

# REEF ICP TEST



**Proben-ID:** 006405F Johannes Hauke

**Probenart:** Meerwasser

**Volumen Aquarium in Liter:** 425

**Entnahmestelle:** Reefer 425

**Entnahmedatum:** 26.05.21

**Probeneingang:** 28.05.21

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	10652	9500	- 10700 -	11500			
Schwefel	S	928	850	- 900 -	950			
Kalium	K	410	380	- 395 -	420		Elementals K	
Bor	B	4,10	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals B	
Magnesium	Mg	1401	1200	- 1350 -	1450		Elementals Mg	
Calcium	Ca	434	400	- 425 -	440			
Strontium	Sr	5,06	6,5	- 8 -	9	62	2	Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,079	0,055	- 0,065 -	0,08			Elementals Trace I
Brom	Br	64,60	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	n.n.	< 0,06		17	2	Elementals P
Gesamtposphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	n.n.	0,02	-	0,10		
Silicium (ICP-OES)	Si	0,07	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	1,83	3	-	8	2	Elementals Trace Zn	
Vanadium	V	n.n.	2	-	10	5	3	Elementals Trace V
Kupfer	Cu	3,78	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	1,31	3	-	6	3	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0,29	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	13,50	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	n.n.	0,05	-	2,5	2	2	Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	1,16	0,05	-	2,3			Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	0,39	0,02	-	1,9			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	200	180	-	350		Elementals Trace Li	
Barium	Ba	1	20	-	50	285	7	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	58,80	5	-	30			
Antimon	Sb	n.n.		< 10				
Zinn	Sn	n.n.		< 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	3,11	0,5	-	3,5			
Scandium	Sc	n.n.	0,1	-	1,0			
Zirkonium	Zr	n.n.	1,0	-	2,2			
Arsen	As	0,89		< 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, wie viel mindestens vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen: n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).