

REEF ICP TEST



Proben-ID: 0734730

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 900

Entnahmestelle: Aquarium Wohnzimmer

Entnahmedatum: 10.04.2023

Probeneingang: 12.04.2023

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	11026	9500	- 10700 -	11500		
Schwefel	S	908	850	- 900 -	950		
Kalium	K	452	380	- 395 -	420		Elementals K
Bor	B	6.37	3,8	- 4,5 -	5,5		Elementals B
Magnesium	Mg	1311	1200	- 1350 -	1450		Elementals Mg
Calcium	Ca	445	400	- 425 -	440		
Strontium	Sr	7.86	6,5	- 8 -	9		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod)	I	0.019	0,055	- 0,065 -	0,08	41	2
Brom	Br	73.5	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	0.013	< 0,06				
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.04	0,02	-	0,10		Elementals P
Silicium	Si	0.16	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	13.9	3	-	8		Elementals Trace Zn
Vanadium	V	n.n.	2	-	10	11	3
Kupfer	Cu	4.32	2	-	6		Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	1.94	3	-	6	5,8	1
Mangan	Mn	0.66	0,10	-	0,25		Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	10.4	10	-	20		Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	n.n.	0,05	-	2,5	3,4	2
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	21	3
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	2,2	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	200	180	-	350		Elementals Trace Li
Barium	Ba	28.3	5	-	50		Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	9.4	5	-	30		
Antimon	Sb	n.n.	< 10				
Zinn	Sn	0.6	< 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		
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).