



NUA-Umweltanalytik GmbH

A-2344 Maria Enzersdorf | Südstadtzentrum 4

Telefon: +43(0)2236/445 41 - 0 | Fax: DW 220

e-mail: office@nua.co.at www.nua.co.at



Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Bescheid des Bundesministers für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft GZ BMWFW-92.714/0234-1/12/2015

INSPEKTIONSBERICHT

über

die Seen Lasse 1 - 14	
Auftraggeber	Marktgemeinde Lasse
Anschrift des Auftraggebers	Obere Hauptstraße 4 2291 Lasse
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	OW-362-1/46-2016
Sachbearbeiter	Mag. Martina Adlboller

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	52 Seiten Analysenbögen 1 Seite Methodenliste

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 NUA-Umweltanalytik GmbH.

SEEWASSERUNTERSUCHUNG OW-362-1/46-2016**Angaben zu Auftrag:**

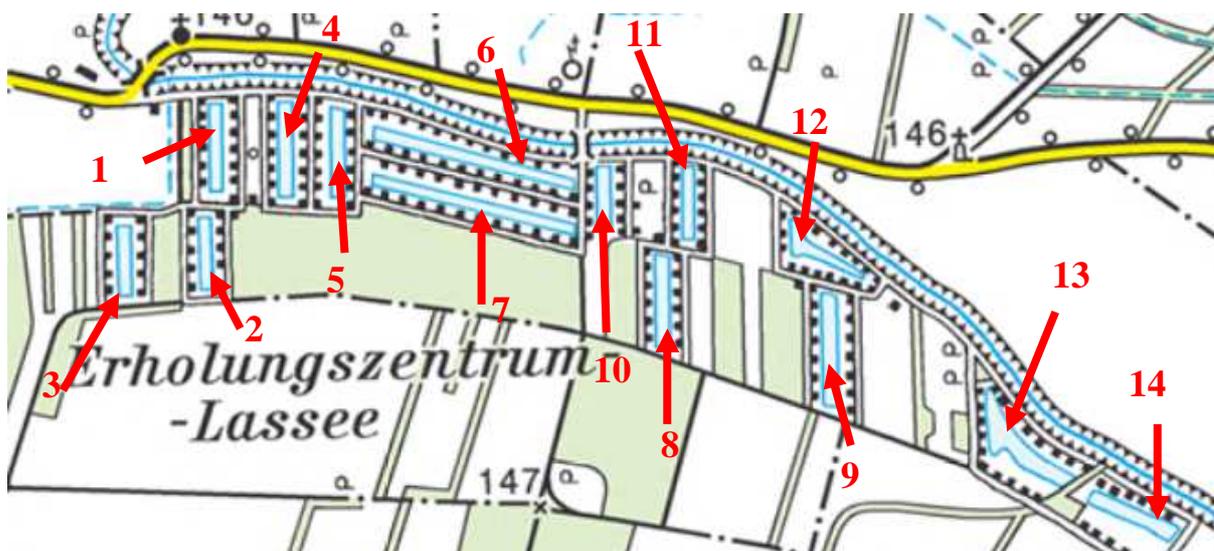
Auftraggeber:	Marktgemeinde Lasee
Gewässer:	Grundwasserteiche 1 - 14
Gemeinde:	Lasee
Bezirk:	Gänserndorf
Wasserrechtl. Bewilligung:	IX-K-31/3-1969
Anlass der Untersuchung:	periodische Beweissicherung; Bescheiderfüllung
Verwendung der Gewässer:	Badeteiche

Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Grundwasser
größte Tiefe [m]:	rd. 2 - 4

Angaben zur Probenahme:

Probenehmer:	Dominik Bernolle, MSc.
Datum der Probenahme:	01.08.2016
Uhrzeit der Probenahme:	09 ²⁰ – 13 ⁰⁰ Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	trocken, sonnig, windig, 25°C



Untersuchungsergebnisse:

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

Beurteilung:

See 1:

Während der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des erhöhten Phosphorgehaltes und der stark erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer noch als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: eutroph

See 2:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: eutroph

See 3:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verringerten Sichttiefe, des stark erhöhten Oxidierbarkeitswertes und des erhöhten Phosphorwertes **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: eutroph

See 4:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe und der erhöhten Werte von Oxidierbarkeit und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: eutroph

See 5:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

See 6:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der leicht erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

See 7:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des erhöhten Wertes für Chlorophyll-a den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 8:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des erhöhten Wertes von Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 9:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

See 10:

Während der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der leicht erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

See 11:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des erhöhten Wertes der Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 12:

Während der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

See 13:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als noch geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 14:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und der gering erhöhten Oxidierbarkeit den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

