



# 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 BMWFW-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-362-1/45-2016
Sachbearbeiter	Mag. Martina Adlboller

Anzahl der Textseiten	5 Seiten
Anzahl der Beilagen	56 Seiten Analysenbögen 1 Seite Methodenliste

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der NUA-Umweltanalytik GmbH.

## SEEWASSERUNTERSUCHUNG OW-362-1/45-2016

### Angaben zu Auftrag:

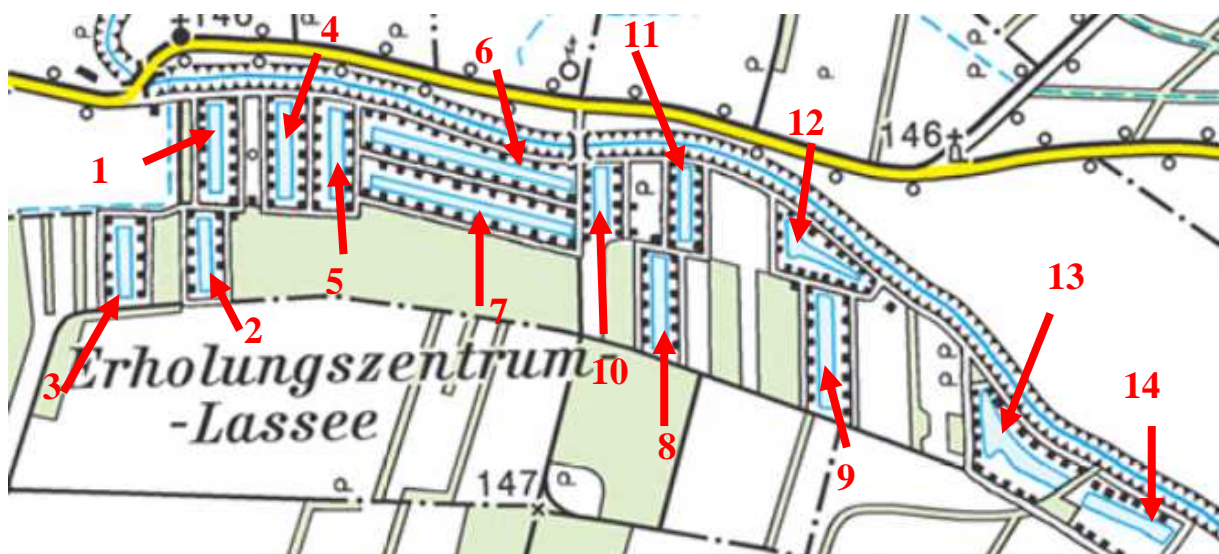
Auftraggeber:	Marktgemeinde Lasee
Gewässer:	Grundwasserteiche 1 - 14
Gemeinde:	Lasee
Bezirk:	Gänsersdorf
Wasserrechtl. Bewilligung:	IX-K-31/3-1969
Anlass der Untersuchung:	periodische Beweissicherung; Bescheiderfüllung
Verwendung der Gewässer:	Badeteiche

### Angaben zum Gewässer:

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

### Angaben zur Probenahme:

Probenehmer:	Frau K. Müllner, BSc
Datum der Probenahme:	25.04.2016
Uhrzeit der Probenahme:	10 <sup>30</sup> – 13 <sup>45</sup> Uhr
Stelle der Probenahme:	Angabe im Blatt Chemie
Witterungsverhältnisse:	bewölkt, windig, 6°C - 8°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 mit Ausnahme der 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: schwach eutroph

#### See 2:

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

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

Trophiegrad: eutroph

#### See 3:

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

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

Trophiegrad: eutroph

#### See 4:

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

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

Trophiegrad: eutroph

#### See 5:

Der Badensee entspricht vor Beginn der Badesaison 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 M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

**See 6:**

Der Badensee entspricht vor Beginn der Badesaison 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 M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

**See 7:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der erhöhten Werte 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: eutroph

**See 8:**

Der Badensee entspricht vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht auf Grund der erhöhten Werte von Oxidierbarkeit und Phosphor **nicht** den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230 vom 15.06.2015).

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

Trophiegrad: schwach eutroph

**See 9:**

Der Badensee entspricht vor Beginn der Badesaison 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 M 6230 vom 15.06.2015).

Trophiegrad: mesotroph

**See 10:**

Vor 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 vor der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der leicht erhöhten Werte der Oxidierbarkeit 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: schwach eutroph

**See 12:**

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

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

Trophiegrad: mesotroph

**See 13:**

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

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

Trophiegrad: stark eutroph

**See 14:**

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

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

Trophiegrad: mesotroph

Maria Enzersdorf, 24.05.2016

Die Zeichnungsberechtigte

**ORTSBEFUND**

**Gewässer:** Lassee, See 1

**Datum der Probenahme:** 28.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>40</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** trocken, bewölkt, leicht 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:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 10<sup>45</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** 6 °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**

<b>Gewässer:</b>	Lassee, See 3
<b>Datum der Probenahme</b>	25.04.2016
<b>Uhrzeit der Probenahme:</b>	10 <sup>30</sup> Uhr
<b>Witterungsverhältnisse:</b>	6 °C
<b>Uferbeschaffenheit:</b>	
Uferlinie:	verbaut
Ufervegetation:	teilweise
<b>Flachwasserzonen:</b>	ja
<b>Tiefwasserbereiche:</b>	nein
<b>Makrophytenaufwuchs:</b>	nein
<b>Sediment:</b>	Schotter
<b>Umlandnutzung:</b>	Acker /verbaute Flächen
<b>Abwasserentsorgung:</b>	ja                      Kanal
<b>Fischbestand:</b>	ja
<b>Fischbesatz:</b>	nein



**ORTSBEFUND**

**Gewässer:** Lassee, See 4

**Datum der Probenahme:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>30</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, windig, 7 °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:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>15</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, windig 7 °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:** 25.04.2016

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

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, leicht windig, 7 °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:** 28.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 11<sup>40</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** trocken, bewölkt, leicht 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:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>15</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, leicht windig, 7 °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:** 28.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 13<sup>10</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** trocken, bewölkt, leicht windig, 9 °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:** 28.04.2016

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

**Witterungsverhältnisse:** trocken, bewölkt, leicht 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:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 13<sup>45</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, leicht windig, 8 °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**

<b>Gewässer:</b>	Lassee, See 12	
<b>Datum der Probenahme:</b>	25.04.2016	
<b>Uhrzeit der Probenahme:</b>	12 <sup>30</sup> Uhr	
<b>Witterungsverhältnisse:</b>	leicht windig, bewölkt, 6 °C	
<b>Uferbeschaffenheit:</b>		
Uferlinie:	verbaut	
Ufervegetation:	teilweise	
<b>Flachwasserzonen:</b>	ja	
<b>Tiefwasserbereiche:</b>	nein	
<b>Makrophytenaufwuchs:</b>	nein	
<b>Sediment:</b>	Schotter	
<b>Umlandnutzung:</b>	Acker /verbaute Flächen	
<b>Abwasserentsorgung:</b>	ja	Kanal
<b>Fischbestand:</b>	ja	Rotfedern, Lauben
<b>Fischbesatz:</b>	nein	

**ORTSBEFUND**

**Gewässer:** Lassee, See 13

**Datum der Probenahme:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 13<sup>20</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** bewölkt, leicht windig, 7 °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:** 25.04.2016

**Uhrzeit der Probenahme:** 12<sup>50</sup> Uhr

**Witterungsverhältnisse:** leicht windig, bewölkt, 7 °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 16</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>28.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Aphanocapsa sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cocconeis sp.	1
Cymbella sp.	2
Epithemia	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Rhopalodia	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Coelastrum sp.	2
Pandorina sp.	3
Pediastrum duplex MEYEN	2
Geminella sp.	2
Scenedesmus sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Closterium sp.	2
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Carex sp.	2
Potamogeton sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Bursaria sp.	2
Didinium sp.	3
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	2

