

Analysebericht

Analysedatum: 01.12.2022
Analysennummer: OC188773
Probennahme: 30.11.2022 – 13:00

Kunde: Jürgen Grimme
Kundennummer: 4787
Beckentyp: Riffaquarium 345l

Grundparameter

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Salinität	34,3 psu	35,0 psu	✓
Alkalinität	7,80 dKH	7,50 dKH	✓

Mengenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Calcium	452 mg/l	431 mg/l	✓
Bor	6,4 mg/l	4,4 mg/l	⬆
Bromid	66 mg/l	65,7 mg/l	✓
Chlorid	18748 mg/l	19012 mg/l	✓
Kalium	427 mg/l	392 mg/l	✓
Magnesium	1322 mg/l	1372 mg/l	✓
Natrium	10639 mg/l	10584 mg/l	✓
Strontium	8,6 mg/l	7,8 mg/l	✓
Sulfat	2657 mg/l	2646 mg/l	✓

Spurenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Barium	16,8 µg/l	10–100 µg/l	✓
Chrom	n.n.	0,5 µg/l	✓
Cobalt	n.n.	0,5 µg/l	✓
Eisen	23,1 µg/l	1–3 µg/l	⬆
Fluorid	1,61 mg/l	1,3 mg/l	✓
Iod	24 µg/l	50–70 µg/l	⬇
Kupfer	n.n.	1–3 µg/l	✓
Lithium	160 µg/l	50–150 µg/l	✓
Mangan	202,7 µg/l	1,0 µg/l	⬆
Molybdän	4,8 µg/l	10–15 µg/l	⬇

Nickel	n.n.	1,0 µg/l	✓
Rubidium	16 µg/l	90–150 µg/l	↓
Selen	n.n.	0,5 µg/l	✓
Vanadium	5,1 µg/l	2–3 µg/l	↗
Zink	5,1 µg/l	1,0 µg/l	✓
Zinn	n.n.	n.n. µg/l	✓

Schadstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Aluminium	7,2 µg/l	< 40 µg/l	✓
Bismuth	n.n.	n.n. µg/l	✓
Blei	n.n.	n.n. µg/l	✓
Quecksilber	n.n.	n.n. µg/l	✓
Antimon	n.n.	n.n. µg/l	✓
Titan	n.n.	n.n. µg/l	✓
Cadmium	n.n.	n.n. µg/l	✓
Uran	n.n.	n.n. µg/l	✓
Beryllium	n.n.	n.n. µg/l	✓
Arsen	n.n.	n.n. µg/l	✓
Lanthan	4,3 µg/l	< 3 µg/l	↗
Thallium	n.n.	n.n. µg/l	✓

Nährstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Phosphat (photometrisch)	0,036 mg/l	0,03–0,1 mg/l	✓
Gesamtposphor (ICP)	15 µg/l	10–50 µg/l	✓
Nitrat	0,41 mg/l	2–15 mg/l	↘
Nitrit	0,023 mg/l	< 0,3 mg/l	✓
Silicium	11 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	399 µg/l	n.n. µg/l	↑

✓ Kein Handlungsbedarf

↗↘ Handlungsbedarf

↑↓ Dringender Handlungsbedarf

n.n nicht nachweisbar

n.b Nicht bestimmt

Interpretation

Hallo!

Kann als Zinkquelle ausgeschlossen werden. Bitte auch auf die Pumpe achten, mit der man das Wasser beim WW ins Becken pumpt. Eventuell auch die Pumpe der Nachfüllanlage.

Bei Fragen zur Analyse helfe ich gerne weiter! Viele Grüße Christoph