

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Marktgemeinde Lasse**  
**Obere Hauptstraße 4**  
**2291 Lasse**

## Inspektionsbericht

Auftrag	<b>Seewasseruntersuchung Badeseen 1 - 14, Lasse</b>
Behördenreferenz	<b>IX-K-31/3-1969</b>
Auftrag vom / Zahl	<b>08.05.2000 / Dauerauftrag</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Beweissicherung</b>
Geschäftszahl	<b>10384</b>
Auftragsnummer	<b>E2306397</b>
Inspektionsberichtsnummer	<b>E2306397/02I</b>
Projektbearbeiter/in	<b>Mag. Ulrich Purtscher</b>
Ort der Probenahme	<b>Badeseen 1 - 14 in 2291 Lasse</b>
Datum der Probenahme / Inspektion	<b>20.04.2023</b>
Probenübergabedatum	<b>20.04.2023</b>
Prüfungszeitraum	<b>20.04.2023 - 17.05.2023</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>17.05.2023</b>
Probennehmer/in / Inspektor/in:	<b>Julia Weber, MSc</b>
Seitenzahl	<b>1 von 10</b>
Beilagen	<b>Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2306397/01LL)</b>

## Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

### Verfahrensweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2018-03-15

**Badegewässer – Anforderungen an die Wasserqualität, Untersuchung und Bewertung – akkreditiertes Verfahren**  
akkreditiertes Verfahren

### Verfahrensweisungen Probenahme

ÖNORM M 6231: 2001 10 01

**Richtlinie für ökologische Untersuchung und Bewertung von stehenden Gewässern**  
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 5667- 1: 2022-11-01

**Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung und Erstellung von Probenahme-programmen und Probenahmetechniken**  
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 5667- 4: 2022-02

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung zur Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen**  
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 19458: 2006 11 01

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen**  
akkreditiertes Verfahren

### Verfahrensweisungen biologische Probenahme und Probenvorbereitung

BMLFUW: 2015 01

**Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente Seen – Teil B2**  
**Qualitätselement Phytoplankton: Felderhebung, Probenahme, Probenvorbereitung und Ergebnisermittlung**  
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN 15110: 2006 07 01

**Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern (Einschränkung nur qualitative Proben)**  
nicht akkreditiertes Verfahren

Messungen vor Ort

**Wassertemperatur (°C), pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit (µS/cm), Sauerstoffgehalt (mg/l), akkreditierte Verfahren**

Probentransport

ÖNORM EN ISO 5667-3:(2018-05)

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben**  
akkreditiertes Verfahren

Wetter am Vortag d. Probenahme / Inspektion

**wechselhaft**

Wetter am Tag der Probenahme / Inspektion

**leicht windig, trocken, sonnig, 9 °C**

Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion

**9:25 bis 12:45 Uhr**

## Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	<b>1</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 1</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/001</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 2</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/002</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 3</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/003</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>4</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 4</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/004</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>5</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 5</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/005</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>6</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 6</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/006</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>7</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 7</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/007</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>

Probe Nr.	<b>8</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 8</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/008</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>9</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 9</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/009</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>10</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 10</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/010</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>11</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 11</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/011</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>12</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 12</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/012</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>13</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 13</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/013</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>
Probe Nr.	<b>14</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Teich 14</b>
Interne Probennummer	<b>E2306397/014</b>
Probenahmestelle	<b>vom Steg aus</b>

### **Anmerkungen zur Probenahme**

Betriebszustand **keine Auffälligkeiten**

## Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht Labor“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probenmuster. Eine Zusammenfassung dieser Werte ist in der Beilage „Ergebnisliste“ ersichtlich.

## Allgemeine Zeichenerklärung

BT	<b>Badesee</b>
FT	<b>Angelfischsee</b>
LT	<b>Landschaftssee</b>
NAB	<b>Nassbaggerung</b>
BG	<b>Bestimmungsgrenze</b>
WVA	<b>Wasserversorgungsanlage</b>
OFL	<b>Oberflächenprobe</b>
Tiefe	<b>Tiefenprobe</b>
oh.	<b>oberhalb</b>
uh.	<b>unterhalb</b>
n.e.	<b>nicht erhoben</b>
n.b.	<b>nicht bestimmbar</b>
n.a.	<b>nicht analysiert</b>
n.n.	<b>nicht nachweisbar</b>
n.w.	<b>nicht wahrnehmbar</b>
o.B.	<b>ohne Besonderheiten</b>
berechnet	<b>Berechnungen und Summenbildungen</b>

## **Konformitätsbewertung**

### **See 1:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

### **See 2:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht aufgrund der erhöhten Werte für Phosphor und Chlorophyll-a, sowie der verminderten Sichttiefe **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke nur bedingt geeignet.

