Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Marktgemeinde Langenzersdorf
Hauptplatz 10
2103 Langenzersdorf

Inspektionsbericht

Auftrag	**Seewasseruntersuchung Badesee Seeschlacht Gemeindesee, Langenzersdorf**
Auftrag vom / Zahl	**16.04.2010 / 8500-10-00075-7**
Anlass der Untersuchung	**Beweissicherung**
Geschäftszahl	**11989**
Auftragsnummer	**E2605850**
Inspektionsberichtsnummer	**E2605850/02I**
Projektbearbeiter/in	**Mag. Ulrich Purtscher**
Ort der Probenahme	**Badesee Seeschlacht in 2103 Langenzersdorf, Grundstücksnr. 494/1, 496, 499/1, 499/2, 499/3, 505/1**
Datum der Probenahme / Inspektion	**19.05.2026**
Probenübergabedatum	**19.05.2026**
Prüfungszeitraum	**19.05.2026 - 11.06.2026**
Ausstellungsdatum des Berichts	**11.06.2026**
Probennehmer/in / Inspektor/in:	**Georg Rabl**
Seitenzahl	**1 von 5**
Beilagen	**Ergebnisliste** **Hydrobiologische Untersuchung** **Biozönotische Untersuchung** **Gewässerprofil** **Prüfbericht Labor (E2605850/01LL)**

Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

Verfahrensanweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2024-05-01	**Badegewässer – Anforderungen an die Wasserqualität, Untersuchung und Bewertung – akkreditiertes Verfahren** akkreditiertes Verfahren

Verfahrensanweisungen Probenahme

ÖNORM M 6231: 2023-04-01	**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 ISO 5667-4: 2022-02-01	**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 EN ISO 5667-3: 2018-06-01	**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben** akkreditiertes Verfahren
Wetter am Vortag d. Probenahme / Inspektion	**Trockenperiode**
Wetter am Tag der Probenahme / Inspektion	**I. windig, sonnig, trocken, 16,5 °C**
Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion	**09:45 Uhr**

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	**1**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; West**
Interne Probennummer	**E2605850/001**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**
Probe Nr.	**2**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Nord**
Interne Probennummer	**E2605850/002**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**
Probe Nr.	**3**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Südost**
Interne Probennummer	**E2605850/003**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**
Probe Nr.	**4**
Entnahmestelle	**Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest**
Interne Probennummer	**E2605850/004**
Probenahmestelle	**vom Ufer aus**

Anmerkungen zur Probenahme	**ohne Besonderheiten**
Betriebszustand	**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 am Beginn der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der erhöhten Oxidierbarkeit und dem leicht erhöhten Phosphorgehalt in Kinderbereich den Anforderungen an Badegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer am W-Ufer und am SO-Ufer als geeignet und am N-Ufer sowie im Kinderbereich als hervorragend zu klassifizieren.

Trophiegrad: schwach eutroph

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 11.06.2026

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

SIGNATURINFORMATIONEN	**Unterzeichner**	Ulrich Walter Purtscher
	Datum/Zeit-UTC	2026-06-11T11:22:56+02:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2605850/02I, datiert mit 11.06.2026, 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 Umweltanalytik Österreich GmbH.
Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.

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

Tabellarische Darstellung der Ergebnisse aus dem angehängten Laborprüfbericht

Gewässer: Badesee Seeschlacht in 2103 Langenzersdorf, Grundstücksnr. 494/1, 496, 499/1, 499/2, 499/3, 505/1

Probenahmedatum		19.05.2026	19.05.2026	19.05.2026	19.05.2026
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; West	Oberflächenprobe; Nord	Oberflächenprobe; Südost	Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest
Probennummer		E2605850/001	E2605850/002	E2605850/003	E2605850/004
Sensorische Untersuchungen					
Farbe vor Ort	-	l. grün-braun	l. grün-braun	l. grün-braun	l. grün-braun
Trübung vor Ort	-	schwach	schwach	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	2,0	2,0	2,0	2,0
Mikrobiologische Parameter					
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	13	6	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	28	2	85	9
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	17,8	18,9	18,0	18,1
pH-Wert vor Ort	-	8,8	8,7	8,8	8,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	831	823	828	829
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,2	0,2	0,2	0,3
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	mg/l	12,8	12,7	12,8	12,7
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	137	137	137	136
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	mg/l	1,0	0,8	1,1	1,2
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,8	18,8	19,1	19,0
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/l	3,35	3,35	3,41	3,38
Carbonathärte	°dH	11,0	10,7	10,7	10,7
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,96	3,88	3,88	3,87
Ammonium (als N)	mg/l	0,013	0,017	0,012	0,015
Nitrat (als N)	mg/l	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23
Nitrit (als N)	mg/l	0,007	0,006	0,007	0,006
Chlorid (als Cl)	mg/l	86	86	86	86
Sulfat (als SO4)	mg/l	120	120	120	120
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	mg/l	**26**	**29**	**28**	**28**
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,019	0,020	0,020	**0,022**
Phosphat (als P)	mg/l	0,0098	0,0097	0,011	0,011
Weitere organische Parameter					
Chlorophyll-a	µg/l	5			

HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG / INSPEKTION

Probenahmestelle



Verwendung des Gewässers **Bade- und Erholungssee**

Ortsbefund Auftrag

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie:	strukturiert
Ufervegetation:	teilweise verwachsen

Freiwasserzone:

Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	nein
Makrophytenaufwuchs:	ja, mittel

Sediment: Schotter, Sand, Lehm

Umlandnutzung: Wiese, verbaute Flächen

weitere Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Grundwasser
Gewässeroberfläche ha	4
größte Tiefe m	4

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	**Badesee Seeschlacht in 2103 Langenzersdorf, Grundstücksnr. 494/1, 496, 499/1, 499/2, 499/3, 505/1**
Entnahmedatum:	**19.05.2026**
Ufersteine:	**leicht veralgt**
Fischbestand:	**ja**
Fischbesatz:	**n.e.**

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Aphanocapsa sp.	1
Aphanothece sp.	1
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cymbella sp.	2
Fragilaria sp.	2
Nitzschia acicularis (KÜTZING) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Synedra sp.	2
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Gymnodinium sp.	2
Peridinium sp.	3
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
coccale Chlorophyceae indet.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
Sphaerocystis sp.	1

ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
Mougeotia sp.	2
Spirogyra sp.	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Coleps hirtus NITZSCH	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Ascomorpha sp.	2
Asplanchna sp.	2
Brachionus sp.	1
Filinia longiseta (EHRENBERG)	2
Hexarthra sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Notholca sp.	2
Polyarthra sp.	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
CHAROPHYCEAE (Armleuchteralgen)	
Charophyceae Gen. sp.	2
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	2
Lythrum sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	4
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	4
Schoenoplectus sp.	2
Juncus sp.	3
Equisetum	3

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Badesee Seeschlacht Langenzersdorf
Datum der Profilerstellung:	19.05.2026
Aktualisierung:	2027
Kontaktinformation/Betreiber:	Marktgemeinde Langenzersdorf
Zuständige Behörde:	BH Korneuburg
Entstehung/Geschichte:	Schotterteich, Nassbaggerung

Morphometrie:

Fläche:	4 ha
Tiefe max.	4 m
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	ja

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Wasservögel usw.:	ja
Punktueller Badebetrieb:	ja

Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):

Schichtung:	ja
Sauerstoffdefizit über Grund:	n.e.
Potential zur Algenmassenentwicklung:	ja
Makrophytenaufwuchs:	nein

Sonstige Nutzungen:

Fischbesatz	nein

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

Umlandnutzung:	Wiese, verbaute Fläche, Park
Badestrand - landseitig:	
Sediment:	Schotter, Sand
Ufergestaltung:	teilweise verändert, monoton
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone - wasserseitig:	
Sediment:	steinig, sandig/kiesig
Ufergestaltung:	teilweise verändert, monoton
Ufervegetation:	teilweise
Ökozonen:	ja, gering
Einstiegshilfen:	ja

Nebeneinrichtungen:

Aufsicht/Badeordnung:	ja
Umkleideräume:	ja
Trinkwasserversorgung:	ja
WC/Duschen:	ja
Abwasserentsorgung:	ja, Kanal
Erste-Hilfe-Einrichtung:	ja
Müllentsorgung:	ja
Attraktionen:	Fitnessgeräte, Beachvolleyball, Spielplatz, Restaurant, Fußballplatz, Kinderbereich mit Sand

Bewirtschaftungsmaßnahmen:

Nutzungsbeschränkungen:	ja
Anlagepflege:	ja
Sanierungsmaßnahmen:	nein

Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Marktgemeinde Langenzersdorf
Hauptplatz 10
2103 Langenzersdorf

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**E2605850/01LL**
Ausstellungsdatum des Berichts	**26.05.2026**
Geschäftszahl	**11989**
Projektbezeichnung	**Seewasseruntersuchung Badesee Seeschlacht Gemeindesee, Langenzersdorf**
Auftrag vom / Zahl	**16.04.2010 /8500-10-00075-7**
Auftragsnummer	**E2605850**
Projektbearbeiter/in	**PT**
Art der Probe	**Oberflächenwasser**
Probenehmer/in	**Georg Rabl (Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH)**
Datum der Probenahme	**Siehe Ergebnistabelle**
Ort der Probenahme	**Seewasseruntersuchung Badesee Seeschlacht Gemeindesee, Langenzersdorf**
Witterung am Tag der Probenahme	**l. windig, sonnig, trocken, 16,5°C**
Grund der Probenahme	**Beweissicherung**
Probeneingang ins Labor	**Siehe Ergebnistabelle**
Prüfungszeitraum	**19.05.2026 bis 26.05.2026**
Probenanzahl	**Analysenproben: 4** **Rückstellproben: 0**
Seitenzahl	**1 von 12**
Anmerkung	

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht als solche gekennzeichnete Verfahren.

