

REEF ICP TEST



Proben-ID: 031525G

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 1000

Entnahmestelle: Reef Abel

Entnahmedatum: 17.11.2021

Probeneingang: 22.11.2021

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	10040	9500	- 10700 - 11500				
Schwefel	S	847	850	- 900 - 950				
Kalium	K	364	380	- 395 - 420	310	1		Elementals K
Bor	B	3.43	3,8	- 4,5 - 5,5	160	1		Elementals B
Magnesium	Mg	1231	1200	- 1350 - 1450				Elementals Mg
Calcium	Ca	415	400	- 425 - 440				
Strontium	Sr	4.74	6,5	- 8 - 9	163	2		Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0.101	0,055	- 0,065 - 0,08				Elementals Trace I
Brom	Br	60.8	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	0.03	< 0,06				
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0.09	0,02	-	0,10		Elementals P
Silicium (ICP-OES)	Si	0.08	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	5,5	2	Elementals Trace Zn
Vanadium	V	1.84	2	-	10	8,3	3	Elementals Trace V
Kupfer	Cu	n.n.	2	-	6	40	2	Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	n.n.	3	-	6	11	2	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0.18	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	10.8	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	n.n.	0,05	-	2,5	3,8	2	Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	24	3	Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	2,5	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	176	180	- 350	59	3	Elementals Trace Li
Barium	Ba	2	20	- 50	659	7	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	17.2	5	- 30			
Antimon	Sb	3.4	< 10				
Zinn	Sn	n.n.	< 10				
Beryllium	Be	n.n.	0,1	- 1,4			
Selen	Se	1.4	0,9	- 5,5			
Silber	Ag	n.n.	< 10				
Wolfram	W	n.n.	< 30				
Lanthan	La	n.n.	2	- 10			
Titan	Ti	0.5	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).