

NUA-Umweltanalytik GmbH A-2344 Maria Enzersdorf | Südstadtzentrum 4 Telefon: +43(0)2236/44541-0 | Fax: DW 220 E-Mail: office@nua.co.at www.nua.co.at



Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend GZ BMWFJ-92.714/0634-I/12/2012

# **INSPEKTIONSBERICHT**

über

die Seen Lassee 1 - 14	
Auftraggeber	Marktgemeinde Lassee
Anschrift des Auftraggebers	Obere Hauptstraße 4 2291 Lassee
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Unser Zeichen	OW-362-1/39-2013
Sachbearbeiter	Mag. U. Purtscher

Anzahl der Textseiten	5
Anzahl der Beilagen in Blatt	53
Methodenliste	1

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-362-1/39-2013

### Angaben zu Auftrag:

Auftraggeber:

Marktgemeinde Lassee

Gewässer:

Grundwasserteiche 1 - 14

Gemeinde:

Lassee

Bezirk:

Gänserndorf

Wasserrechtl. Bewilligung:

IX-K-31/3-1969

Anlaß der Untersuchung:

periodische Beweissicherung; Bescheiderfüllung

Verwendung der Gewässer:

Badeteiche

### Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:

Grundwasser

Seeablauf:

Grundwasser

größte Tiefe [m]:

rd. 2 - 4

### Angaben zur Probenahme:

Probenehmer:

Frau K. Müllner

Datum der Probenahme:

21.08.2013

Uhrzeit der Probenahme:

 $09^{230} - 12^{40}$  Uhr

Stelle der Probenahme:

Angabe im Blatt Chemie

Witterungsverhältnisse:

stark bewölkt, windig, 22 °C

#### **Untersuchungsergebnisse:**

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

### **Beurteilung:**

#### **See 1:**

Während der Badesaison entspricht der Badesee 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:**

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der verminderten Sichttiefe sowie 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 3:**

Während der Badesaison entspricht das Gewässer 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 4:**

Während der Badesaison entspricht das Gewässer in chemisch-physikalischer Hinsicht wegen der verminderten Sichttiefe sowie der erhöhten Werte von Sauerstoffzehrung und Phosphor **nicht** 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 5:

Der Badesee entspricht während der Badesaison 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 6:**

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

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

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

#### **See 7:**

Der Badesee entspricht während der Badesaison 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 8:**

Der Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

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

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

#### **See 9:**

Der Badesee entspricht während der Badesaison 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: mesotroph

#### **See 10:**

Während der Badesaison entspricht der Badesee in chemisch-physikalischer Hinsicht 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 Badesee entspricht während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer (ÖNORM M 6230-1).

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

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

### See 12:

Während der Badesaison entspricht der Badesee 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: mesotroph

#### See 13:

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

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

#### **See 14:**

Der Badesee entspricht Während der Badesaison 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

Maria Enzersdorf, am 13.09.2013

Der Zeichnungsberechtigte

(Mag. U. Purtscher)

Gewässer: Lassee, See 1 Datum der Probenahme: 21.08.2013  $10^{00}$  Uhr Uhrzeit der Probenahme: Witterungsverhältnisse: stark bewölkt, windig, 22 °C Uferbeschaffenheit: Uferlinie: verbaut Ufervegetation: vereinzelt Flachwasserzonen: ja Tiefwasserbereiche: nein Makrophytenaufwuchs: nein Sediment: Schotter Umlandnutzung: Wiese / Acker /verbaute Flächen ja Kanal Abwasserentsorgung: Fischbestand: Rotfedern ja

Fischbesatz:

nein

Gewässer:	Lassee, See 2	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	09 <sup>45</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig,	22 °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	

Gewässer:	Lassee, See 3	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	09 <sup>30</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig,	22 °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	

Gewässer:	Lassee, See 4
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	10 <sup>20</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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
	a.

Gewässer:	Lassee, See 5	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	10 <sup>30</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig,	22 °C
Uferbeschaffenheit:		
Uferlinie:	verbaut	
Ufervegetation:	keine	
Flachwasserzonen:	ja	
Tiefwasserbereiche:	nein	
Makrophytenaufwuchs:	nein	
Sediment:	Schotter	
Umlandnutzung:	Acker /verbaute Fläch	en
Abwasserentsorgung:	ja	Kanal
Fischbestand:	ja	
Fischbesatz:	nein	

Gewässer:	Lassee, See 6
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	10 <sup>45</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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

Gewässer:	Lassee, See 7	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	11 <sup>15</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig	, 22 °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	

Gewasser:	Lassee, See 8	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	11 <sup>40</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig,	22 °C
Uferbeschaffenheit:		
Uferlinie:	verbaut	
Ufervegetation:	teilweise	
Flachwasserzonen:	ja	
Tiefwasserbereiche:	nein	
Makrophytenaufwuchs:	nein	
Sediment:	Schotter	
Umlandnutzung:	Acker /verbaute Fläche	en
Abwasserentsorgung:	ja ]	Kanal
Fischbestand:	ja	
Fischbesatz:	nein	

Gewässer:	Lassee, See 9
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	11 <sup>50</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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

Gewässer:	Lassee, See 10
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	11 <sup>00</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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

Gewässer:	Lassee, See 11
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	11 <sup>25</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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

