

Analysebericht

Analysedatum: 22.04.2021
Analysennummer: OC184758
Probennahme: 14.04.2021 – 14:30

Beckentyp: 60l Riffaquarium

Grundparameter

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Salinität	33,7 psu	35,0 psu	✓
Alkalinität	8,26 dKH	7,50 dKH	✓

Mengenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Calcium	484 mg/l	424 mg/l	↗
Bor	4,3 mg/l	4,3 mg/l	✓
Bromid	76 mg/l	64,5 mg/l	✓
Chlorid	18688 mg/l	18679 mg/l	✓
Kalium	430 mg/l	385 mg/l	✓
Magnesium	1470 mg/l	1348 mg/l	✓
Natrium	10391 mg/l	10399 mg/l	✓
Strontium	9,6 mg/l	7,7 mg/l	✓
Sulfat	2564 mg/l	2600 mg/l	✓

Spurenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Barium	2,3 µg/l	10–100 µg/l	↓
Chrom	0,3 µg/l	0,5 µg/l	✓
Cobalt	n.n.	0,5 µg/l	✓
Eisen	7,9 µg/l	1–3 µg/l	↗
Fluorid	0,56 mg/l	1,3 mg/l	↘
Iod	45 µg/l	50–70 µg/l	✓
Kupfer	1,0 µg/l	1–3 µg/l	✓
Lithium	68 µg/l	50–150 µg/l	✓
Mangan	n.n.	1,0 µg/l	↓
Molybdän	13,9 µg/l	10–15 µg/l	✓

Nickel	n.n.	1,0 µg/l	✓
Rubidium	46 µg/l	90–150 µg/l	↘
Selen	n.n.	0,5 µg/l	✓
Vanadium	1,7 µg/l	2–3 µg/l	✓
Zink	20,0 µg/l	1,0 µg/l	↑
Zinn	n.n.	< 1 µg/l	✓

Schadstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Aluminium	8,2 µg/l	< 40 µg/l	✓
Bismuth	n.n.	< 3 µg/l	✓
Blei	n.n.	< 3 µg/l	✓
Quecksilber	n.n.	< 3 µg/l	✓
Antimon	n.n.	< 3 µg/l	✓
Titan	n.n.	< 1 µg/l	✓
Cadmium	n.n.	< 3 µg/l	✓
Uran	n.n.	< 10 µg/l	✓
Beryllium	n.n.	< 1 µg/l	✓
Arsen	n.n.	< 3 µg/l	✓
Lanthan	n.n.	< 3 µg/l	✓
Thallium	n.n.	< 3 µg/l	✓

Nährstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Phosphat (photometrisch)	0,02 mg/l	0,03–0,1 mg/l	↘
Gesamtposphor (ICP)	7 µg/l	10–50 µg/l	↘
Nitrat	11,78 mg/l	2–15 mg/l	✓
Nitrit	0,054 mg/l	< 0,1 mg/l	✓
Silicium	20 µg/l	50–250 µg/l	↘

Osmose-Check

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Kupfer	n.b.	n.n. µg/l	—
Zink	n.b.	n.n. µg/l	—
Silicium	n.b.	n.n. µg/l	—

- ✓ Kein Handlungsbedarf
- ↗↘ Handlungsbedarf
- ↑↓ Dringender Handlungsbedarf
- n.n nicht nachweisbar
- n.b Nicht bestimmt