

# 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:** 090976V

**Analysen ID:** 163464

Probenart: Meerwasser  
Volumen in Liter: 300  
Entnahmestelle: Nyos Opus 300  
Entnahmedatum: 17.09.2024  
Probeneingang: 23.09.2024

[Zu den Dosierungen und Handlungsempfehlungen](#)



## MAKROELEMENTE, KALKHAUSHALTELEMENTE UND HALOGENE in mg/Liter

		gemessen	Referenzbereich	Dosierungsempfehlung in ml verteilt über ... Tage	Produkt
Natrium	Na	11571	9500 - 10700 - 11500		
Schwefel	S	1004	850 - 900 - 950		ELEMENTALS S
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3008	2550 - 2700 - 2850		
Kalium	K	493	380 - 395 - 420	Wasserv	ELEMENTALS K
Bor	B	5.97	3,8 - 4,5 - 5,5		ELEMENTALS B
Magnesium	Mg	1528	1200 - 1350 - 1450	Wasserv	ELEMENTALS MG
Calcium	Ca	432	400 - 425 - 440		
Strontium	Sr	8.84	6,5 - 8,0 - 9,0		ELEMENTALS SR
Brom (Gesamt brom, ICP-OES)	Br	78.2	55 - 67 - 75		ELEMENTALS BR
Iod (Gesamt iod, ICP-OES)	I	0.094	0,055 - 0,065 - 0,080		TRACE I

## MAKRONÄHRSTOFFE in mg/Liter

		gemessen	Referenzbereich	Dosierungsempfehlung in ml verteilt über ... Tage	Produkt
Phosphor (ICP-OES)	P	0.016	< 0,06		ELEMENTALS P
Gesamtphosphat (berechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	0.049	0,02 - 0,18		
Silicium	Si	0.1	0,1 - 0,2		
Silikat (berechnet)	SiO <sub>2</sub>	0.22	0,2 - 0,4		

## ORGANIKFAKTOREN

	gemessen	Referenzbereich		
SAK254 (m <sup>-1</sup> )	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

						Dosierempfehlung		
						verteilt über ...		
		gemessen	Referenzbereich			in ml	Tage	Produkt
Zink	Zn	4.53	3	- 5,5 -	8			TRACE ZN
Vanadium	V	2.51	2	- 6 -	10			TRACE V
Kupfer	Cu	1.54	2	- 4 -	6	7,4	2	TRACE CU
Nickel	Ni	2.92	3	- 4,5 -	6	1,2	1	TRACE NI
Molybdän	Mo	14.3	10	- 15 -	20			TRACE MO

## PHYSIOLOGISCH RELEVANTE SPURENELEMENTE in µg/Liter

						Dosierempfehlung		
						verteilt über ...		
		gemessen	Referenzbereich			in ml	Tage	Produkt
Max.								
Barium	Ba	22.9	5	-	50			TRACE BA
Cobalt	Co	n.n.	n.n.	-	1,9	0,75	1	TRACE CO
Chrom	Cr	n.n.	n.n.	-	2,3	7,1	3	TRACE CR
Eisen	Fe	n.n.	n.n.	-	2,5	1,1	2	TRACE FE
Lithium	Li	240	180	-	350			TRACE LI
Mangan	Mn	0.13	n.n.	-	0,25			TRACE MN
Selen	Se	n.n.	n.n.	-	2	19	4	TRACE SE

## SONSTIGE SPURENELEMENTE UND POTENTIELLE SCHADSTOFFE in µg/Liter

	gemessen	Referenzbereich	
Aluminium	Al	15.7	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	10.7	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).