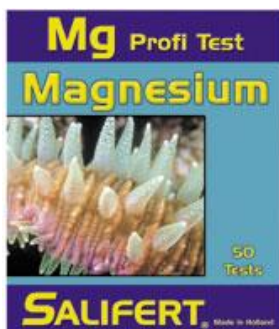


# MAGNESIUM Profi Test



**Tento test je určen pro testování:**

- pouze mořské vody,

Obsah vápníku a stroncia by neměl mít vliv na přesnost testu, pokud jejich celková koncentrace je mezi 300 – 500 mg/ℓ. To platí ve většině případů.

## Upozornění

Uchovávejte mimo dosah dětí!  
Není určeno ke konzumaci!

## Návod k použití

- 1) Pomocí 2 ml stříkačky vstříkněte 2 ml vody do přiložené testovací nádobky.
- 2) Přidejte 5 kapek Mg-1 a jemně nádobkou kružíte po dobu 30ti sekund.
- 3) Přidejte jednu lžičku prášku Mg-2 a kružíte testovací nádobkou přibližně 10 sekund (lžička je součástí balení).
- 4) Nasadte pevně plastovou špičku na 1ml stříkačku a ponořte ji do čínidla Mg-3. Natahujte do stříkačky čínidlo Mg-3, dokud není spodní část černého kroužku na pístu stříkačky přesně na značce 1ml. Ujistěte se, že během natahování je plastová špička stále ponořena v čínidle Mg-3, abyste zamezili nasátí vzduchových bublin místo tekutiny. Vzduchová vrstva mezi tekutinou a pístem stříkačky je normální a neovlivní výsledek testování. Jedná se o vzduch, který se nacházel mezi koncem plastové špičky a pístem stříkačky na začátku natahování.
- 5) Začněte přidávat po kapkách čínidlo Mg-3 z 1 ml stříkačky do testovací nádobky, dokud se barva v testovací nádobce nezmění na šedou nebo modrou (záleží, která barva se objeví první). Po přidání každé kapky lehce testovací nádobkou zakružíte 1 až 2 sekundy.
- 6) Otočte stříkačku plastovou špičkou nahoru a přečtěte pozici nyní **horní** části černého kroužku na pístu stříkačky. Každá jednotka odpovídá 0,01 ml.

Obsah Mg zjistíte buď přímo z tabulky, nebo použitím následujícího vzorce:

$Mg \text{ v mg/ℓ} = (1 - \text{zjištěná hodnota v bodu 6}) \times 1500$

Přírodní mořská voda má obsah Mg mezi **1300 - 1500 mg/ℓ**.  
Tato koncentrace je odvislá od salinity.

Příliš nízký obsah Mg způsobuje zároveň i problémy s udržení správné koncentrace Ca a hydrogen-uhličitanové tvrdosti (KH).

Obsah Mg můžete zvýšit například pomocí přípravků Salifert Magnesium Liquid nebo Bio-Magnesium od firmy Tropic Marin.

## Tabulka Mg

Naměřená hodnota v ml (bod 6)	Mg (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