



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 BMWFV-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-362-1/44-2015
Sachbearbeiter	Mag. U. Purtscher

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	48 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-362-1/44-2015**Angaben zu Auftrag:**

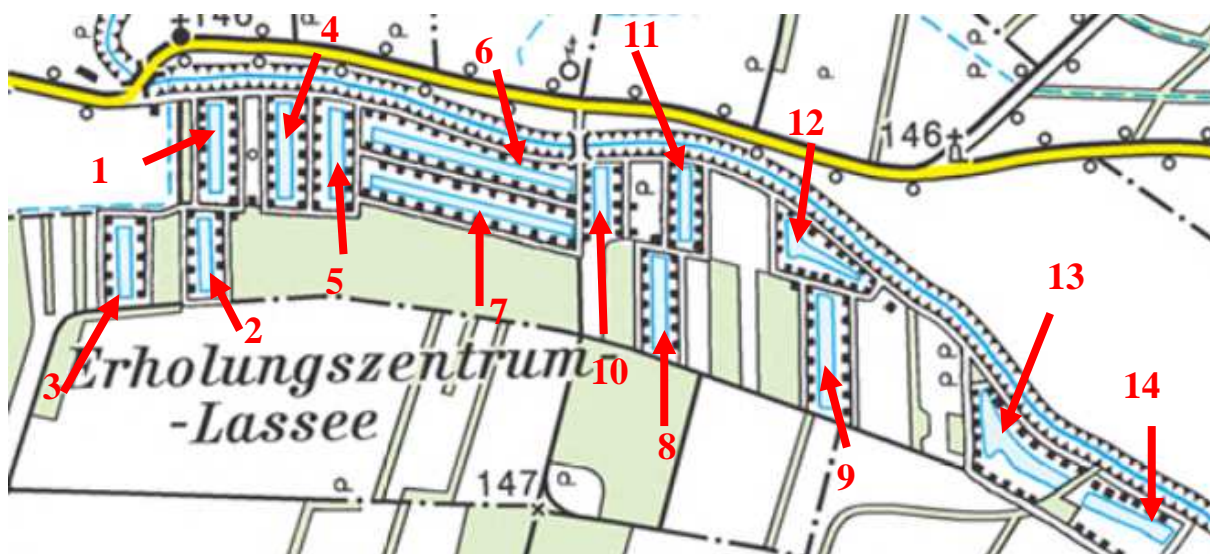
Auftraggeber:	Marktgemeinde Lasee
Gewässer:	Grundwasserteiche 1 - 14
Gemeinde:	Lasee
Bezirk:	Gänserndorf
Wasserrechtl. Bewilligung:	IX-K-31/3-1969
Anlass der Untersuchung:	periodische Beweissicherung; Bescheiderfüllung
Verwendung der Gewässer:	Badeteiche

Angaben zum Gewässer:

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

Angaben zur Probenahme:

Probenehmer:	Frau K. Müllner, BSc
Datum der Probenahme:	04.08.2015
Uhrzeit der Probenahme:	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	27 °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 auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

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

Trophiegrad: schwach eutroph

See 2:

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

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet 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 deutlich verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a **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 deutlich verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a **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: schwach eutroph

See 5:

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

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

Trophiegrad: eutroph

See 6:

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 7:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a **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 8:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der deutlich verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als ausgezeichnet 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 den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

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

Trophiegrad: mesotroph

See 11:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der deutlich verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a **nicht** 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: eutroph

See 12:

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

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

Trophiegrad: mesotroph

See 13:

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

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

Trophiegrad: eutroph

See 14:

Der Badensee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der deutlich verminderten Sichttiefe sowie den erhöhten Werten von Oxidierbarkeit und Chlorophyll-a **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

Der Zeichnungsberechtigte

ORTSBEFUND

Gewässer: Lassee, See 1

Datum der Probenahme: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 10³⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 27,5 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 10¹⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: 27 °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 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 10⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 27 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 11⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 28 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 10⁴⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 28 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 10⁵⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: 29 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 11¹⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 29 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 12⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 30 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 12¹⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: leicht windig, 30 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 11³⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: leicht windig, 29 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 11⁴⁵ Uhr

Witterungsverhältnisse: leicht windig, 30 °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:	Lasse, See 12	
Datum der Probenahme:	04.08.2015	
Uhrzeit der Probenahme:	12 ³⁰ Uhr	
Witterungsverhältnisse:	leicht windig, 30 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 13⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: 30 °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: 04.08.2015

Uhrzeit der Probenahme: 13⁰⁰ Uhr

Witterungsverhältnisse: leicht windig, 30 °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. 31
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualggen)	
Gomphosphaeria sp.	4
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	3
Oscillatoria limosa AGARDH	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	1
Fragilaria sp.	3
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Phacus sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum simplex MEYEN	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Closterium sp.	2
Cosmarium sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Codonella sp.	1
Coleps hirtus NITZSCH	2
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Polyarthra sp.	4
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
Snowella sp. 2	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum tetras (EHRENB.) RALFS	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Potamogeton sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Notholca sp.	2
Trichocerca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 3, Parz. 29
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt.

