

Analysebericht

Analysedatum: 04.03.2026

Analysennummer: OC194700

Probennahme: 27.02.2026 – 15:30

Beckentyp: 600 L Mischbecken

Grundparameter

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Salinität	34.9 psu	35 psu	✓
Alkalinität (KH)	6.98 dKH	7.5 dKH	✓
SAK254	3.3 m-1	2-8 m-1	✓

Mengenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Calcium	426 mg/l	439 mg/l	✓
Bor	5.7 mg/l	4.5 mg/l	✓
Bromid	72 mg/l	67 mg/l	✓
Chlorid	19531 mg/l	19345 mg/l	✓
Kalium	361 mg/l	399 mg/l	✓
Magnesium	1376 mg/l	1296 mg/l	✓
Natrium	10900 mg/l	10769 mg/l	✓
Strontium	7.8 mg/l	8.0 mg/l	✓
Sulfat	2702 mg/l	2692 mg/l	✓

Spurenelemente

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Barium	6.9 µg/l	10-100 µg/l	✓
Chrom	n.n.	0.5 µg/l	✓
Cobalt	n.n.	0.5 µg/l	✓
Eisen	n.n.	1-3 µg/l	✓
Fluorid	1.39 mg/l	1.3 mg/l	✓
Iod	85 µg/l	50-70 µg/l	✓
Kupfer	n.n.	1-3 µg/l	✓
Lithium	244 µg/l	50-150 µg/l	✓
Mangan	0.1 µg/l	1 µg/l	✓
Molybdän	18.7 µg/l	10-15 µg/l	✓
Nickel	n.n.	1 µg/l	✓
Rubidium	102 µg/l	90-150 µg/l	✓
Selen	n.n.	0 µg/l	✓

Vanadium	6.5 µg/l	2-3 µg/l	↗
Zink	0.9 µg/l	1 µg/l	✓
Zinn	9 µg/l	n.n. µg/l	↗

Schadstoffe

Parameter	Messwert	Idealwert	Bewertung
Aluminium	31.7 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)	0.078 mg/l	0,03-0,1 mg/l	✓
Gesamtphosphor (ICP)	35 µg/l	10-50 µg/l	✓
Nitrat	0.85 mg/l	2-15 mg/l	✓
Nitrit	n.n.	< 0,3 mg/l	✓
Silicium	97 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
-  Handlungsbedarf
-  Dringender Handlungsbedarf

n.n nicht nachweisbar
n.b Nicht bestimmt

Interpretation

Hallo Stephan,

sieht gut aus!

Zinn ist leicht erhöht. Zinn kann in relativ jungen Aquarien von den Glasscheiben abgegeben werden. Auch manche Kunststoffteile/Schläuche geben ggf Zinn ab. Die gemessene Konzentration ist nicht problematisch, wir sollten sie aber im Auge behaltn. derzeit sind keine Maßnahmen erforderlich.

Das leicht erhöhte Vanadium ist kein Problem, typische Quellen sind Riffkeramiken.

Bei Fragen zur Analyse helfe ich gerne weiter!
Beste Grüße, Christoph