Gewässer: Lassee, See 12 Datum der Probenahme: 21.08.2013 12<sup>40</sup> Uhr Uhrzeit der Probenahme: stark bewölkt, windig, 22 °C Witterungsverhältnisse: Uferbeschaffenheit: Uferlinie: verbaut Ufervegetation: teilweise Flachwasserzonen: ja Tiefwasserbereiche: nein Makrophytenaufwuchs: nein Sediment: Schotter Umlandnutzung: Acker /verbaute Flächen Abwasserentsorgung: ja Kanal Fischbestand: Rotfedern, Lauben ja

Fischbesatz:

nein

Gewässer:	Lassee, See 13
Datum der Probenahme:	21.08.2013
Uhrzeit der Probenahme:	12 <sup>00</sup> Uhr
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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
	#X

Gewässer:	Lassee, See 14	
Datum der Probenahme:	21.08.2013	
Uhrzeit der Probenahme:	12 <sup>20</sup> Uhr	
Witterungsverhältnisse:	stark bewölkt, windig, 22 °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	

Gewässer:	Lassee, See 1, Parz. 21
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	leicht veralgt

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Aphanothece sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	3
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
Spirulina sp.	2
	in the second
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	<i>a</i>
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
Surirella sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Chlamydomonas sp.	1
Dictyosphaerium sp.	3
Scenedesmus sp.	2
Sphaerocystis sp.	2
Tetrastrum sp.	1
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Closterium sp.	2
Cosmarium sp.	2
Staurastrum sp.	1
<u> </u>	

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Myriophyllum sp.	2
Nymphaea alba L.	2
Potamogeton sp.	3
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
1	
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Tintinnidium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Polyarthra sp.	3
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 2, Parz. 21
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	leicht veralgt

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
	137
CYANOPHYTA (Blaualgen)	4.
Anabaena sp.	3
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	1
Oscillatoria sp.	2
Spirulina sp.	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Gyrosigma sp.	1
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
CRYPTOPHYCEAE	
Cryptomonas sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Glenodinium sp.	1
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
Phacus sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Dictyosphaerium sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
Sphaerocystis sp.	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Closterium sp.	2
Cosmarium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Paramecium sp.	1
Tintinnidium sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Adineta sp.	1
Asplanchna sp.	1
Filinia longiseta (EHRENBERG)	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Trichocerca sp.	3
GASTROTRICHA (Bauchhärlinge)	
Chaetonotus sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 3, Parz. 10
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	3
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus sp.	2
Coelosphaerium sp.	1
Gomphosphaeria sp.	2
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
Phormidium sp.	2
Spirulina sp.	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	E .
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Gomphonema sp.	1
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	3
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Dictyosphaerium sp.	2
Gonium sp.	1
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus sp.	2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Myriophyllum sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Stentor sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	3
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	2
Daphnia	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	58
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 4, Parz. 22
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

Beggiatoa div. sp.       3         CYANOPHYTA (Blaualgen)       3         Anabaena sp.       2         Gomphosphaeria sp.       2         Merismopedia sp.       1         Microcystis sp.       2         Oscillatoria sp.       2         Spirulina sp.       3         BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)       2         Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2	BACTERIA (Bakterien)	- 4
CYANOPHYTA (Blaualgen)       3         Anabaena sp.       3         Chroococcus sp.       2         Gomphosphaeria sp.       2         Merismopedia sp.       1         Microcystis sp.       2         Oscillatoria sp.       2         Spirulina sp.       2         BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)       2         Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2		3
Anabaena sp. 3 Chrococcus sp. 2 Gomphosphaeria sp. 2 Merismopedia sp. 1 Microcystis sp. 2 Oscillatoria sp. 2 Spirulina sp. 3  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Cymbella sp. 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2  CRYPTOPHYCEAE  Cryptomonas sp. 1  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2		
Anabaena sp. 3 Chrococcus sp. 2 Gomphosphaeria sp. 2 Merismopedia sp. 1 Microcystis sp. 2 Oscillatoria sp. 2 Spirulina sp. 3  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Cymbella sp. 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2  CRYPTOPHYCEAE  Cryptomonas sp. 1  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2	CYANOPHYTA (Blaualgen)	2
Gomphosphaeria sp.         2           Merismopedia sp.         1           Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         3           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         2           Cryptomonas sp.         1           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           CILIATA (Wimpertiere)         2           Coleps hirtus NITZSCH         2	Anabaena sp.	3
Merismopedia sp.         1           Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         3           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         Cryptomonas sp.           Cryptomonas sp.         1           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Peridinium sp.         2           CCHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.) BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           Typha sp.         2           CILIATA (Wimpertiere)         2           Coleps hirtus NITZSCH         2	Chroococcus sp.	2
Merismopedia sp.         1           Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         3           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         Cryptomonas sp.           Cryptomonas sp.         1           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Peridinium sp.         2           CCHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.) BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           Typha sp.         2           CILIATA (Wimpertiere)         2           Coleps hirtus NITZSCH         2	Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         3           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Cymbella sp.         2           Pragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         Cryptomonas sp.           Cryptomonas sp.         1           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Peridinium sp.         2           Coclastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           Typha sp.         2           CILIATA (Wimpertiere)         Coleps hirtus NITZSCH           Coleps hirtus NITZSCH         2		1
Spirulina sp.   3	Microcystis sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)   2	Oscillatoria sp.	2
Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         COelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2	Spirulina sp.	3
Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         COelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2	BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2	<del></del>	2
Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         COclastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2		
Nitzschia sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       1         Cryptomonas sp.       1         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2		
CRYPTOPHYCEAE Cryptomonas sp. 1  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen) Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2		
Cryptomonas sp. 1  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2		
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2	CRYPTOPHYCEAE	
Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           Typha sp.         2           CILIATA (Wimpertiere)         2           Coleps hirtus NITZSCH         2	Cryptomonas sp.	1
Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         1           Iris sp.         1           Nymphaea alba L.         2           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         2           Typha sp.         2           CILIATA (Wimpertiere)         2           Coleps hirtus NITZSCH         2		<u> </u>
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2	DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2	Peridinium sp.	2
Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       1         Iris sp.       1         Nymphaea alba L.       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       2         Typha sp.       2         CILIATA (Wimpertiere)       2         Coleps hirtus NITZSCH       2		
Dictyosphaerium sp. 2 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2	CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen) Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2	Coelastrum sp.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2	Dictyosphaerium sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Iris sp. 1  Nymphaea alba L. 2  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2  Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2	Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2	Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Iris sp. 1 Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2	ANTHOPHYTA (Blijtennflanzen)	
Nymphaea alba L. 2 Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2		1
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 2 Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere) Coleps hirtus NITZSCH 2		
Typha sp. 2  CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2		
CILIATA (Wimpertiere)  Coleps hirtus NITZSCH 2		
Coleps hirtus NITZSCH 2	Typia sp.	<u> </u>
Coleps hirtus NITZSCH 2	CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp. 2	Coleps hirtus NITZSCH	2
	Tintinnidium sp.	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Brachionus sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Pompholyx sp.	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Dreissena polymorpha (PALLAS)	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 5, Parz. 47
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

