

# REEF ICP TEST



Proben-ID: **097385W**

Probenart: Meerwasser

Volumen Aquarium in Liter: 205

Entnahmestelle: Aquarium 1

Entnahmedatum: 03.09.2022

Probeneingang: 06.09.2022

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 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	<b>10064</b>	9500 - 10700 - 11500			
Schwefel	S	<b>879</b>	850 - 900 - 950			
Kalium	K	<b>393</b>	380 - 395 - 420			<a href="#">Elementals K</a>
Bor	B	<b>4.54</b>	3,8 - 4,5 - 5,5			<a href="#">Elementals B</a>
Magnesium	Mg	<b>1299</b>	1200 - 1350 - 1450			<a href="#">Elementals Mg</a>
Calcium	Ca	<b>442</b>	400 - 425 - 440			
Strontium	Sr	<b>8.06</b>	6,5 - 8 - 9			<a href="#">Elementals Sr</a>
Iod (Gesamtiod)	I	<b>0.066</b>	0,055 - 0,065 - 0,08			<a href="#">Elementals Trace I</a>
Brom	Br	<b>68.8</b>	55 - 65 - 75			<a href="#">Elementals Br</a>

## Makronährstoffe

in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

### Dosierempfehlung Elementals

		gemessen	Referenzbereich	in ml	Verteilt über ... Tage	Produkt
Phosphor (ICP-OES)	P	<b>0.003</b>	< 0,06	6,3	2	<a href="#">Elementals P</a>
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	<b>0.01</b>	0,02 - 0,10			
Silicium	Si	<b>0.16</b>	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	<b>21.5</b>	3 - 8	Wasserwechsel	3	<a href="#">Elementals Trace Zn</a>
Vanadium	V	<b>1.35</b>	2 - 10			<a href="#">Elementals Trace V</a>
Kupfer	Cu	<b>4.42</b>	2 - 6			<a href="#">Elementals Trace Cu</a>
Nickel	Ni	<b>3.67</b>	3 - 6			<a href="#">Elementals Trace Ni</a>
Mangan	Mn	<b>107</b>	0,10 - 0,25			<a href="#">Elementals Trace Mn</a>
Molybdän	Mo	<b>11</b>	10 - 20			<a href="#">Elementals Trace Mo</a>
Eisen	Fe	<b>1.39</b>	0,05 - 2,5			<a href="#">Elementals Trace Fe</a>
Chrom	Cr	<b>n.n.</b>	0,05 - 2,3	4,8	3	<a href="#">Elementals Trace Cr</a>
Cobalt	Co	<b>n.n.</b>	0,02 - 1,9	0,51	1	<a href="#">Elementals Trace Co</a>

## 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	<b>195</b>	180 - 350			<a href="#">Elementals Trace Li</a>
Barium	Ba	<b>45.4</b>	5 - 50			<a href="#">Elementals Trace Ba</a>
Aluminium	Al	<b>98.3</b>	5 - 30			
Antimon	Sb	<b>n.n.</b>	< 10			
Zinn	Sn	<b>n.n.</b>	< 10			
Beryllium	Be	<b>n.n.</b>	0,1 - 1,4			
Selen	Se	<b>n.n.</b>	0,9 - 5,5			
Silber	Ag	<b>n.n.</b>	< 10			
Wolfram	W	<b>n.n.</b>	< 30			
Lanthan	La	<b>n.n.</b>	2 - 10			
Titan	Ti	<b>n.n.</b>	0,5 - 3,5			
Zirkonium	Zr	<b>n.n.</b>	1,0 - 2,2			
Arsen	As	<b>n.n.</b>	< 1			
Cadmium	Cd	<b>n.n.</b>	< 1			
Quecksilber	Hg	<b>n.n.</b>	< 1			
Blei	Pb	<b>n.n.</b>	< 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).