

REEF ICP TEST



Proben-ID: 043207G

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 47

Entnahmestelle: Aquarium 1

Entnahmedatum: 18.10.2021

Probeneingang: 21.10.2021

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 Elements 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	11003	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	776	850	- 900 -	950		
Kalium	K	324	380	- 395 -	420	33	2
Bor	B	3.63	3,8	- 4,5 -	5,5	6,1	1
Magnesium	Mg	1229	1200	- 1350 -	1450		
Calcium	Ca	347	400	- 425 -	440		
Strontium	Sr	7.3	6,5	- 8 -	9		
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0.04	0,055	- 0,065 -	0,08	1,2	1
Brom	Br	38.6	55	- 65 -	75	12	3

Makronährstoffe

in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

Dosierempfehlung Elementals

		gemessen	Referenzbereich		in ml	Verteilt über ... Tage	Produkt
Phosphor (ICP-OES)	P	0.012	< 0,06				
Gesamtposphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.04	0,02	-	0,10		
Silicium (ICP-OES)	Si	0.04	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	7.35	3	-	8		
Vanadium	V	n.n.	2	-	10	0,56	4
Kupfer	Cu	2.04	2	-	6		
Nickel	Ni	2.32	3	-	6	0,26	1
Mangan	Mn	0.51	0,10	-	0,25	Wasserwechsel	
Molybdän	Mo	41.9	10	-	20	Wasserwechsel	
Eisen	Fe	2.63	0,05	-	2,5		
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	1,1	3
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	0,12	1

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	177	180	-	350	2,8	3
Barium	Ba	3.3	20	-	50	30	7
Aluminium	Al	2.9	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	1.6	< 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).