

# REEF ICP TEST



**Proben-ID:** 031192G

**Probenart:** Meerwasser

**Volumen Aquarium in Liter:** 510

**Entnahmestelle:** Reeftank540

**Entnahmedatum:** 11.10.2021

**Probeneingang:** 13.10.2021

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	10282	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	997	850	- 900 -	950		
Kalium	K	367	380	- 395 -	420	143	1
Bor	B	4.77	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals K
Magnesium	Mg	1324	1200	- 1350 -	1450		Elementals B
Calcium	Ca	435	400	- 425 -	440		Elementals Mg
Strontium	Sr	6.65	6,5	- 8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0.095	0,055	- 0,065 -	0,08		Elementals Trace I
Brom	Br	75.2	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	0.008	< 0,06				
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0.02	0,02	-	0,10		Elementals P
Silicium (ICP-OES)	Si	0.13	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	5.5	3	-	8		Elementals Trace Zn
Vanadium	V	n.n.	2	-	10	6,1	3
Kupfer	Cu	n.n.	2	-	6	20	2
Nickel	Ni	1.42	3	-	6	3,9	1
Mangan	Mn	n.n.	0,10	-	0,25	0,22	1
Molybdän	Mo	7.1	10	-	20	6,7	2
Eisen	Fe	n.n.	0,05	-	2,5	1,9	2
Chrom	Cr	0.71	0,05	-	2,3		Elementals Trace Fe
Cobalt	Co	0.7	0,02	-	1,9		Elementals Trace Cr
							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	169	180	-	350	33	4
Barium	Ba	109	20	-	50	Wasserwechsel	Elementals Trace Li
Aluminium	Al	38.3	5	-	30		Elementals Trace Ba
Antimon	Sb	n.n.	< 10				
Zinn	Sn	1.4	< 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).