Das Gewässer weist deutliche Eutrophierungserscheinungen auf wodurch eine Gefährdung der Badegäste durch eine Massenvermehrung von Cyanobakterien bzw. ein Freisetzen von Cyanobakterientoxine nicht ausgeschlossen werden kann.

### **See 3:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

### **See 4:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Phosphorkonzentration den Anforderungen an Naturbadegewässer.

Die verminderte Sichttiefe kann auf Grund der hygienischen Unbedenklichkeit toleriert werden.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 5:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 6:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 7:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 8:**

Der Badensee entspricht in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

Die verminderte Sichttiefe kann auf Grund der hygienischen Unbedenklichkeit toleriert werden.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 9:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.



**See 10:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 11:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

Die verminderte Sichttiefe kann auf Grund der hygienischen Unbedenklichkeit toleriert werden.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 12:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 13:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

**See 14:**

Zu Beginn der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

Wr. Neudorf, am 17.05.2023

Julia Weber, MSc (zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht)



**Platzhalter für die  
elektronische Signatur  
NR: 0001**

Mag. Ulrich Purtscher (zeichnungsberechtigt gemäß Bäderhygienegesetz,  
BGBl. Nr. 254/1976)



**Platzhalter für die  
elektronische Signatur  
NR: 0001**

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2306397/021, datiert mit 17.05.2023, besteht aus 10 Seiten und den oben angeführten Beilagen und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Inspektionsberichts -----

## Tabellarische Darstellung der Ergebnisse aus dem angehängten Laborprüfbericht

### Gewässer: Badeseen 1 - 14 in 2291 Lasseo

Probenahmedatum		20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023
Probenbezeichnung		Oberfläche nprobe; Teich 1	Oberfläche nprobe; Teich 2	Oberfläche nprobe; Teich 3	Oberfläche nprobe; Teich 4	Oberfläche nprobe; Teich 5
Probennummer		E2306397/ 001	E2306397/ 002	E2306397/ 003	E2306397/ 004	E2306397/ 005
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
Farbe vor Ort	-	leicht grün	mäßig olivgrün	leicht grün	mäßig grün	leicht grün
Trübung vor Ort	-	schwach	mäßig	schwach	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	bis Grund	1,0	bis Grund	1,5	2,0
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	7	0	10	16	20
Enterokokken	in 100 ml	6	10	30	7	4
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,3	12,2	12,0	12,1	12,4
pH-Wert vor Ort	-	8,1	8,3	8,3	8,1	8,3
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	472	1285	956	569	562
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,1	0,2	0,2	0,1	< 0,1
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	mg/l	10,6	11,6	10,8	9,9	10,6
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	100	110	102	93	101
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	mg/l	0,7	1,4	0,8	0,8	0,7
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	10,8	33,5	23,2	13,4	13,4
Carbonathärte	°dH	9,2	12,1	10,1	9,6	10,0
Ammonium (als N)	mg/l	0,024	0,028	0,012	0,018	0,021
Nitrat (als N)	mg/l	0,27	0,28	0,27	0,36	0,35
Nitrit (als N)	mg/l	< 0,002	0,011	0,004	0,003	0,003
Chlorid (als Cl)	mg/l	18	71	57	22	20
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	mg/l	22	180	110	41	37
<b>Summenparameter</b>						
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	mg/l	8,9	9,0	9,3	7,7	8,2
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,013	0,037	0,016	0,022	0,013
Phosphat (als P)	mg/l	< 0,0033	0,021	0,0048	0,0070	0,0039
<b>Weitere organische Parameter</b>						
Chlorophyll-a	µg/l	5	20	4	5	4

