

# REEF ICP TEST



**Proben-ID:** 004443F  
**Probenart:** Meerwasser  
**Volumen Aquarium in Liter:** 280  
**Entnahmestelle:** Nyos Opus 300  
**Entnahmedatum:** 26.11.2021  
**Probeneingang:** 30.11.2021

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

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	10695	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	871	850	- 900 -	950		
Kalium	K	426	380	- 395 -	420		Elementals K
Bor	B	5.64	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals B
Magnesium	Mg	1319	1200	- 1350 -	1450		Elementals Mg
Calcium	Ca	459	400	- 425 -	440		
Strontium	Sr	7.94	6,5	- 8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0.086	0,055	- 0,065 -	0,08		Elementals Trace I
Brom	Br	67.4	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	0.005	< 0,06		7,1	2	Elementals P
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0.01	0,02	- 0,10			
Silicium (ICP-OES)	Si	0.63	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	0.91	3	- 8	1,3	2	Elementals Trace Zn
Vanadium	V	2.74	2	- 10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	2.1	2	- 6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	3.65	3	- 6			Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	107	0,10	- 0,25	Wasserwechsel		Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	10.1	10	- 20			
Eisen	Fe	n.n.	0,05	- 2,5	1	2	Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	n.n.	0,05	- 2,3	6,6	3	Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	- 1,9	0,7	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	204	180	- 350			Elementals Trace Li
Barium	Ba	39.1	20	- 50			Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	35.6	5	- 30			
Antimon	Sb	n.n.	< 10				
Zinn	Sn	1.3	< 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	0.1	< 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).