Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministers
für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft GZ BMWFW-92.221/0659-I/12/2016

INSPEKTIONSBERICHT

über

Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 1 - 14 Probenahmedatum: 01.08.2018	
Auftraggeber	Marktgemeinde Lassee
Anschrift des Auftraggebers	Obere Hauptstraße 4 2291 Lassee
Auftrag vom / Zahl	Daueauftrag

Auftragsnummer	N1805056
Geschäftszahl	10384
Sachbearbeiter	Mag. Martina Adlboller

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	52 Seiten

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 NUA Umwelt GmbH & Co. KG.

SEEWASSERUNTERSUCHUNG N1805056

Angaben zu Auftrag:

Auftraggeber:	Marktgemeinde Lassee
Gewässer:	Grundwasserteiche 1 - 14
Gemeinde:	Lassee
Bezirk:	Gänserndorf
Wasserrechtl. Bewilligung:	IX-K-31/3-1969
Anlass der Untersuchung:	periodische Beweissicherung; Bescheiderfüllung
Verwendung der Gewässer:	Badeteiche

Allgemeine Angaben zur Probenahme:

Verfahrensanweisungen Inspektion und Probenahme:	ÖNORM M 6230 Badegewässer – Anforderungen an die Wasserqualität, Untersuchung und Bewertung ÖNORM M 6231 Richtlinie für die ökologische Untersuchung und Bewertung von stehenden Gewässern ÖNORM EN ISO 5667- 1 Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil1: Anleitung und Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahme-techniken ÖNORM ISO 5667- 4 Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung zur Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen. ÖNORM EN ISO 19458 Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Verfahrensanweisungen biologische Probenahme und Probenaufarbeitung:	Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente Seen – Teil B2 Qualitätselement Phytoplankton: Felderhebung, Probenahme, Probenaufbereitung und Ergebnisermittlung“ des BMLFUW ÖNORM EN 15110 Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern (Einschränkung nur qualitative Proben)
Probentransport:	ÖNORM EN ISO 5667-3 Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben

Untersuchungsergebnisse:

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die entnommenen Probenmuster und sind den Beilagen zu entnehmen.

Beurteilung:

See 1:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der erhöhten Werten an Oxidierbarkeit, Chlorophyll a, Phosphor und pH **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 2:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten an Oxidierbarkeit, Chlorophyll a und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: stark eutroph

See 3:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der erhöhten Werte an pH, Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll a **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: eutroph

See 4:

In der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe, sowie der erhöhten Werte von Oxidierbarkeit, Chlorophyll a und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: stark eutroph

See 5:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit und des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 6:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: mesotroph

See 7:

Der Badesee entspricht in der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie der erhöhten Werte von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: stark eutroph

See 8:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe, des stark erhöhten Wertes an Oxidierbarkeit und des leicht erhöhten Chlorophyll a Gehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018). Die verminderte Sichttiefe ist aufgrund der bakteriologischen Unbedenklichkeit tolerierbar.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 9:

Der Badesee entspricht in der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der leicht erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: mesotroph

See 10:

Während der Badesaison entspricht der Badesee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: mesotroph

See 11:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe, sowie der erhöhten Werte an Oxidierbarkeit, Chlorophyll a und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 12:

Während der Badesaison entspricht der Badesee in chemisch-physikalischer mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit und des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 13:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018). Die verminderte Sichttiefe ist aufgrund der bakteriologischen Unbedenklichkeit tolerierbar.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: eutroph

See 14:

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe, sowie der erhöhten Werte an Oxidierbarkeit, Chlorophyll a und des leicht erhöhten Phosphorgehaltes **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.03.2018).

Trophiegrad: eutroph

In zwei Seen (See 8 und See 9) kommt es zum häufigen Vorkommen der Blaualge Microcystis, in einigen anderen zu einem verbreiteten Vorkommen dieser Blaualge, das verbreitete bis häufige Vorkommen dieser Blaualge kann zur Anreicherung von toxischen Substanzen (z.B.: Microcystine) im Badesee führen, die Hautausschläge, Übelkeit, Erbrechen, gerötete Augen, Kopfschmerzen und manchmal auch Fieber hervorrufen können. Es gilt die Empfehlung der AGES wenn es zu starken Reduktionen der Sichttiefe (< 0,5m) kommt diese Toxine messen zu lassen.

