

ICP OSMOSE TEST



Proben-ID: 50099276

Probenart: Osmosewasser
Entnahmestelle: Red Sea Reefer 170
Entnahmedatum: 26.10.2023
Probeneingang: 27.10.2023

Methodik: ICP-OES (induktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie) spezifisch für Trinkwasser.

Weitere Hilfe findest Du in Deinem [Labor-Account](#) und unter:

[Fauna Marin Wissensdatenbank](#)

[Reef 2 Reef](#)

[Fauna Marin Reefing Gruppe bei Facebook](#)

zur ausführlichen Online-Analyse:

<https://lab.faunamarin.de/de/home/analysis/osmosis/94141>

Makroelemente und Kalkhaushalt-Elemente in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

| | | gemessen | Referenzbereich |
|-----------|----|----------|-----------------|
| Calcium | Ca | 88.4 | n.n. |
| Kalium | K | 1.11 | n.n. |
| Magnesium | Mg | 23.7 | n.n. |
| Natrium | Na | 8.28 | n.n. |
| Schwefel | S | 11.5 | n.n. |

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

| | | gemessen | Referenzbereich |
|----------------------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| Phosphor (ICP-OES) | P | n.n. | n.n. |
| Gesamtphosphat (berechnet) | PO ₄ ³⁻ tot. | n.n. | n.n. |
| Silicium | Si | 2.2 | n.n. |
| Silikat (berechnet) | SiO ₂ | 4.73 | n.n. |

Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

| | | gemessen | Referenzbereich |
|-------------|----|----------|-----------------|
| Aluminium | Al | 2.41 | n.n. |
| Blei | Pb | n.n. | n.n. |
| Cadmium | Cd | n.n. | n.n. |
| Chrom | Cr | n.n. | n.n. |
| Eisen | Fe | n.n. | n.n. |
| Kupfer | Cu | 3.03 | n.n. |
| Lithium | Li | 1.84 | n.n. |
| Nickel | Ni | 1.03 | n.n. |
| Quecksilber | Hg | n.n. | n.n. |
| Zinn | Sn | n.n. | n.n. |
| Zink | Zn | 27 | n.n. |

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).