




Datum 02.07.2024

Kundennr. 

## PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Auftrag	<b>566713</b> Teichwasseruntersuchung
Analysenr.	<b>829160</b> Oberflächenwasser
Probeneingang	<b>26.06.2024</b>
Probenahme	<b>25.06.2024</b>
Probenehmer	<b>Agrolab Austria</b> 
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Teichwasser (neben Uitz Mühle, bei Eisenbahnbrücke) - südliches Ufer</b>
Sauerstoffsättigung (vor Ort) (%)	<b>114,9</b>

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

### Sensorische Untersuchungen

Färbung (vor Ort)	<b>farblos</b>			ÖNORM M 6620 : 2012-12
Trübung (vor Ort)	<b>klar</b>			ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geruch (vor Ort)	<b>geruchlos</b>			ÖNORM M 6620 : 2012-12

### Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	<b>&gt;300</b>	0	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	<b>&gt;300</b>	0	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>&gt;300</b>	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/100ml	<b>4</b>	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/100ml	<b>4</b>	0	EN ISO 7899-2 : 2000-04

### Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>21,1</b>	0	DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,8</b>	0	EN ISO 10523 : 2012-02
Leitfähigkeit (vor Ort) bei 25°C	µS/cm	<b>59</b>	5	EN 27888 : 1993-09

### Gelöste Gase

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	<b>9,49</b>	0,1	DIN ISO 17289 : 2014-12
--------------------------------	------	-------------	-----	-------------------------

### Chemische Standarduntersuchung

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>0,044</b>	0,01	EN ISO 11732 : 2005-02(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>1,1</b>	0,7	EN ISO 15682 : 2001-08(MH)
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>&lt;1 (+)</b>	1	EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,01 (+)</b>	0,01	EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>4,5</b>	1	DIN ISO 22743 : 2015-08(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	<b>6,05</b>	1	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,039</b>	0,01	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Kalium (K)	mg/l	<b>1,40</b>	0,5	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>1,53</b>	1	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005 (+)</b>	0,005	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Natrium (Na)	mg/l	<b>2,54</b>	0,5	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>0,49</b>	0,05	EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>26,8</b>	2	EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Carbonathärte	°dH	<b>1,23</b>	0,2	EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
Gesamthärte	°dH	<b>1,20</b>	0,5	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH)

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria  
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4  
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 02.07.2024

Kundennr. 

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **566713** Teichwasseruntersuchung  
Analysenr. **829160** Oberflächenwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>0,21</b>	0,1		DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01(MH)

**Summenparameter**

KMnO4-Index (als O2)	mg/l	<b>0,80</b>	0,254		EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)(MH)
Oxidierbarkeit (KMnO4-Verbrauch)	mg/l	<b>3,16</b>	1		EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)(MH)

**Anorganische Spurenbestandteile**

Gesamtphosphor (als PO4)	mg/l	<b>0,016</b>	0,015		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<b>&lt;0,02 (+)</b>	0,02		EN ISO 15681-1 : 2004-12(MH)

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 5667-6 : 2016-09

**Untersuchung durch**

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 0105

**Methoden**

DIN ISO 22743 : 2015-08; DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 15681-1 : 2004-12; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.); EN ISO 9963-1 : 1995-12

Beginn der Prüfungen: 26.06.2024

Ende der Prüfungen: 02.07.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



**AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230**  
**Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin**