

# REEF ICP TEST



**Charge:** 22011  
**Produkt / Product:** Professional Sea Salt  
 Produktionsdatum / production date: 04.03.22  
 Methode: 39 g/l Salz in Osmosewasser  $\pm$  35 psu analysiert mit ICP-OES (induktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie).  
 Method: 39 g/l salt in osmosis water  $\pm$  35 psu analysed using ICP-OES (inductively coupled plasma with optical emission spectrometry).

Physikalisch-chemische Grundwerte Basic physical-chemical values		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range
Salinität / Salinity	psu	35,1	34,5 - 35,0
Alkalinität / Alkalinity	° dKH	8,1	7,8 - 8,5
pH - Wert / pH - Level		8,18	8,2 - 8,4

Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente und Halogene / Major elements and halogens in mg/liter (1 mg = 0,001 g)					
		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range		
Natrium / Sodium	Na	10819	9500	- 10700 -	11500
Schwefel / Sulphur	S	890	850	- 900 -	950
Kalium / Potassium	K	429	380	- 395 -	420
Bor / Boron	B	5,73	3,8	- 4,5 -	5,5
Magnesium	Mg	1353	1200	- 1350 -	1450
Calcium	Ca	452	400	- 425 -	440
Strontium	Sr	8,56	6,5	- 8 -	9
Iod / Iodine (Gesamt Iod / Total Iodine) I		0,064	0,055	- 0,065 -	0,08
Brom / Bromine	Br	70,0	55	- 67 -	75

Makronährstoffe / Macronutrients in mg/liter (1 mg = 0,001 g)					
		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range		
Phosphor / Phosphorus (ICP-OES) P		0,005	< 0,06		
Gesamt / Total Phosphate (calculated) PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.		0,015	0,02	-	0,10
Silicium / Silicon (ICP-OES) Si		0,14	0,1	-	0,2

Physiologisch relevante Spurenstoffe und farbrelevante Mikronährstoffe / Physiologically relevant trace elements and color-relevant micronutrients in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)						
		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range		Bioavailable	
Zink / Zinc	Zn	8,16	3	-	8	
Vanadium	V	4,13	2	-	10	
Kupfer / Copper	Cu	2,82	2	-	6	
Nickel	Ni	3,31	3	-	6	
Mangan / Manganese	Mn	>28	0,10	-	0,25	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,015
Molybdän / Molybdenum	Mo	12,7	10	-	20	
Eisen / Iron	Fe	>28	0,05	-	2,5	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,03
Chrom / Chrome	Cr	0,32	0,05	-	2,3	
Cobalt	Co	0,38	0,02	-	1,9	

Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe / Other trace elements and potentially harmful substances in µg/liter (1 µg = 0,000001 g)					
		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range		
Lithium	Li	192	180	-	350
Barium	Ba	14,3	5	-	50
Aluminium	Al	n.n.	5	-	30
Antimon / Antimony	Sb	n.n.	< 10		
Zinn / Tin	Sn	n.n.	< 10		
Beryllium	Be	n.n.	0,1	-	1,4
Selen / Selenium	Se	n.n.	0,9	-	5,5
Silber / Silver	Ag	n.n.	< 10		
Wolfram / Tungsten	W	n.n.	< 30		
Lanthan / Lanthanum	La	2,65	2	-	10
Titan / Titanium	Ti	n.n.	0,5	-	3,5
Zirkonium / Zirconium	Zr	n.n.	1,0	-	2,2
Arsen / Arsenic	As	n.n.	< 1		
Cadmium	Cd	n.n.	< 1		
Quecksilber / Mercury	Hg	n.n.	< 1		
Blei / Lead	Pb	n.n.	< 1		

\* Rieselhilfsmittel haben keine bioaktive Wirkung, werden durch Abschäumer entfernt / Anti-caking agents have no bioactive effect and are removed by skimmers.

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).

Measured values of type "> 24" indicate that the concentration is above the calibrated range and therefore cannot be definitely determined. In these cases the highest detectable value is indicated (e.g. 24 µg/l), the actual value may be higher. Abbreviations: n.g. (not measured), n.n. (not detectable).