

# 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 (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](#)

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	<b>10680</b>	9500	-	10700	11500		
Schwefel	S	<b>955</b>	850	-	900	950		
Kalium	K	<b>414</b>	380	-	395	420		<a href="#">Elementals K</a>
Bor	B	<b>4,34</b>	3,8	-	4,5	5,5		<a href="#">Elementals B</a>
Magnesium	Mg	<b>1335</b>	1200	-	1350	1450		<a href="#">Elementals Mg</a>
Calcium	Ca	<b>458</b>	400	-	425	440		
Strontium	Sr	<b>7,97</b>	6,5	-	8	9		<a href="#">Elementals Sr</a>
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	<b>0,088</b>	0,055	-	0,065	0,08		<a href="#">Elementals Trace I</a>
Brom	Br	<b>54,20</b>	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	<b>0,012</b>	< 0,06		
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	<b>0,04</b>	0,02	-	0,10
Silicium (ICP-OES)	Si	<b>0,27</b>	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	<b>2,29</b>	3	-	8	2	2	<a href="#">Elementals Trace Zn</a>
Vanadium	V	<b>15,52</b>	2	-	10			<a href="#">Elementals Trace V</a>
Kupfer	Cu	<b>1,28</b>	2	-	6			
Nickel	Ni	<b>3,13</b>	3	-	6			<a href="#">Elementals Trace Ni</a>
Mangan	Mn	<b>&gt;1288</b>	0,10	-	0,25			<a href="#">Elementals Trace Mn</a>
Molybdän	Mo	<b>3,95</b>	10	-	20	9,7	2	<a href="#">Elementals Trace Mo</a>
Eisen	Fe	<b>16,58</b>	0,05	-	2,5			<a href="#">Elementals Trace Fe</a>
Chrom	Cr	<b>n.n.</b>	0,05	-	2,3	12,4	3	<a href="#">Elementals Trace Cr</a>
Cobalt	Co	<b>0,83</b>	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	<b>167</b>	180	-	350	34	4	<a href="#">Elementals Trace Li</a>
Barium	Ba	<b>28</b>	20	-	50			<a href="#">Elementals Trace Ba</a>
Aluminium	Al	<b>12,00</b>	5	-	30			
Antimon	Sb	<b>n.n.</b>	< 10					
Zinn	Sn	<b>n.n.</b>	< 10					
Beryllium	Be	<b>n.n.</b>	0,1	-	1,4			
Selen	Se	<b>4,34</b>	0,9	-	5,5			
Silber	Ag	<b>n.n.</b>	< 10					
Wolfram	W	<b>n.n.</b>	< 30					
Lanthan	La	<b>n.n.</b>	2	-	10			
Titan	Ti	<b>n.n.</b>	0,5	-	3,5			
Scandium	Sc	<b>n.n.</b>	0,1	-	1,0			
Zirkonium	Zr	<b>n.n.</b>	1,0	-	2,2			
Arsen	As	<b>n.n.</b>	< 1					
Cadmium	Cd	<b>n.n.</b>	< 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).