Maria Enzersdorf, 17.08.2016

Die Zeichnungsberechtigte

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 1

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 09²⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 22,5 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: vereinzelt

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Wiese / Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja Rotfedern

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 2

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 09⁴⁶ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 23 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 3

Datum der Probenahme 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 10⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, bewölkt, windig, 23 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 4

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 10²⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 23 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 5

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 10³⁷ Uhr

Witterungsverhältnisse: sonnig, trocken, windig 23,5 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: keine

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 6

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 10⁵⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 24 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 7

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 11⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: sonnig, trocken, windig, 24 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: ja

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 8

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 11⁴⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: sonnig, trocken, windig, 24 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 9

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 12⁴⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 25 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 10

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 11³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 24 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 11

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 11³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 24 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 12

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 12³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 25 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja Rotfedern, Lauben

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 13

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 12⁵⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: sonnig, trocken, windig, 25 °C

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie: verbaut

Ufervegetation: teilweise

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 14

Datum der Probenahme: 01.08.2016

Uhrzeit der Probenahme: 13⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: trocken, sonnig, windig, 25 °C

Uferbeschaffenheit:

 Uferlinie: verbaut

 Ufervegetation: keine

Flachwasserzonen: ja

Tiefwasserbereiche: nein

Makrophytenaufwuchs: nein

Sediment: Schotter

Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen

Abwasserentsorgung: ja Kanal

Fischbestand: ja

Fischbesatz: nein

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 1, Parz 16
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coenocystis sp.	2
Coelastrum sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Closterium sp.	1
Cosmarium sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nuphar sp.	2
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Anuraeopsis sp.	2
Collotheca sp.	3
Synchaeta sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	3
Moina sp.	2

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	3
Limnithrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	4
Limnithrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Oscillatoria sp.	2
Planktothrix sp.	2
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum tetras (EHRENB.) RALFS	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	1
Anuraeopsis sp.	3
Lecane sp.	1
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 3, Parz. 29
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnithrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coenocystis sp.	1
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Nymphaea sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Schoenoplectus sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	3
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Hexarthra sp.	1
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	2

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 4, Parz. 22
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	1
Chroococcus sp.	2
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Phormidium 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
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Eudorina sp.	1
Pandorina sp.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Lythrum sp.	2
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Collotheca sp.	1
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	2

Trichocerca sp.	2
GASTROTRICHA (Bauchhärlinge)	
Chaetonotus sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Moina sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	3
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Pleurotaenium sp.	1
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3

Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Bosmina sp.	2
Moina sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 6, Parz. 126
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	1
Aphanothece sp.	3
Chroococcus sp.	3
Limnithrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	1
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Oscillatoria sp.	3
Phormidium sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Cornocystis sp.	1
Kirchneriella sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	3
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nuphar sp.	1
Nymphaea sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 7, Parz. 190
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	4
Aphanothece sp.	3
Chroococcus sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Phormidium sp.	2
Spirulina sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Gymnodinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Eudorina sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	3
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Anuraeopsis sp.	3
Hexarthra sp.	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 8, Parz. 20
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Gyrosigma 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
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea sp.	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Schalenamöben	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	3
Moina sp.	3
Diphanosoma sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 9, Parz. 22
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt
Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	3
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	4
Kirchneriella sp.	3
Pandorina sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	4
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 10, Parz. 7
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	1
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
Lepocinclis sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum tetras (EHRENB.) RALFS	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Hexarthra sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Diphanosoma sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 11, Parz. 64
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	3
Chroococcus sp.	2
Limnithrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Eudorina sp.	1
Kirchneriella sp.	1
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	1
Anuraepsis sp.	2
Trichocerca sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 12, Parz. 29
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus sp.	3
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Planktothrix sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmaidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coerocystis sp.	2
Coelastrum sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum tetras (EHRENB.) RALFS	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Spirogyra sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	4
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Trichocerca sp.	2

GASTROTRICHA (Bauchhärlinge)	
Chaetonotus sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 13, Parz. 37
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt
Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	3
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Planktothrix sp.	1
Spirulina sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Eudorina sp.	1
Pandorina sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Spirogyra sp.	2
Staurastrum sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Anuraeopsis sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 14, Parz. 7
Entnahmedatum:	01.08.2016
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	1
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	1
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Microcystis sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	4
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Botryococcus	2
Coenocystis sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Desmidium sp.	1
Spirogyra sp.	2
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Asplanchna sp.	1
Anuroropsis sp.	3
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer: Lasee, See 1, Parz. 25
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0297/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,3	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1038	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	1,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,6	
Sauerstoffsättigung in %	108	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,5	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	86	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,018	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,031	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	8	≤ 12
Gesamthärte in °dH	26,6	
Carbonathärte in °dH	7,4	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	260	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	51	15