Anabaena sp.   2   2   3	CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Merismopedia sp.         2           Microcystis sp.         1           Oscillatoria limosa AGARDH         2           Oscillatoria sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         2           Synura sp.         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         3           Botryococcus sp.         1           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus sp.         2           Sphaerocystis sp.         2           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         4           Mougeotia sp.         2		2
Microcystis sp. 1 Oscillatoria limosa AGARDH 2 Oscillatoria sp. 2  CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)  Synura sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen) Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2  Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2	Gomphosphaeria sp.	3
Oscillatoria limosa AGARDH         2           Oscillatoria sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         1           Synura sp.         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         3           Botryococcus sp.         1           Dictyosphaerium sp.         3           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus sp.         2           Sphaerocystis sp.         2           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         Mougeotia sp.           Spirogyra sp.         2	Merismopedia sp.	2
Oscillatoria sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         1           Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN         2           Fragilaria sp.         2           Nvicula sp.         2           Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         3           Botryococcus sp.         1           Dictyosphaerium sp.         3           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Scenedesmus sp.         2           Sphaerocystis sp.         2           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         Mougeotia sp.           Mougeotia sp.         2           Spirogyra sp.         2	Microcystis sp.	1
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)   Synura sp.   1	Oscillatoria limosa AGARDH	2
Synura sp.   1	Oscillatoria sp.	2
Synura sp.   1	!!	
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN  2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Pinnularia sp. 2 DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2 CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2 ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2 Spirogyra sp. 2	CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN  Fragilaria sp.  2 Navicula sp.  Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH  2 Nitzschia sp.  2 Pinnularia sp.  2 Pinnularia sp.  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Peridinium sp.  2 CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp.  Dictyosphaerium sp.  2 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.  Pediastrum duplex MEYEN  Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus sp.  2 Sphaerocystis sp.  2 ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp.  2 Spirogyra sp.  2 Simonsen  2 Spirogyra sp.  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2	Synura sp.	1
Aulacoseira granulata (EHRENBERG) SIMONSEN  Fragilaria sp.  2 Navicula sp.  Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH  2 Nitzschia sp.  2 Pinnularia sp.  2 Pinnularia sp.  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Peridinium sp.  2 CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp.  Dictyosphaerium sp.  2 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.  Pediastrum duplex MEYEN  Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus sp.  2 Sphaerocystis sp.  2 ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp.  2 Spirogyra sp.  2 Simonsen  2 Spirogyra sp.  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2		
Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       3         Botryococcus sp.       1         Dictyosphaerium sp.       3         Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.       2         Pediastrum duplex MEYEN       2         Pediastrum simplex MEYEN       2         Scenedesmus sp.       2         Sphaerocystis sp.       2         ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)       Mougeotia sp.         Mougeotia sp.       2         Spirogyra sp.       2		
Navicula sp. 2 Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) 2  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) 3  Botryococcus sp. 1  Dictyosphaerium sp. 3  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus sp. 2  Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH  2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2 CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2 ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2 Spirogyra sp.		
Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Schaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp. 1  Dictyosphaerium sp. 3  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus sp. 2  Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  2 Peridinium sp.  2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp.  1 Dictyosphaerium sp.  3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.  2 Pediastrum duplex MEYEN  2 Pediastrum simplex MEYEN  2 Scenedesmus sp.  2 Sphaerocystis sp.  2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp.  2 Spirogyra sp.  2  Spirogyra sp.		2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2	Pinnularia sp.	2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         1           Botryococcus sp.         1           Dictyosphaerium sp.         3           Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus sp.         2           Sphaerocystis sp.         2           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         2           Mougeotia sp.         2           Spirogyra sp.         2		
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Botryococcus sp. 1  Dictyosphaerium sp. 3  Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus sp. 2  Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		
Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2	Peridinium sp.	2
Botryococcus sp. 1 Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Dictyosphaerium sp. 3 Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH. 2 Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Mougeotia sp. 2 Spirogyra sp. 2		
Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus sp.         2           Sphaerocystis sp.         2           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         2           Mougeotia sp.         2           Spirogyra sp.         2		
Scenedesmus sp. 2 Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		
Sphaerocystis sp. 2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Mougeotia sp. 2  Spirogyra sp. 2		
Mougeotia sp.2Spirogyra sp.2	Sphaerocystis sp.	2
Mougeotia sp.2Spirogyra sp.2	ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Spirogyra sp. 2		2
1 00 1		
		2

