



# 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](http://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

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

Unser Zeichen	OW-362-1/43-2015
Sachbearbeiter	Mag. U. Purtscher

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	55 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-362-1/43-2015

### Angaben zu Auftrag:

Auftraggeber:	Marktgemeinde Lasee
Gewässer:	Grundwasserteiche 1 - 14
Gemeinde:	Lasee
Bezirk:	Gänsersdorf
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:	09.04.2015
Uhrzeit der Probenahme:	09 <sup>15</sup> – 13 <sup>05</sup> Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	leicht bewölkt, windig, 10 °C



**Untersuchungsergebnisse:**

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

**Beurteilung:****See 1:**

Vor der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht 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 2:**

Vor der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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 3:**

Vor der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

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

Trophiegrad: eutroph

**See 4:**

Vor der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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 5:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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 6:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung 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 7:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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 8:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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 9:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Sauerstoffzehrung 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:**

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

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

Trophiegrad: mesotroph

**See 11:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Sauerstoffzehrung sowie des gering erhöhten Ammoniumgehaltes 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:**

Vor der Badesaison entspricht der Badensee in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Sauerstoffzehrung 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 13:**

Vor 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 ausgezeichnet zu bewerten (ÖNORM M 6230-1).

Trophiegrad: eutroph

**See 14:**

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

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

Trophiegrad: mesotroph

## Der Zeichnungsberechtigte

<b>Signaturwert</b>	+YONCLmYPS1bXH+GzFxxuGs+N0xUalQf8J47n4ubSM9PV0AXLMW7/jMmeKVfDAAQmymOOBxbZ ebs7Xeu0VUBog==	
	<b>Unterzeichner</b>	Ulrich Walter Purtscher
	<b>Aussteller-Zertifikat</b>	CN=a-sign-premium-mobile-03,OU=a-sign-premium-mobile-03,O=A-Trust Ges. F. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	<b>Serien-Nr.</b>	1163445
	<b>Methode</b>	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	<b>Parameter</b>	etsi-bka-atrust-1.0:ecdsa-sha256:sha256:sha1
<b>Prüfinformation</b>	Signaturprüfung unter: <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	
<b>Hinweis</b>	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß § 4 Abs. 1 Signaturgesetz einem handschriftlich unterschriebenen Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	
<b>Datum/Zeit-UTC</b>	2015-05-19T14:39:24Z	

**ORTSBEFUND**

**Gewässer:** Lassee, See 1

**Datum der Probenahme:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 09<sup>15</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 09<sup>35</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 13<sup>05</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 09<sup>55</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 10<sup>05</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 10<sup>20</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 10<sup>40</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>10</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>45</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 10<sup>50</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>25</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>45</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>25</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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:** 09.04.2015

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>00</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht bewölkt, windig, 10 °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

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 1, Parz. 31</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>o.B.</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	5
<b>XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)</b>	
Tribonema sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cymbella sp.	2
Epithemia sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	1
Fragilaria sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Geminella sp.	2
Sphaerocystis sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Carex sp.	2
<b>RHIZOPODA (Wurzelfüßer)</b>	
Amoeba sp.	1
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	2
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	4
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 2, Parz. 21</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Planktolyngbya sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	3
<b>XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)</b>	
Tribonema sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Achnanthes sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbella sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Euglena sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Geminella sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Stigeoclonium sp.	2
Ulothrix sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Myriophyllum sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 3, Parz. 29</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>o.B.</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria lacustris CHODAT	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Asterionella formosa HASSALL	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Cosmarium sp.	2
Mougeotia sp.	3
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Typha sp.	2
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Bursaria sp.	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Cephalodella sp	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 4, Parz. 22</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Aphanothece sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria sp.	2
Planktolyngbya sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Epithemia sp.	1
Eucoconeis sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Gomphonema sp.	1
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	1
Navicula gregaria DONKIN	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Rhopalodia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Dictyosphaerium sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Stigeoclonium sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Myriophyllum sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Paramecium sp.	1
Vorticella sp.	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Polyarthra sp.	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 5, Parz. 47</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgelt</b>