---

ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	4
Polyarthra sp.	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	1

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 2, Parz. 21</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Achnanthes sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
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
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	3
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Potamogeton sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	2
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	3
Brachionus sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Notholca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lasse, See 3, Parz. 29</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt.</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	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>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Mentha sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
<b>RHIZOPODA (Wurzelfüßer)</b>	
Amoeba sp. Schalen	1
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	2



Didinium sp.	1
Tintinnidium sp.	1
Vorticella sp.	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Collotheca sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	3
GASTROTRICHA (Bauchhärlinge)	
Chaetonotus sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Eudiaptomus sp.	1
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lasee, See 4, Parz. 22</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</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>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	3
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Epithenia sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	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>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	3
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 5, Parz. 47</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</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
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	3
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura elliptica	2
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula rhynchocephala KÜTZING	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Kirchneriella sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Geminella sp.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	3
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Vorticella sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Cephalodella sp	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 6, Parz. 126</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	3
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Fragilaria crotonensis KITTON	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	3
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Cosmarium sp.	2
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
Staurastrum sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Nymphaea sp.	2

Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.Schale	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
Synchaeta sp.	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

### PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 7, Parz. 190</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>28.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Anabaena sp.	3
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Eucoconeis sp.	2
Epithemia sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula cryptotenella LANGE-BERTALOT	1
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Rhopodia sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Cosmarium sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Myriophyllum sp.	1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	1



ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Brachionus sp.	2
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	3
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 8, Parz. 14</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</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>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Coloneis sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Eucocconeis sp.	2
Gomphonema sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
<b>EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)</b>	
Euglena sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	3
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2

Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 9, Parz. 24</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>28.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.^2	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	3
Phormidium sp.	2
<b>XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)</b>	
Tribonema sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cocconeis sp.	2
Cymbella sp.	2
Epithemia sp.	2
Fragilaria sp.	3
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	1
Pinnularia 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
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Stigeoclonium sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Closterium sp.	1
Mougeotia sp.	3
Spirogyra sp.	3
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Carex sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Brachionus sp.	1
Cephalodella sp	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 10, Parz. 25</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>04.08.2015</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>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymatopleura elliptica	1
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	2
Fragilaria sp.	3
Gomphonema sp.	1
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	3
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	1
Notholca sp.	2

---

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

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 11, Parz. 77</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Achnanthes sp.	2
Amphora sp.	2
Cocconeis sp.	1
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula radiosa KÜTZING	2
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
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	1
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
<b>RHIZOPODA (Wurzelfüßer)</b>	
Amoeba sp. Schale	1
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	2
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	1



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

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 12, Parz. 16</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>leicht veralgelt</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
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Cymatopleura elliptica	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Gomphonema sp.	1
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMIT	3
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Surirella sp.	2
<b>DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)</b>	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
<b>CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)</b>	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	1
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella quadrata (O.F. MÜLLER)	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Chydoridae	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp.	3
Nauplius-L.	3

## PLANKTONUNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Lassee, See 13, Parz. 37</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blaualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis aeruginosa KUETZING	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Phormidium sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Campylodiscus sp.	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	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 sp.	2
<b>ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)</b>	
Staurastrum sp.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Carex sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
<b>NEMATODA (Fadenwürmer)</b>	
Nematodes Gen. sp.	2
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Collotheca sp.	2
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2

Notholca sp.	1
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 14, Parz. 5</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>25.04.2016</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>

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

<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
Phormidium sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Cyclotella sp.	3
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	3
Fragilaria sp.	2
Eucoconeis sp.	1
Navicula radiosa KÜTZING	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
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
Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
<b>ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)</b>	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
<b>CILIATA (Wimpertiere)</b>	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Tintinnidium sp.	2
<b>ROTATORIA (Rädertiere)</b>	
Rotaria sp.	1
Collotheca sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Notholca sp.	2
Synchaeta sp.	3

