



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 Inspektionsstelle
Bescheid des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend GZ BMWFJ-92.714/0069-I/12/2014

INSPEKTIONSBERICHT

über

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

Unser Zeichen	OW-362-1/41-2014
Sachbearbeiter	Mag. U. Purtscher

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	56 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-362-1/41-2014**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:	Frau K. Müllner, BSc
Datum der Probenahme:	05.08.2014
Uhrzeit der Probenahme:	09 ³⁰ – 12 ¹⁵ Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	bewölkt, leicht windig, 23 °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 den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als bedenklich zu bewerten (ÖNORM M 6230-1). Nach ÖNORM M6230-1 ist eine Nachkontrolle zu veranlassen.

Trophiegrad: eutroph

See 2:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der stark verminderten Sichttiefe und des deutlich erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: stark eutroph

See 3:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie des deutlich erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: eutroph

See 4:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des stark erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: stark eutroph

See 5:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des deutlich erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: stark eutroph

See 6:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des erhöhten Wertes für Phosphor den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 7:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des stark erhöhten Phosphorwertes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als bedenklich (Enterokokken deutlich erhöht) zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Nach ÖNORM M6230-1 ist eine Nachkontrolle zu veranlassen.

Trophiegrad: eutroph

See 8:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie des der erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: eutroph

See 9:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des gering erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: mesotroph

See 10:

Während der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des gering erhöhten Phosphorwertes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M6230-1).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 11:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M6230-1).

Trophiegrad: eutroph

See 12:

Während der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: schwach eutroph

See 13:

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefen und des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als geeignet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: eutroph


See 14:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe und des erhöhten Phosphorgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: schwach eutroph

Der Zeichnungsberechtigte

Signaturwert	dcB8TFE7raBctISoTIPz5aG4OzE+61ulCrcGnE194J1PAM2nQ2rMPzZHHVf18tDezMdqt+MPn o6T07HbHGfIaA==	
	Unterzeichner	Ulrich Walter Purtscher
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-premium-mobile-03,OU=a-sign-premium-mobile-03,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1163445
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-atrust-1.0:ecdsa-sha256:sha256:sha1
Prüfinformation	Signaturprüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß § 4 Abs. 1 Signaturgesetz einem handschriftlich unterschriebenen Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	
Datum/Zeit-UTC	2014-08-26T11:18:16Z	

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 1

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 09³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht windig, 23 °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: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 09⁴⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 09⁵⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 10¹⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 10¹⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht windig, 23 °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: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 10³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 7

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 10⁴⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht windig, 23 °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: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 11²⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 9

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 11³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 10

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 10⁵⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 11

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 11¹⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 12

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 11⁴⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 Rotfedern, Lauben

Fischbesatz: nein

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 13

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 12¹⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht 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 14

Datum der Probenahme: 05.08.2014

Uhrzeit der Probenahme: 12⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: bewölkt, leicht windig, 23 °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. 30
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Microcystis sp.	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Asterionella formosa HASSALL	2
Cyclotella sp.	2
Epthemia sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum sp.	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Closterium sp.	2
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Potamogeton sp.	2
Schoenoplectus sp.	2
Typha sp.	2

RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Cephalodella sp	2
Hexarthra sp.	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Polyarthra sp.	3
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Limnithrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria sp.	2
Spirulina sp.	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanamera sp.	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Asterionella formosa HASSALL	2
Cyclotella sp.	2
Epithemia sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Nitzschia acicularis (KÜTZING) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Rhopalodia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Chlamydomonas sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Tintinnidium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	1
Cephalodella sp	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Notholca sp.	3
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 3, Parz. 29
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Spirulina sp.	2
Phormidium sp.	3
Pseudoanabena sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Tetraedron sp.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Schoenoplectus sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Collotheca sp.	2
Gastropus stylifer IMHOF	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Notholca sp.	3
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 4, Parz. 22
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
Spirulina sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Ephemia sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gomphonema sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Rhopalodia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2

CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum sp.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Brachionus sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	1
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lasse, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanothece sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
Spirulina sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cocconeis sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Kirchneriella sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Codonella sp.	2
Vorticella sp.	2
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Brachionus sp.	2
Collotheca sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	3
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 6, Parz. 119
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Diatoma sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Navicula gregaria DONKIN	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Dictyosphaerium sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Potamogeton sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Codonella sp.	2
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	3
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	2
Bivalvia Gen. sp. Larve	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lasse, See 7, Parz. 146
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blaualg)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	3
Spirulina sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2

Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 8, Parz. 13
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Phormidium sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	3
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Trichocerca sp.	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	3
Diphanosoma sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 9, Parz. 20
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgelt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Merismopedia sp.	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN	2
Cocconeis sp.	1
Cyclotella sp.	2
Cymbella lanceolata (EHRENBERG) KIRCHNER	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	3
Gomphonema sp.	2
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	2
Navicula gregaria DONKIN	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula sp.	2
Nitzschia palea (KUETZING) W.SMITH	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	2

DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	3
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Lythrum sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Vorticella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Trichocerca sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 10, Parz. 9
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	3
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	3
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
CHRYSTOPHYCEAE (Goldalgen)	
Synura sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Kirchneriella sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Schoenoplectus sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Diphanosoma sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 11, Parz. 67
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
Spirulina sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella lanceolata (EHRENBERG) KIRCHNER	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Mastogloia sp.	1
Gomphonema sp.	2
Navicula gregaria DONKIN	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	3

CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
ROTATORIA (Rädertiere)	
Gastropus sp.	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	2
Trichocerca sp.	1

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 12, Parz. 13
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Merismopedia sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Caloneis sp.	2
Cymbella lanceolata (EHRENBERG) KIRCHNER	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Cymbella sp.	2
Eunotia sp.	1
Epithemia sp.	2
Fragilaria crotonensis KITTON	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2

EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Dictyosphaerium sp.	2
Kirchneriella sp.	2
Pediastrum duplex MEYEN	3
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Tintinnidium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Trichocerca sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 13, Parz. 41
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Caloneis sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Surirella sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Chlamydomonas sp.	2
Dictyosphaerium sp.	2
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
Staurastrum sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Paramecium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 14, Parz. 15
Entnahmedatum:	05.08.2014
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	2
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Merismopedia sp.	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
Pseudoanabena sp.	2
Spirulina sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula gregaria DONKIN	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Oocystis sp.	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Lythrum sp.	2
Potamogeton sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Notholca sp.	3
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

Gewässer: Lasee, See 1, Parz. 30
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0353/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,1	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1083	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,1	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	7,3	
Sauerstoffsättigung in %	90	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,4	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	31	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,032	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	30,0	
Carbonathärte in °dH	6,8	
Chlorid als Cl in mg/l	108	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	283	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	110	50

Gewässer: Lasee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0354/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	braun, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,0	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1179	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	120	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,6	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	40	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,44	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,061	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	39	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	33,4	
Carbonathärte in °dH	9,7	
Chlorid als Cl in mg/l	123	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	275	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	61	50

Gewässer: Lasee, See 3, Parz. 29
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0355/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,0	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1059	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,0	
Sauerstoffsättigung in %	123	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	> 45	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,73	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,058	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,2	
Carbonathärte in °dH	9,0	
Chlorid als Cl in mg/l	114	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	230	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	73	50

Gewässer: Lasee, See 4, Parz. 22
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0356/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	rostbraun, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,3	
pH-Wert	8,5	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1063	
Sichttiefe in m	0,7	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,2	
Sauerstoffsättigung in %	101	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,9	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	43	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,43	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,072	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	52	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,9	
Carbonathärte in °dH	9,3	
Chlorid als Cl in mg/l	92	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	260	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	15	100
Enterokokken in 100 ml	33	50

Gewässer: Lasee, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0357/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,2	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1038	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,2	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,7	
Sauerstoffsättigung in %	120	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	3,1	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,49	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,050	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	50	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,0	
Carbonathärte in °dH	7,7	
Chlorid als Cl in mg/l	101	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	258	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	24	50

Gewässer: Lasee, See 6, Parz. 119
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0358/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,5	
pH-Wert	8,2	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1081	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,3	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	7,9	
Sauerstoffsättigung in %	98	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,9	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	19	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	1,16	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,048	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	30,5	
Carbonathärte in °dH	11,4	
Chlorid als Cl in mg/l	100	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	226	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	1	50

Gewässer: Lasee, See 7, Parz. 146
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0359/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,3	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1156	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	118	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,6	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	33	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,71	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,094	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	5,4	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	33,2	
Carbonathärte in °dH	10,4	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	273	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	130	50

Gewässer: Lasee, See 8, Parz. 13
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0362/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	24,9	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1011	
Sichttiefe in m	1,2	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,3	
Sauerstoffsättigung in %	126	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,9	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	36	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,77	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,053	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	4,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	28,1	
Carbonathärte in °dH	9,4	
Chlorid als Cl in mg/l	102	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	216	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	67	50

Gewässer: Lasee, See 9, Parz. 20
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0363/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grünlich, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,3	
pH-Wert	8,4	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1032	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,3	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,7	
Sauerstoffsättigung in %	107	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	0,9	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	7,2	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	1,03	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,033	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	2,5	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,1	
Carbonathärte in °dH	10,4	
Chlorid als Cl in mg/l	107	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	204	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	36	50

Gewässer: Lasse, See 10, Parz. 9
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0360/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,3	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	980	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,3	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,2	
Sauerstoffsättigung in %	125	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,4	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	18	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,55	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,039	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	2,5	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	26,9	
Carbonathärte in °dH	8,9	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	209	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	15	100
Enterokokken in 100 ml	16	50

Gewässer: Lassee, See 11, Parz. 67
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0361/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,2	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	863	
Sichttiefe in m	0,7	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	121	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,2	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	32	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,035	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	12	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	23,4	
Carbonathärte in °dH	9,3	
Chlorid als Cl in mg/l	89	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	164	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	36	50

Gewässer: Lasse, See 12, Parz. 13
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0364/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,6	
pH-Wert	8,4	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	882	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,7	
Sauerstoffsättigung in %	108	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,1	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	15	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,54	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,040	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	4,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	23,8	
Carbonathärte in °dH	8,9	
Chlorid als Cl in mg/l	99	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	157	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	11	50

Gewässer: Lasse, See 13, Parz. 41
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0366/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,2	
pH-Wert	8,5	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1029	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	118	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,0	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	22	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,84	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,059	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	8,3	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	28,9	
Carbonathärte in °dH	9,5	
Chlorid als Cl in mg/l	109	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	214	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	94	100
Enterokokken in 100 ml	59	50

Gewässer: Lasse, See 14, Parz. 15
Entnahmedatum: 05.08.2014
Proben-Eingangsdatum: 05.08.2014

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0365/14	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,4	
pH-Wert	8,4	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1053	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	1,1	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,7	
Sauerstoffsättigung in %	107	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	1,0	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	14	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	1,08	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,039	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	9,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,3	
Carbonathärte in °dH	12,0	
Chlorid als Cl in mg/l	107	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	189	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	94	100
Enterokokken in 100 ml	24	50

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, Feb.1998	
UA_W_PNSG	Probenahme für stehende Oberflächengewässer	ÖNORM EN 25667-Teil 1 und 2	
---	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 Belebtschlamm - 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