

REEF ICP TEST



Proben-ID: 01093704

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 150

Entnahmestelle: Japan Reef 150l netto

Entnahmedatum: 29.06.2024

Probeneingang: 04.07.2024

zur ausführlichen Online-Analyse:

<https://lab.faunamarin.de/de/home/analysis/146445>

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	10718	9500 - 10700 - 11500			
Schwefel	S	831	850 - 900 - 950	148	4	Elementals Trace S
Kalium	K	397	380 - 395 - 420			Elementals K
Bor	B	5.81	3,8 - 4,5 - 5,5			Elementals B
Magnesium	Mg	1361	1200 - 1350 - 1450			Elementals Mg
Calcium	Ca	423	400 - 425 - 440			
Strontium	Sr	7.26	6,5 - 8 - 9			Elementals Sr
Iod (Gesamtiod)	I	0.038	0,055 - 0,065 - 0,08	4,1	1	Elementals Trace I
Brom	Br	66.2	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	0.072	< 0,06	Wasserwechsel		Elementals P
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.221	0,02 - 0,10			
Silicium	Si	0.02	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	1.01	3 - 8	0,67	2	Elementals Trace Zn
Vanadium	V	3.22	2 - 10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	n.n.	2 - 6	6	2	Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	1.64	3 - 6	1,1	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0.52	0,10 - 0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	14.2	10 - 20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	6.82	0,05 - 2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	n.n.	0,05 - 2,3	3,5	3	Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02 - 1,9	0,38	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	182	180 - 350			Elementals Trace Li
Barium	Ba	4.3	5 - 50	17	2	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	4.6	5 - 30			
Antimon	Sb	n.n.	< 10			
Zinn	Sn	4	< 10			
Beryllium	Be	n.n.	0,1 - 1,4			
Selen	Se	n.n.	0,9 - 5,5	9,6	4	Elementals Trace Se
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).