Probenahmedatum		20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023
Probenbezeichnung		Oberfläche nprobe; Teich 6	Oberfläche nprobe; Teich 7	Oberfläche nprobe; Teich 8	Oberfläche nprobe; Teich 9	Oberfläche nprobe; Teich 10
Probennummer		E2306397/ 006	E2306397/ 007	E2306397/ 008	E2306397/ 009	E2306397/ 010
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
Farbe vor Ort	-	leicht grün	leicht grün	mäßig grün	leicht grün	leicht grün
Trübung vor Ort	-	schwach	schwach	mäßig	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	bis Grund	2,0	1,5	2,5	2,0
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	2	2	6	0	1
Enterokokken	in 100 ml	3	3	3	1	1
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur vor Ort	°C	13,3	12,1	12,6	12,8	12,8
pH-Wert vor Ort	-	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	519	972	993	1003	767
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	mg/l	11,1	11,8	10,8	10,6	10,5
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	107	111	103	102	101
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	mg/l	0,5	1,2	0,8	0,6	0,6
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	12,9	24,9	25,7	25,9	18,9
Carbonathärte	°dH	10,0	12,1	11,3	10,8	10,1
Ammonium (als N)	mg/l	0,024	0,020	0,081	0,072	0,042
Nitrat (als N)	mg/l	0,26	< 0,23	0,67	1,3	< 0,23
Nitrit (als N)	mg/l	0,002	0,003	0,014	0,024	0,002
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	43	49	60	33
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	mg/l	31	110	120	120	71
<b>Summenparameter</b>						
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	mg/l	8,5	8,8	41	39	33
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,011	0,012	0,011	0,0088	0,0089
Phosphat (als P)	mg/l	< 0,0033	0,0043	< 0,0033	< 0,0033	< 0,0033
<b>Weitere organische Parameter</b>						
Chlorophyll-a	µg/l	2	5	6	4	< 2

Probenahmedatum		20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023	20.04.2023
Probenbezeichnung		Oberflächen probe; Teich 11	Oberflächen probe; Teich 12	Oberflächen probe; Teich 13	Oberflächen probe; Teich 14
Probennummer		E2306397/011	E2306397/012	E2306397/013	E2306397/014
<b>Sensorische Untersuchungen</b>					
Farbe vor Ort	-	mäßig oliv-grün	leicht grün	leicht grün	leicht grün
Trübung vor Ort	-	mäßig	schwach	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	1,5	2,0	2,0	2,5
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	8	0	0
Enterokokken	in 100 ml	2	1	8	0
<b>Physikalische Parameter</b>					
Wassertemperatur vor Ort	°C	13,1	13,2	13,4	13,5
pH-Wert vor Ort	-	8,6	8,5	8,1	8,2
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	805	927	1108	1101
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>Gelöste Gase</b>					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	mg/l	12,9	10,2	10,3	11,8
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	125	99	100	116
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	mg/l	1,9	0,4	0,5	0,9
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	20,4	23,8	28,2	28,9
Carbonathärte	°dH	10,2	9,8	10,9	12,5
Ammonium (als N)	mg/l	0,031	0,076	0,23	0,023
Nitrat (als N)	mg/l	0,25	1,2	0,73	1,3
Nitrit (als N)	mg/l	0,008	0,021	0,024	0,023
Chlorid (als Cl)	mg/l	41	97	66	64
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	mg/l	85	170	140	130
<b>Summenparameter</b>					
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	mg/l	24	23	25	18
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,011	0,0080	0,014	0,0098
Phosphat (als P)	mg/l	0,0077	< 0,0033	0,0068	< 0,0033
<b>Weitere organische Parameter</b>					
Chlorophyll-a	µg/l	9	3	4	5

**HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG / INSPEKTION**

**Probenahmestelle**



**Verwendung des Gewässers**

**Badesee**

**Ortsbefund Auftrag**

**Uferbeschaffenheit:**

Uferlinie:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise verwachsen

**Freiwasserzone:**

Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Sediment:**

Schotter, Faulschlamm

**Umlandnutzung:**

Landwirtschaft, verbaute Flächen, Teiche

**weitere Angaben zum Gewässer:**

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Grundwasser

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 1 in 2291 Lasse</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Aphanocapsa sp.	1
Phormidium sp.	1
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	1
Cymbella sp.	1
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	1
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Lepocinclis sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Oocystis sp.	1
Ulothrix sp.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Cosmarium sp.	2
Mougeotia sp.	2
<b>RHIZOPODA (Wurzelfüßer)</b>	
Arcella sp.	2

