

# REEF ICP TEST



**Analysennummer:** 397  
**Auftraggeber:** Burkhart Meixner  
**Probenart:** Meerwasser  
**Volumen Aquarium in Liter:** 320  
**Entnahmestelle:** Becken 1  
**Entnahmedatum:** 20.07.20  
**Probeneingang:** 21.07.20

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

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.  
 Bei Werten in **orange** besteht Handlungsbedarf.

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	11226	9500	-	10700 -	11500		
Schwefel	S	1029	850	-	900 -	950		
Kalium	K	396	380	-	395 -	420		Elementals K
Bor	B	4,64	3,8	-	4,5 -	5,5		Elementals B
Magnesium	Mg	1407	1200	-	1350 -	1450		Elementals Mg
Calcium	Ca	438	400	-	425 -	440		
Strontium	Sr	7,57	6,5	-	8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,079	0,055	-	0,065 -	0,08		Elementals Trace I
Brom	Br	67,70	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	0,020	< 0,06					Elementals P
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0,06	0,02	-	0,10			
Silicium (ICP-OES)	Si	0,10	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	12,8	3	-	8			Elementals Trace Zn
Vanadium	V	3,17	2	-	10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	2,32	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	2,18	3	-	6	2	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	1,52	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	11,39	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	5,52	0,05	-	2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	0,89	0,05	-	2,3			Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	0,8	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	168	180	-	350	21	4	Elementals Trace Li
Barium	Ba	3	20	-	50	203	7	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	10,29	5	-	30			
Antimon	Sb	n.n.	< 10					
Zinn	Sn	n.n.	< 10					
Beryllium	Be	n.n.	0,1	-	1,4			
Selen	Se	8,33	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).