

MAKRONÄHRSTOFFE in mg/Liter

| gemessen | | |
|--------------------------------|---|--------|
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | 59,1 |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | 0,04 |
| Phosphor (ICP-OES) | P | * 0,29 |
| Gesamtphosphat (berechnet) | PO ₄ ³⁻ _{tot.} | * 0,9 |
| ortho-Phosphat (photometrisch) | PO ₄ ³⁻ | 0,802 |
| Silicium | Si | 0,06 |
| Silikat (berechnet) | SiO ₂ | 0,12 |

RELATIONSWERTE DER MAKROELEMENTE UND HALOGENE

| | | gemessen | Referenzbereich |
|---------------------------------|--|----------|-----------------|
| Calcium : Magnesium | Ca/Mg | 1,47 | 2 - 5 |
| Magnesium : Kalium | Mg/K | 1,27 | 2 - 5 |
| Gesamtphosphat : Nitrat | PO ₄ ³⁻ _{tot.} /NO ₃ ⁻ | 0,02 | |
| Gesamtphosphat : ortho-Phosphat | PO ₄ ³⁻ _{tot.} /PO ₄ ³⁻ | 1,12 | |

ORGANIKFAKTOREN in mg/Liter

| gemessen | | | |
|---------------------------|---|----------------|-------------------------|
| SAK254 (m ⁻¹) | | nicht gemessen | nur mit SAK254-Upgrade |
| NPOC (mg/l) | C | nicht gemessen | nur mit Organik-Upgrade |
| TN _b (mg/l) | N | nicht gemessen | nur mit Organik-Upgrade |

PHYSIOLOGISCH RELEVANTE SPURENELEMENTE in µg/Liter

| gemessen | | |
|-----------|----|-------|
| Chrom | Cr | n.n. |
| Cobalt | Co | n.n. |
| Eisen | Fe | * 751 |
| Kupfer | Cu | 44 |
| Lithium | Li | 4,34 |
| Mangan | Mn | n.n. |
| Molybdän | Mo | 34,8 |
| Nickel | Ni | 2,16 |
| Selen | Se | n.n. |
| Strontium | Sr | 98,3 |
| Vanadium | V | n.n. |
| Zink | Zn | * 221 |

SONSTIGE SPURENELEMENTE UND POTENTIELLE SCHADSTOFFE in µg/Liter

| | | gemessen | Referenzbereich |
|-------------|----|----------|-----------------|
| Aluminium | Al | n.n. | n.n. |
| Antimon | Sb | n.n. | n.n. |
| Arsen | As | n.n. | n.n. |
| Barium | Ba | 7,81 | n.n. |
| Beryllium | Be | n.n. | n.n. |
| Blei | Pb | n.n. | n.n. |
| Cadmium | Cd | n.n. | n.n. |
| Lanthan | La | n.n. | n.n. |
| Quecksilber | Hg | n.n. | n.n. |
| Silber | Ag | n.n. | n.n. |
| Thallium | Tl | n.n. | n.n. |
| Titan | Ti | n.n. | n.n. |
| Wolfram | W | n.n. | n.n. |
| Zinn | Sn | n.n. | n.n. |
| Zirkonium | Zr | n.n. | n.n. |

Upgradeoptionen für einen Fresh ICP:

Organik-Upgrade: Bestimmung der Konzentrationen von organischem Kohlenstoff (NPOC) und Gesamtstickstoff (TNb).

SAK254-Upgrade: Bestimmung des Indikatorwerts für die Konzentration von ungesättigten organischen Verbindungen.

Nachweisgrenzen

Zeitlich gemittelte Nachweisgrenzen für alle relevanten Werte werden regelmäßig auf lab.faanamarin.de veröffentlicht.

Abkürzungen:

ICP-OES (induktiv gekoppeltes Plasma mit optischer Emissionsspektrometrie), SAK254 (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm), NPOC (nicht leicht austreibbarer organischer Kohlenstoff), TNb (Gesamter gebundener Stickstoff), n.n. (nicht nachweisbar).

* Messwert liegt zu weit außerhalb des Kalibrierbereichs und kann nicht eindeutig bestimmt werden.

** nicht bestimmbar aufgrund zu hoher Phosphorkonzentration.