

REEF ICP



Charge: 20071
Produkt / Product: Professional Sea Salt
28.10.20
Datum / date:
Methode: 39 g/l Salz in Osmosewasser 35 psu analysiert mit ICP-OES (ind
Method: 39 g/l salt in osmosis water Y 35 psu analysed using ICP-OES (inc

Physikalisch-chemische Grundwerte		gemessen / measured	Referenzbereich / refer
Alkalinität / Alkalinity	dKH	8,0 – 8,34	7,8 - 8,5
Salinität / Salinity	psu	34,7	34,5 - 35,0
pH - Wert / pH - Level		8,21	8,2 - 8,4
Gesamtphosphat / Total Phosphate	mg/l	0,0010	< 0,005

Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente und Halogene / Major elements and halogens in mg/liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen / measured	Referenzbereich / refer
Natrium / Sodium	Na	9986	9500 - 10700 -
Schwefel / Sulphur	S	789	850 - 900 -
Kalium / Potassium	K	401	380 - 395 -
Bor / Boron	B	5,00	3,8 - 4,5 -
Magnesium	Mg	1302	1200 - 1350 -
Calcium	Ca	430	400 - 425 -
Strontium	Sr	8,60	6,5 - 8 -
Iod / Iodine (Gesamt Iod / Total Iodine) I	I	0,06	0,055 - 0,065 -
Brom / Bromine	Br	71,50	55 - 67 -

Makronährstoffe / Macronutrients in mg/liter (1 mg = 0,001 g)



aktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie).
ductively coupled plasma with optical emission spectrometry).

ence range

ence range

11500

950

420

5,5

1450

440

9

0,08

75

		gemessen / measured	Referenzbereich / refer
Phosphor / Phosphorus (ICP-OES)	P	n.n.	< 0,06
Gesamt / Total Phosphate (calculated)	PO ₄ ³⁻ tot.	n.n.	0,02
Silicium / Silicon (ICP-OES)	Si	n.n.	0,1

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 / refer
Zink / Zinc	Zn	4,25	3
Vanadium	V	5,36	2
Kupfer / Copper	Cu	3,58	2
Nickel	Ni	3,64	3
Mangan / Manganese	Mn	> 26	0,10
Molybdän / Molybdenum	Mo	12,58	10
Eisen / Iron	Fe	> 23	0,05
Chrom / Chrome	Cr	0,25	0,05
Cobalt	Co	0,58	0,02

Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe / Other trace elements and potentially harmful substances (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen / measured	Referenzbereich / refer
Lithium	Li	178	180
Barium	Ba	12,6	20
Aluminium	Al	2,50	5
Antimon / Antimony	Sb	n.n.	< 10
Zinn / Tin	Sn	n.n.	< 10
Beryllium	Be	n.n.	0,1
Selen / Selenium	Se	n.n.	0,9
Silber / Silver	Ag	n.n.	< 10
Wolfram / Tungsten	W	n.n.	< 30
Lanthan / Lanthanum	La	n.n.	2
Titan / Titanium	Ti	n.n.	0,5
Scandium	Sc	n.n.	0,1
Zirkonium / Zirconium	Zr	n.n.	1,0
Arsen / Arsenic	As	n.n.	< 1
Cadmium	Cd	n.n.	< 1
Quecksilber / Mercury	Hg	n.n.	< 1

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

Messwerte vom Typ "> 24" zeigen an, daß die Konzentration oberhalb des kalibrierten Bereiches liegt und sich daher 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 indicated (e.g. 24 µg/l), the actual value may be higher. Abbreviations: n.g. (not measured), n.n. (not detectable).

ence range

0,10
0,2

evant trace elements and color-relevant micronutrients

ence range Bioavailabe

8		
10		
6		
6		
0,25	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent *	0,015
20		
2,5	Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent *	0,03
2,3		
1,9		

l substances in µg/liter

ence range

350
50
30
1,4
5,5
10
3,5
1,0
2,2

ctive effect and are removed by skimmers.

nicht definitiv bestimmen läßt. Angegeben wird in diesen Fällen, wieviel

definitely determined. In these cases the highest detectable value is

AS-Pos	Bemerkung	Probenbezeichnung	
08. Jan	00835	Fauna Marin Pro Reef Salz	
		Rep	
Ag	µg/l	<1,00	
Al	µg/l	3,05	
As	µg/l	<1,00	
B	mg/l	4,75	
Ba	µg/l	11,74	
Be	µg/l	<0,20	
Br	mg/l	60,7	
Ca	mg/l	438	
Cd	µg/l	<1,00	
Co	µg/l	0,72	
Cr	µg/l	1,26	
Cu	µg/l	1,83	
Fe	µg/l	44,18	
Hg	µg/l	<5,00	
I	mg/l	0,062	
K	mg/l	401	
La	µg/l	<1,00	
Li	µg/l	165	
Mg	mg/l	1339	
Mn	µg/l	>360	
Mo	µg/l	10,19	
Na	mg/l	11011	
Ni	µg/l	2,98	
P	mg/l	<0,005	
S	mg/l	963	
Sb	µg/l	<10,00	
Sc	µg/l	<1,00	
Se	µg/l	<1,00	
Si	mg/l	<1,00	
Sn	µg/l	<10,00	
Sr	mg/l	7,36	
Ti	µg/l	<0,30	
V	µg/l	1,82	
W	µg/l	<5,00	
Zn	µg/l	<0,100	
Zr	µg/l	<1,00	