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
CYANOPHYTA (Blaualgien)	
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Oscillatoria limosa AGARDH	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	4
Gyrosigma sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Sphaerocystis sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Schoenoplectus sp.	1
Typha sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Polyarthra sp.	3
Trichocerca sp.	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 4, Parz. 22
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Gomphosphaeria sp.	3
Microcystis sp.	4
Oscillatoria limosa AGARDH	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	4
Fragilaria sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Dictyosphaerium sp.	2
Pandorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus sp.	2
Sphaerocystis sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Schoenoplectus sp.	1
Typha sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	4
Chydoridae	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	1
Fragilaria sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Pinnularia sp.	1
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Nymphaea sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	4
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lasee, See 6, Parz. 126
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	2
Aphanizomenon flos aquae (LINNAEUS) RALFS	2
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	3
Navicula 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
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	3
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3

COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 7, Parz. 161
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Anabaena sp.	3
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	1
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Ankistrodesmus sp.	2
Coelastrum sp.	2
Dictyosphaerium sp.	2
Eudorina sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.) BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Hexarthra sp.	2
Notholca sp.	2
Trichocerca sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 8, Parz. 14
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	2
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Leptolyngbya tenuis (GOMONT) ANAGNOSTIDIS & KOMAREK	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Navicula gregaria DONKIN	1
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	1
Nuphar sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Corex sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Gastropus sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Diphanosoma sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	1
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 9, Parz. 24
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht trüb

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	3
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	3
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula rhynchocephala KÜTZING	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	1
Corex sp.	2
Lythrum sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	3

BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 10, Parz. 25
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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.	3
Gomphosphaeria sp.	3
Microcystis sp.	2
Oscillatoria sp.	2
Snowella sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnanthes sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	2
Bivalvia Gen. sp. Larve	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lasee, See 11, Parz. 77
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.Pseudo-	2
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Eucoconeis sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Lepocinclis sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	1

BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 12, Parz. 16
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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

CYANOPHYTA (Blualgen)	
Aphanocapsa sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	1
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	4

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
Ceriodaphnia sp.	2
Chydoridae	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	1
Nauplius-L.	3

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 13, Parz. 37
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	leicht veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	4
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	1
Microcystis aeruginosa KUETZING	4
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	3
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Kirchneriella sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Schoenoplectus sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	1

PLANKTONUNTERSUCHUNG

Gewässer:	Lassee, See 14, Parz. 5
Entnahmedatum:	04.08.2015
Ufersteine:	veralgt

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

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Gomphosphaeria sp..	2
Merismopedia sp.	1
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.	5
Nitzschia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Oocystis sp.	1
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	1
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	1
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Diphanosoma sp	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer: Lasee, See 1, Parz. 25
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0401/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht 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	1120	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
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 %	121	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,6	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	38	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
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	0,019	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	14	≤ 12
Gesamthärte in °dH	33,7	
Carbonathärte in °dH	7,6	
Chlorid als Cl in mg/l	114	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	317	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	4	15

Gewässer: Lasee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum: 04.08..2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0400/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	bräunlich-grün, stark trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	24,3	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1187	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,5	
Sauerstoffsättigung in %	116	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,5	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	40	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
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	19	≤ 12
Gesamthärte in °dH	37,0	
Carbonathärte in °dH	8,6	
Chlorid als Cl in mg/l	128	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	310	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	12	15

Gewässer: Lasee, See 3, Parz. 12
Entnahmedatum: 04.08..2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0399/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	bräunlich-grün, stark trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	24,5	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1080	
Sichttiefe in m	0,7	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,7	
Sauerstoffsättigung in %	118	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,5	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	> 45	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
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	0,022	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	19	≤ 12
Gesamthärte in °dH	32,4	
Carbonathärte in °dH	9,1	
Chlorid als Cl in mg/l	118	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	257	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	25	15