Maria Enzersdorf, am 31.08.2018

Die Zeichnungsberechtigte

SIGNATURINFORMATIONEN	**Unterzeichner**	Martina Adlboller
	Datum/Zeit-UTC	2018-08-31T11:16:39+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 ist gemäß EU Verordnung Nr. 910/2014 (eIDAS) einem handschriftlich unterzeichneten Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 1**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW468/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	olivgrün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	27,7	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	9,2	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	683	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,5	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	10,7	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	137,0	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,8	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	32	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,025	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,023	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	13,4	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	18,6	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	8,2	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	74	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	180	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW468/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	2	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 2**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW469/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	bräunlich, trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	27,4	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,7	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1244	EN 27888	1
Sichttiefe in m	0,5	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	7,1	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	91	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,7	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	45	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,020	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,043	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	25,5	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	31,5	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	11,1	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	132	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	276	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW469/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	15	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditier

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 3**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 7**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW470/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	27,3	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	9,2	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1076	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,1	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	8,6	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	110	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,5	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	29	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,035	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,0051	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,049	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	18,4	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	24,7	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	8,3	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	120	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	243	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 7**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW470/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	5	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 4**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 27**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW471/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	braungelb, stark trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	26,9	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	9,0	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	907	EN 27888	1
Sichttiefe in m	0,1	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	6,8	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	86	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	1,7	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	42	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,018	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,026	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	49,4	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	21,9	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	6,9	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	84	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	239	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 27**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW471/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	4	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 5**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 47**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW472/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,4	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,7	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1082	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,4	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	9,0	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	118	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,9	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	38	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,017	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,029	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	8,6	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	23,5	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	8,1	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	87	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	229	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 47**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW472/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	31	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 6**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 123**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW473/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, klar	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	29,1	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,5	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	996	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,7	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	8,4	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	111	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	< 0,2	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	24	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,14	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,016	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	0,27	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,015	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	5,7	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	24,7	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	10,7	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	94	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	210	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 123**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW473/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	7	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 7**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 142**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW474/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	olivgrün, trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,7	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,7	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1148	EN 27888	1
Sichttiefe in m	1,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	9,0	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	118	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	1,1	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	36,2	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,019	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,041	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	17,9	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	29,6	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	10,3	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	117	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	290	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 142**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW474/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	30	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 8**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 24**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW477/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	olivgrün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	30,2	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,4	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1143	EN 27888	1
Sichttiefe in m	1,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	9,7	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	131	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,5	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	38	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,019	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,023	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	0,26	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,019	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	13	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	26,0	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	8,9	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	113	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	235	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 24**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW477/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	24	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 9**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 9**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW478/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, klar	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B.	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,3	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,7	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	992	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,7	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	11,5	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	150	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	1,6	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	22	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,020	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,027	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	0,37	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,013	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	7,2	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	24,6	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	9,3	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	117	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	211	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 9**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW478/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	3	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 10**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW475/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, klar	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	27,9	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,6	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1000	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,5	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,7	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	9,3	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	120	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	< 0,2	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	27	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,022	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,013	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	4,3	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	25,1	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	9,3	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	103	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	222	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 21**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW475/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	2	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 11**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 66**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW476/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	olivgrün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B.	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,2	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,7	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	895	EN 27888	1
Sichttiefe in m	1,5	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	9,6	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	124	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	0,9	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	39	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,017	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,005	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,030	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	13,6	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	21,6	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	9,3	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	94	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	175	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 66**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW476/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	6	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 12**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 13**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW479/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, z. klar	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B.	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,8	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,6	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	927	EN 27888	1
Sichttiefe in m	2,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	10,0	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	131	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	< 0,2	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	27	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,046	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,015	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,052	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	4,8	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	22,8	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	8,4	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	112	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	167	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege Parz. 13**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW479/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	4	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 13**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW480/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B.	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	28,8	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,8	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1040	EN 27888	1
Sichttiefe in m	1,5	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	10,4	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	136	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	1,0	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	40,4	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,018	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	< 0,0050	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	< 0,25	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,020	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	17,7	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	26,2	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	11,1	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	126	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	238	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW480/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	9	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 14**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Proben-Eingangsdatum:	01.08.2018

CHEMISCH – PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNG

Probenahmestelle(n)	**Stiege**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW481/18		
Organoleptische Untersuchung			
Aussehen	grün, schwach trüb	ÖNORM M 6620	1
Geruch	o.B.	ÖNORM M 6620	1
Physikalische Untersuchungen			
Wassertemperatur in °C	30,0	ÖNORM M 6616	1
pH-Wert	8,6	EN ISO 10523	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1011	EN 27888	1
Sichttiefe in m	1,0	sensorisch	0
Chemische Untersuchungen			
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	EN ISO 7887	1
Sauerstoff, gelöst als O_2 in mg/l	11,4	EN ISO 5814	1
Sauerstoffsättigung in %	154	EN ISO 5814	1
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O_2 in mg/l	1,0	EN 25813	1
Oxidierbarkeit als $KMnO_4$ in mg/l	35	EN ISO 8467	1
Ammonium als N in mg/l	0,018	EN ISO 11732	1
Nitrit als N in mg/l	0,039	EN ISO 13395	1
Nitrat als N in mg/l	0,43	EN ISO 10304-1	1
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	EN ISO 6878	1
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,021	EN ISO 6878	1
Chlorophyll-a in µg/l	26	ISO 10260	1
Gesamthärte in °dH	25,7	DIN 38409-6	1
Carbonathärte in °dH	6,7	DIN 38409-6	1
Chlorid als Cl in mg/l	122	EN ISO 10304-1	1
Sulfat als SO_4 in mg/l	196	EN ISO 10304-1	1

