

REEF ICP TEST



Proben-ID: 01849271

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 165

Entnahmestelle: Red Sea Reefer 170

Entnahmedatum: 26.10.2023

Probeneingang: 27.10.2023

zur ausführlichen Online-Analyse:

<https://lab.faunamarin.de/de/home/analysis/94123>

Methodik: ICP-OES (induktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie) spezifisch für Meerwasser.

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.

Zur einmaligen Behebung eines Mangels wird angepasst an Dein Becken die zu dosierende Menge Fauna Marin Elementals angezeigt. Über den Produktnamen gelangst Du zum Shop.

Weitere Hilfe findest Du in Deinem **Labor-Account** und unter:

[Fauna Marin Wissensdatenbank](#)

[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	11011	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	861	850	- 900 -	950		
Kalium	K	415	380	- 395 -	420		Elementals K
Bor	B	4.98	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals B
Magnesium	Mg	1302	1200	- 1350 -	1450		Elementals Mg
Calcium	Ca	480	400	- 425 -	440	Wasserwechsel	
Strontium	Sr	8.56	6,5	- 8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod)	I	0.084	0,055	- 0,065 -	0,08		Elementals Trace I
Brom	Br	62.2	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	0.005	< 0,06		4,1	2	Elementals P
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.02	0,02	- 0,10			
Silicium	Si	0.12	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	0.42	3	- 8	0,84	2	Elementals Trace Zn
Vanadium	V	5.12	2	- 10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	0.7	2	- 6	5,5	2	Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	0.86	3	- 6	1,5	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0.59	0,10	- 0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	7.4	10	- 20	2,1	2	Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	1.16	0,05	- 2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	11.1	0,05	- 2,3	Wasserwechsel		Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	- 1,9	0,41	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	229	180	- 350			Elementals Trace Li
Barium	Ba	113	5	- 50	Wasserwechsel		Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	234	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			
Zirkonium	Zr	n.n.	1,0	- 2,2			
Arsen	As	n.n.	< 1				
Cadmium	Cd	n.n.	< 1				
Quecksilber	Hg	n.n.	< 1				
Blei	Pb	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).