

REEF ICP TEST



Proben-ID: 032152D

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 800

Entnahmestelle: Aquarium 1

Entnahmedatum: 11.09.2022

Probeneingang: 13.09.2022

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	10904	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	873	850	- 900 -	950		
Kalium	K	404	380	- 395 -	420		Elementals K
Bor	B	3.34	3,8	- 4,5 -	5,5	139	1
Magnesium	Mg	1325	1200	- 1350 -	1450		Elementals B
Calcium	Ca	385	400	- 425 -	440		Elementals Mg
Strontium	Sr	7.37	6,5	- 8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod)	I	0.09	0,055	- 0,065 -	0,08		Elementals Trace I
Brom	Br	75.5	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	0.036	< 0,06				
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.11	0,02	-	0,10		Elementals P
Silicium	Si	0.66	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	n.n.	3	-	8	4,4	2
Vanadium	V	2.03	2	-	10		Elementals Trace Zn
Kupfer	Cu	2.07	2	-	6		Elementals Trace V
Nickel	Ni	4.24	3	-	6		Elementals Trace Cu
Mangan	Mn	1.31	0,10	-	0,25		Elementals Trace Ni
Molybdän	Mo	12.6	10	-	20		Elementals Trace Mn
Eisen	Fe	1.55	0,05	-	2,5		Elementals Trace Mo
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	19	3
Cobalt	Co	0.57	0,02	-	1,9		Elementals Trace Fe
							Elementals Trace Cr
							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	184	180	-	350		Elementals Trace Li
Barium	Ba	190	5	-	50	Wasserwechsel	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	3	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).