---

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

<b>Gewässer: Lasee, See 1, Parz. 25</b>
<b>Entnahmedatum: 28.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 28.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0040/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	bräunlich-grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	14,2	
pH-Wert	8,7	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1070	
Sichttiefe in m	2,0	<b>≥ 2,0</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,4	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11	
Sauerstoffsättigung in %	108	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,2	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	26	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,41	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,015	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	10	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	28,4	
Carbonathärte in °dH	10,4	
Chlorid als Cl in mg/l	98	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	276	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	3	<b>15</b>



<b>Gewässer: Lasee, See 2, Parz. 21</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0025/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	bräunlich grün, leicht trüb - trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,0	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1178	
Sichttiefe in m	1,5	<b>≥ 2,0</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,4	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,7	
Sauerstoffsättigung in %	94	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,5	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	73	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,06	
Nitrit als N in mg/l	0,022	
Nitrat als N in mg/l	0,45	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,032	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	8,1	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	35,9	
Carbonathärte in °dH	11,8	
Chlorid als Cl in mg/l	114	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	276	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	17	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 3, Parz. 12</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0024/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	bräunlich grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	14,1	
pH-Wert	8,7	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1044	
Sichttiefe in m	2,0	<b>≥ 2,0</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	10,2	
Sauerstoffsättigung in %	101	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,6	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	70	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,082	
Nitrit als N in mg/l	0,03	
Nitrat als N in mg/l	0,58	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,024	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	10	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	30,2	
Carbonathärte in °dH	10,5	
Chlorid als Cl in mg/l	104	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	223	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	2	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 4, Parz. 34</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0027/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,8	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1040	
Sichttiefe in m	2,0	<b>≥ 2,0</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,3	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	101	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,9	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	100	<b>≤ 20</b>
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	0,024	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	6,9	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	31,1	
Carbonathärte in °dH	9,8	
Chlorid als Cl in mg/l	90	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	224	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	6	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 5, Parz. 47</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0026/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,6	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1107	
Sichttiefe in m	3,0	<b>≥ 2,0</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	10	
Sauerstoffsättigung in %	98	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,5	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	20	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,25	
Nitrit als N in mg/l	0,036	
Nitrat als N in mg/l	0,99	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	47,3	
Carbonathärte in °dH	11,4	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	267	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 6, Parz. 115</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0028/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grünlich, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,8	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1087	
Sichttiefe in m	2,5	<b>≥ 2,0</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	10,6	
Sauerstoffsättigung in %	104	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,8	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	15	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,053	
Nitrit als N in mg/l	0,039	
Nitrat als N in mg/l	2,4	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,010	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	3,2	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	32,2	
Carbonathärte in °dH	13,3	
Chlorid als Cl in mg/l	96	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	222	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	3	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 7, Parz. 148</b>
<b>Entnahmedatum: 28.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 28.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0038/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	olivgrün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	14,4	
pH-Wert	8,6	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1168	
Sichttiefe in m	2,5	<b>≥ 2,0</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	10	
Sauerstoffsättigung in %	98	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	24	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,48	
Nitrit als N in mg/l	0,023	
Nitrat als N in mg/l	0,72	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,012	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	16	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	31,5	
Carbonathärte in °dH	11,8	
Chlorid als Cl in mg/l	105	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	307	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	8	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 8, Parz. 20</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0029/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	graugrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,5	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1050	
Sichttiefe in m	2,0	<b>≥ 2,0</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	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	94	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,7	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	34	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,16	
Nitrit als N in mg/l	0,028	
Nitrat als N in mg/l	1,02	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,024	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	4,1	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	30,1	
Carbonathärte in °dH	10,8	
Chlorid als Cl in mg/l	100	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	222	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	9	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 9, Parz. 23</b>
<b>Entnahmedatum: 28.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 28.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0041/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	gräulich grün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,7	
pH-Wert	8,4	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1080	
Sichttiefe in m	3,0	<b>≥ 2,0</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	9,8	
Sauerstoffsättigung in %	96	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,8	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	13	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,047	
Nitrit als N in mg/l	0,016	
Nitrat als N in mg/l	1,41	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	< 0,005	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	30,9	
Carbonathärte in °dH	11,5	
Chlorid als Cl in mg/l	107	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	216	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	1	<b>15</b>