Gewässer: Lasee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0298/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	bräunlich, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,7	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1142	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,7	
Sauerstoffsättigung in %	108	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	98	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,016	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,022	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	9	≤ 12
Gesamthärte in °dH	30,2	
Carbonathärte in °dH	9,5	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	253	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	18	25
Enterokokken in 100 ml	38	15

Gewässer: Lasee, See 3, Parz. 11
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0299/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,6	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1013	
Sichttiefe in m	1,3	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,5	
Sauerstoffsättigung in %	118	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,8	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	82	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,015	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,028	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	12	≤ 12
Gesamthärte in °dH	26,5	
Carbonathärte in °dH	8,5	
Chlorid als Cl in mg/l	101	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	208	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	17	25
Enterokokken in 100 ml	37	15

Gewässer: Lasee, See 4, Parz. 12
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0300/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,0	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1008	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,4	
Sauerstoffsättigung in %	142	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,6	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	64	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,0058	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,041	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	8,7	≤ 12
Gesamthärte in °dH	30,5	
Carbonathärte in °dH	7,3	
Chlorid als Cl in mg/l	88	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	259	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	28	15

Gewässer: Lasse, See 5, Parz. 46
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0301/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,9	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1063	
Sichttiefe in m	bis Grund	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,7	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,1	
Sauerstoffsättigung in %	116	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	< 0,2	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	20	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,05	
Nitrit als N in mg/l	0,004	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,013	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	6,7	≤ 12
Gesamthärte in °dH	29	
Carbonathärte in °dH	9,1	
Chlorid als Cl in mg/l	94	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	250	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	22	15

Gewässer: Lasee, See 6, Parz. 302
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0302/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grünlich, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	27,0	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1046	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	1,9	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	124	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,4	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	21	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,06	
Nitrit als N in mg/l	0,014	
Nitrat als N in mg/l	0,77	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,012	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	6,6	≤ 12
Gesamthärte in °dH	28,6	
Carbonathärte in °dH	10,2	
Chlorid als Cl in mg/l	94	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	219	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	15	25
Enterokokken in 100 ml	23	15

Gewässer: Lasee, See 7, Parz. 147
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0303/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	braun/grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,6	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1112	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,3	
Sauerstoffsättigung in %	130	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,9	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	19	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	0,003	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,015	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	21	≤ 12
Gesamthärte in °dH	31,5	
Carbonathärte in °dH	9,7	
Chlorid als Cl in mg/l	103	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	261	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	35	25
Enterokokken in 100 ml	40	15

Gewässer: Lasee, See 8, Parz. 20
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0306/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,3	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	997	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,8	
Sauerstoffsättigung in %	136	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	36	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	0,005	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,0086	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,018	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	10	≤ 12
Gesamthärte in °dH	27,3	
Carbonathärte in °dH	8,4	
Chlorid als Cl in mg/l	98	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	206	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	30	15

Gewässer: Lasse, See 9, Parz. 22
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0308/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,6	
pH-Wert	8,5	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1060	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,9	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	121	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,2	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	16	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,06	
Nitrit als N in mg/l	0,008	
Nitrat als N in mg/l	0,47	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,01	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	3,3	≤ 12
Gesamthärte in °dH	27,9	
Carbonathärte in °dH	9,7	
Chlorid als Cl in mg/l	106	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	204	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	22	15

Gewässer: Lasse, See 10, Parz. 7
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0304/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,9	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1011	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,1	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,2	
Sauerstoffsättigung in %	128	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	31	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,06	
Nitrit als N in mg/l	0,003	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,009	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	3,4	≤ 12
Gesamthärte in °dH	26,7	
Carbonathärte in °dH	9,7	
Chlorid als Cl in mg/l	94	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	202	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	27	25
Enterokokken in 100 ml	30	15

Gewässer: Lasee, See 11, Parz. 64
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0305/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,4	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	855	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,2	
Sauerstoffsättigung in %	115	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,5	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	30	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,0083	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,02	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	9	≤ 12
Gesamthärte in °dH	22,8	
Carbonathärte in °dH	8,5	
Chlorid als Cl in mg/l	85	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	155	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	29	15

Gewässer: Lasee, See 12, Parz. 29
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0307/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,8	
pH-Wert	8,4	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	984	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,3	
Sauerstoffsättigung in %	105	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	< 0,2	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	19	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,13	
Nitrit als N in mg/l	0,011	
Nitrat als N in mg/l	0,48	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,012	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	2,9	≤ 12
Gesamthärte in °dH	27	
Carbonathärte in °dH	11,6	
Chlorid als Cl in mg/l	98	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	153	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	22	15