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

<b>BACTERIA (Bakterien)</b>	
Beggiatoa div. sp.	2
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix redeckeï (VAN GOOR) MEFFERT	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria princeps VAUCHER	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	1
Campylodiscus sp.	1
Epithemia sp.	2
Eucocconeis sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gomphonema sp.	1
Navicula rhynchocephala KÜTZING	1
Navicula radiosa KÜTZING	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Stigeoclonium sp.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	3
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 6, Parz. 126</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>BACTERIA (Bakterien)</b>	
Beggiatoa div. sp.	2
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	2
<b>XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)</b>	
Tribonema sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Gomphonema sp.	1
Navicula gregaria DONKIN	1
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Geminella sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	3
Spirogyra sp.	3
Zygnema sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Typha sp.	1
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 7, Parz. 161</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Aphanocapsa sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix sp.	2
Microcystis vesenbergii	3
Planktolyngbya sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSTOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella silesiaca BLEISCH	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus acuminatus (LAGERH.) CHOD.	2
Ulothrix sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2

RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 8, Parz. 14</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>BACTERIA (Bakterien)</b>	
Sphaerotilium natans	2
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	1
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura elliptica	1
Cymbella sp.	1
Eucocconeis sp.	1
Fragilaria sp.	2
Cymatopleura elliptica	1
Gomphonema sp.	1
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>RHIZOPODA (Wurzelfüßer)</b>	
Amoeba sp.	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	4
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	1
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 9, Parz. 24</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Asterionella formosa HASSALL	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	1
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	
Chroomonas sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Lepocinclis sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Paramecium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 10, Parz. 25</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>BACTERIA (Bakterien)</b>	
Beggiatoa div. sp.	2
<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Aphanocapsa sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Melosira varians AGARDH	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	1
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

---

ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp.	1

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 11, Parz. 77</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Aphanocapsa sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis vesenbergii	3
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Planktolyngbya sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella silesiaca BLEISCH	1
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Gomphonema sp.	2
Melosira varians AGARDH	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
Stauroneis sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Oxytrichidae	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Cephalodella sp	1
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Rotaria sp.	1
Synchaeta sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 12, Parz. 16</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Coelosphaerium sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria sp.	3
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Eucoconeis sp.	1
Fragilaria sp.	2
Navicula gregaria DONKIN	2
Navicula rhynchocephala KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Nitzschia sp.	1
Pinnularia sp.	2
Surirella sp.	2
Stauroneis sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3

RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Codonella sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	3
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 13, Parz. 37</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Gomphosphaeria sp.	2
Limnithrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Microcystis vesenbergii	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbella sp.	2
Eucoconeis sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	1
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Staurastrum sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Paramecium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Cephalodella sp	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 14, Parz. 5</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>09.04.2015</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgelt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Limnothrix redeckeii (VAN GOOR) MEFFERT	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)</b>	
Tribonema sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella silesiaca BLEISCH	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Neidium sp.	1
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	2
Navicula lanceolata (AGARDH) EHRENBERG	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.) BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	3
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Brachionus sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	3
Nauplius-L.	2

