

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

IG DOK III Interessengemeinschaft Donau-Oder-Kanal Becken III

DOK III, NO 43

2301 Groß-Enzersdorf

Inspektionsbericht

Auftrag	Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf
Behördenreferenz	GFW2-WA-04426/003
Auftrag vom / Zahl	18.05.2000 / Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Beweissicherung
Geschäftszahl	10432
Auftragsnummer	E2513591
Inspektionsberichtsnummer	E2513591/02I
Projektbearbeiter/in	Mag. Ulrich Purtscher
Ort der Probenahme	Badesee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf
Datum der Probenahme / Inspektion	04.09.2025
Probenübergabedatum	04.09.2025
Prüfungszeitraum	04.09.2025 - 08.10.2025
Ausstellungsdatum des Berichts	08.10.2025
Probennehmer/in / Inspektor/in:	Georg Rabl
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2513591/01LL)

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, 26°C
Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion
12:50 Uhr

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	1
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Nord
Interne Probennummer	E2513591/001
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	2
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Mitte
Interne Probennummer	E2513591/002
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	3
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Fa. Ardo
Interne Probennummer	E2513591/003
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	4
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Süd
Interne Probennummer	E2513591/004
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 am Ende der Badesaison in chemisch-physikalischer Hinsicht den Anforderungen an Badegewässer.

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 08.10.2025

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

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2513591/02I, datiert mit 08.10.2025, 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: Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf

Probenahmedatum		04.09.2025	04.09.2025	04.09.2025	04.09.2025
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; Nord - vom Boot aus	Oberflächenprobe; Mitte - vom Boot aus	Oberflächenprobe; Fa. Ardo - vom Boot aus	Oberflächenprobe; Süd - vom Boot aus
Probennummer		E2513591/001	E2513591/002	E2513591/003	E2513591/004
Sensorische Untersuchungen					
Farbe vor Ort	-	l. grün-blau	l. grün-blau	l. grün-blau	l. grün-blau
Trübung vor Ort	-	keine	keine	keine	keine
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	bis Grund	bis Grund	bis Grund	bis Grund
Mikrobiologische Parameter					
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	5	6	2	10
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	9	5	2
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	23,7	23,1	22,8	23,7
pH-Wert vor Ort	-	8,1	7,9	7,9	8,4
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	620	635	650	612
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,2	0,2	0,2	0,2
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	10,0	8,6	7,7	9,0
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	121	103	91	108
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	14,5	15,1	15,5	14,3
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/l	2,59	2,70	2,76	2,55
Carbonathärte	°dH	12,6	13,3	13,6	12,7
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,54	4,78	4,89	4,58
Ammonium (als N)	mg/l	0,021	0,016	0,011	0,060
Nitrat (als N)	mg/l	0,25	0,31	0,36	< 0,23
Nitrit (als N)	mg/l	0,002	0,003	0,002	0,003
Chlorid (als Cl)	mg/l	40	40	40	38
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	44	44	43	39
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	4,2	3,4	3,4	4,3
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,0044	0,0045	0,0059	0,0043
Phosphat (als P)	mg/l	< 0,0033	< 0,0033	< 0,0033	< 0,0033
Weitere organische Parameter					
Chlorophyll-a	µg/l		< 2		< 2

HYDROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG / INSPEKTION

Probenahmestelle



Verwendung des Gewässers

Bade- und Erholungssee

Ortsbefund Auftrag

Ortsbefund Auftrag

Uferbeschaffenheit:

Uferlinie:

strukturiert

Ufervegetation:

teilweise verwachsen

Freiwasserzone:

Flachwasserzonen:

ja

Tiefwasserbereiche:

nein

Makrophytenaufwuchs:

ja, mittel

Sediment:

Schotter, Faulschlamm

Umlandnutzung:

Wiese, verbaute Flächen, Landwirtschaft

weitere Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:

Grundwasser

Seeablauf:

Grundwasser

BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

Gewässer:	Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf
Entnahmedatum:	04.09.2025
Ufersteine:	veralgt
Fischbestand:	ja
Fischbesatz:	n.e.

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
coccale Cyanophyta indet.	2
Aphanocapsa sp.	2
Chroococcus turgidus (KG.) NÄG.	2
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Microcystis sp.	2
CHRYSTOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	3
Dinobryon sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura elliptica (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbopleura sp.	2
Cymbella sp.	3
Eucocconeis sp.	1
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gomphonema sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	1
Rhopalodia sp.	1

DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
coccale Chlorophyceae indet.	1
Coelastrum reticulatum (DANGEARD) SENN	2
Coelastrum sp.	2
Crucigeniella sp.	2
Dictyosphaerium sp.	2
Eudorina sp.	2
Oocystis sp.	2
Binuclearia sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	2
Pediastrum simplex MEYEN	2
Scenedesmus sp.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	1
Spirogyra sp.	2
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	2
CILIATA (Wimpertiere)	
Codonella sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Gastropus stylifer IMHOF	1
Gastropus sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	3
Polyarthra sp.	1
Trichocerca capucina (WIERZEJSKI&ZACHARIAS)	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2

CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	3
Daphnia cucullata (SARS)	2
Daphnia sp.	2
Diaphanosoma sp.	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	3
Nauplius-L.	3
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	2
Lythrum sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	3
Nuphar sp.	3
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Schoenoplectus sp.	2
Typha sp.	3

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Donau-Oder-Kanal, Becken III
Datum der Profilerstellung:	04.09.2025
Aktualisierung:	2026
Kontaktinformation/Betreiber:	IG DOK III Interessensgemeinschaft
Zuständige Behörde:	BH Gänserndorf
Wasserrechtliche Bewilligung:	GFW2-WA-04426/003

Morphometrie:

Fläche:	9 ha
Tiefe max.	n.e.
Spiegelschwankungen:	ja
Flachwasserzonen:	ja
Tiefwasserbereiche:	ja

Hygienische Risikofaktoren im Einzugsgebiet:

Zuflüsse (punktuelle Einträge):	Fa. Ardo
Wasservögel usw.:	ja
Punktuelle Badebetrieb:	Parzellen, Liegewiese
Sonstige Nutzung:	n.e.

Limnologische Basisdaten (Zusammenfassung aus Voruntersuchungen):

Schichtung:	ja
Sauerstoffdefizit über Grund:	n.e.
Trophischer Zustand:	mesotroph
Potential zur Algenmassenentwicklung:	gering
Makrophytenaufwuchs:	ja, flächendeckend

Sonstige Nutzungen:

Fischbesatz	ja
-------------	----

Beschreibung der land- und wasserseitigen Ausgestaltung der Badestellen:

Umlandnutzung:	Acker, verbaute Fläche
Badestrand - landseitig:	
Sediment:	steinig, sandig/kiesig, grasbewachsen
Ufergestaltung:	tw. verändert, verbaut, monoton
Einstiegshilfen:	ja
Uferzone - wasserseitig:	
Sediment:	steinig, sandig/kiesig
Ufergestaltung:	verbaut, monoton

Ufervegetation:	tw. verwachsen
Ökozonen:	ja, gering
Einstiegshilfen:	ja

Bewirtschaftungsmaßnahmen:

Nutzungsbeschränkungen:	ja
Anlagepflege:	ja
Sanierungsmaßnahmen:	nein

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

IG DOK III Interessengemeinschaft Donau-Oder-Kanal
Becken III
DOK III, NO 43
2301 Groß-Enzersdorf

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2513591/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	15.09.2025
Geschäftszahl	10432
Projektbezeichnung	Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf
Behördenreferenz	GFW2-WA-04426/003
Auftrag vom / Zahl	18.05.2000 /Dauerauftrag
Auftragsnummer	E2513591
Projektbearbeiter/in	PT
Art der Probe	Oberflächenwasser
Probenehmer/in	Georg Rabl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf
Witterung am Tag der Probenahme	I. windig, sonnig, trocken, 26°C
Grund der Probenahme	Beweissicherung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	05.09.2025 bis 09.09.2025
Probenanzahl	Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 12
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2513591/001							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Nord							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	04.09.2025							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	04.09.2025							
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-blau		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0		-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	5	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	0	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	23,7		
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	620		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	10,0		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	121,0	≥ 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	5	0,1	°dH	14,5		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,59		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	12,6		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,54		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,021		

Probennummer:	E2513591/001							
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,25		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,002		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	40		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	44		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	4,2	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0044	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033		

Probennummer:	E2513591/002							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Mitte							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	04.09.2025							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	04.09.2025							
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-blau		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0		-0,01	m	bis Grund	≥ 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	9	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	23,1		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,9	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	635		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	8,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	103,0	≥ 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	5	0,1	°dH	15,1		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,70		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,3		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,78		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,016		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,31		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,003		

Probennummer:	E2513591/002							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	40		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	44		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	3,4	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0045	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033		
Weitere organische Parameter								
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19	2	µg/l	< 2	≤ 12	

Probennummer:	E2513591/003							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Fa. Ardo							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	04.09.2025							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	04.09.2025							
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-blau		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0		-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	2	≤ 500	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	5	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	22,8		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,9	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	650		
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		0,2	mg/l	7,7		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	91,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	< 0,2		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	15,5		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,76		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,6		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,89		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,011		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,36		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,002		

Probennummer:	E2513591/003							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	40		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	43		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	3,4	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0059	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033		

Probennummer:	E2513591/004							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Süd -							
Probenahmenorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	04.09.2025							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	04.09.2025							
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-blau		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	keine		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.		
Sichttiefe, sensorisch	---	0		-0,01	m	bis Grund	≥ 2	
Mikrobiologische Parameter								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	10	≤ 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			°C	23,7		
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	612		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,2		
Gelöste Gase								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	9,0		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	108,0	≥ 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	5	0,1	°dH	14,3		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,55		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	12,7		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,58		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,060		
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	0,003		

Probennummer:	E2513591/004							
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	38		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	39		
Summenparameter								
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	4,3	≤ 20	
Anorganische Spurenbestandteile								
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0043	≤ 0,02	
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033		
Weitere organische Parameter								
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19	2	µg/l	< 2	≤ 12	

*** 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):

Angelika Katharina Linseder-Pollatschek (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 15.09.2025

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2513591/01LL, datiert mit 15.09.2025, 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 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 -----