

Analysebericht

Analysedatum: 19.11.2025

Analysennummer: OC194854

Probennahme: 14.11.2025 – 07:00

Beckentyp: 600 L Mischbecken

Grundparameter

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Salinität	34.4 psu	35 psu	✓
Alkalinität (KH)	7.65 dKH	7.5 dKH	✓
SAK254	3.22 m-1	2-8 m-1	✓

Mengenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Calcium	440 mg/l	432 mg/l	✓
Bor	5.9 mg/l	4.4 mg/l	✓
Bromid	68 mg/l	66 mg/l	✓
Chlorid	19682 mg/l	19067 mg/l	✓
Kalium	397 mg/l	393 mg/l	✓
Magnesium	1350 mg/l	1278 mg/l	✓
Natrium	11009 mg/l	10615 mg/l	✓
Strontium	7.0 mg/l	7.9 mg/l	✓
Sulfat	2637 mg/l	2654 mg/l	✓

Spurenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Barium	3.8 µg/l	10-100 µg/l	⚠
Chrom	n.n.	0.5 µg/l	✓
Cobalt	1.2 µg/l	0.5 µg/l	✓
Eisen	n.n.	1-3 µg/l	✓
Fluorid	1.3 mg/l	1.3 mg/l	✓
Iod	93 µg/l	50-70 µg/l	✓
Kupfer	n.n.	1-3 µg/l	✓
Lithium	228 µg/l	50-150 µg/l	✓
Mangan	0.3 µg/l	1 µg/l	✓
Molybdän	19.8 µg/l	10-15 µg/l	✓
Nickel	n.n.	1 µg/l	✓
Rubidium	98 µg/l	90-150 µg/l	✓
Selen	n.n.	0 µg/l	✓

Vanadium	4.6 µg/l	2-3 µg/l	✓
Zink	1.2 µg/l	1 µg/l	✓
Zinn	n.n.	n.n. µg/l	✓

Schadstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Aluminium	26.6 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	n.n.	< 3 µg/l	✓
Thallium	n.n.	n.n. µg/l	✓

Nährstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Phosphat (photometrisch)	0.041 mg/l	0,03-0,1 mg/l	✓
Gesamtphosphor (ICP)	17 µg/l	10-50 µg/l	✓
Nitrat	n.n.	2-15 mg/l	↓
Nitrit	0.08 mg/l	< 0,3 mg/l	✓
Silicium	83 µg/l	50-250 µg/l	✓

Osmose-Check

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Kupfer (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Zink (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Silicium (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Beryllium (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Cobalt (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Chrom (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Eisen (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Lithium (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Mangan (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Molybdän (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Nickel (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Phosphor (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Blei (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Antimon (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Zinn (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
Titan (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓

Vanadium (Osmose)	n.n.	n.n. µg/l	✓
-------------------	------	-----------	---



Kein Handlungsbedarf

n.n nicht nachweisbar



Handlungsbedarf

n.b Nicht bestimmt



Dringender Handlungsbedarf

Interpretation

Hallo Stephan,

Phosphat ist gering, aber nachweisbar!

die Analyse Deiner Wasserprobe zeigt, dass der Bariumgehalt in Deinem Becken niedriger ist als in natürlichen Gewässern. Barium wird von Korallen ähnlich wie Strontium und Calcium verstoffwechselt. Obwohl die biologische Signifikanz von Barium manchmal in Frage gestellt wird, haben wir positive Erfahrungen mit der Dosierung von Barium gemacht. Da ein laufender Verbrauch von Barium vorliegt, empfehlen wir eine regelmäßige Dosierung, zum Beispiel durch die Verwendung von Single Element Barium.

Des Weiteren ist die Konzentration an Nitrat in Deinem Becken gering. Dies ist nicht immer problematisch, kann jedoch auf eine geringe Verfügbarkeit von Stickstoff hinweisen. Sollten Symptome einer Stickstofflimitierung auftreten, wie Wachstumsstagnation, blasse Farben oder ein steigender Phosphatwert, empfehlen wir eine trockene Abschäumung. Bei Bedarf kann auch der Einsatz von Oceamo Add-ON N sinnvoll sein, um die Stickstoffverfügbarkeit zu erhöhen.

Falls Du Fragen zur Analyse hast, stehe ich Dir gerne zur Verfügung.

Beste Grüße,
Christoph

Produktempfehlungen

Produkt	Empfohlene Dosierung
Oceamo Single Element Barium	12.0 ml 3 x wöchentlich