

REEF ICP

METHODIK: ICP-OES, photometrische und elektrochemische Verfahren spezifisch für Meerwasser.

Empfehlungswerte sind optimiert für Korallenriffaquarien.

Zur einmaligen Behebung eines Mangels werden angepasst an Dein Becken die zu dosierende Menge der Fauna Marin ELEMENTALS und TRACE Produkte angezeigt. Klicke auf den Produktnamen und Du gelangst direkt zum Shop.

Proben-ID: 01725476

Analysen ID: 179624

Probenart: Meerwasser
Volumen in Liter: 150
Entnahmestelle: Japan Reef 150l netto
Entnahmedatum: 01.12.2024
Probeneingang: 05.12.2024

[Zu den Dosierungen und Handlungsempfehlungen](#)



MAKROELEMENTE, KALKHAUSHALTELEMENTE UND HALOGENE in mg/Liter

					Dosierempfehlung		
		gemessen	Referenzbereich		in ml	verteilt über ... Tage	Produkt
Natrium	Na	10380	9500	- 10700 -	163	4	ELEMENTALS S
Schwefel	S	824	850	- 900 -			
Sulfat	SO ₄ ²⁻	2469	2550	- 2700 -			
Kalium	K	401	380	- 395 -			
Bor	B	5.84	3,8	- 4,5 -			
Magnesium	Mg	1258	1200	- 1350 -			ELEMENTALS MG
Calcium	Ca	478	400	- 425 -			
Strontium	Sr	9.04	6,5	- 8,0 -			ELEMENTALS SR
Brom (Gesamt brom, ICP-OES)	Br	64.9	55	- 67 -			ELEMENTALS BR
Iod (Gesamti od, ICP-OES)	I	0.137	0,055	- 0,065 -			TRACE I

MAKRONÄHRSTOFFE in mg/Liter

		Dosierempfehlung				Produkt		
		verteilt über ...						
		gemessen	Referenzbereich				in ml	Tage
Phosphor (ICP-OES)	P	0.028	< 0,06					ELEMENTALS P
Gesamtphosphat (berechnet)	PO ₄ ³⁻ _{tot.}	0.087	0,02	-	0,18			
Silicium	Si	0.12	0,1	-	0,2			
Silikat (berechnet)	SiO ₂	0.25	0,2	-	0,4			

ORGANIKFAKTOREN

		gemessen	Referenzbereich					
SAK254 (m ⁻¹)		n.g.	0,5	-	5,0			
Interessiert? Dann hole dir diesen Wert als Upgrade bei deiner nächsten Analyse dazu und erfahre noch mehr über dein Becken!								

Dynamic Elements in µg/Liter

		gemessen	Referenzbereich			Dosierempfehlung verteilt über ...		Produkt
						in ml	Tage	
Zink	Zn	3.26	3	- 5,5 -	8			TRACE ZN
Vanadium	V	n.n.	2	- 6 -	10	1,8	3	TRACE V
Kupfer	Cu	3.39	2	- 4 -	6			TRACE CU
Nickel	Ni	4.36	3	- 4,5 -	6			TRACE NI
Molybdän	Mo	11.3	10	- 15 -	20			TRACE MO

PHYSIOLOGISCH RELEVANTE SPURENELEMENTE in µg/Liter

		gemessen	Referenzbereich			Dosierempfehlung verteilt über ...		Produkt
						in ml	Tage	
					Max.			
Barium	Ba	4.8	5	-	50	16	2	TRACE BA
Cobalt	Co	n.n.	n.n.	-	1,9	0,38	1	TRACE CO
Chrom	Cr	0.58	n.n.	-	2,3			TRACE CR
Eisen	Fe	n.n.	n.n.	-	2,5	0,56	2	TRACE FE
Lithium	Li	189	180	-	350			TRACE LI
Mangan	Mn	0.29	n.n.	-	0,25			TRACE MN
Selen	Se	n.n.	n.n.	-	2	9,6	4	TRACE SE

SONSTIGE SPURENELEMENTE UND POTENTIELLE SCHADSTOFFE in µg/Liter

		gemessen	Referenzbereich					
Aluminium	Al	10.7	5	-	30			
Antimon	Sb	n.n.	n.n.	-	10 (max.)			
Arsen	As	n.n.			n.n.			
Beryllium	Be	n.n.			n.n.			
Blei	Pb	n.n.			n.n.			
Cadmium	Cd	n.n.			n.n.			
Lanthan	La	n.n.	2	-	10			
Quecksilber	Hg	n.n.			n.n.			
Silber	Ag	n.n.	n.n.	-	10 (max.)			
Titan	Ti	n.n.	n.n.	-	3,5			
Wolfram	W	n.n.	n.n.	-	30 (max.)			
Zinn	Sn	5.7	n.n.	-	10 (max.)			
Zirkonium	Zr	n.n.	n.n.	-	2,2			

Abkürzungen: ICP-OES (induktiv gekoppeltes Plasma mit optischer Emissionsspektrometrie), SAK254 (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm), n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).