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

Marktgemeinde Lassee
Obere Hauptstraße 4
2291 Lassee

Inspektionsbericht

Auftrag	**Seewasseruntersuchung Badeseen 1 - 14, Lassee**
Behördenreferenz	**IX-K-31/3-1969**
Auftrag vom / Zahl	**08.05.2000 / Dauerauftrag**
Anlass der Untersuchung	**Beweissicherung**
Geschäftszahl	**10384**
Auftragsnummer	**E2310926**
Inspektionsberichtsnummer	**E2310926/02I**
Projektbearbeiter/in	**Mag. Ulrich Purtscher**
Ort der Probenahme	**Badeseen 1 - 14 in 2291 Lassee**
Datum der Probenahme / Inspektion	**16.08.2023**
Probenübergabedatum	**16.08.2023**
Prüfungszeitraum	**16.08.2023 - 14.09.2023**
Ausstellungsdatum des Berichts	**14.09.2023**
Probennehmer/in / Inspektor/in:	**Tobias Schmiedecker, MSc**
Seitenzahl	**1 von 9**
Beilagen	**Ergebnisliste** **Hydrobiologische Untersuchung** **Biozönotische Untersuchung** **Gewässerprofil** **Prüfbericht Labor (E2310926/01LL)**

Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

Verfahrensanweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2018-03-15	**Badegewässer – Anforderungen an die Wasserqualität, Untersuchung und Bewertung – akkreditiertes Verfahren** akkreditiertes Verfahren

Verfahrensanweisungen 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

Verfahrensanweisungen 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	**Trockenperiode**
Wetter am Tag der Probenahme / Inspektion	**leicht windig, trocke, sonnig, 27 °C**
Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion	**9:20 - 13:35 Uhr**

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	**1**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 1**
Interne Probennummer	**E2310926/001**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**
Probe Nr.	**2**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 2**
Interne Probennummer	**E2310926/002**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**
Probe Nr.	**3**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 3**
Interne Probennummer	**E2310926/003**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**
Probe Nr.	**4**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 4**
Interne Probennummer	**E2310926/004**
Probenahmestelle	**vom Steg aus**

Probe Nr.	**5**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 5**
Interne Probennummer	**E2310926/005**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**

Probe Nr.	**6**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 6**
Interne Probennummer	**E2310926/006**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**7**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 7**
Interne Probennummer	**E2310926/007**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**8**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 8**
Interne Probennummer	**E2310926/008**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**9**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 9**
Interne Probennummer	**E2310926/009**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**10**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 10**
Interne Probennummer	**E2310926/010**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**

Probe Nr.	**11**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 11**
Interne Probennummer	**E2310926/011**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**12**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 12**
Interne Probennummer	**E2310926/012**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**13**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 13**
Interne Probennummer	**E2310926/013**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

Probe Nr.	**14**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Teich 14**
Interne Probennummer	**E2310926/014**
Probenahmestelle	**von Stufen aus**

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

Konformitätsbewertung

See 1:

Während 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 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 2:

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

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

Trophiegrad: stark 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 und ein häufiges Vorkommen von Blaualgen auf wodurch eine Gefährdung der Badegäste durch eine plötzliche Massenvermehrung von Cyanobakterien bzw. ein Freisetzen von Cyanobakterientoxine nicht ausgeschlossen werden kann.

See 3:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der stark 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

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

See 4:

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

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: stark eutroph bis hypertroph

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 und ein häufiges Vorkommen von Blaualgen auf wodurch eine Gefährdung der Badegäste durch eine plötzliche Massenvermehrung von Cyanobakterien bzw. ein Freisetzen von Cyanobakterientoxine nicht ausgeschlossen werden kann.

See 5:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet 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 6:

Während 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

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

See 7:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Parameterwerten von Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a 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 8:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie der gering erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut 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 9:

Während 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 10:

Während 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 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 11:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer 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: 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:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer 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: 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:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie der erhöhten Parameterwerte für Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a, **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut 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 nur bedingt geeignet.
Das Gewässer weist deutliche Eutrophierungserscheinungen und ein vermehrtes Auftreten von Blaualgen auf wodurch eine Gefährdung der Badegäste durch eine plötzliche Massenvermehrung von Cyanobakterien bzw. ein Freisetzen von Cyanobakterientoxine nicht ausgeschlossen werden kann.

