

# REEF ICP TEST



**Proben-ID:** 038929V

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 83

Entnahmestelle: Waterbox Marine X 35.1

Entnahmedatum: 27.09.2021

Probeneingang: 29.09.2021

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	10710	9500	- 10700	- 11500			
Schwefel	S	903	850	- 900	- 950			
Kalium	K	390	380	- 395	- 420			Elementals K
Bor	B	3,96	3,8	- 4,5	- 5,5			Elementals B
Magnesium	Mg	1310	1200	- 1350	- 1450			Elementals Mg
Calcium	Ca	417	400	- 425	- 440			
Strontium	Sr	7,37	6,5	- 8	- 9			Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,082	0,055	- 0,065	- 0,08			Elementals Trace I
Brom	Br	66,1	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	0,02	< 0,06					Elementals P
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0,06	0,02	-	0,10			
Silicium (ICP-OES)	Si	0,8	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	5,06	3	-	8			Elementals Trace Zn
Vanadium	V	1,73	2	-	10	0,71	3	Elementals Trace V
Kupfer	Cu	2,39	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	0,95	3	-	6	0,74	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	70,9	0,10	-	0,25	Wasserwechsel		Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	10,3	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	1,62	0,05	-	2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	2	3	Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	0,21	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	201	180	-	350			Elementals Trace Li
Barium	Ba	23,7	20	-	50			Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	10	5	-	30			
Antimon	Sb	n.n.	< 10					
Zinn	Sn	6,6	< 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			
Scandium	Sc	n.n.	0,1	-	1,0			
Zirkonium	Zr	n.n.	1,0	-	2,2			
Arsen	As	1	< 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).