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Adineta sp.	1
Brachionus sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Pompholyx sp.	1
Trichocerca sp.	2
GASTROTRICHA (Bauchhärlinge)	
Chaetonotus sp.	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 6, Parz.122
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

CYANOPHYTA (Blaualgen)	5
Anabaena sp.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
Oscillatoria sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Mougeotia sp.	2
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
Typha sp.	2
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Arcella sp.	2
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
	21
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	3
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
2	·
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 7, Parz. 143	14
Entnahmedatum:	21.08.2013	
Ufersteine:	veralgt	

Häufigkeitsstufe: 1 = vereinzelt / 2 = selten / 3 = verbreitet / 4 = häufig / 5 = massenhaft CYANOPHYTA (Blaualgen) Aphanocapsa sp. 2 Gomphosphaeria sp. 3 Merismopedia sp. 2 Oscillatoria limnetica LEMMERMANN 3 Oscillatoria sp. 2 Phormidium sp. 2 Spirulina sp. 2 BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen) Amphora sp. 1 Cyclotella sp. 2 Cymbella sp. 2 Fragilaria sp. 2 2 Navicula sp. Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 1 DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK Peridinium sp. 1 CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Crucigena sp. 1 Dictyosphaerium sp. 2

Eudiorina sp.

Scenedesmus sp.

ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)

Phragmites australis (CAV.) STEUDEL

Oocystis sp.

Ulothrix sp.

Cosmarium sp.

Nymphaea alba L.

Typha sp.

1

2

2

2

2

2

RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Arcella sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Tintinnidium sp.	1
Vorticella sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Brachionus sp.	2
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 8, Parz. 24	
Entnahmedatum:	21.08.2013	
Ufersteine:	leicht veralgt	

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

CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	3
Gomphosphaeria sp.	4
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Microcystis sp.	4
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	3
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	3
Fragilaria sp.	3
Gyrosigma sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
i initulatia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflageliaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	3
Staurastrum sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	\$
Nymphaea alba L.	3
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2

ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	2
Lecane sp.	3
Polyarthra sp.	4
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Daphnia sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 9, Parz. 16
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	1
CYANOPHYTA (Blaualgen)	160
Chroococcus sp.	3
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	3
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	511
Dinobryon sp.	- 2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	3
Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Sphaerocystis sp.	3
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	2

Gewässer:	Lassee, See 10, Parz. 5
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

BACTERIA (Bakterien)	
Beggiatoa div. sp.	1
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Anabaena sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Merismopedia sp.	2
Microcystis sp.	2
Oscillatoria limosa AGARDH	2
Oscillatoria sp.	- 2
Phormidium sp.	3
	/4
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Melosira sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Phacus sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Botryococcus sp.	2
Coelastrum sp.	2
Crucigena sp.	1
Dictyosphaerium sp.	3
Pediastrum sp.	1
Sphaerocystis sp.	2
Ulothrix sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	2
Cosmarium sp.	1
<u> </u>	<del></del>

ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	2
5	
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Arcella sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Vorticella sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Keratella cochlearis (GOSSE)	3 *
Trichocerca sp.	2
OLIGOCHAETA (Borstenwürmer)	
Aelosomatidae, Naididae	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	3
Ceriodaphnia sp.	1
Diphanosoma sp.	2
A. F.	
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 11, Parz. 47
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	leicht veralgt

CVANODISTA (DII)	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	3
Microcystis sp.	5
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	19
Cymbella sp.	2
Navicula sp.	1,
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
*	
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	2
Phacus sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Oocystis sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Sphaerocystis sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
	2
Staurastrum sp.	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Nymphaea alba L.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
Thiagnities australis (CAV.) STEODEL	
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	3
Coseps Mittes Hillson	
ROTATORIA (Rädertiere)	
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	4
	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
	2
	2
Polyarthra sp.  COPEPODA (Ruderfüßer)  Cyclops sp.  Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 12, Parz. 3
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

