

FREE ICP TEST



Analysennummer: 826
Auftraggeber: Andreas Zellner

Probenart: Meerwasser
 Volumen Aquarium in Liter: 60
 Entnahmestelle: Nano
 Entnahmedatum: 29.03.20
 Probeneingang: 01.04.20

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](#)

E-Mail: zellner.andi@web.de

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	10608	9500	- 10700 -	11500			
Schwefel	S	1025	850	- 900 -	950			
Kalium	K	364	380	- 395 -	420	19	1	Elementals K
Bor	B	4,32	3,8	- 4,5 -	5,5			Elementals B
Magnesium	Mg	1310	1200	- 1350 -	1450			Elementals Mg
Calcium	Ca	413	400	- 425 -	440			
Strontium	Sr	7,18	6,5	- 8 -	9			Elementals Sr
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,085	0,055	- 0,065 -	0,08			Elementals Trace I
Brom	Br	63,20	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	0,082	< 0,06					
Gesamtphosphat (errechnet)	PO ₄ ³⁻ tot.	0,251	0,02	-	0,10			Elementals P
Silicium (ICP-OES)	Si	>2,29	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	4,97	3	-	8			Elementals Trace Zn
Vanadium	V	6,18	2	-	10			Elementals Trace V
Kupfer	Cu	2,16	2	-	6			Elementals Trace Cu
Nickel	Ni	8,98	3	-	6			Elementals Trace Ni
Mangan	Mn	>14,08	0,10	-	0,25			Elementals Trace Mn
Molybdän	Mo	1,01	10	-	20	1	3	Elementals Trace Mo
Eisen	Fe	12,27	0,05	-	2,5			Elementals Trace Fe
Chrom	Cr	1,61	0,05	-	2,3			Elementals Trace Cr
Cobalt	Co	0,62	0,02	-	1,9			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	4	3	Elementals Trace Li
Barium	Ba	56,7	20	-	50			Elementals Trace Ba
Aluminium	Al	7,10	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			
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).