

Analysenbericht

Aquatium AG

Probeneingang: 28. Mai 2024
Probenbezeichnung: TWA 1
Proben ID: Probenahme: 27.05.24 | 15:20 Uhr | Kunde

Temperatur bei Probenahme: 15.2 °C
Temperatur bei Probeneingang: 2 °C

Resultate

Färbung, sensorisch		ohne		sensorisch (*)
Trübung, sensorisch		ohne		sensorisch (*)
Geruch		ohne		sensorisch (*)
Leitfähigkeit (DIN EN 27888 / 25°C)	1	328	[µS/cm]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
pH-Wert (DIN EN ISO 10523)	2	8		externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Nitrat (DIN EN ISO 12014-3)	3	5.7	[mg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Gesamthärte	4	<0.640	[mmol/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Gesamthärte		<6.40	[°fH]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Carbonathärte, berechnet aus Ks 4.3		0.600	[mmol/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Carbonathärte, berechnet aus Ks 4.3		6.00	[°fH]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Pb: Blei (EN ISO 17294-2)	5	2.1	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cd: Cadmium (EN ISO 17294-2)	6	<0.30	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)

Hinweis: Die Biolytix AG führt sämtliche Arbeiten mit der grösstmöglichen Sorgfalt und unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Forschung und Methode aus. Trotzdem kann die Biolytix AG für eventuelle Schäden, die direkt oder indirekt aus der Dienstleistung und Interpretation der Resultate entstehen, keine Haftung übernehmen. Ohne schriftliche Genehmigung der Biolytix AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise kopiert werden.

Disclaimer: Das Resultat bezieht sich ausschliesslich auf das untersuchte Muster. Die Resultatangabe und Konformitätsbewertung, wenn vorhanden, erfolgt ohne Berücksichtigung und Angabe der Messunsicherheit; diese kann auf Wunsch mitgeteilt werden. Mit (*) gekennzeichnete Analysemethoden sind nicht im akkreditierten Bereich der Biolytix AG (ISO/IEC 17025).



Cr: Chrom (EN ISO 17294-2)	7	<0.50	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Cu: Kupfer (EN ISO 17294-2)	8	84	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Ni: Nickel (EN ISO 17294-2)	9	8.6	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Fe: Eisen (EN ISO 17294-2)	10	1.7	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Mn: Mangan (EN ISO 17294-2)	11	<1.0	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)
Pestizid-Screening	12	n.n.	[µg/l]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor (*)

n.n. = nicht nachweisbar

Nachweisgrenze für Pestizide mittels GC-MS und LC-MS/MS: je 0.05 µg/l.

Anforderungen

gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16.12.2016, Stand 1. Februar 2024

Höchstwert

- Nitrat (DIN EN ISO 12014-3)	40 [mg/l]
- Pb: Blei (EN ISO 17294-2)	10 [µg/l]
- Cd: Cadmium (EN ISO 17294-2)	3 [µg/l]
- Cu: Kupfer (EN ISO 17294-2)	1000 [µg/l]
- Ni: Nickel (EN ISO 17294-2)	20 [µg/l]
- Fe: Eisen (EN ISO 17294-2)	200 [µg/l]
- Mn: Mangan (EN ISO 17294-2)	50 [µg/l]
- Pestizid-Screening	0.1 [µg/l]

Dieser Bericht wurde von Dr. Diana Hormisch elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.