

REEF ICP TEST



Charge: 21010
Produkt / Product: Professional Sea Salt
 Produktionsdatum / production date: 02.03.21
 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	34,5	34,5 - 35,0
Alkalinität / Alkalinity	° dKH	8,5	7,8 - 8,5
pH - Wert / pH - Level		8,35	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	11084	9500	- 10700 -	11500
Schwefel / Sulphur	S	897	850	- 900 -	950
Kalium / Potassium	K	420	380	- 395 -	420
Bor / Boron	B	5,6	3,8	- 4,5 -	5,5
Magnesium	Mg	1296	1200	- 1350 -	1450
Calcium	Ca	442	400	- 425 -	440
Strontium	Sr	8,1	6,5	- 8 -	9
Iod / Iodine (Gesamt Iod / Total Iodine) I		0,059	0,055	- 0,065 -	0,08
Brom / Bromine	Br	68,7	55	- 67 -	75

Makronährstoffe / Macronutrients in mg/liter (1 mg = 0,001 g)					
		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range		
Phosphor / Phosphorus (ICP-OES) P		0,0007		< 0,06	
Gesamt / Total Phosphate (calculated) PO ₄ ³⁻ tot.		0,002	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	3,59	3	-	8	
Vanadium	V	3,21	2	-	10	
Kupfer / Copper	Cu	2,47	2	-	6	
Nickel	Ni	4,68	3	-	6	
Mangan / Manganese	Mn	> 28	0,10	-	0,25	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,015
Molybdän / Molybdenum	Mo	14,25	10	-	20	
Eisen / Iron	Fe	> 28	0,05	-	2,5	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,03
Chrom / Chrome	Cr	1,52	0,05	-	2,3	
Cobalt	Co	0,19	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	202	180	-	350
Barium	Ba	24	20	-	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	3,8	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).