

REEF ICP

METHODIK: ICP-OES, photometrische und elektrochemische Verfahren spezifisch für Meerwasser.

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.

Zur einmaligen Behebung eines Mangels werden angepasst an Dein Becken die zu dosierende Menge der Fauna Marin ELEMENTALS und TRACE Produkte angezeigt. Klicke auf den Produktnamen und Du gelangst direkt zum Shop.

Proben-ID: 071821J

Analysen ID: 196817

Probenart: Meerwasser

Volumen in Liter: 150

Entnahmestelle: Aquarium 1

Entnahmedatum: 17.02.2025

Probeneingang: 18.02.2025

[Zu den Dosierungen und Handlungsempfehlungen](#)



MAKROELEMENTE, KALKHAUSHALTELEMENTE UND HALOGENE in mg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich | Dosierempfehlung in ml | verteilt über ... Tage | Produkt |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Natrium | Na | 11401 | 9500 - 10700 - 11500 | | | |
| Schwefel | S | 924 | 850 - 900 - 950 | | | ELEMENTALS S |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | 2768 | 2550 - 2700 - 2850 | | | |
| Kalium | K | 430 | 380 - 395 - 420 | | | ELEMENTALS K |
| Bor | B | 6.76 | 3,8 - 4,5 - 5,5 | | | ELEMENTALS B |
| Magnesium | Mg | 1397 | 1200 - 1350 - 1450 | | | ELEMENTALS MG |
| Calcium | Ca | 437 | 400 - 425 - 440 | | | |
| Strontium | Sr | 8.32 | 6,5 - 8,0 - 9,0 | | | ELEMENTALS SR |
| Brom (Gesamt brom, ICP-OES) | Br | 73 | 55 - 67 - 75 | | | ELEMENTALS BR |
| Iod (Gesamt iod, ICP-OES) | I | 0.103 | 0,055 - 0,065 - 0,080 | | | TRACE I |

MAKRONÄHRSTOFFE in mg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich | Dosierempfehlung in ml | verteilt über ... Tage | Produkt |
|----------------------------|---|----------|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Phosphor (ICP-OES) | P | 0.003 | < 0,06 | 4,7 | 2 | ELEMENTALS P |
| Gesamtphosphat (berechnet) | PO ₄ ³⁻ _{tot.} | 0.009 | 0,02 - 0,18 | | | |
| Silicium | Si | 0.05 | 0,1 - 0,2 | | | |
| Silikat (berechnet) | SiO ₂ | 0.1 | 0,2 - 0,4 | | | |

ORGANIKFAKTOREN

| | | gemessen | Referenzbereich | | | | |
|---|--|----------|-----------------|---|-----|--|--|
| SAK254 (m ⁻¹) | | n.g. | 0,5 | - | 5,0 | | |
| Interessiert? Dann hole dir diesen Wert als Upgrade bei deiner nächsten Analyse dazu und erfahre noch mehr über dein Becken! | | | | | | | |

Dynamic Elements in µg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich | | | Dosierempfehlung verteilt über ... | | Produkt |
|----------|----|----------|-----------------|---------|----|---------------------------------------|------|----------|
| | | | | | | in ml | Tage | |
| Zink | Zn | 1.53 | 3 | - 5,5 - | 8 | 0,6 | 2 | TRACE ZN |
| Vanadium | V | 3.18 | 2 | - 6 - | 10 | | | TRACE V |
| Kupfer | Cu | 1.21 | 2 | - 4 - | 6 | 4,2 | 2 | TRACE CU |
| Nickel | Ni | 2.02 | 3 | - 4,5 - | 6 | 0,93 | 1 | TRACE NI |
| Molybdän | Mo | 13.4 | 10 | - 15 - | 20 | | | TRACE MO |

PHYSIOLOGISCH RELEVANTE SPURENELEMENTE in µg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich | | | Dosierempfehlung verteilt über ... | | Produkt |
|---------|----|----------|-----------------|---|------|---------------------------------------|------|----------|
| | | | | | | in ml | Tage | |
| | | | | | Max. | | | |
| Barium | Ba | 11.4 | 5 | - | 50 | | | TRACE BA |
| Cobalt | Co | n.n. | n.n. | - | 1,9 | 0,38 | 1 | TRACE CO |
| Chrom | Cr | 0.42 | n.n. | - | 2,3 | | | TRACE CR |
| Eisen | Fe | 14.5 | n.n. | - | 2,5 | | | TRACE FE |
| Lithium | Li | 219 | 180 | - | 350 | | | TRACE LI |
| Mangan | Mn | 1.83 | n.n. | - | 0,25 | | | TRACE MN |
| Selen | Se | n.n. | n.n. | - | 2 | 9,6 | 4 | TRACE SE |

SONSTIGE SPURENELEMENTE UND POTENTIELLE SCHADSTOFFE in µg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich | | | | |
|-------------|----|----------|-----------------|---|-----------|--|--|
| Aluminium | Al | 15.7 | 5 | - | 30 | | |
| Antimon | Sb | n.n. | n.n. | - | 10 (max.) | | |
| Arsen | As | n.n. | | | n.n. | | |
| Beryllium | Be | n.n. | | | n.n. | | |
| Blei | Pb | n.n. | | | n.n. | | |
| Cadmium | Cd | n.n. | | | n.n. | | |
| Lanthan | La | n.n. | 2 | - | 10 | | |
| Quecksilber | Hg | n.n. | | | n.n. | | |
| Silber | Ag | n.n. | n.n. | - | 10 (max.) | | |
| Titan | Ti | n.n. | n.n. | - | 3,5 | | |
| Wolfram | W | n.n. | n.n. | - | 30 (max.) | | |
| Zinn | Sn | n.n. | n.n. | - | 10 (max.) | | |
| Zirkonium | Zr | n.n. | n.n. | - | 2,2 | | |

Abkürzungen: ICP-OES (induktiv gekoppeltes Plasma mit optischer Emissionsspektrometrie), SAK254 (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm), n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).