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

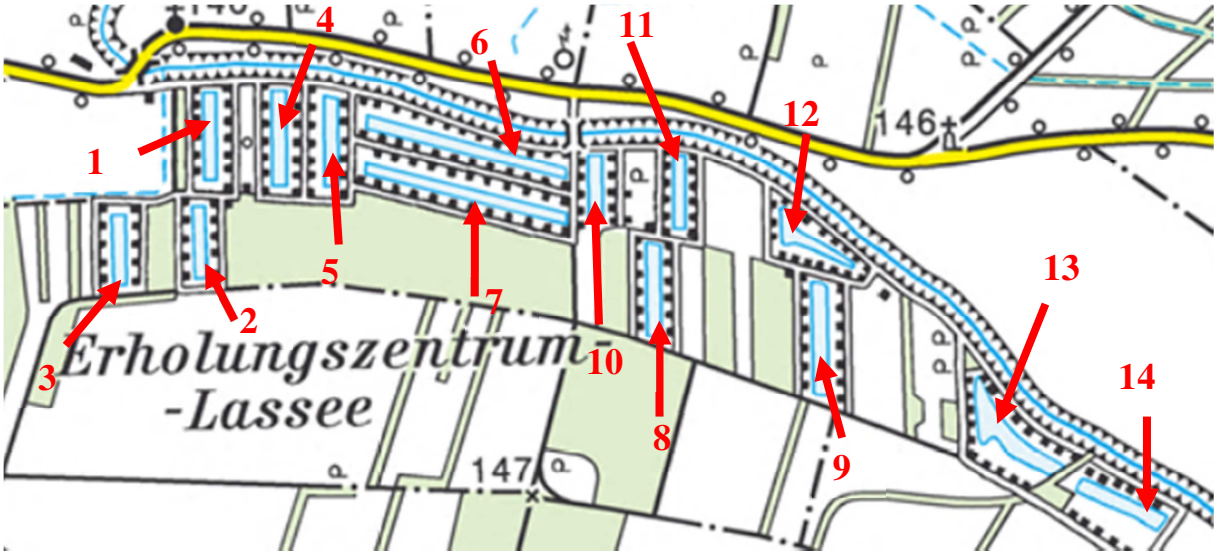
Probenahmestelle(n)	**Stiege**	**Norm (Methode)**	**A**
Interne Probennummer	JW481/18		
Escherichia coli	< 15	EN ISO 9308-3	1
Enterokokken	15	EN ISO 7899-2	1

Legende Spalte „A“:
0 nicht akkreditiert
1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert
2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Ortsbefund:

Gewässername:	Lassee, See 1-14
Probenehmer:	Frau Julia Weber
Datum der Probenahme:	01.08.2018
Uhrzeit der Probenahme:	09:10 – 13:00 Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	Trockenperiode, leicht windig, trocken, sonnig, 30 °C
Zugang:	anläuten



GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 1

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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; mittel*

Sonstige Nutzungen:

Fischbesatz	*nein*

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**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 2

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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	*nein*

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

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

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 3

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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	*nein*

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

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

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 4

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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: Angeln

Fischbesatz *n.e.*

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

Umlandnutzung: *Wald / Acker / verbaute Fläche / Verkehr*

Badestrand – landseitig:

Sediment:	*kiesig*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Einstiegshilfen:	*ja*

Uferzone – wasserseitig:

Sediment:	*steinig; kiesig*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 5

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Ökozonen:	*ja, gering*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 6

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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: *Wald / Acker / verbaute Fläche /Verkehr*

Badestrand – landseitig:

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

Uferzone – wasserseitig:

Sediment:	*sandig; kiesig*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Ökozonen:	*nein*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 7

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 8

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 9

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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:	*steinig, Beton*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Einstiegshilfen:	*ja*

Uferzone – wasserseitig:

Sediment:	*schlammig; sumpfig; steinig*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Ökozonen:	*nein*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 10

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*vereinzelt*
Ökozonen:	*nein*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 11

