

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 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	E2506450
Inspektionsberichtsnummer	E2506450/02I
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	14.05.2025
Probenübergabedatum	14.05.2025
Prüfungszeitraum	14.05.2025 - 20.06.2025
Ausstellungsdatum des Berichts	20.06.2025
Probennehmer/in / Inspektor/in:	Manuel Szostak
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2506450/01LL)

Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

Verfahrensweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2018-03-15

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

Verfahrensweisungen 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

Verfahrensweisungen 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, 17 °C
Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion
11:00 Uhr

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	1
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; West
Interne Probennummer	E2506450/001
Probenahmestelle	vom Ufer aus

Probe Nr.	2
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Nord
Interne Probennummer	E2506450/002
Probenahmestelle	vom Ufer aus

Probe Nr.	3
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Südost
Interne Probennummer	E2506450/003
Probenahmestelle	vom Ufer aus

Probe Nr.	4
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest
Interne Probennummer	E2506450/004
Probenahmestelle	vom Ufer aus

Anmerkungen zur Probenahme

Betriebszustand

ohne Besonderheiten
laichende Karauschen im Kinderbereich (ca. 40 Stk.)

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 während der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme des leicht erhöhten Phosphors den Anforderungen an Badegewässer.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer am W-, N-, sowie am SO-Ufer als hervorragend und im Kinderbereich als sehr gut 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 20.06.2025

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

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2506450/021, datiert mit 20.06.2025, 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: Badesees Seeschlacht in 2103 Langenzersdorf, Grundstücksnr.
494/1, 496, 499/1, 499/2, 499/3, 505/1**

Probenahmedatum		14.05.2025	14.05.2025	14.05.2025	14.05.2025
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; West	Oberflächenprobe; Nord	Oberflächenprobe; Südost	Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest
Probennummer		E2506450/001	E2506450/002	E2506450/003	E2506450/004
Sensorische Untersuchungen					
Farbe vor Ort	-	mäßig grün	mäßig grün	mäßig grün	mäßig grün
Trübung vor Ort	-	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	2	2	2	2
Mikrobiologische Parameter					
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	8	4	2	44
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	3	4	1	6
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	19,7	19,5	19,2	19,7
pH-Wert vor Ort	-	8,4	8,4	8,5	8,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	888	905	895	898
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,1	0,1	0,1	0,1
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	11,1	11,2	11,0	10,8
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	123	123	121	119
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	mg/l	1,1	1,2	0,9	1,2
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	20,5	20,6	20,6	20,5
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/l	3,65	3,68	3,67	3,66
Carbonathärte	°dH	14,0	14,2	14,0	13,9
Ammonium (als N)	mg/l	0,17	0,16	0,18	0,16
Nitrat (als N)	mg/l	0,43	0,56	0,40	0,39
Nitrit (als N)	mg/l	0,018	0,017	0,016	0,019
Chlorid (als Cl)	mg/l	82	82	81	80
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	120	120	120	120
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	13	15	20	16
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,016	0,017	0,017	0,021
Phosphat (als P)	mg/l	0,0079	0,0079	0,0081	0,0076
Weitere organische Parameter					
Chlorophyll-a	µg/l	6			

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, vereinzelt

Sediment: Schotter, Sand

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:	14.05.2025
Ufersteine:	veralgt
Fischbestand:	ja
Fischbesatz:	n.e.

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria lacustris (CHODAT)	2
Microcystis aeruginosa KÜTZING	2
Microcystis sp.	3
Phormidium sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Cyclotella sp.	2
Cymbella sp.	2
Eunotia sp.	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	4
Glenodinium sp.	2
Peridinium sp.	3
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Dictyosphaerium sp.	2
Coenocystis sp.	2
Planktosphaeria gelatinosa	3
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2

Pediastrum duplex MEYEN	3
Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Mougeotia sp.	2
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	3
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	1
Chydoridae Gen. sp.	3
Daphnia sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	3
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	3
Nauplius-L.	2
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	1
Lythrum sp.	2
Mentha sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	4
Salix sp.	2
Equisetum sp.	1
SONSTIGE	
NEMATODA (Fadenwürmer)	
Nematodes Gen. sp.	1

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername: Badesee Seeschlacht Langenzersdorf
 Datum der Profilerstellung: 14.05.2025
 Aktualisierung: 2026
 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
Umkleieräume:	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 Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Marktgemeinde Langenzersdorf**Hauptplatz 10****2103 Langenzersdorf****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	E2506450/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	23.05.2025
Geschäftszahl	11989
Projektbezeichnung	Seewasseruntersuchung Badesees Seeschlacht Gemeindesee, Langenzersdorf
Auftragsnummer	E2506450
Projektbearbeiter/in	PT
Art der Probe	Oberflächenwasser
Probenehmer/in	Manuel Szostak (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Seewasseruntersuchung Badesees Seeschlacht Gemeindesee, Langenzersdorf
Grund der Probenahme	Beweissicherung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	15.05.2025 bis 19.05.2025
Probenanzahl	Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 11
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2506450/001						
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; West						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	14.05.2025						
Probeneingang:	14.05.2025						
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll						
Parameter	Norm	A*	MU**	BG****	Einheit	Ergebnis	Richtwerte
Sensorische Untersuchungen							Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig grün	
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig	
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	8	≤ 1000
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	3	≤ 400
Physikalische Parameter							
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	19,7	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,4	5,5 - 9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	888	
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	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	11,1	
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	123,0	≥ 80
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	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	20,5	
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	3,65	
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	14,0	
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,17	
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,43	
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,018	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	82	

Probennummer:	E2506450/001						
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	120	
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	13	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,016	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0079	
Weitere organische Parameter							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19	2	µg/l	6	≤ 12

Probennummer:	E2506450/002							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Nord -							
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	14.05.2025							
Probeneingang:	14.05.2025							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	Norm	A*	MU**	BG****	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen							Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig		
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	4	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	4	≤ 400	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	19,5		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,4	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	905		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	11,2		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	123,0	≥ 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	20,6		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	3,68		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	14,2		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,16		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,56		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,017		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	82		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	120		

Probennummer:	E2506450/002							
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	15	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,017	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0079		

Probennummer:	E2506450/003							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Südost -							
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	14.05.2025							
Probeneingang:	14.05.2025							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	Norm	A*	MU**	BG****	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen							Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig		
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	2	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	1	≤ 400	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	19,2		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,5	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	895		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	11,0		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	121,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	0,9		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	20,6		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	3,67		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	14,0		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,18		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,40		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,016		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	81		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	120		

Probennummer:	E2506450/003							
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	20	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,017	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0081		

Probennummer:	E2506450/004							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Kinderbereich Südwest							
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	14.05.2025							
Probeneingang:	14.05.2025							
Probenbeschreibung:	siehe Probenahmeprotokoll							
Parameter	Norm	A*	MU**	BG****	Einheit	Ergebnis	Richtwerte	
Sensorische Untersuchungen							Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig grün		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	mäßig		
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	44	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	6	≤ 400	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	19,7		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,5	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	898		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	10,8		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	119,0	≥ 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	20,5		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	3,66		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,9		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,16		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,39		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,019		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	80		
Sulfat (als SO4)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	120		

Probennummer:	E2506450/004							
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	16	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,021	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0076		

* **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

****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):

Tobias Prost (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 23.05.2025

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2506450/01LL, datiert mit 23.05.2025, besteht aus 11 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 -----