

# REEF ICP TEST



<b>Charge:</b>	<b>22005</b>
<b>Produkt / Product:</b>	<b>Professional Sea Salt</b>
Produktionsdatum / production date:	21.01.22
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	<b>34,7</b>	34,5 - 35,0
Alkalinität / Alkalinity	° dKH	<b>8,6</b>	7,8 - 8,5
pH - Wert / pH - Level		<b>8,38</b>	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	<b>10679</b>	9500 - 11500
Schwefel / Sulphur	S	<b>876</b>	850 - 950
Kalium / Potassium	K	<b>422</b>	380 - 420
Bor / Boron	B	<b>6,04</b>	3,8 - 5,5
Magnesium	Mg	<b>1329</b>	1200 - 1450
Calcium	Ca	<b>453</b>	400 - 440
Strontium	Sr	<b>8,21</b>	6,5 - 9
Iod / Iodine (Gesamt Iod / Total Iodine) I		<b>0,077</b>	0,055 - 0,08
Brom / Bromine	Br	<b>72,2</b>	55 - 75

Makronährstoffe / Macronutrients in mg/liter (1 mg = 0,001 g)		gemessen / measured	Referenzbereich / reference range
Phosphor / Phosphorus (ICP-OES) P		<b>0,001</b>	< 0,06
Gesamt / Total Phosphate (calculated) PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.		<b>0,003</b>	- 0,10
Silicium / Silicon (ICP-OES) Si		<b>0,14</b>	- 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	<b>7,96</b>	3 - 8	
Vanadium	V	<b>3,54</b>	2 - 10	
Kupfer / Copper	Cu	<b>6,02</b>	2 - 6	
Nickel	Ni	<b>6,05</b>	3 - 6	
Mangan / Manganese	Mn	<b>&gt; 28</b>	0,10 - 0,25	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,015
Molybdän / Molybdenum	Mo	<b>12,3</b>	10 - 20	
Eisen / Iron	Fe	<b>&gt; 28</b>	0,05 - 2,5	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,03
Chrom / Chrome	Cr	<b>0,38</b>	0,05 - 2,3	
Cobalt	Co	<b>0,46</b>	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	<b>182</b>	180 - 350
Barium	Ba	<b>21,2</b>	5 - 50
Aluminium	Al	<b>n.n.</b>	5 - 30
Antimon / Antimony	Sb	<b>n.n.</b>	< 10
Zinn / Tin	Sn	<b>n.n.</b>	< 10
Beryllium	Be	<b>n.n.</b>	0,1 - 1,4
Selen / Selenium	Se	<b>n.n.</b>	0,9 - 5,5
Silber / Silver	Ag	<b>n.n.</b>	< 10
Wolfram / Tungsten	W	<b>n.n.</b>	< 30
Lanthan / Lanthanum	La	<b>3,45</b>	2 - 10
Titan / Titanium	Ti	<b>n.n.</b>	0,5 - 3,5
Zirkonium / Zirconium	Zr	<b>n.n.</b>	1,0 - 2,2
Arsen / Arsenic	As	<b>n.n.</b>	< 1
Cadmium	Cd	<b>n.n.</b>	< 1
Quecksilber / Mercury	Hg	<b>n.n.</b>	< 1
Blei / Lead	Pb	<b>n.n.</b>	< 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).