<b>Gewässer: Lasee, See 10, Parz. 7</b>
<b>Entnahmedatum: 28.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 28.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0039/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	14,5	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1038	
Sichttiefe in m	3,0	<b>≥ 2,0</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	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	95	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,5	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	17	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,087	
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	0,69	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	< 0,005	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	27,7	
Carbonathärte in °dH	11,1	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	270	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	0	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 11, Parz. 64</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0033/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	14,4	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	911	
Sichttiefe in m	2,0	<b>≥ 2,0</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	11,4	
Sauerstoffsättigung in %	114	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,3	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	26	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,16	
Nitrit als N in mg/l	0,021	
Nitrat als N in mg/l	0,71	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,0050	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,017	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	3,6	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	27,3	
Carbonathärte in °dH	11,3	
Chlorid als Cl in mg/l	88	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	166	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	3	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 12, Parz. 29</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0030/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	graugrün, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,3	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	971	
Sichttiefe in m	2,5	<b>≥ 2,0</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	9,6	
Sauerstoffsättigung in %	93	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	0,5	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	15	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,59	
Nitrit als N in mg/l	0,032	
Nitrat als N in mg/l	0,9	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,012	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	29,8	
Carbonathärte in °dH	13	
Chlorid als Cl in mg/l	100	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	157	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	7	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 13, Parz. 37</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0032/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	bräunlich, grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,7	
pH-Wert	8,9	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1047	
Sichttiefe in m	1,5	<b>≥ 2,0</b>
<b>Chemische Untersuchungen</b>		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,3	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	11	
Sauerstoffsättigung in %	108	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,7	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	36	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	
Nitrit als N in mg/l	0,02	
Nitrat als N in mg/l	0,8	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,052	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	12	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	31,5	
Carbonathärte in °dH	11,1	
Chlorid als Cl in mg/l	110	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	218	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	19	<b>15</b>

<b>Gewässer: Lasee, See 14, Parz. 7</b>
<b>Entnahmedatum: 25.04.2016</b>
Proben-Eingangsdatum: 25.04.2016

<b>Probenahmestelle(n)</b>	<b>Oberfläche</b>	<b>Richtwerte nach ÖNORM M6230</b>
<b>Interne Probennummer</b>	MU0031/16	
<b>Organoleptische Untersuchung</b>		
Aussehen	grünlich, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
<b>Physikalische Untersuchungen</b>		
Wassertemperatur in °C	13,9	
pH-Wert	8,5	<b>5,5-9,0</b>
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1125	
Sichttiefe in m	1,5	<b>≥ 2,0</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	10,3	
Sauerstoffsättigung in %	101	<b>≥ 80</b>
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	1,2	
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	19	<b>≤ 20</b>
Ammonium als N in mg/l	0,049	
Nitrit als N in mg/l	0,033	
Nitrat als N in mg/l	2,1	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,015	<b>≤ 0,02</b>
Chlorophyll-a in µg/l	2,8	<b>≤ 12</b>
Gesamthärte in °dH	33,4	
Carbonathärte in °dH	13,6	
Chlorid als Cl in mg/l	49	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	155	
<b>Bakteriologische Beschaffenheit</b>		
Escherichia coli in 100 ml	<15	<b>25</b>
Enterokokken in 100 ml	4	<b>15</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, 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 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	Natrium Thiosulfat