Anabaena sp.   2   2		
Chroococcus sp.         2           Merismopedia sp.         2           Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Phormidium sp.         2           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         3           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         3           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           Chlorophyceae (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3	CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Merismopedia sp.         2           Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Phormidium sp.         2           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         3           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Microcystis sp.         2           Oscillatoria sp.         2           Phormidium sp.         2           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)		
Oscillatoria sp.         2           Phormidium sp.         2           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         3           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           Staurastrum sp.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Phormidium sp.   2		
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)   2   2   2   2   2   2   2   2   2		
Amphora sp.       2         Cyclotella sp.       3         Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum duplex MEYEN       2         Pediastrum simplex MEYEN       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         Sphaerocystis sp.       3         ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)       3         Staurastrum sp.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       3         RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Phormidium sp.	2
Amphora sp.       2         Cyclotella sp.       3         Cymbella sp.       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Peridinium sp.       2         CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)       2         Coelastrum sp.       2         Dictyosphaerium sp.       2         Pediastrum duplex MEYEN       2         Pediastrum simplex MEYEN       2         Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.       2         Sphaerocystis sp.       3         ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)       3         Staurastrum sp.       2         ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)       2         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL       3         RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Cyclotella sp.         3           Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         2           Staurastrum sp.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)         3		
Cymbella sp.         2           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         5           Staurastrum sp.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)         3	Amphora sp.	
Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           Staurastrum sp.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         3           Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Cyclotella sp.	
Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Peridinium sp.         2           CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)         2           Coelastrum sp.         2           Dictyosphaerium sp.         2           Pediastrum duplex MEYEN         2           Pediastrum simplex MEYEN         2           Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.         2           Sphaerocystis sp.         3           ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)         3           Staurastrum sp.         2           ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)         Phragmites australis (CAV.) STEUDEL         3           RHIZOPODA (Wurzelfüßer)         3		2
Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen) Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen) Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Fragilaria sp.	2
Pinnularia sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Navicula sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Peridinium sp.  2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp.  2  Dictyosphaerium sp.  2  Pediastrum duplex MEYEN  Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.  2  Sphaerocystis sp.  3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp.  2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL  3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Nitzschia sp.	2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Peridinium sp.  2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp.  2  Dictyosphaerium sp.  2  Pediastrum duplex MEYEN  Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.  Sphaerocystis sp.  2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp.  2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL  3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Pinnularia sp.	2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Peridinium sp.  2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp.  2  Dictyosphaerium sp.  2  Pediastrum duplex MEYEN  Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.  Sphaerocystis sp.  2  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp.  2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL  3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Peridinium sp. 2  CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)  Coelastrum sp. 2  Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Coelastrum sp.2Dictyosphaerium sp.2Pediastrum duplex MEYEN2Pediastrum simplex MEYEN2Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.2Sphaerocystis sp.3ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)2Staurastrum sp.2ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)2Phragmites australis (CAV.) STEUDEL3RHIZOPODA (Wurzelfüßer)3	Peridinium sp.	2
Coelastrum sp.2Dictyosphaerium sp.2Pediastrum duplex MEYEN2Pediastrum simplex MEYEN2Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.2Sphaerocystis sp.3ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)2Staurastrum sp.2ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)2Phragmites australis (CAV.) STEUDEL3RHIZOPODA (Wurzelfüßer)3		
Dictyosphaerium sp. 2  Pediastrum duplex MEYEN 2  Pediastrum simplex MEYEN 2  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2  Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum duplex MEYEN 2 Pediastrum simplex MEYEN 2 Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2 Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen) Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Coelastrum sp.	2
Pediastrum simplex MEYEN  Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.  Sphaerocystis sp.  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp.  2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL  3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Dictyosphaerium sp.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB. 2 Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen) Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen) Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Pediastrum duplex MEYEN	2
Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Pediastrum simplex MEYEN	2
Sphaerocystis sp. 3  ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)  Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		3
Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Staurastrum sp. 2  ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)  Phragmites australis (CAV.) STEUDEL  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)		
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL 3  RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
		3
	RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Amoeba sp.	Amoeba sp.	1

CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Paramecium sp.	2
Tintinnidium sp.	2
Vorticella sp.	1
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Brachionus sp.	1
Collotheca sp.	2
Gastropus sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	2
Trichocerca sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2
SONNENTIERCHEN	
Acanthocystis sp.	1
Troundroop one op.	, A

Gewässer:	Lassee, See 13, Parz. 37
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

GVANOPINE (DI I	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	3
Chroococcus sp.	3
Gomphosphaeria sp.	3
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	4
Microcystis sp.	4
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	**
Cymbella sp.	3
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Scenedesmus sp.	2
Sphaerocystis sp.	3
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	
Staurastrum sp.	2
0	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	3
ROTATORIA (Rädertiere)	
Polyarthra sp.	4
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	4
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	3
Nauplius-L.	2