Prüfergebnisse

Probennummer:	**E2605850/001**							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; West							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	19.05.2026							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	19.05.2026							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	**Norm**	**A***	**MU****	**BG******	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen							**Richtwerte ÖNORM M 6230: 2024-05**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	l. grün-braun		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0			m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6 %		KBE/100 ml	13	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7 %		KBE/100 ml	28	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1	0,3 °C		°C	17,8		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1	0,2 -		-	8,8	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	831		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20 %	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	0,2	mg/l	12,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	2	%	137	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	1,0		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,1	°dH	18,8		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,01	mmol/l	3,35		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,1	°dH	11,0		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,05	mmol/l	3,96		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10 %	0,008	mg/l	0,013		

Probennummer:	**E2605850/001**							
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15 %	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10 %	0,002	mg/l	0,007		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4 %	1,0	mg/l	86		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12 %	1,0	mg/l	120		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19 %	0,6	mg/l	**26**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5 %	0,0033	mg/l	0,019	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4 %	0,0033	mg/l	0,0098		
Weitere organische Parameter								
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19 %	2	µg/l	5	≤ 12	

Probennummer:	**E2605850/002**							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Nord -							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	19.05.2026							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	19.05.2026							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	**Norm**	**A***	**MU****	**BG******	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen							**Richtwerte ÖNORM M 6230: 2024-05**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	l. grün-braun		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0			m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6 %		KBE/100 ml	6	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7 %		KBE/100 ml	2	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1	0,3 °C		°C	18,9		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1	0,2 -		-	8,7	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	823		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20 %	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	0,2	mg/l	12,7		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	2	%	137	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	0,8		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,1	°dH	18,8		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,01	mmol/l	3,35		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,1	°dH	10,7		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,05	mmol/l	3,88		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10 %	0,008	mg/l	0,017		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15 %	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10 %	0,002	mg/l	0,006		

Probennummer:	**E2605850/002**							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4 %	1,0	mg/l	86		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12 %	1,0	mg/l	120		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19 %	0,6	mg/l	**29**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5 %	0,0033	mg/l	0,020	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4 %	0,0033	mg/l	0,0097		

Probennummer:	**E2605850/003**							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Südost -							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	19.05.2026							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	19.05.2026							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	**Norm**	**A***	**MU****	**BG******	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen							**Richtwerte ÖNORM M 6230: 2024-05**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	l. grün-braun		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0			m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6 %		KBE/100 ml	0	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7 %		KBE/100 ml	85	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1	0,3 °C		°C	18,0		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1	0,2 -		-	8,8	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	828		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20 %	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	0,2	mg/l	12,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	2	%	137	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	1,1		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,1	°dH	19,1		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,01	mmol/l	3,41		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,1	°dH	10,7		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,05	mmol/l	3,88		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10 %	0,008	mg/l	0,012		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15 %	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10 %	0,002	mg/l	0,007		

Probennummer:	**E2605850/003**							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4 %	1,0	mg/l	86		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12 %	1,0	mg/l	120		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19 %	0,6	mg/l	**28**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5 %	0,0033	mg/l	**0,020**	**≤ 0,02**	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4 %	0,0033	mg/l	0,011		

Probennummer:	**E2605850/004**							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	19.05.2026							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	19.05.2026							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	**Norm**	**A***	**MU****	**BG******	**Einheit**	**Ergebnis**	**Richtwerte**	
Sensorische Untersuchungen							**Richtwerte ÖNORM M 6230: 2024-05**	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	l. grün-braun		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	schwach		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---:	0			m	2	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6 %		KBE/100 ml	0	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7 %		KBE/100 ml	9	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1	0,3 °C		°C	18,1		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1	0,2 -		-	8,8	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	829		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20 %	0,1	1/m	0,3		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	0,2	mg/l	12,7		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6 %	2	%	136	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	1,2		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,1	°dH	19,0		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5 %	0,01	mmol/l	3,38		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,1	°dH	10,7		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,05	mmol/l	3,87		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10 %	0,008	mg/l	0,015		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15 %	0,23	mg/l	< 0,23		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10 %	0,002	mg/l	0,006		

Probennummer:	**E2605850/004**							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4 %	1,0	mg/l	86		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12 %	1,0	mg/l	120		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO4-Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19 %	0,6	mg/l	**28**	**≤ 20**	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5 %	0,0033	mg/l	**0,022**	**≤ 0,02**	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4 %	0,0033	mg/l	0,011		

* **Akkreditierungsstatus:**
0) nicht akkreditiert
1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, 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

****Messunsicherheit in %**
*****Nachweisgrenze**
******Bestimmungsgrenze**

Messunsicherheit pH-Wert 0,19
Messunsicherheit Temperatur vor Ort 0,3°C

n.b.	nicht bestimmbar
n.a.	nicht analysiert
o.B.	ohne Besonderheiten

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

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

Philipp Seiz (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 26.05.2026

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2605850/01LL, datiert mit 26.05.2026, besteht aus 12 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 Umweltanalytik Österreich GmbH.
Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH.

------ Ende des Prüfberichts -----