

# REEF ICP TEST



Proben-ID: 034361H

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 180

Probeneingang: 03.09.2021

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	11538	9500	- 10700 -	11500			
Schwefel	S	937	850	- 900 -	950			
Kalium	K	463	380	- 395 -	420	Wasserwechsel	Elementals K	
Bor	B	4,46	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals B	
Magnesium	Mg	1469	1200	- 1350 -	1450		Elementals Mg	
Calcium	Ca	441	400	- 425 -	440			
Strontium	Sr	6,2	6,5	- 8 -	9	16	1	Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,116	0,055	- 0,065 -	0,08			Elementals Trace I
Brom	Br	69,1	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	0,013	< 0,06				
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0,04	0,02	-	0,10		Elementals P
Silicium (ICP-OES)	Si	0,06	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	12,7	3	-	8		Elementals Trace Zn	
Vanadium	V	1,44	2	-	10	1,6	3	Elementals Trace V
Kupfer	Cu	11,8	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	3,82	3	-	6			Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0,19	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	10,6	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	1,46	0,05	-	2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	0,83	0,05	-	2,3			Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	0,34	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	156	180	- 350	13	4	Elementals Trace Li
Barium	Ba	8,6	20	- 50	95	6	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	40,8	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	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	0,1	< 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).