Gewässer: Lasee, See 4, Parz.
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0403/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,4	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1143	
Sichttiefe in m	1,3	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	121	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,7	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	69	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,16	
Nitrit als N in mg/l	0,018	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,029	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	20	≤ 12
Gesamthärte in °dH	36,2	
Carbonathärte in °dH	10,8	
Chlorid als Cl in mg/l	100	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	310	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	28	25
Enterokokken in 100 ml	15	15

Gewässer: Lasse, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum: 04.08..2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0402/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,7	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	182	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,3	
Sauerstoffsättigung in %	144	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,9	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	29	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,062	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,38	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	27	≤ 12
Gesamthärte in °dH	33,5	
Carbonathärte in °dH	8,1	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	290	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	6	15

Gewässer: Lasee, See 6, Parz. 115
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0405/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,3	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1104	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,5	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,6	
Sauerstoffsättigung in %	147	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,8	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	18	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,049	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	1,19	
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	12	≤ 12
Gesamthärte in °dH	33,8	
Carbonathärte in °dH	10,4	
Chlorid als Cl in mg/l	109	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	257	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	60	25
Enterokokken in 100 ml	4	15

Gewässer: Lasee, See 7, Parz. 148
Entnahmedatum: 04.08..2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0404/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	25,5	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1169	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,4	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,4	
Sauerstoffsättigung in %	141	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	4,9	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	188	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	0,018	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,018	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	27	≤ 12
Gesamthärte in °dH	37,0	
Carbonathärte in °dH	9,8	
Chlorid als Cl in mg/l	116	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	308	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	16	15

Gewässer: Lasee, See 8, Parz. 20
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0408/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, ziemlich trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	26,3	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1019	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,3	
Sauerstoffsättigung in %	143	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,1	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	35	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,325	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,021	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	17	≤ 12
Gesamthärte in °dH	32,2	
Carbonathärte in °dH	8,3	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	250	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	16	25
Enterokokken in 100 ml	14	15

Gewässer: Lasee, See 9, Parz. 23
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0409/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	graugrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	24,8	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1083	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,7	
Sauerstoffsättigung in %	131	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,0	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	15	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,048	
Nitrit als N in mg/l	0,017	
Nitrat als N in mg/l	0,84	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,012	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	6,4	≤ 12
Gesamthärte in °dH	33,8	
Carbonathärte in °dH	10,4	
Chlorid als Cl in mg/l	117	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	235	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	55	25
Enterokokken in 100 ml	7	15

Gewässer: Lasee, See 10, Parz. 7
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0406/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	türkis, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	24,8	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1012	
Sichttiefe in m	3,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,4	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,1	
Sauerstoffsättigung in %	126	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	19	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,061	
Nitrit als N in mg/l	0,027	
Nitrat als N in mg/l	0,285	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,010	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	3,4	≤ 12
Gesamthärte in °dH	30,3	
Carbonathärte in °dH	9,5	
Chlorid als Cl in mg/l	106	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	236	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	8	15

Gewässer: Lasee, See 11, Parz. 64
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0407/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	bräunlich-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	903	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	9,9	
Sauerstoffsättigung in %	126	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,4	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	34	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
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	0,023	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	26	≤ 12
Gesamthärte in °dH	27,4	
Carbonathärte in °dH	9,3	
Chlorid als Cl in mg/l	95	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	178	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	29	15

Gewässer: Lasse, See 12, Parz. 29
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0410/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
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	938	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,5	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	8,7	
Sauerstoffsättigung in %	111	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	2,1	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	23	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	0,069	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,287	
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	5,8	≤ 12
Gesamthärte in °dH	28,2	
Carbonathärte in °dH	9,9	
Chlorid als Cl in mg/l	109	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	173	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	10	15

Gewässer: Lasee, See 13, Parz. 37
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0411/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	27,1	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1048	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,7	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	11,2	
Sauerstoffsättigung in %	143	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,3	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	35	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	0,006	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,022	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	25	≤ 12
Gesamthärte in °dH	32,4	
Carbonathärte in °dH	8,9	
Chlorid als Cl in mg/l	119	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	241	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	25
Enterokokken in 100 ml	14	15

Gewässer: Lasee, See 14, Parz. 7
Entnahmedatum: 04.08.2015
Proben-Eingangsdatum: 04.08.2015

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0412/15	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, stark trüb	
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	1158	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 2,0
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O ₂ in mg/l	10,7	
Sauerstoffsättigung in %	138	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O ₂ in mg/l	3,1	
Oxidierbarkeit als KMnO ₄ in mg/l	25	≤ 20
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,67	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	54	≤ 12
Gesamthärte in °dH	35,7	
Carbonathärte in °dH	11,7	
Chlorid als Cl in mg/l	119	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	242	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	36	25
Enterokokken in 100 ml	24	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 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 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