

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Stadtgemeinde Ebenfurth**Hauptstraße 39****2490 Ebenfurth****Inspektionsbericht**

Auftrag	Seewasseruntersuchung Badesee EHZ Haschendorf
Behördenreferenz	III/1-12749
Auftrag vom / Zahl	28.06.2000 / Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Beweissicherung
Geschäftszahl	10525
Auftragsnummer	E2308370
Inspektionsberichtsnummer	E2308370/02I
Projektbearbeiter/in	Mag. Ulrich Purtscher
Ort der Probenahme	Badesee in 2490 Haschendorf
Datum der Probenahme / Inspektion	20.06.2023
Probenübergabedatum	20.06.2023
Prüfungszeitraum	20.06.2023 - 21.07.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	21.07.2023
Probennehmer/in / Inspektor/in:	Julia Weber, MSc
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2308370/01LL)

Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

Verfahrensanweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2018-03-15

Badegewässer – Anforderungen an die Wasserqualität, Untersuchung und Bewertung – akkreditiertes Verfahren
akkreditiertes Verfahren

Verfahrensanweisungen Probenahme

ÖNORM M 6231: 2001 10 01

Richtlinie für ökologische Untersuchung und Bewertung von stehenden Gewässern
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 5667- 1: 2022-11-01

Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung und Erstellung von Probenahme-programmen und Probenahmetechniken
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 5667- 4: 2022-02

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung zur Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN ISO 19458: 2006 11 01

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
akkreditiertes Verfahren

Verfahrensanweisungen biologische Probenahme und Probenvorbereitung

BMLFUW: 2015 01

Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente Seen – Teil B2
Qualitätselement Phytoplankton: Felderhebung, Probenahme, Probenvorbereitung und Ergebnisermittlung
nicht akkreditiertes Verfahren

ÖNORM EN 15110: 2006 07 01

Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern (Einschränkung nur qualitative Proben)
nicht akkreditiertes Verfahren

Messungen vor Ort

Wassertemperatur (°C), pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit (µS/cm), Sauerstoffgehalt (mg/l), akkreditierte Verfahren

Probentransport

ÖNORM EN ISO 5667-3:(2018-05)

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
akkreditiertes Verfahren

Wetter am Vortag d. Probenahme / Inspektion

Trockenperiode

Wetter am Tag der Probenahme / Inspektion

leicht windig, trocken, sonnig, 26,5 °C

Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion

10:15 Uhr

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr. **1**
Entnahmestelle **Oberflächenprobe; Süd**
Interne Probennummer **E2308370/001**
Probenahmestelle **vom Boot aus**

Probe Nr. **2**
Entnahmestelle **Tiefenprobe (6m); Süd**
Interne Probennummer **E2308370/002**
Probenahmestelle **vom Boot aus**

Probe Nr. **3**
Entnahmestelle **Oberflächenprobe; Nordost**
Interne Probennummer **E2308370/003**
Probenahmestelle **vom Boot aus**

Anmerkungen zur Probenahme

Betriebszustand

ohne Besonderheiten
keine Auffälligkeiten

Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht Labor“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probenmuster. Eine Zusammenfassung dieser Werte ist in der Beilage „Ergebnisliste“ ersichtlich.

Allgemeine Zeichenerklärung

BT	Badesee
FT	Angelfischsee
LT	Landschaftssee
NAB	Nassbaggerung
BG	Bestimmungsgrenze
WVA	Wasserversorgungsanlage
OFL	Oberflächenprobe
Tiefe	Tiefenprobe
oh.	oberhalb
uh.	unterhalb
n.e.	nicht erhoben
n.b.	nicht bestimmbar
n.a.	nicht analysiert
n.n.	nicht nachweisbar
n.w.	nicht wahrnehmbar
o.B.	ohne Besonderheiten
berechnet	Berechnungen und Summenbildungen

Konformitätsbewertung

Das Gewässer entspricht in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Naturbadegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees für Badezwecke geeignet.

Wr. Neudorf, am 21.07.2023

Mag. Ulrich Purtscher (zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht und gemäß
Bäderhygienegesetz, BGBl. Nr. 254/1976 berechtigt)

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2308370/021, datiert mit 21.07.2023, besteht aus 5 Seiten und den oben angeführten Beilagen und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. 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 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Inspektionsberichts -----

**Tabellarische Darstellung der Ergebnisse aus dem angehängten
Laborprüfbericht**

Gewässer: Badesee in 2490 Haschendorf

Probenahmedatum		20.06.2023	20.06.2023	20.06.2023	
Probenbezeichnung		Oberflächen- probe; Süd	Tiefenprobe (6m); Süd	Oberflächenprobe; Nordost	
Probennummer		E2308370/001	E2308370/002	E2308370/003	
Sensorische Untersuchungen					Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03
Farbe vor Ort	-	leicht grün	leicht grün	leicht grün	
Trübung vor Ort	-	keine	keine	keine	
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	
Sichttiefe, sensorisch	m	5,0		5,0	≥ 2
Mikrobiologische Parameter					
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	5	0	4	≤ 1000
Enterokokken	in 100 ml	1	1	0	≤ 400
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	21,9	14,0	22,0	
pH-Wert vor Ort	-	8,1	7,5	8,1	5,5 - 9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	611	622	610	
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	9,8	9,5	9,9	
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	115	101	116	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	mg/l	< 0,2		0,3	
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,0	16,7	16,2	
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	2,85	2,97	2,89	
Carbonathärte	°dH	11,7	12,4	11,9	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,24	4,49	4,30	
Ammonium (als N)	mg/l	0,017	0,016	0,028	
Nitrat (als N)	mg/l	3,6	3,6	3,6	
Nitrit (als N)	mg/l	0,027	0,010	0,027	
Chlorid (als Cl)	mg/l	26	24	26	
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	50	51	50	
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	11	3,5	6,6	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,0035	0,0053	0,0043	≤ 0,02
Phosphat (als P)	mg/l	< 0,0033	< 0,0033	< 0,0033	
Weitere organische Parameter					
Chlorophyll-a	µg/l	2			≤ 12

HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG / INSPEKTION

Probenahmestelle



Verwendung des Gewässers

Badesee

Ortsbefund Auftrag

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie:	strukturiert
Ufervegetation:	teilweise verwachsen

Freiwasserzone:

Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	ja
Makrophytenaufwuchs:	nein

Sediment:	Schotter, anorganischer Schlamm
-----------	---------------------------------

Umlandnutzung:	Landwirtschaft, verbaute Flächen
----------------	----------------------------------

weitere Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Ablaufwehr (Fischa Dagnitz)
Gewässeroberfläche [ha]:	rd. 12
größte Tiefe [m]:	8 - 10

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	Badesee in 2490 Haschendorf
Entnahmedatum:	20.06.2023
Ufersteine:	veralgt
Fischbestand:	ja
Fischbesatz:	n.e.

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualggen)	
Aphanocapsa sp.	2
Microcystis sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	2
Dinobryon sp.	3
Uroglena sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnantheidium sp.	2
Cocconeis sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Eunotia sp.	1
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gomphonema sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum reticulatum (DANGEARD) SENN	2
Pediastrum duplex MEYEN	2

ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Closterium sp.	2
Mougeotia sp.	2
Zygnema sp.	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Stentor sp.	1
Tintinnidium sp.	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	1
Salix sp.	2

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Badeteich Haschendorf
Datum der Profilerstellung:	20.06.2023
Aktualisierung:	2024
Kontaktinformation/Betreiber:	Stadtgemeinde Ebenfurth
Zuständige Behörde:	BH Wiener Neustadt
Wasserrechtliche Bewilligung:	III/1-12749
Entstehung/Geschichte:	eh. Nassbaggerung

Morphometrie:

Fläche:	rd. 12 ha
Tiefe max.	8 – 10 m
Spiegelschwankungen:	gering
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	ja

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Zuflüsse (punktuelle Einträge):	ja
Wasservögel usw.:	ja
Punktuelle Badebetrieb:	Parzellen

Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):

Schichtung:	ja
Sauerstoffdefizit über Grund:	nein
Trophischer Zustand:	oligo-mesotroph
Potential zur Algenmassenentwicklung:	gering
Makrophytenaufwuchs:	nein

Sonstige Nutzungen:

Fischbesatz	n.e.
Fischbestand	ja

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

Umlandnutzung:	Acker, verbaute Fläche
Badestrand – landseitig:	
Sediment:	steinig, kiesig, Sand
Ufergestaltung:	erheblich verändert, verbaut
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone – wasserseitig:	
Sediment:	steinig, kiesig
Ufergestaltung:	erheblich verändert, verbaut, monoton
Ufervegetation:	teilweise verwachsen
Ökozonen:	ja
Einstiegshilfen:	ja

Nebeneinrichtungen: keine

Bewirtschaftungsmaßnahmen:

Anlagepflege:	ja
Sanierungsmaßnahmen:	nein

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Stadtgemeinde Ebenfurth**Hauptstraße 39****2490 Ebenfurth****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	E2308370/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	03.07.2023
Geschäftszahl	10525
Projektbezeichnung	Seewasseruntersuchung Badesee EHZ Haschendorf
Auftragsnummer	E2308370
Projektbearbeiter/in	PT
Art der Probe	Oberflächenwasser
Probenehmer/in	Julia Weber, MSc (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	2490 Haschendorf, Badesee EHZ Haschendorf
Grund der Probenahme	Beweissicherung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	21.06.2023 bis 27.06.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 3 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 9
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2308370/001						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Süd						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	20.06.2023						
Probeneingang:	20.06.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen						Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0		m	5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	5	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	21,9		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	611		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	115,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	< 0,2		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	16,0		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,85		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,7		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	4,24		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,017		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	3,6		

Probennummer:	E2308370/001						
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,027		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	26		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	50		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	11	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0035	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	2	µg/l	2	≤ 12	

Probennummer:	E2308370/002						
Probenbezeichnung:	Tiefenprobe (6m); Süd						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	20.06.2023						
Probeneingang:	20.06.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen						Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	1	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	14,0		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,5	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	622		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,5		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	101,0	≥ 80	
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	16,7		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,97		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	12,4		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	4,49		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,016		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	3,6		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,010		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	24		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	51		

Probennummer:	E2308370/002						
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	3,5	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0053	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		

Probennummer:	E2308370/003						
Probenbezeichnung:	Oberflächenprobe; Nordost						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	20.06.2023						
Probeneingang:	20.06.2023						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen						Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	leicht grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0		m	5	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	4	≤ 1000	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	≤ 400	
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	22,0		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	8,1	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	610		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	0,1	1/m	< 0,1		
Gelöste Gase							
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	9,9		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	2,0	%	116,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	0,2	mg/l	0,3		
Chemische Standarduntersuchung							
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,1	°dH	16,2		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	2,89		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,9		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/L	4,30		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,008	mg/l	0,028		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	0,23	mg/l	3,6		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,002	mg/l	0,027		

Probennummer:	E2308370/003						
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	26		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	50		
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	0,1	mg/l	6,6	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	0,0043	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	0,0033	mg/l	< 0,0033		

*** Akkreditierungsstatus:**

0) nicht akkreditiert

1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

****Bestimmungsgrenze**

*****Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „**fett**“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

Philipp Seiz (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 03.07.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2308370/01LL, datiert mit 03.07.2023, besteht aus 9 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. 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 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----