

# REEF ICP TEST



## Analysennummer:

## Auftraggeber:

Probenart: Meerwasser  
 Volumen Aquarium in Liter: 526  
 Entnahmestelle: AQ1  
 Entnahmedatum: 20.01.20  
 Probeneingang: 21.01.20

Methodik: SRL spezifisch für Meerwasser mittels ICP-OES (induktivgekoppeltes 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](#)

E-Mail:

## Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente (Mg, Ca, Sr) und Halogene (Br, F, I) in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

		gemessen	Referenzbereich		in ml	Verteilt über ... Tage	Produkt
Natrium	Na	10680	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	955	850	- 900 -	950		
Kalium	K	414	380	- 395 -	420		<a href="#">Elementals K</a>
Bor	B	4,34	3,8	- 4,5 -	5,5		<a href="#">Elementals B</a>
Magnesium	Mg	1335	1200	- 1350 -	1450		<a href="#">Elementals Mg</a>
Calcium	Ca	458	400	- 425 -	440		
Strontium	Sr	7,97	6,5	- 8 -	9		<a href="#">Elementals Sr</a>
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,088	0,055	- 0,065 -	0,08		<a href="#">Elementals Trace I</a>
Brom	Br	54,20	55	- 67 -	75	67	2 <a href="#">Elementals Br</a>

## Makronährstoffe in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Referenzbereich	
Phosphor (ICP-OES)	P	0,012	< 0,06	
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0,04	0,02	- 0,10
Silicium (ICP-OES)	Si	0,27	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	2,29	3	-	8	2	<a href="#">Elementals Trace Zn</a>
Vanadium	V	15,52	2	-	10		<a href="#">Elementals Trace V</a>
Kupfer	Cu	1,28	2	-	6		
Nickel	Ni	3,13	3	-	6		<a href="#">Elementals Trace Ni</a>
Mangan	Mn	>1288	0,10	-	0,25		<a href="#">Elementals Trace Mn</a>
Molybdän	Mo	3,95	10	-	20	9,7	2 <a href="#">Elementals Trace Mo</a>
Eisen	Fe	16,58	0,05	-	2,5		<a href="#">Elementals Trace Fe</a>
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	12,4	3 <a href="#">Elementals Trace Cr</a>
Cobalt	Co	0,83	0,02	-	1,9		<a href="#">Elementals Trace Co</a>

## 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	167	180	-	350	34	4 <a href="#">Elementals Trace Li</a>
Barium	Ba	28	20	-	50		<a href="#">Elementals Trace Ba</a>
Aluminium	Al	12,00	5	-	30		
Antimon	Sb	n.n.	< 10				
Zinn	Sn	n.n.	< 10				
Beryllium	Be	n.n.	0,1	-	1,4		
Selen	Se	4,34	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				

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).