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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:	*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:	*schlammig*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Ökozonen:	*nein*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 12

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 13

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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**

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Lassee, See 14

Datum der Profilerstellung: 01.08.2018

Aktualisierung: 2019

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*
Ufergestaltung:	*verbaut*
Ufervegetation:	*teilweise*
Ökozonen:	*nein*
Einstiegshilfen:	*ja*

Nebeneinrichtungen: **keine**

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 1**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	1
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KUETZING	1
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Oedogonium sp.	1
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Myriophyllum spicatum L.	2
Nymphaea alba L.	2
Potamogeton pectinatus LINNAEUS	3
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Keratella cochlearis GOSSE	2
Lecane sp.	1
Polyarthra sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	3
Nauplius-Larve	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 2**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Pseudanabaena sp.	2
Aphanizomenon flos aquae (LINNAEUS) RALFS	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum sp.	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Brachionus sp.	2
Collotheca sp.	2
Gastropus sp.	2
Notholca sp.	3
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 3**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanizomenon flos aquae (LINNAEUS) RALFS	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Phormidium sp.	2
Snowella sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis acus (O.F.MÜLLER) B.MARIN & MELKONIAN	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum duplex MEYEN	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Lythrum sp.	1
Myriophyllum sp.	2
Nymphaea alba L.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Sagittaria sp.	1
Typha sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Notholca sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	3
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 4**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	5
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Colatium sp.	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Lythrum sp.	1
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	3
Polyarthra sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	1
Nauplius-Larve	1

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 5**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	1
Gomphosphaeria sp.	1
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Kirchneriella sp.	2
Oedogonium sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Bdelloidea Gen. sp.	1
Collotheca sp.	1
Conochilus sp.	1
Keratella cochlearis GOSSE	2
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 6**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis sp.	2
Oscillatoria sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Eudorina sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Lythrum sp.	2
Nymphaea sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2

RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	1
Ascomorpha ovalis	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Pompholyx sp.	2
Trichocerca sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	2
Chydoridae Gen. sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 7**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	3
Microcystis sp.	2
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	1
Navicula sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	1
Lythrum sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	1
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis GOSSE	2
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 8**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	2
Microcystis flos aquae	3
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	1
Salix sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis GOSSE	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Ceriodaphnia sp.	2
Diaphanosoma sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	3
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 9**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Pseudanabaena sp.	2
Aphanizomenon flos aquae (LINNAEUS) RALFS	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	3
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Microcystis flos aquae	3
Phormidium sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum reticulatum (DANGEARD) SENN	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	1
Iris sp.	1
Lythrum sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	2
Hexarthra sp.	2
Keratella cochlearis GOSSE	3
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 10**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus sp.	2
Chroococcus turgidus	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	3
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymatopleura elliptica (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Gomphonema sp.	1
Stauroneis sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Eudorina sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
HELIOZOA (Sonnentierchen)	
Heliozoa indet.	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Gastropus sp.	1
Keratella cochlearis GOSSE	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
Ceriodaphnia sp.	2
Chydoridae Gen. sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 11**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Microcystis sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Spirogyra sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Collotheca sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	2

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 12**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Eudorina sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3

ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta EHRENBERG	1
Keratella cochlearis GOSSE	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 13**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	2
Microcystis flos aquae	4
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Spirogyra sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	1
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis GOSSE	3
Notholca sp.	2
Trichocerca capucina WIERZEJSKI & ZACHARIAS	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Daphnia sp.	2
Diaphanosoma sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-Larve	3

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Teichwasseruntersuchung Lassee Teich 14**
Entnahmedatum:	**01.08.2018**
Ufersteine:	**veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**nein**

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanizomenon flos aquae (LINNAEUS) RALFS	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis wesenbergii KOMÁREK	2
Microcystis flos aquae	4
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
Stauroneis sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum sp.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	1
HELIOZOA (Sonnentierchen)	
Heliozoa indet.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Asplanchna sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis GOSSE	2
Polyarthra sp.	3
Bdelloidea Gen. sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris O.F.MÜLLER	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-Larve	2

An die
Marktgemeinde
Lassee
Obere Hauptstraße 4
A 2291 LASSEE

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: N1805056
Bearb.: PT/TS

Datum:

BETRIFFT: Seewasseruntersuchung vom 01.08.2018

Beilagen: 1 Inspektionsbericht
1 Rechnung
1 Zahlschein

In der Beilage übermittelt die Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG den Überwachungsbericht über die Untersuchung gemäß Ihrem Auftrag.

Wir danken für Ihr Vertrauen und würden uns freuen, auch bei einem sonstigen Bedarf für Sie tätig werden zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen
Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG