

Analysebericht

Analysedatum: 15.12.2022
Analysennummer: MS221237
Probennahme: 11.12.2022 – 12:00

Kunde: Andreas Reitter
Kundennummer: 4329
Beckentyp: Riffaquarium 48l

Grundparameter

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Salinität	35,5 psu	35,0 psu	✓
Alkalinität	8,87 dKH	7,50 dKH	↗

Mengenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Calcium	480 mg/l	446 mg/l	✓
Bor	3,9 mg/l	4,6 mg/l	✓
Bromid	61 mg/l	68,0 mg/l	✓
Chlorid	20756 mg/l	19677 mg/l	✓
Kalium	435 mg/l	406 mg/l	✓
Magnesium	1381 mg/l	1420 mg/l	✓
Natrium	11641 mg/l	10954 mg/l	✓
Strontium	8,6 mg/l	8,1 mg/l	✓
Sulfat	2657 mg/l	2739 mg/l	✓

Spurenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Barium	41,21 µg/l	10–100 µg/l	✓
Chrom	0,40 µg/l	0,2–0,5 µg/l	✓
Cobalt	0,23 µg/l	0,05–0,2 µg/l	↗
Eisen	10,87 µg/l	0,1–3 µg/l	↑
Fluorid	1,15 mg/l	1,3 mg/l	✓
Iod	39,9 µg/l	50–70 µg/l	↘
Kupfer	3,84 µg/l	0,2–2 µg/l	↗
Lithium	174 µg/l	50–150 µg/l	✓
Mangan	8,25 µg/l	0,2–1 µg/l	↗
Molybdän	15,1 µg/l	10–15 µg/l	✓

Nickel	3,52 µg/l	2–5 µg/l	✓
Rubidium	116,0 µg/l	90–150 µg/l	✓
Selen	0,225 µg/l	0,2–0,5 µg/l	✓
Vanadium	3,94 µg/l	2–3 µg/l	✓
Zink	1,05 µg/l	1–3 µg/l	✓
Zinn	62,18 µg/l	0,05–1 µg/l	↑
Cäsium	0,71 ppb	0,3–3 ppb	✓

Schadstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Aluminium	46,7 µg/l	< 40 µg/l	↗
Bismuth	0,013 µg/l	< 1 µg/l	✓
Blei	0,083 µg/l	< 3 µg/l	✓
Quecksilber	0,097 µg/l	< 0,5 µg/l	✓
Antimon	0,562 µg/l	< 3 µg/l	✓
Titan	n.n.	< 1 µg/l	✓
Cadmium	0,023 µg/l	< 0,5 µg/l	✓
Uran	0,150 µg/l	< 3 µg/l	✓
Beryllium	n.n.	< 0,2 µg/l	✓
Arsen	0,768 µg/l	< 3 µg/l	✓
Lanthan	0,034 µg/l	< 3 µg/l	✓
Thallium	0,043 µg/l	< 0,5 µg/l	✓
Gallium	0,343 ppb	< 1 ppb	✓
Tellur	0,364 ppb	< 0,5 ppb	✓
Thorium	n.n.	< 0,3 ppb	✓
Cer	n.n.	< 0,5 ppb	✓
Ruthenium	n.n.	< 0,1 ppb	✓
Neodym	n.n.	< 0,1 ppb	✓

Nährstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Phosphat (photometrisch)	0,048 mg/l	0,03–0,1 mg/l	✓
Nitrat	0,42 mg/l	2–15 mg/l	↘
Nitrit	0,076 mg/l	< 0,3 mg/l	✓
Silicium	257 µg/l	50–250 µg/l	↗

Osmose-Check

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



Kein Handlungsbedarf

n.n nicht nachweisbar



Handlungsbedarf

n.b Nicht bestimmt



Dringender Handlungsbedarf

Interpretation

Hallo Andreas,

Kurzfassung: Eisen/Mangan auf Grund der Wasserwechsel erhöht, nicht problematisch.

Andere Spurenelemente teils etwas höher, das ist im nanobecken aber auch nicht ungewöhnlich.

Zinn haben wir ja geklärt. Ich würde dann noch weiter WW machen bis das zinn unten ist, und dann langsam damit aufhören.

Iod leicht erhöhen!

Nitrat ist gering, den AS ruhig trockener einstellen!

Bei Fragen einfach melden!

LG,

Christoph

Produktempfehlungen

Produkt	Dosierung
Single Elements Iod	0,1 ml 2 x wöchentlich