Gewässer:	Lassee, See 14, Parz. 30
Entnahmedatum:	21.08.2013
Ufersteine:	veralgt

Beggiatoa div. sp.         2           CYANOPHYTA (Blaualgen)         2           Anabaena sp.         2           Chroococcus sp.         2           Gomphosphaeria sp.         3           Merismopedia sp.         3           Microcystis sp.         3           Oscillatoria limnetica LEMMERMANN         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         3           Mallomonas sp.         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         3           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         2           Fragilaria crotonensis KITTON         4           Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT         2           Fragilaria sp.         2           Nitzschia sp.         2           Nitzschia sp.         2           Surirella sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         2           Cryptomonas sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Glenodinium sp.         2           EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	BACTERIA (Bakterien)	
CYANOPHYTA (Blaualgen)       2         Anabaena sp.       2         Chroococcus sp.       2         Gomphosphaeria sp.       3         Merismopedia sp.       3         Microcystis sp.       3         Oscillatoria limnetica LEMMERMANN       2         Oscillatoria sp.       2         Spirulina sp.       2         CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)       *** Mallomonas sp.         BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)       ***         Amphora sp.       2         Cyclotella sp.       2         Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT       2         Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         Surirella sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       2         DNOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Glenodinium sp.       1         Peridinium sp.       2         EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		2
Anabaena sp.       2         Chroococcus sp.       2         Gomphosphaeria sp.       3         Merismopedia sp.       3         Microcystis sp.       3         Oscillatoria limnetica LEMMERMANN       2         Oscillatoria sp.       2         Spirulina sp.       2         CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)		
Chroococcus sp.         2           Gomphosphaeria sp.         3           Merismopedia sp.         3           Miccollatoria limnetica LEMMERMANN         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         2           Mallomonas sp.         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         2           Fragilaria crotonensis KITTON         4           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           Surirella sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         2           Cryptomonas sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Glenodinium sp.         1           Peridinium sp.         2           EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)         2	CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Gomphosphaeria sp.         3           Merismopedia sp.         3           Microcystis sp.         3           Oscillatoria limnetica LEMMERMANN         2           Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	Anabaena sp.	2
Merismopedia sp. 3 Microcystis sp. 3 Oscillatoria limnetica LEMMERMANN 2 Oscillatoria sp. 2 Spirulina sp. 2 CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen) Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen) Amphora sp. 2 Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE (Coldalgellaten) 2  CRYPTOPHYCEAE (Coldalgellaten) 2  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Chroococcus sp.	2
Microcystis sp. 3 Oscillatoria limnetica LEMMERMANN 2 Oscillatoria sp. 2 Spirulina sp. 2  CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)  Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2 Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE (  CRYPTOPHYCEAE (  Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Gomphosphaeria sp.	3
Oscillatoria limnetica LEMMERMANN 2 Oscillatoria sp. 2 Spirulina sp. 2  CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)  Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2 Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE (Colonoflagellaten)  CCRYPTOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Merismopedia sp.	3
Oscillatoria sp.         2           Spirulina sp.         2           CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)         1           Mallomonas sp.         1           BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)         2           Amphora sp.         2           Cyclotella sp.         2           Fragilaria crotonensis KITTON         4           Fragilaria sp.         2           Navicula sp.         2           Nitzschia sp.         2           Pinnularia sp.         2           Surirella sp.         2           CRYPTOPHYCEAE         2           Cryptomonas sp.         2           DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)         2           Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK         2           Glenodinium sp.         1           Peridinium sp.         2           EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)         2	Microcystis sp.	3
Spirulina sp.   2	Oscillatoria limnetica LEMMERMANN	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)  Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2  Cyclotella sp. 2  Fragilaria crotonensis KITTON 4  Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2  Fragilaria sp. 2  Navicula sp. 2  Navicula sp. 2  Nitzschia sp. 2  Pinnularia sp. 2  Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2  Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Oscillatoria sp.	2
Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2  Cyclotella sp. 2  Fragilaria crotonensis KITTON 4  Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2  Fragilaria sp. 2  Navicula sp. 2  Nitzschia sp. 2  Pinnularia sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2  Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Spirulina sp.	2
Mallomonas sp. 1  BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2  Cyclotella sp. 2  Fragilaria crotonensis KITTON 4  Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2  Fragilaria sp. 2  Navicula sp. 2  Nitzschia sp. 2  Pinnularia sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2  Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)  Amphora sp. 2  Cyclotella sp. 2  Fragilaria crotonensis KITTON 4  Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2  Fragilaria sp. 2  Navicula sp. 2  Nitzschia sp. 2  Pinnularia sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2  Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Amphora sp. 2 Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2 CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Mallomonas sp.	1
Amphora sp. 2 Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2 CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		
Cyclotella sp. 2 Fragilaria crotonensis KITTON 4 Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT 2 Fragilaria sp. 2 Navicula sp. 2 Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2 CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Fragilaria crotonensis KITTON  Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT  Fragilaria sp.  Navicula sp.  Nitzschia sp.  Pinnularia sp.  Surirella sp.  CRYPTOPHYCEAE  Cryptomonas sp.  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Glenodinium sp.  Peridinium sp.  2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Amphora sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT  Fragilaria sp.  Navicula sp.  Nitzschia sp.  Pinnularia sp.  Surirella sp.  CRYPTOPHYCEAE  Cryptomonas sp.  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Glenodinium sp.  Peridinium sp.  2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Cyclotella sp.	2
Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         Surirella sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       2         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Glenodinium sp.       1         Peridinium sp.       2         EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)       2	Fragilaria crotonensis KITTON	4
Fragilaria sp.       2         Navicula sp.       2         Nitzschia sp.       2         Pinnularia sp.       2         Surirella sp.       2         CRYPTOPHYCEAE       2         Cryptomonas sp.       2         DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)       2         Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK       2         Glenodinium sp.       1         Peridinium sp.       2         EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)       2	Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Nitzschia sp. 2 Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		2
Pinnularia sp. 2 Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Navicula sp.	2
Surirella sp. 2  CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Nitzschia sp.	2
CRYPTOPHYCEAE 2 Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten) Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2 Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Pinnularia sp.	2
Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Surirella sp.	2
Cryptomonas sp. 2  DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK 2  Glenodinium sp. 1  Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)  Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  2 Glenodinium sp.  1 Peridinium sp.  2 EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	СКУРТОРНУСЕАЕ	2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Glenodinium sp.  Peridinium sp.  2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Cryptomonas sp.	2
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK  Glenodinium sp.  Peridinium sp.  2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)		
Glenodinium sp. 1 Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp. 2  EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	Glenodinium sp.	1
	Peridinium sp.	2
	EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
		2

CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Chlamydomonas sp.	2
Coelastrum sp.	2
Dictyosphaerium sp.	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Sphaerocystis sp.	2
Ulothrix sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Jochalgen)	F
Cosmarium sp.	2
Pleurotaenium sp.	1
Staurastrum sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Mentha sp.	2
Phragmites australis (CAV.) STEUDEL	3
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Arcella sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
Paramecium sp.	2
Tintinnidium sp.	2
Vorticella sp.	1
¥.	
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Brachionus sp.	1
Trichocerca sp.	2
9	
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	2
_	
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclops sp.	2
Nauplius-L.	2
SONNENTIERCHEN	
Acanthocystis sp.	1

Gewässer: Lassee, See 1, Parz. 21

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0361/13	
Organoleptische Untersuchung	11	
Aussehen	olivgrün, ziemlich klar	19
Geruch	o.B.	ē.
Physikalische Untersuchungen	ec .	
Wassertemperatur in °C	22,2	
pH-Wert	8,8	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1142	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,7	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	7,5	
Sauerstoffsättigung in %	86	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	1,8	∞ ≤3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	31	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,065	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	31
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	15	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	33,2	
Carbonathärte in °dH	6,4	
Chlorid als Cl in mg/l	114	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	319	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	10	50

Gewässer: Lassee, See 2, Parz. 21

Entnahmedatum: 21.08.2013

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0360/13	
Organoleptische Untersuchung		-
Aussehen	bräunlich-grün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	21,5	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1279	
Sichttiefe in m	0,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	87.
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	8,3	
Sauerstoffsättigung in %	94	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	40	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,041	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,017	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,034	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	32	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	38,7	
Carbonathärte in °dH	9,0	
Chlorid als CI in mg/I	132	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	329	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	22	50

Gewässer: Lassee, See 3, Parz. 10

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0359/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	21,3	
pH-Wert	8,9	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1133	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,7	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,2	
Sauerstoffsättigung in %	104	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	2,5	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	42	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,061	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,020	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	14	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	31,7	,= *
Carbonathärte in °dH	8,8	
Chlorid als Cl in mg/l	123	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	264	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	7	50

Gewässer: Lassee, See 4, Parz. 22

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0362/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	braun, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,4	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1121	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen	ð	
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	8,3	7.
Sauerstoffsättigung in %	95	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	3,2	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	44	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,044	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,02	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,031	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	35	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	33,8	
Carbonathärte in °dH	9,2	
Chlorid als Cl in mg/l	97	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	297	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	24	50

Gewässer: Lassee, See 5, Parz. 47

Entnahmedatum: 21.08.2013

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0363/13	
Organoleptische Untersuchung		10
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,5	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1125	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen	_	
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O2 in mg/l	10,4	
Sauerstoffsättigung in %	121	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,2	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	25	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	14	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	33,3	
Carbonathärte in °dH	8,3	
Chlorid als Cl in mg/l	108	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	295	
Bakteriologische Beschaffenheit	3	
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	9	50

Gewässer: Lassee, See 6, Parz. 122

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0364/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grünlich, ziemlich klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen	9	
Wassertemperatur in °C	23,2	
pH-Wert	8,3	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1154	
Sichttiefe in m	2,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,6	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,1	=
Sauerstoffsättigung in %	107	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	2,0	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	13	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,41	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,026	
Nitrat als N in mg/l	0,84	>
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,010	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	3,6	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	34,1	
Carbonathärte in °dH	11,1	
Chlorid als CI in mg/l	106	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	260	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	12	50

Gewässer: Lassee, See 7, Parz. 143

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0365/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,4	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1238	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	8,8	
Sauerstoffsättigung in %	102	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	2,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	31	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,065	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,019	
Nitrat als N in mg/l	0,264	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,016	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	26	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	37,7	
Carbonathärte in °dH	10,1	62
Chlorid als Cl in mg/l	116	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	317	_
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	8	50

Gewässer: Lassee, See 8, Parz. 24

Entnahmedatum: 21.08.2013

Proben-Eingangsdatum: 21.08.2013

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0368/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,5	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1101	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O2 in mg/l	9,7	
Sauerstoffsättigung in %	112	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,1	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	25	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,019	
Nitrat als N in mg/l	0,42	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	W.
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,014	≤ 0,02
Chlorophyll-a in μg/l	11	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	30,6	
Carbonathärte in °dH	10,0	
Chlorid als Cl in mg/l	107	Y
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	248	-
Bakteriologische Beschaffenheit	9	
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	11	50

Seite 47 von 53

Gewässer: Lassee, See 9, Parz. 16

Entnahmedatum: 21.08.2013

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0369/13	0
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	grün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		2
Wassertemperatur in °C	22,8	-
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1088	
Sichttiefe in m	2,2	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,6	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,9	
Sauerstoffsättigung in %	115	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	1,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	12	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,046	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,018	
Nitrat als N in mg/l	0,56	0
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,005	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	3,8	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	29,9	
Carbonathärte in °dH	. 9,9	
Chlorid als Cl in mg/l	114	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	221	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	30	100
Enterokokken in 100 ml	4	50