See 14:

Während 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

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 14.09.2023

Mag. Ulrich Purtscher (zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht und gemäß Bäderhygienegesetz, BGBl. Nr. 254/1976 berechtigt)

SIGNATURINFORMATIONEN	**Unterzeichner**	Ulrich Walter Purtscher
	Datum/Zeit-UTC	2023-09-14T14:59:45+02:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2310926/02I, datiert mit 14.09.2023, besteht aus 9 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 Lassee

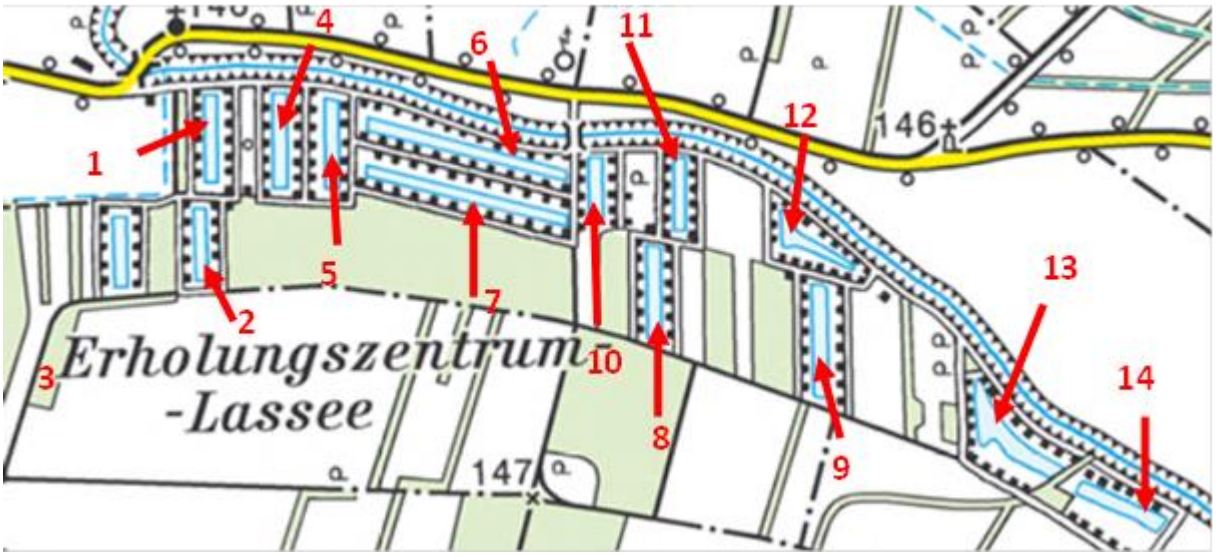
Probenahmedatum		16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023
Probenbezeichnung		Oberflächen probe; Teich 1	Oberflächen probe; Teich 2	Oberflächen probe; Teich 3	Oberflächen probe; Teich 4	Oberflächen probe; Teich 5
Probennummer		E2310926/001	E2310926/002	E2310926/003	E2310926/004	E2310926/005
Sensorische Untersuchungen						
Farbe vor Ort	-	leicht grün	mäßig grün	leicht grün	mäßig grün	leicht grün
Trübung vor Ort	-	keine	mäßig	schwach	mäßig	keine
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	2	0,3	1	0,5	1,5
Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	33	39	7	25	10
Enterokokken	in 100 ml	21	67	10	33	120
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur vor Ort	°C	25,8	26,3	25,9	25,7	26,3
pH-Wert vor Ort	-	8,4	8,5	8,9	8,8	8,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	444	1301	952	515	537
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
Gelöste Gase						
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	mg/l	10,1	8,2	10,4	11,0	9,0
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	124	103	129	136	112
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	mg/l	0,7	1,5	0,6	2,3	0,3
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	10,4	36,2	24,3	12,8	13,5
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	1,86	6,45	4,33	2,28	2,41
Carbonathärte	°dH	8,7	11,4	10,6	8,3	9,6
Ammonium (als N)	mg/l	0,024	0,027	0,014	0,031	0,019
Nitrat (als N)	mg/l	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23
Nitrit (als N)	mg/l	< 0,002	0,003	< 0,002	0,003	< 0,002
Chlorid (als Cl)	mg/l	31	130	98	38	35
Sulfat (als SO4)	mg/l	34	310	190	68	67
Summenparameter						
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	mg/l	25	59	50	58	27
Anorganische Spurenbestandteile						
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,013	0,046	0,017	0,045	0,018
Phosphat (als P)	mg/l	0,0033	0,030	0,0090	0,029	0,0060
Weitere organische Parameter						
Chlorophyll-a	µg/l	10	18	8	41	8

Probenahmedatum		16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; Teich 6	Oberflächenprobe; Teich 7	Oberflächenprobe; Teich 8	Oberflächenprobe; Teich 9	Oberflächenprobe; Teich 10
Probennummer		E2310926/006	E2310926/007	E2310926/008	E2310926/009	E2310926/010
Sensorische Untersuchungen						
Farbe vor Ort	-	leicht grün	leicht grün	leicht grün	leicht grün-blau	leicht grün
Trübung vor Ort	-	keine	schwach	schwach	keine	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	1,5	1	1	2	1,5
Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	8	4	97	3	3
Enterokokken	in 100 ml	14	11	27	27	18
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur vor Ort	°C	27,2	26,0	26,3	27,4	26,3
pH-Wert vor Ort	-	8,7	8,5	8,5	8,4	8,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	502	974	963	963	726
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,1	0,2	0,2	< 0,1	0,1
Gelöste Gase						
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	mg/l	9,2	8,8	10,5	8,9	9,3
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	117	111	131	114	116
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	mg/l	0,4	0,7	0,9	< 0,2	0,4
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	12,6	26,6	25,8	26,4	19,1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	2,25	4,73	4,61	4,72	3,40
Carbonathärte	°dH	9,1	12,7	10,1	9,4	10,4
Ammonium (als N)	mg/l	0,011	0,016	0,015	0,053	0,014
Nitrat (als N)	mg/l	< 0,23	< 0,23	< 0,23	0,66	< 0,23
Nitrit (als N)	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,002	0,009	< 0,002
Chlorid (als Cl)	mg/l	34	79	87	100	59
Sulfat (als SO4)	mg/l	54	200	200	200	130
Summenparameter						
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	mg/l	22	33	26	20	23
Anorganische Spurenbestandteile						
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,011	0,016	0,013	0,0080	0,0095
Phosphat (als P)	mg/l	0,0044	0,016	0,0071	0,0035	0,0045
Weitere organische Parameter						
Chlorophyll-a	µg/l	5	17	5	3	4

Probenahmedatum		16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023	16.08.2023
Probenbezeichnung		Oberflächen probe; Teich 11	Oberflächen probe; Teich 12	Oberflächen probe; Teich 13	Oberflächen probe; Teich 14
Probennummer		E2310926/011	E2310926/012	E2310926/013	E2310926/014
Sensorische Untersuchungen					
Farbe vor Ort	-	leicht grün	leicht grün	leicht grün	leicht grau
Trübung vor Ort	-	schwach	schwach	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	1	1	1	1
Mikrobiologische Parameter					
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	8	4	0	2
Enterokokken	in 100 ml	12	2	31	14
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	26,3	26,0	26,6	27,9
pH-Wert vor Ort	-	8,5	8,5	8,6	8,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	809	919	1033	1081
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,2	0,2	0,1	0,2
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	mg/l	9,3	11,1	10,4	10,5
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	117	138	130	135
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	mg/l	0,9	1,6	1,2	0,8
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	21,7	25,4	28,5	30,3
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,87	4,52	5,08	5,41
Carbonathärte	°dH	10,9	9,3	8,3	11,5
Ammonium (als N)	mg/l	0,011	0,019	0,019	0,015
Nitrat (als N)	mg/l	< 0,23	< 0,23	< 0,23	0,57
Nitrit (als N)	mg/l	< 0,002	0,002	< 0,002	0,010
Chlorid (als Cl)	mg/l	70	100	120	110
Sulfat (als SO4)	mg/l	140	180	230	220
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	mg/l	29	29	38	23
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,015	0,013	0,015	0,0085
Phosphat (als P)	mg/l	0,013	0,0067	0,011	0,0053
Weitere organische Parameter					
Chlorophyll-a	µg/l	12	9	16	9

HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG / INSPEKTION

Probenahmestelle



Verwendung des Gewässers **Badesee**

Ortsbefund Auftrag

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise verwachsen

Freiwasserzone:

Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Landwirtschaft, verbaute Flächen, Teiche

weitere Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Grundwasser

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 1 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KÜTZING	2
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	2
Oscillatoria sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	4
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	1
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	4
Peridinium sp.	4
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Ankistrodesmus sp.	2
Pediastrum duplex MEYEN	1
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	3

ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Ascomorpha sp.	1
Asplanchna sp.	1
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Koloniegehalte	1
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Potamogeton sp.	3
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2
Typha sp.	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 2 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	2
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	4
Merismopedia sp.	1
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	1
Microcystis sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis acus (O.F.MÜLLER) B.MARIN & MELKONIAN	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Ankistrodesmus sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Scenedesmus sp.	1

ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	3
Collotheca sp.	1
Lecane sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 3 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	2
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
Gomphosphaeria sp.	1
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cocconeis sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Melosira varians AGARDH	2
Navicula sp.	1
Pinnularia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Pediastrum tetras (EHRENB.) RALFS	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Closterium sp.	1
Cosmarium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	2
Anuraeopsis sp.	1
Collotheca sp.	1
Polyarthra sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Najas sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 4 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	2
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	4
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cymbella sp.	1
Fragilaria sp.	1
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
coccale Chlorophyceae indet.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
Mougeotia sp.	1
Staurastrum sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Brachionus diversicornis DADAY	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	1
Trichocerca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae Gen. sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 5 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria sp.	1
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	3
Microcystis sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	2
Navicula sp.	1
Nitzschia acicularis (KÜTZING) W.SMITH	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Pinnularia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Ankistrodesmus sp.	1
Kirchneriella sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	1
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Staurastrum sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	3
Trichocerca sp.	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 6 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Gomphosphaeria sp.	1
Microcystis sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Kirchneriella sp.	1
Oedogonium sp.	1
Pediastrum duplex MEYEN	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
Mougeotia sp.	1
Staurastrum sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Schoenoplectus sp.	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 7 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	3
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN	1
Cymbella sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Navicula sp.	1
Rhoicosphenia abbreviata (J.G.AGARDH) LANGE-BERTALOT	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum duplex MEYEN	1
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Lecane sp.	1
Trichocerca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1

UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea sp.	3
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Typha sp.	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 8 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Chroococcus sp.	1
Microcystis aeruginosa KÜTZING	3
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cymbella sp.	1
Fragilaria crotonensis KITTON	1
Fragilaria sp.	1
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
Phacus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Staurastrum sp.	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	1
Asplanchna sp.	2
Cephalodella sp.	1
Collotheca sp.	1
Kellicottia longispina (KELLICOTT)	1
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Trichocerca sp.	12
Macrochaetus sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Daphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 9 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KÜTZING	1
Oscillatoria sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	3
Dinobryon divergens IMHOF	
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	4
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Eudorina sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Mougeotia sp.	1
Staurastrum sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	3
Asplanchna sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	3

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
Moina sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-L.	2
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2
Lythrum sp.	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 10 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	1
Microcystis sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbella sp.	2
Diatoma sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	1
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum sp.	1
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
Mougeotia sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	1
Trichocerca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 11 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	3
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	2
Microcystis sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	1
Gyrosigma sp.	1
Navicula sp.	2
Surirella ovalis BREBISSON	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Ascomorpha sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	1

UFER- UND WASSERPFLANZEN	
CHAROPHYCEAE (Armleuchteralgen)	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Salix sp.	1

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 12 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	1
coccale Cyanophyta indet.	1
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	1
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KÜTZING	4
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cocconeis sp.	1
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.Navicula sp.	2
nav	2
Nitzschia acicularis (KÜTZING) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum reticulatum (DANGEARD) SENN	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus sp.	1

ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Staurastrum sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	3
Asplanchna sp.	1
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Bemerkung	
Microcystis aerug. - Blüte	

