

REEF ICP TEST



Proben-ID: 003952.J

Probenart: Meerwasser
Volumen Aquarium in Liter: 270
Entnahmestelle: Aquarium 1
Entnahmedatum: 17.03.2021
Probeneingang: 17.03.2021

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

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.

Zur Behebung eines Mangels wird angepasst an Ihr Becken die zu dosierende Menge Fauna Marin Elementals angezeigt. Über den Produktnamen gelangen Sie direkt zum Shop.

Weitere Hilfe finden Sie unter:

[Fauna Marin Forum](#)

[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 | 11030 | 9500 | - | 10700 | - | 11500 | |
| Schwefel | S | 916 | 850 | - | 900 | - | 950 | |
| Kalium | K | 413 | 380 | - | 395 | - | 420 | Elementals K |
| Bor | B | 5.39 | 3,8 | - | 4.5 | - | 5,5 | Elementals B |
| Magnesium | Mg | 1326 | 1200 | - | 1350 | - | 1450 | Elementals Mg |
| Calcium | Ca | 430 | 400 | - | 425 | - | 440 | |
| Strontium | Sr | 7.53 | 6,5 | - | 8 | - | 9 | Elementals Sr |
| Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES) | I | 0.068 | 0,055 | - | 0.065 | - | 0,08 | Elementals Trace I |
| Brom | Br | 57.4 | 55 | - | 67 | - | 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 | 0.013 | < 0.06 | | | | | Elementals P |
| Gesamtphosphat (errechnet) | PO ₄ ³⁻ tot. | 0.04 | 0,02 | - | 0,10 | | | |
| Silicium (ICP-OES) | Si | n.n. | 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 | 1.23 | 3 | - | 8 | 1 | 2 | Elementals Trace Zn |
| Vanadium | V | 3.64 | 2 | - | 10 | | | Elementals Trace V |
| Kupfer | Cu | 1.62 | 2 | - | 6 | 6 | 2 | Elementals Trace Cu |
| Nickel | Ni | 2.39 | 3 | - | 6 | 1 | 1 | Elementals Trace Ni |
| Mangan | Mn | 0.54 | 0,10 | - | 0,25 | | | Elementals Trace Mn |
| Molybdän | Mo | 18 | 10 | - | 20 | | | Elementals Trace Mo |
| Eisen | Fe | 3.5 | 0,05 | - | 2,5 | | | Elementals Trace Fe |
| Chrom | Cr | 0.26 | 0,05 | - | 2,3 | | | Elementals Trace Cr |
| Cobalt | Co | n.n. | 0,02 | - | 1,9 | 1 | 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 | 215 | 180 | - | 350 | | | Elementals Trace Li |
| Barium | Ba | 19.1 | 20 | - | 50 | 86 | 4 | Elementals Trace Ba |
| Aluminium | Al | 53.2 | 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 | | | |
| Scandium | Sc | n.n. | 0,1 | - | 1,0 | | | |
| Zirkonium | Zr | n.n. | 1,0 | - | 2,2 | | | |
| Arsen | As | n.n. | < 1 | | | | | |
| Cadmium | Cd | n.n. | < 1 | | | | | |
| Quecksilber | Hg | 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, wieviel mindestens vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen: n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).