<b>Gewässer: Lasee, See 1, Parz. 31</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0039/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	9,2	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1148	
Sichttiefe in m	3	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,5	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,7	
Sauerstoffsättigung in %	105	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,2	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	23	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,013	
Nitrat als N in mg/l	1,23	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	2,7	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	31,6	
Carbonathärte in °dH	10,8	
Chlorid als Cl in mg/l	100	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	280	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	6	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 2, Parz. 21</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0040/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, ziemlich trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,6	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1166	
Sichttiefe in m	1,5	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,3	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,7	
Sauerstoffsättigung in %	102	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	4,3	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	33	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,41	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,021	
Nitrat als N in mg/l	1,02	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	3	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	32,1	
Carbonathärte in °dH	10,8	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	271	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	2	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 3, Parz. 29</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0052/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	9	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1041	
Sichttiefe in m	3	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,4	
Sauerstoffsättigung in %	108	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	4,4	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	43	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,19	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,024	
Nitrat als N in mg/l	0,85	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	2,8	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	27,4	
Carbonathärte in °dH	10,1	
Chlorid als Cl in mg/l	104	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	219	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasse, See 4, Parz. 22</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0041/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,5	
pH-Wert	8,3	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1118	
Sichttiefe in m	2,5	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,7	
Sauerstoffsättigung in %	102	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	4,1	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	34	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,24	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,02	
Nitrat als N in mg/l	0,8	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	3,9	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	30,9	
Carbonathärte in °dH	11,3	
Chlorid als Cl in mg/l	88	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	278	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 5, Parz. 47</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0042/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	türkis, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,4	
pH-Wert	8,3	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1165	
Sichttiefe in m	4	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-l (Färbung)	0,2	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,8	
Sauerstoffsättigung in %	101	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,9	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	20	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,27	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,057	
Nitrat als N in mg/l	2,29	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,01	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	31,8	
Carbonathärte in °dH	12,8	
Chlorid als Cl in mg/l	96	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	269	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 6, Parz. 126</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0043/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	türkis, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	9,1	
pH-Wert	8,2	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1135	
Sichttiefe in m	4	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,2	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,1	
Sauerstoffsättigung in %	105	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,6	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	16	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,082	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,038	
Nitrat als N in mg/l	3,7	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,007	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	31,3	
Carbonathärte in °dH	12,8	
Chlorid als Cl in mg/l	96	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	240	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 7, Parz. 161</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0044/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	bräunlich-grün, ziemlich trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,8	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1166	
Sichttiefe in m	2	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,6	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,4	
Sauerstoffsättigung in %	108	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,8	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	29	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,31	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,026	
Nitrat als N in mg/l	0,99	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	7,2	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	31,6	
Carbonathärte in °dH	11	
Chlorid als Cl in mg/l	104	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	295	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	2	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 8, Parz. 14</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0046/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,5	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1076	
Sichttiefe in m	2	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,9	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,3	
Sauerstoffsättigung in %	99	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,7	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	45	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,2	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,016	
Nitrat als N in mg/l	1,49	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,015	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	7,3	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	29,2	
Carbonathärte in °dH	11,4	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	224	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasse, See 9, Parz. 24</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0051/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	9,4	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1089	
Sichttiefe in m	4	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,1	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,1	
Sauerstoffsättigung in %	106	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,5	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	14	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,052	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,018	
Nitrat als N in mg/l	2,06	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,006	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	29,4	
Carbonathärte in °dH	12,1	
Chlorid als Cl in mg/l	105	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	209	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 10, Parz. 25</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0045/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	türkis, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,5	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1057	
Sichttiefe in m	3	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,1	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,9	
Sauerstoffsättigung in %	103	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,4	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	15	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,086	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,017	
Nitrat als N in mg/l	1,2	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,008	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	3,8	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	29	
Carbonathärte in °dH	11,9	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	220	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 11, Parz. 7</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0047/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,7	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	935	
Sichttiefe in m	3	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,9	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,1	
Sauerstoffsättigung in %	105	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,7	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	23	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,3	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,02	
Nitrat als N in mg/l	1,02	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,013	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	6,6	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	24,6	
Carbonathärte in °dH	11,5	
Chlorid als Cl in mg/l	87	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	171	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 12, Parz. 16</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0048/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,6	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	927	
Sichttiefe in m	4	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,2	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11,8	
Sauerstoffsättigung in %	104	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,8	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	17	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	0,15	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,022	
Nitrat als N in mg/l	1,06	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,011	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	24,5	
Carbonathärte in °dH	10,5	
Chlorid als Cl in mg/l	96	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	158	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasse, See 13, Parz. 37</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0050/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, ziemlich trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	9,2	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1083	
Sichttiefe in m	2	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,1	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	13,6	
Sauerstoffsättigung in %	118	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	5,8	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	28	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,014	
Nitrat als N in mg/l	1,3	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	6	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	29,2	
Carbonathärte in °dH	11,9	
Chlorid als Cl in mg/l	106	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	215	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	30	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>50</b>

<b>Gewässer: Lasse, See 14, Parz. 5</b>
<b>Entnahmedatum: 09.04.2015</b>
Proben-Eingangsdatum: 09.04.2015

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0049/15	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	8,8	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1141	
Sichttiefe in m	2	<b>≥ 1,5</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,7	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	12,1	
Sauerstoffsättigung in %	106	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,7	<b>≤ 3,0</b>
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	22	<b>(≤ 25)</b>
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	<b>≤ 0,16</b>
Nitrit als N in mg/l	0,023	
Nitrat als N in mg/l	2,21	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,011	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	6,3	<b>(≤ 12)</b>
Gesamthärte in °dH	31,2	
Carbonathärte in °dH	13,7	
Chlorid als Cl in mg/l	105	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	212	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>100</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>50</b>

**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 <sub>2</sub> - Zehrung	
1000 ml PE-Weithals	Chlorophyll - a	
50 ml PE-Röhrchen	ICP	1ml conc. HNO <sub>3</sub>
<b>Biologische Analyse</b>		
100 ml PE-Weithals	Plankton	
<b>Bakteriologische Analyse</b>		
500 ml bzw. 250 ml PE-Flasche, steril	Bakteriologie	Sodium Thiosulfat