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 13 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
filamentöse Cyanophyta indet.	2
Gomphosphaeria sp.	1
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KÜTZING	3
Microcystis wesenbergii (KOMAREK)	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	4
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Mougeotia sp.	2
Staurastrum sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	2
Asplanchna sp.	1
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	1
Nauplius-L.	1
UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	1
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Typha sp.	1

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee 14 in 2291 Lassee**
Entnahmedatum:	**16.08.2023**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria sp.	1
Limnothrix redeckei (VAN GOOR) MEFFERT	2
Microcystis sp.	3
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Navicula sp.	1
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Botryococcus sp.	2
Coelastrum sp.	1
Oocystis sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Scenedesmus sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Notholca sp.	1
Polyarthra sp.	2

UFER- und WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Salix sp.	1
Typha sp.	2

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Lassee, See 1
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
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:	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: 16.08.2023

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:	16.08.2023
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**

Gewässername:	Lassee, See 4
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
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:	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**

Gewässername:	Lassee, See 5
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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**

Gewässername:	Lassee, See 6
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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**

Gewässername: Lassee, See 7

Datum der Profilerstellung: 16.08.2023

Aktualisierung: 2024

Zuständige Behörde: BH Gänserndorf

Entstehung/Geschichte: Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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**

Gewässername:	Lassee, See 8
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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**

Gewässername: Lassee, See 9

Datum der Profilerstellung: 16.08.2023

Aktualisierung: 2024

Zuständige Behörde: BH Gänserndorf

Entstehung/Geschichte: Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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:	steinig, Beton
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	schlammig; sumpfig; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

Nebeneinrichtungen: **kein**

Gewässername:	Lassee, See 10
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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:	sandig; kiesig
Ufergestaltung:	verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	sandig; kiesig, Beton, schlammig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	vereinzelt
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja
Nebeneinrichtungen:	**kein**

Gewässername: Lassee, See 11

Datum der Profilerstellung: 16.08.2023

Aktualisierung: 2024

Zuständige Behörde: BH Gänserndorf

Entstehung/Geschichte: Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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**

Gewässername:	Lassee, See 12
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich

Morphometrie:

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:

Punktueller Badebetrieb:	ja
Wasservögel usw.:	ja

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; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

Nebeneinrichtungen: **keine**

Gewässername: Lassee, See 13

Datum der Profilerstellung: 16.08.2023

Aktualisierung: 2024

Zuständige Behörde: BH Gänserndorf

Entstehung/Geschichte: Schotterteich

Morphometrie:

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

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Punktueller 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; sumpfig; steinig
Ufergestaltung:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	nein
Einstiegshilfen:	ja

Nebeneinrichtungen: **keine**

Gewässername:	Lassee, See 14
Datum der Profilerstellung:	16.08.2023
Aktualisierung:	2024
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich
Morphometrie:	
Tiefe max.	rd. 2 – 4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein
Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:	
Punktueller 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	**E2310926/01LL**
Ausstellungsdatum des Berichts	**08.09.2023**
Geschäftszahl	**10384**
Projektbezeichnung	**Seewasseruntersuchung Badeseen 1 - 14, Lassee**
Auftragsnummer	**E2310926**
Projektbearbeiter/in	**PT**
Art der Probe	**Oberflächenwasser**
Probenehmer/in	**Tobias Schmiedecker, MSc (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)**
Datum der Probenahme	**Siehe Ergebnistabelle**
Ort der Probenahme	**2291 Lassee Seewasseruntersuchung Badeseen 1 - 14, Lassee**
Grund der Probenahme	**Beweissicherung**
Probeneingang ins Labor	**Siehe Ergebnistabelle**
Prüfungszeitraum	**17.08.2023 bis 22.08.2023**
Probenanzahl	**Analysenproben: 14** **Rückstellproben: 0**
Seitenzahl	**1 von 31**
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	**E2310926/001**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 1						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	33	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	21	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	25,8		
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	444		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,4		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,1		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	124,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,7		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	10,4		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	1,86		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	8,7		
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	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	< 0,002		