HELIOZOA (Sonnentierchen)	
Heliozoa indet.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Ciliata indet.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Polyarthra sp.	4
Synchaeta sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Alonella nana (BAIRD)	1
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-L.	2
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Myriophyllum spicatum L.	3
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1



## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 2 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Limnotherix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	4
Pseudanabaena sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella comta (EHRENBERG) KÜTZING	3
Cyclotella sp.	1
Cymbopleura sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	1
Nitzschia linearis (AGARDH) W.SMITH	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
Stauroneis sp.	1
<b>CRYPTOPHYCEAE (Kryptomanaden)</b>	
Cryptophyceae Gen. sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Lepocinclis acus (O.F.MÜLLER) B.MARIN & MELKONIAN	2
Trachelomonas sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Ankistrodesmus sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Scenedesmus sp.	1
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 3 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	1
Microcystis sp.	1
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	1
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Euglena sp.	2
Lepocinclis acus (O.F.MÜLLER) B.MARIN & MELKONIAN	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Cosmarium sp.	1
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	1
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Cephalodella sp.	1
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Lecane sp.	1
Polyarthra sp.	3

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Myriophyllum spicatum L.	4
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 4 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Oocystis sp.	1
Colacium sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Ciliata indet.	1
Litonotus sp.	2
Loxophyllum sp.	3
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Monommata sp.	1
Polyarthra sp.	3
<b>CLADOCERA (Wasserflöhe)</b>	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
Chydoridae Gen. sp.	1
<b>COPEPODA (Ruderfüßer)</b>	
Cyclopidae Gen. sp.	1

<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2
<b>SONSTIGE</b>	
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
Spirochaetae Gen. Sp.	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 5 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Aphanocapsa sp.	1
Microcystis sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cymbopleura sp.	2
Eunotia sp.	1
Navicula sp.	2
Nitzschia linearis (AGARDH) W.SMITH	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Botryococcus sp.	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
Zygnema sp.	2
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1



## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 6 in 2291 Lasee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
CHRYSTOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	1
Cymbella sp.	1
Eunotia sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia linearis (AGARDH) W.SMITH	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
Tabellaria sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Mougeotia sp.	2
Staurastrum sp.	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	4
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Alonella nana (BAIRD)	1
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae Gen. sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
<b>SONSTIGE</b>	
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badesee 7 in 2291 Lasse</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Aphanocapsa sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Vorticella sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	1
Brachionus sp.	4
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2
<b>SONSTIGE</b>	
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

INSECTA (Insekten)	
Chironomidae Gen. sp.	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 8 in 2291 Lasse</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
filamentöse Cyanophyta indet.	2
Microcystis aeruginosa KÜTZING	3
Microcystis sp.	1
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	2
Cymbopleura sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Peridinium sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Mougeotia sp.	1
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Ciliata indet.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	2
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 9 in 2291 Lasee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Microcystis sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	1
Pinnularia sp.	1
Tabellaria flocculosa (ROTH) KÜTZING	2
Staurastrum sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Botryococcus sp.	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	1
Staurastrum sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	2
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
CHAROPHYCEAE (Armeleuchteralgen)	
Charophyceae Gen. sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2



## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 10 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	1
Microcystis sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	1
Cymbella sp.	2
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Oocystis sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEH.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)</b>	
Mougeotia sp.	1
Spirogyra sp.	1
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Brachionus sp.	2
Cephalodella sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	3
<b>CLADOCERA (Wasserflöhe)</b>	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	1
Nauplius-L.	2
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1
<b>SONSTIGE</b>	
Spirochaetae	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badesee 11 in 2291 Lasse</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Chroococcus sp.	1
Microcystis sp.	2
CHRYSTOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	3
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	4
Pinnularia sp.	1
CRYPTOPHYCEAE (Kryptomanaden)	
Cryptophyceae Gen. sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Ciliata indet.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Pompholyx sp.	3
Synchaeta sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Chydoridae Gen. sp.	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 12 in 2291 Lasse</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Microcystis sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	3
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Ciliata indet.	1
Stentor sp.	1
Loxophyllum sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Polyarthra sp.	4
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	1
<b>SONSTIGE</b>	
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee 13 in 2291 Lasee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Microcystis sp.	2
Phormidium sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	1
Fragilaria sp.	3
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Botryococcus sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Staurastrum sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Ciliata indet.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	3
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Pompholyx sp.	3