Gewässer: Lassee, See 13, Parz. 37
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0309/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,2	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1019	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11	
Sauerstoffsättigung in %	137	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,9	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	15	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	0,003	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,009	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,019	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	11	≤ 12
Gesamthärte in °dH	27,6	
Carbonathärte in °dH	8,5	
Chlorid als Cl in mg/l	109	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	200	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	17	25
Enterokokken in 100 ml	52	15

Gewässer: Lasee, See 14, Parz. 7
Entnahmedatum: 01.08.2016
Proben-Eingangsdatum: 01.08.2016

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	DB0310/16	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	27,3	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1091	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10	
Sauerstoffsättigung in %	128	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	22	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,04	
Nitrit als N in mg/l	0,011	
Nitrat als N in mg/l	0,65	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,0083	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	8,5	≤ 12
Gesamthärte in °dH	29,8	
Carbonathärte in °dH	11,8	
Chlorid als Cl in mg/l	106	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	201	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	37	15

Angewandte Methode(n) Verfahrensweisung(en) in der jeweils gültigen Fassung

Verfahrens- anweisung	Titel bzw. Kurzbeschreibung der Methode	Norm	A*
UA_W_USTG	Überwachung von Oberflächengewässern	ÖNORM M 6230, Juni 2015	
UA_W_PNSG	Probenahme für stehende Oberflächengewässer	ÖNORM EN ISO 5667-Teil 1u.4	
---	Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente - Teil B 2 Phytoplankton (Einschränkung: nur qualitative Analyse)	ÖNORM EN 15204, Juli 2006 Einschränkung: qualitative Analyse	*
---	Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern (Einschränkung: nur qualitative Analyse)	ÖNORM EN 15110, Dez. 2006 Einschränkung: qualitative Analyse	*
UA_W_ELF	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Wässern vor Ort	EN 27888	
UA_W_O2	Bestimmung von Sauerstoff in Wässern vor Ort	ÖNORM EN ISO 5814	
UA_W_PH	Bestimmung des pH-Wertes in Wässern vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523	
UA_W_TEMP	Bestimmung der Temperatur in Wässern vor Ort	ÖNORM M 6616	
UA_Z_CHLA1	Photometrische Bestimmung des Chlorophyll - a Gehaltes in stehenden Oberflächengewässern	ISO 10260	
UA_Z_ECOW1	Bestimmung von Escherichia coli und coliformen Bakterien (MPN Test, 44+-0,5°C, 44+-4h)	EN ISO 9308-3	
UA_Z_EK1	Bestimmung von Enterokokken (Membranfiltration, Slanetz und Bartley-Agar, 36+-2°C, 48+-4h)	EN ISO 7899-2	
UA_Z_IC1	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie	EN ISO 10304-1	
UA_Z_NH43	Bestimmung von Ammonium in Oberflächenwässern, Abwässern und Eluaten im Bereich 0,05-2,5 mg/l mit dem Dr.Lange-Küvetten-Test LCK 304-photometrische Methode	ISO 7150-1	
UA_Z_NO21	Bestimmung von Nitrit	---	*
UA_Z_O22	Bestimmung von Sauerstoff in Oberflächenwässern, Abwässern und Belebtschlämmen - Elektrochemische Methode	EN ISO 5814	
UA_Z_PGES1	Bestimmung von Gesamtphosphor nach der Molybdänblaumethode	EN ISO 6878	
UA_Z_PO41	Bestimmung von Orthophosphat nach der Molybdänblaumethode	EN ISO 6878	
UA_Z_PV1	Bestimmung der Oxidierbarkeit	EN ISO 8467	
UA_Z_SAK1	Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten	EN ISO 7887	
UA_Z_PRK	Konservierung, Transportbedingungen und Lagerung	ÖNORM EN ISO 5667-3	
UA_W_SENS	Sensorische Prüfungen vor Ort	---	

* = nicht akkreditiert

Verwendete Probengefäße:

Chemische Analysen	Parameter / -block	Konservierung
500 ml PE-Weithals	Nasschemie	
100 ml Glasflasche, Plastikstopfen	O ₂ - Zehrung	
1000 ml PE-Weithals	Chlorophyll - a	
50 ml PE-Röhrchen	ICP	1ml conc. HNO ₃
Biologische Analyse		
100 ml PE-Weithals	Plankton	
Bakteriologische Analyse		
500 ml bzw. 250 ml PE-Flasche, steril	Bakteriologie	Sodium Thiosulfat