 secondes.</li> <li>Ajoutez 5 gouttes de liquide de test Mg-2 et secouez l'éprouvette. L'échantillon d'eau devient de couleur rouge sombre - rouge violet.</li> <li>Mettre l'embout plastique sur la seringue de 1 ml et remplissez la avec le liquide Mg-3 test. Au-dessus du liquide une bulle d'air apparaît, ce qui est normal. L'air compense le volume dans la pointe. Ajoutez délicatement le liquide jusqu'à obtenir la couleur bleu.</li> <li>Les ml nécessaires pour rendre la couleur Rouge/violet en bleu indique la teneur en Magnésium suivant les informations du tableau ci-dessous. Par exemple: 0,8 ml nécessaires pour convertir le Rouge/violet en Bleu = <math>0,8 \times 1.500 = 1.200</math> mg de Magnesium par litre.</li> </ol> | <p>Testprocedure:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Neem een watermonster van 2 ml.</li> <li>Voeg 5 druppels Mg-1-testvloeistof toe en schud het testbuisje gedurende 20 sec.</li> <li>Voeg 5 druppels Mg-2-testvloeistof toe en schud het testbuisje; het watermonster wordt donkerrood tot rood-paars.</li> <li>Klik de plastic tip op de 1 ml sput en vul deze vervolgens met Mg-3-testvloeistof. Boven de vloeistof ontstaat een luchtbol, dit is normaal. De luchtbol compenseert het volume in de tip. Voeg de vloeistof met de sput langzaam toe, totdat het watermonster duidelijk blauw is.</li> <li>De hoeveelheid Mg-3 vloeistof welke nodig was om de kleur om te laten slaan van donkerrood/paars naar blauw geeft het magnesium gehalte in mg/l zoals weergegeven in de tabel. U kunt het gehalte (in mg/l) ook berekenen door het aantal ml met 1.500 te vermenigvuldigen. Bijv. u heeft 0,7 ml nodig om de kleur van Rood-Paars naar blauw te doen omslaan. <math>0,8 \times 1.500 = 1.200</math> mg. Magnesium per liter.</li> </ol> |



Scan to watch our instruction  
movie or visit our website  
[www.colombo.nl](http://www.colombo.nl)

| Qty Mg-3 added | Mg in mg/l | Qty Mg-3 added | Mg in mg/l |
|----------------|------------|----------------|------------|
| 0.60           | 900        | 0.80           | 1200       |
| 0.61           | 915        | 0.81           | 1215       |
| 0.62           | 930        | 0.82           | 1230       |
| 0.63           | 945        | 0.83           | 1245       |
| 0.64           | 960        | 0.84           | 1260       |
| 0.65           | 975        | 0.85           | 1275       |
| 0.66           | 990        | 0.86           | 1290       |
| 0.67           | 1005       | 0.87           | 1305       |
| 0.68           | 1020       | 0.88           | 1320       |
| 0.69           | 1035       | 0.89           | 1335       |
| 0.70           | 1050       | 0.90           | 1350       |
| 0.71           | 1065       | 0.91           | 1365       |
| 0.72           | 1080       | 0.92           | 1380       |
| 0.73           | 1095       | 0.93           | 1395       |
| 0.74           | 1110       | 0.94           | 1410       |
| 0.75           | 1125       | 0.95           | 1425       |
| 0.76           | 1140       | 0.96           | 1440       |
| 0.77           | 1155       | 0.97           | 1455       |
| 0.78           | 1170       | 0.98           | 1470       |
| 0.79           | 1185       | 0.99           | 1485       |
| 0.80           | 1200       | 1.00           | 1500       |



Colombo BV  
Made in The Netherlands  
[www.colombo.nl](http://www.colombo.nl)