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badesee 14 in 2291 Lassee</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.04.2023</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Chroococcus sp.	1
Microcystis sp.	1
Phormidium sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbopleura sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	3
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Scenedesmus sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	4
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1

OSTRACODA (Muschelkrebse)	
Ostracoda Gen. Sp.	1
<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3



## **Gewässerprofil**

### GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 1
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

#### **Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

#### **Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Wasservögel usw.:	n.e.
Punktuelle Badebetrieb:	ja

#### **Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	schwach eutroph
Makrophytenaufwuchs:	ja; flächendeckend

#### **Sonstige Nutzungen:**

Fischbesatz	n.e.
-------------	------

#### **Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	Schotter
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; steinig; kiesig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Einstiegshilfen:	ja

#### **Nebeneinrichtungen: keine**

**Gewässername:** Lassee, See 2  
**Datum der Profilerstellung:** 20.04.2023  
**Aktualisierung:** 2024  
**Zuständige Behörde:** BH Gänserndorf  
**Entstehung/Geschichte:** Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max. rd. 2 – 4 m  
 Flachwasserzonen: ja  
 Tiefwasserbereiche: nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Wasservögel usw.: n.e.  
 Punktueller Badebetrieb: ja

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung: nein  
 Trophischer Zustand: eutroph  
 Makrophytenaufwuchs: nein

**Sonstige Nutzungen:**

Fischbesatz n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung: Acker / verbaute Fläche  
 Badestrand – landseitig:  
     Sediment: Schotter  
     Ufergestaltung: verbaut  
     Einstiegshilfen: nein  
 Uferzone – wasserseitig:  
     Sediment: schlammig; steinig  
     Ufergestaltung: verbaut  
     Ufervegetation: teilweise  
     Einstiegshilfen: ja

**Nebeneinrichtungen:** **keine**

**Gewässername:** Lassee, See 3  
**Datum der Profilerstellung:** 20.04.2023  
**Aktualisierung:** 2024  
**Zuständige Behörde:** BH Gänserndorf  
**Entstehung/Geschichte:** Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max. rd. 2 – 4 m  
 Flachwasserzonen: ja  
 Tiefwasserbereiche: nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Wasservögel usw.: n.e.  
 Punktueller Badebetrieb: ja

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung: nein  
 Trophischer Zustand: eutroph  
 Makrophytenaufwuchs: ja; vereinzelt

**Sonstige Nutzungen:**

Fischbesatz n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung: Acker / verbaute Fläche  
 Badestrand – landseitig:  
     Sediment: Schotter  
     Ufergestaltung: verbaut  
     Einstiegshilfen: ja  
 Uferzone – wasserseitig:  
     Sediment: sandig; kiesig, schlammig  
     Ufergestaltung: verbaut  
     Ufervegetation: teilweise  
     Ökozonen: gering  
     Einstiegshilfen: ja

**Nebeneinrichtungen:** **keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 4
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Wasservögel usw.:	n.e.
Punktuelle Badebetrieb:	ja

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	eutroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

**Sonstige Nutzungen:**

	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	kiesig
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	steinig; kiesig, schlammig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen: keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 5
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	mesotroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

**Sonstige Nutzungen:**

	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	kiesig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	sandig; kiesig, schlammig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	ja, gering
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen: keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 6
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	mesotroph
Makrophytenaufwuchs:	ja, vereinzelt

**Sonstige Nutzungen:**

	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	sandig; kiesig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	sandig; kiesig, schlammig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen: keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 7
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	eutroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

**Sonstige Nutzungen:**

	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; steinig;
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen: keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 8
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	schwach eutroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

**Sonstige Nutzungen:**

	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; sumpfig;
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen: keine**



<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 9
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich
<b>Morphometrie:</b>	
Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktueßer Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	mesotroph
Makrophytenaufwuchs:	ja, vereinzelt

<b>Sonstige Nutzungen:</b>	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; sumpfig; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

<b>Nebeneinrichtungen:</b>	<b>kein</b>
----------------------------	-------------



**Gewässername:** Lassee, See 11  
**Datum der Profilerstellung:** 20.04.2023  
**Aktualisierung:** 2024  
**Zuständige Behörde:** BH Gänserndorf  
**Entstehung/Geschichte:** Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max. rd. 2 – 4 m  
 Flachwasserzonen: ja  
 Tiefwasserbereiche: nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb: ja

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung: nein  
 Trophischer Zustand: schwach eutroph  
 Makrophytenaufwuchs: nein

**Sonstige Nutzungen:**

Angeln  
 Fischbesatz n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung: Acker / verbaute Fläche

**Badestrand – landseitig:**

Sediment: sandig; kiesig, Beton  
 Ufergestaltung: verbaut  
 Einstiegshilfen: ja

**Uferzone – wasserseitig:**

Sediment: steinig, schlammig  
 Ufergestaltung: verbaut  
 Ufervegetation: teilweise  
 Ökozonen: nein  
 Einstiegshilfen: ja

**Nebeneinrichtungen:** **keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 12
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich
<b>Morphometrie:</b>	
Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	schwach eutroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
Wasservögel usw.:	ja

**Sonstige Nutzungen:**

Fischbesatz	n.e.
-------------	------

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; sumpfig; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

**Nebeneinrichtungen:**
**keine**

<b>Gewässername:</b>	Lassee, See 13
<b>Datum der Profilerstellung:</b>	20.04.2023
<b>Aktualisierung:</b>	2024
<b>Zuständige Behörde:</b>	BH Gänserndorf
<b>Entstehung/Geschichte:</b>	Schotterteich
<b>Morphometrie:</b>	
Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb:	ja
-------------------------	----

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung:	nein
Trophischer Zustand:	eutroph
Makrophytenaufwuchs:	nein

<b>Sonstige Nutzungen:</b>	Angeln
Fischbesatz	n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung:	Acker / verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; sumpfig; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

<b>Nebeneinrichtungen:</b>	<b>keine</b>
----------------------------	--------------

**Gewässername:** Lassee, See 14

**Datum der Profilerstellung:** 20.04.2023

**Aktualisierung:** 2024

**Zuständige Behörde:** BH Gänserndorf

**Entstehung/Geschichte:** Schotterteich

**Morphometrie:**

Tiefe max. rd. 2 – 4 m

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

**Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:**

Punktuelle Badebetrieb: ja

**Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):**

Schichtung: nein

Trophischer Zustand: schwach eutroph

Makrophytenaufwuchs: nein

**Sonstige Nutzungen:** Angeln

Fischbesatz n.e.

**Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:**

Umlandnutzung: Acker / verbaute Fläche

Badestrand – landseitig:

Sediment: steinig; sandig, Beton

Ufergestaltung: verbaut

Einstiegshilfen: ja

Uferzone – wasserseitig:

Sediment: steinig, schlammig

Ufergestaltung: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Ökozonen: nein

Einstiegshilfen: ja

**Nebeneinrichtungen:** **keine**

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

**Marktgemeinde Lassee****Obere Hauptstraße 4****2291 Lassee****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	<b>E2306397/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>25.04.2023</b>
Geschäftszahl	<b>10384</b>
Projektbezeichnung	<b>Seewasseruntersuchung Badeseen 1 - 14, Lassee</b>
Auftragsnummer	<b>E2306397</b>
Projektbearbeiter/in	<b>PT</b>
Art der Probe	<b>Oberflächenwasser</b>
Probenehmer/in	<b>Julia Weber, MSc (Eurofins Umwelt Österreich GmbH &amp; Co. KG)</b>
Datum der Probenahme	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Ort der Probenahme	<b>2291 Lassee, Badeseen 1 - 14</b>
Grund der Probenahme	<b>Beweissicherung</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>20.04.2023 bis 25.04.2023</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 14 Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 31</b>
Anmerkung	

## Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	E2306397/001						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 1						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0	-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	7	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	6	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,3		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	472		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	100,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,7		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	10,8		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,2		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,024		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,27		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	< 0,002		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	18		



<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/001</b>						
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	22		
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	8,9	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,013	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/002</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 2						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig olivgrün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	1	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	10	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,2		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,3	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1285		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	110,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,4		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	33,5		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	12,1		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,028		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,28		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,011		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	71		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	180		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/002</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	9,0	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	<b>0,037</b>	<b>≤ 0,02</b>	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,021		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	<b>20</b>	<b>≤ 12</b>	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/003</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 3						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0	-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	10	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	30	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,0		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,3	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	956		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	102,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,8		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	23,2		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,1		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,012		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,27		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,004		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	57		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	110		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/003</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	9,3	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,016	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0048		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	4	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/004</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 4						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	<b>1,5</b>	<b>≥ 2</b>	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	16	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	7	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,1		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	569		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,9		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	93,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,8		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	13,4		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,6		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,018		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,36		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,003		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	22		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	41		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/004</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	7,7	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	<b>0,022</b>	<b>≤ 0,02</b>	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0070		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	E2306397/005						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 5						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	20	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	4	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,4		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,3	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	562		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	101,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,7		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	13,4		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,0		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,021		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,35		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,003		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	20		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	37		



<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/005</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	8,2	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,013	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0039		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	4	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	E2306397/006						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 6						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0	-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	2	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	3	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,3		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,3	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	519		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,1		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	107,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,5		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	12,9		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,0		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,024		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,26		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,002		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	20		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	31		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/006</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	8,5	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,011	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	2	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/007</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 7						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	2	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	3	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,1		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,3	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	972		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	111,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,2		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	24,9		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	12,1		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,020		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,003		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	43		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	110		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/007</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	8,8	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,012	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0043		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/008</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 8						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	<b>1,5</b>	<b>≥ 2</b>	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	6	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	3	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,6		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,4	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	993		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	103,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,8		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	25,7		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,3		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,081		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,67		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,014		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	49		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	120		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/008</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>41</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,011	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	6	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/009</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 9						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2,5	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,8		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,4	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1003		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	102,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,6		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	25,9		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,8		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,072		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	1,3		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,024		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	60		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	120		



<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/009</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>39</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0088	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	4	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/010</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 10						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	1	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,8		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,4	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	767		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,5		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	101,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,6		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	18,9		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,1		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,042		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,002		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	33		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	71		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/010</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>33</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0089	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	< 2	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/011</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 11						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig oliv-grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	mäßig		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	<b>1,5</b>	<b>≥ 2</b>	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	2	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,1		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,6	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	805		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	12,9		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	125,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,9		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	20,4		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,2		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,031		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,25		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,008		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	41		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	85		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/011</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>24</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,011	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0077		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	9	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/012</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 12						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	8	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,2		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,5	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	927		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,2		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	99,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,4		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	23,8		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,8		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,076		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	1,2		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,021		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	97		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	170		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/012</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>23</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0080	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	3	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/013</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 13						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	8	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,4		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1108		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,3		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	100,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,5		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	28,2		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,9		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,23		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,73		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,024		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	66		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	140		



<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/013</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	<b>25</b>	<b>≤ 20</b>	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,014	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0068		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	4	≤ 12	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/014</b>						
<b>Probenbezeichnung:</b>	Oberflächenprobe; Teich 14						
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert						
<b>PN-Datum:</b>	20.04.2023						
<b>Probeneingang:</b>	20.04.2023						
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll						
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>BG**</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2,5	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,5		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,2	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1101		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	116,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,9		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	28,9		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	12,5		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,023		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	1,3		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,023		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	64		
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	130		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2306397/014</b>						
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	18	≤ 20	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0098	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

**\* Akkreditierungsstatus:**

0) nicht akkreditiert

1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

**\*\*Bestimmungsgrenze**

**\*\*\*Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „**fett**“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht, ausgenommen Vor-Ort-Parameter (Name, Datum):

**Philipp Seiz** (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 25.04.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2306397/01LL, datiert mit 25.04.2023, besteht aus 31 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----