

# REEF ICP TEST



**Proben-ID:** 02107622

**Probenart:** Meerwasser

**Volumen Aquarium in Liter:** 500

**Entnahmestelle:** Meerwasser

**Entnahmedatum:** 19.02.2024

**Probeneingang:** 20.02.2024

zur ausführlichen Online-Analyse:

<https://lab.fauamarin.de/de/home/analysis/116989>

Methodik: ICP-OES (induktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie) spezifisch für Meerwasser.

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.

Zur einmaligen Behebung eines Mangels wird angepasst an Dein Becken die zu dosierende Menge Fauna Marin Elementals angezeigt. Über den Produktnamen gelangst Du zum Shop.

Weitere Hilfe findest Du in Deinem **Labor-Account** und unter:

[Fauna Marin Wissensdatenbank](#)

[Reef 2 Reef](#)

[Fauna Marin Reefing Gruppe bei Facebook](#)

## Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente und Halogene in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

|                 |    | gemessen | Referenzbereich |           | in ml | Verteilt über ... Tage | Produkt            |
|-----------------|----|----------|-----------------|-----------|-------|------------------------|--------------------|
| Natrium         | Na | 10545    | 9500            | - 10700 - | 11500 |                        |                    |
| Schwefel        | S  | 812      | 850             | - 900 -   | 950   |                        |                    |
| Kalium          | K  | 416      | 380             | - 395 -   | 420   |                        | Elementals K       |
| Bor             | B  | 4.92     | 3,8             | - 4,5 -   | 5,5   |                        | Elementals B       |
| Magnesium       | Mg | 1364     | 1200            | - 1350 -  | 1450  |                        | Elementals Mg      |
| Calcium         | Ca | 447      | 400             | - 425 -   | 440   |                        |                    |
| Strontium       | Sr | 7.47     | 6,5             | - 8 -     | 9     |                        | Elementals Sr      |
| Iod (Gesamtiod) | I  | 0.065    | 0,055           | - 0,065 - | 0,08  |                        | Elementals Trace I |
| Brom            | Br | 70.2     | 55              | - 65 -    | 75    |                        | Elementals Br      |

## Makronährstoffe

in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

|                            |                                    | gemessen | Referenzbereich |   | in ml | Verteilt über ... Tage | Produkt      |
|----------------------------|------------------------------------|----------|-----------------|---|-------|------------------------|--------------|
| Phosphor (ICP-OES)         | P                                  | 0.026    | < 0,06          |   |       |                        |              |
| Gesamtphosphat (errechnet) | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot. | 0.08     | 0,02            | - | 0,10  |                        | Elementals P |
| Silicium                   | Si                                 | 0.14     | 0,1             | - | 0,2   |                        |              |

## Physiologisch relevante Spurenstoffe und farbrelevante Mikronährstoffe in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

|          |    | gemessen | Referenzbereich |   | in ml | Verteilt über ... Tage | Produkt             |                     |
|----------|----|----------|-----------------|---|-------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Zink     | Zn | 3.38     | 3               | - | 8     |                        | Elementals Trace Zn |                     |
| Vanadium | V  | 1.52     | 2               | - | 10    | 4,5                    | 3                   | Elementals Trace V  |
| Kupfer   | Cu | n.n.     | 2               | - | 6     | 20                     | 2                   | Elementals Trace Cu |
| Nickel   | Ni | 1.67     | 3               | - | 6     | 3,5                    | 1                   | Elementals Trace Ni |
| Mangan   | Mn | 0.44     | 0,10            | - | 0,25  |                        |                     | Elementals Trace Mn |
| Molybdän | Mo | 25       | 10              | - | 20    |                        |                     | Elementals Trace Mo |
| Eisen    | Fe | n.n.     | 0,05            | - | 2,5   | 1,9                    | 2                   | Elementals Trace Fe |
| Chrom    | Cr | n.n.     | 0,05            | - | 2,3   | 12                     | 3                   | Elementals Trace Cr |
| Cobalt   | Co | n.n.     | 0,02            | - | 1,9   | 1,2                    | 1                   | Elementals Trace Co |

## Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

|             |    | gemessen | Referenzbereich |   | in ml | Verteilt über ... Tage | Produkt             |
|-------------|----|----------|-----------------|---|-------|------------------------|---------------------|
| Lithium     | Li | 212      | 180             | - | 350   |                        | Elementals Trace Li |
| Barium      | Ba | 46.1     | 5               | - | 50    |                        | Elementals Trace Ba |
| Aluminium   | Al | 12.4     | 5               | - | 30    |                        |                     |
| Antimon     | Sb | n.n.     | < 10            |   |       |                        |                     |
| Zinn        | Sn | n.n.     | < 10            |   |       |                        |                     |
| Beryllium   | Be | n.n.     | 0,1             | - | 1,4   |                        |                     |
| Selen       | Se | n.n.     | 0,9             | - | 5,5   |                        |                     |
| Silber      | Ag | n.n.     | < 10            |   |       |                        |                     |
| Wolfram     | W  | n.n.     | < 30            |   |       |                        |                     |
| Lanthan     | La | n.n.     | 2               | - | 10    |                        |                     |
| Titan       | Ti | n.n.     | 0,5             | - | 3,5   |                        |                     |
| Zirkonium   | Zr | n.n.     | 1,0             | - | 2,2   |                        |                     |
| Arsen       | As | n.n.     | < 1             |   |       |                        |                     |
| Cadmium     | Cd | n.n.     | < 1             |   |       |                        |                     |
| Quecksilber | Hg | n.n.     | < 1             |   |       |                        |                     |
| Blei        | Pb | n.n.     | < 1             |   |       |                        |                     |

Messwerte vom Typ "> 24" zeigen an, dass die Konzentration oberhalb des kalibrierten Bereiches liegt und sich daher nicht definitiv bestimmen lässt. Angegeben wird in diesen Fällen, wie viel mindestens vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen: n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).