Gewässer: Lassee, See 10, Parz. 5

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0366/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, klar	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	23,1	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1013	
Sichttiefe in m	bis Grund	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen	al .	
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,1	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	10	
Sauerstoffsättigung in %	117	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O2 in mg/l	1,5	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	13	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,075	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	< 0,005	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	< 2,0	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	27,2	
Carbonathärte in °dH	9,0	
Chlorid als Cl in mg/l	101	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	219	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	2	50

Gewässer: Lassee, See 11, Parz. 47

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0367/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,6	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	925	
Sichttiefe in m	1,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O <sub>2</sub> in mg/l	9,9	
Sauerstoffsättigung in %	115	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,5	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	24	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,017	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	T T
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,013	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	23	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	24,5	
Carbonathärte in °dH	8,8	
Chlorid als Cl in mg/l	95	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	182	
Bakteriologische Beschaffenheit	· 1	
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	5	50

Gewässer: Lassee, See 12, Parz. 3

Entnahmedatum: 21.08.2013

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0372/13	
Organoleptische Untersuchung		8
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,8	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in μS/cm	933	
Sichttiefe in m	2,5	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen	×	14
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	0,8	
Sauerstoff, gelöst als O2 in mg/l	9,5	5
Sauerstoffsättigung in %	111	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,0	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	17	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	0,051	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	< 0,002	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,009	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	4,1	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	24,7	
Carbonathärte in °dH	9,0	
Chlorid als Cl in mg/l	104	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	179	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	6	50

Gewässer: Lassee, See 13, Parz. 37

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0370/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,2	
pH-Wert	8,7	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in µS/cm	1123	
Sichttiefe in m	1,0	≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	> 2,0	
Sauerstoff, gelöst als O2 in mg/l	10,2	(6)
Sauerstoffsättigung in %	118	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,7	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	31	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,017	
Nitrat als N in mg/l	< 0,226	24
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	0,019	≤ 0,02
Chlorophyll-a in µg/l	35	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	31,2	
Carbonathärte in °dH	9,3	
Chlorid als Cl in mg/l	119	0
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	257	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	19	50

Gewässer: Lassee, See 14, Parz. 30

Probenahmestelle(n)	Oberfläche	Richtwerte nach ÖNORM M6230
Interne Probennummer	MU0371/13	
Organoleptische Untersuchung		
Aussehen	olivgrün, leicht trüb	
Geruch	o.B.	
Physikalische Untersuchungen		
Wassertemperatur in °C	22,6	
pH-Wert	8,6	5,5-9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C in μS/cm	1136	
Sichttiefe in m		≥ 1,5
Chemische Untersuchungen		
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1 (Färbung)	1,9	
Sauerstoff, gelöst als O2 in mg/l	10,4	
Sauerstoffsättigung in %	120	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden als O <sub>2</sub> in mg/l	2,6	≤ 3,0
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> in mg/l	18	(≤ 25)
Ammonium als N in mg/l	< 0,039	≤ 0,16
Nitrit als N in mg/l	0,019	
Nitrat als N in mg/l	0,46	
Phosphat, ortho- als P in mg/l	< 0,005	
Phosphor, gesamt als P in mg/l	< 0,005	≤ 0,02
Chlorophyll-a in μg/l	18	(≤ 12)
Gesamthärte in °dH	31,0	
Carbonathärte in °dH	10,6	
Chlorid als Cl in mg/l	118	
Sulfat als SO <sub>4</sub> in mg/l	229	
Bakteriologische Beschaffenheit		
Escherichia coli in 100 ml	<15	100
Enterokokken in 100 ml	16	50

# Angewandte Methode(n) Verfahrensanweisung(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)	Analyse	*
UA_W_TEMP	Bestimmung der Temperatur in Wässern vor Ort	ÖNORM M 6616	
UA_W_ELF	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Wässern vor Ort	EN 2788	
UA_W_O2	Bestimmung von Sauerstoff in Wässern vor Ort	EN 25814	
UA_W_PH	Bestimmung des pH-Wertes in Wässern vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523	
UA_Z_CHLA1	Photometrische Bestimmung des Chlorophyll-a Gehaltes in stehenden Oberflächengewässern	ISO 10260	
UA_Z_ECOW1	Bestimmung von Escherichia coli und coliformen Bakterien (MPN Test, 44+-0,5°C, 44+-4h)	EN ISO 9308-3	*
UA_Z_EK1	Bestimmung von Enterokokken (Membranfiltration, Slanetz und Bartley-Agar, 36+-2°C, 48+-4h)	EN ISO 7899-2	
UA_Z_IC1	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie	EN ISO 10304-1	
UA_Z_NH43	Bestimmung von Ammonium in Oberflächenwässern, Abwässern und Eluaten im Bereich 0,05-2,5 mg/l mit dem Dr.Lange-Küvetten-Test LCK 304-photometrische Methode	ISO 7150-1	
UA Z NO21	Bestimmung von Nitrit		*
UA_Z_O22	Bestimmung von Sauerstoff in Oberflächenwässern, Abwässern und Belebtschlämmen - Elektrochemische Methode	EN 25814	
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		

<sup>\* =</sup> nicht akkreditiert

### Verwendete Probengefäße:

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