Probennummer:	**E2310926/001**						
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	31		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	34		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**25**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	10	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/002**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 2						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	0,3	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	39	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	67	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,3		
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	1301		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,4		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	8,2		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	103,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,5		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	36,2		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	6,45		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,4		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,027		
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	130		

Probennummer:	**E2310926/002**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	5,0	mg/l	310		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**59**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	**0,046**	**≤ 0,02**	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,030		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	**18**	**≤ 12**	

Probennummer:	**E2310926/003**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 3						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	10	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	25,9		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,9	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	952		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,3		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,4		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	129,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,6		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	24,3		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	4,33		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,6		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,014		
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	98		

Probennummer:	**E2310926/003**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	190		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**50**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,017	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0090		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	8	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/004**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 4						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	0,5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	25	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	33	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	25,7		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,8	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	515		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,0		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	136,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	2,3		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	12,8		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,28		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	8,3		
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	< 0,23		
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	38		

Probennummer:	**E2310926/004**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	68		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**58**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	**0,045**	**≤ 0,02**	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,029		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	**41**	**≤ 12**	

Probennummer:	**E2310926/005**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 5						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	1,5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	120	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,3		
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	537		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,0		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	112,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,3		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	13,5		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,41		
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	0,019		
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	35		

Probennummer:	**E2310926/005**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	67		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**27**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,018	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0060		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	8	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/006**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 6						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	1,5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	14	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	27,2		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,7	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	502		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,2		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	117,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,4		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	12,6		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,25		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,1		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,011		
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	34		

Probennummer:	**E2310926/006**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	54		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**22**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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	0,0044		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/007**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 7						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	4	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	11	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,0		
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	974		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	8,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	111,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,7		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	26,6		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	4,73		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	12,7		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,016		
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	79		

Probennummer:	**E2310926/007**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	200		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**33**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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	0,016		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	**17**	**≤ 12**	

Probennummer:	**E2310926/008**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 8						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	97	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	27	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,3		
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	963		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,5		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	131,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,9		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	25,8		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	4,61		
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	0,015		
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	87		

Probennummer:	**E2310926/008**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	5,0	mg/l	200		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**26**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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	0,0071		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	5	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/009**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 9						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün-blau		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	3	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	27	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	27,4		
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	963		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	8,9		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	114,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	< 0,2		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	26,4		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	4,72		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,4		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,053		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,66		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,009		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	100		

Probennummer:	**E2310926/009**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	200		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**20**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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	0,0035		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	3	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/010**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 10						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1,5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	3	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	18	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,3		
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	726		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,3		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	116,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,4		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	19,1		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	3,40		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	10,4		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,014		
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	59		

Probennummer:	**E2310926/010**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	130		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**23**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0095	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0045		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	4	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/011**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 11						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	12	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,3		
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	809		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,3		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	117,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,9		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	21,7		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	3,87		
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	0,011		
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	70		

Probennummer:	**E2310926/011**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	140		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**29**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,015	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,013		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	**12**	**≤ 12**	

Probennummer:	**E2310926/012**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 12						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	4	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	2	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,0		
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	919		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	11,1		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	138,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,6		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	25,4		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	4,52		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	9,3		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,019		
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	100		

Probennummer:	**E2310926/012**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	180		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**29**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
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	0,0067		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	9	≤ 12	

Probennummer:	**E2310926/013**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 13						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	31	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	26,6		
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	1033		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,4		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	130,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	1,2		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	28,5		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	5,08		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	8,3		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,019		
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	120		

Probennummer:	**E2310926/013**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	5,0	mg/l	230		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**38**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,015	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,011		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	**16**	**≤ 12**	

Probennummer:	**E2310926/014**						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Teich 14						
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	16.08.2023						
Probeneingang:	16.08.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	**Norm**	**A***	**BG****	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen						**Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grau		
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	1	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
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	14	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	27,9		
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	1081		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	10,5		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	135,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,8		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	30,3		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	5,41		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,5		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,015		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	0,57		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,010		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	110		

Probennummer:	**E2310926/014**						
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	5,0	mg/l	220		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	**23**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0085	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0053		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	9	≤ 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 (Name, Datum):

Felix Hoffmann (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 08.09.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2310926/01LL, datiert mit 08.09.2023, 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 ------