

# REEF ICP TEST



**Charge:** 22078  
**Produkt / Product:** Professional Sea Salt  
 Produktionsdatum / production date: 18.10.22  
 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<br>Basic physical-chemical values |       | gemessen / measured | Referenzbereich / reference range |
|---|-------|---------------------|-----------------------------------|
| Salinität / Salinity  | psu   | 34,6                | 34,5 - 35,0                       |
| Alkalinität / Alkalinity  | ° dKH | 8,3                 | 7,8 - 8,5                         |
| pH - Wert / pH - Level  |       | 8,40                | 8,2 - 8,4                         |

| Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente und Halogene / Major elements and halogens<br>in mg/liter (1 mg = 0,001 g) |    | gemessen / measured | Referenzbereich / reference range |
|---|----|---------------------|-----------------------------------|
| Natrium / Sodium  | Na | 10836               | 9500 - 11500                      |
| Schwefel / Sulphur  | S  | 902                 | 850 - 950                         |
| Kalium / Potassium  | K  | 420                 | 380 - 420                         |
| Bor / Boron   | B  | 6,23                | 3,8 - 5,5                         |
| Magnesium   | Mg | 1348                | 1200 - 1450                       |
| Calcium   | Ca | 450                 | 400 - 440                         |
| Strontium   | Sr | 8,72                | 6,5 - 9                           |
| Iod / Iodine (Gesamt Iod / Total Iodine) I  |    | 0,060               | 0,055 - 0,08                      |
| Brom / Bromine  | Br | 72,8                | 55 - 75                           |

| Makronährstoffe / Macronutrients<br>in mg/liter (1 mg = 0,001 g)         |  | gemessen / measured | Referenzbereich / reference range |
|--|--|---------------------|-----------------------------------|
| Phosphor / Phosphorus (ICP-OES) P  |  | 0,006               | < 0,06                            |
| Gesamt / Total Phosphate (calculated) PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot. |  | 0,018               | - 0,10                            |
| Silicium / Silicon (ICP-OES) Si  |  | 0,19                | - 0,2                             |

| Physiologisch relevante Spurenstoffe und farbrelevante Mikronährstoffe / Physiologically relevant trace elements and color-relevant micronutrients<br>in µg/liter (1 µg = 0,000001 g) |    | gemessen / measured | Referenzbereich / reference range | Bioavailable                                  |
|---|----|---------------------|-----------------------------------|---|
| Zink / Zinc   | Zn | 3,01                | 3 - 8                             |   |
| Vanadium  | V  | 3,53                | 2 - 10                            |   |
| Kupfer / Copper   | Cu | 2,20                | 2 - 6                             |   |
| Nickel  | Ni | 3,74                | 3 - 6                             |   |
| Mangan / Manganese  | Mn | >28                 | 0,10 - 0,25                       | Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,015 |
| Molybdän / Molybdenum   | Mo | 12,5                | 10 - 20                           |   |
| Eisen / Iron  | Fe | >28                 | 0,05 - 2,5                        | Rieselhilfsmittel / Anti-caking agent * 0,03  |
| Chrom / Chrome  | Cr | n.n.                | 0,05 - 2,3                        |   |
| Cobalt  | Co | n.n.                | 0,02 - 1,9                        |   |

| Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe / Other trace elements and potentially harmful substances<br>in µg/liter (1 µg = 0,000001 g) |    | gemessen / measured | Referenzbereich / reference range |
|--|----|---------------------|-----------------------------------|
| Lithium  | Li | 184                 | 180 - 350                         |
| Barium   | Ba | 20,2                | 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 | 3,61                | 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).