

FREE ICP TEST



Analysennummer: 889
Auftraggeber: Alexander Ahrens
Probenart: Meerwasser
Volumen Aquarium in Liter: 220
Entnahmestelle: Reefer 250
Entnahmedatum: 24.05.20
Probeneingang: 28.05.20
E-Mail: alex.ahrens@web.de

Methodik: SRL spezifisch für Meerwasser mittels ICP-OES (induktivgekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie).

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.
 Bei Werten in orange besteht Handlungsbedarf.

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	10211	9500	- 10700 -	11500			
Schwefel	S	844	850	- 900 -	950			
Kalium	K	377	380	- 395 -	420	40	1	Elementals K
Bor	B	3,82	3,8	- 4,5 -	5,5			Elementals B
Magnesium	Mg	1558	1200	- 1350 -	1450	Wasserwechsel		Elementals Mg
Calcium	Ca	400	400	- 425 -	440			
Strontium	Sr	4,44	6,5	- 8 -	9	39	2	Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,059	0,055	- 0,065 -	0,08			Elementals Trace I
Brom	Br	60,10	55	- 67 -	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	0,021	< 0,06					
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0,064	0,02	-	0,10			Elementals P
Silicium (ICP-OES)	Si	0,088	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	39,55	3	-	8			Elementals Trace Zn
Vanadium	V	2,47	2	-	10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	4,93	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	1,32	3	-	6	1,7	1	Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	0,33	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	20,19	10	-	20			Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	n.n.	0,05	-	2,5	0,8	2	Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	n.n.	0,05	-	2,3	5,2	3	Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	n.n.	0,02	-	1,9	0,6	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	165	180	-	350	15	4	Elementals Trace Li
Barium	Ba	15,4	20	-	50	86	4	Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	75,9	5	-	30			
Antimon	Sb	n.n.	< 10					
Zinn	Sn	16,22	< 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			
Scandium	Sc	n.n.	0,1	-	1,0			
Zirkonium	Zr	n.n.	1,0	-	2,2			
Arsen	As	n.n.	< 1					
Cadmium	Cd	n.n.	< 1					
Quecksilber	Hg	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, wieviel mindestens vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen: n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).