

Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH, 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	E2605857
Inspektionsberichtsnummer	E2605857/02I
Projektbearbeiter/in	Mag. Ulrich Purtscher
Ort der Probenahme	Badesee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf
Datum der Probenahme / Inspektion	06.05.2026
Probenübergabedatum	06.05.2026
Prüfungszeitraum	06.05.2026 - 01.06.2026
Ausstellungsdatum des Berichts	01.06.2026
Probennehmer/in / Inspektor/in:	Georg Rabl
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2605857/01LL)

Allgemeine Angaben zur Probenahme / Inspektion

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben

Verfahrensweisung Inspektion

ÖNORM M 6230: 2024-05-01

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

Verfahrensweisungen 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

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

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
windig, sonnig, trocken, 25 °C
Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion
13:30 Uhr

Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht

Probe Nr.	1
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Nord
Interne Probennummer	E2605857/001
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	2
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Mitte
Interne Probennummer	E2605857/002
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	3
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Fa. Ardo
Interne Probennummer	E2605857/003
Probenahmestelle	vom Boot aus
Probe Nr.	4
Entnahmestelle	Oberflächenprobe; Süd
Interne Probennummer	E2605857/004
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 Beginn 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 01.06.2026

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

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2605857/021, datiert mit 01.06.2026, 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: Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf

Probenahmedatum		06.05.2026	06.05.2026	06.05.2026	06.05.2026
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; Nord	Oberflächenprobe; Mitte	Oberflächenprobe; Fa. Ardo	Oberflächenprobe; Süd
Probennummer		E2605857/001	E2605857/002	E2605857/003	E2605857/004
Sensorische Untersuchungen					
Farbe vor Ort	-	l. türkis	l. türkis	l. türkis	l. türkis
Trübung vor Ort	-	schwach	schwach	schwach	schwach
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	19	22	5
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	2	3	0	0
Physikalische Parameter					
Wassertemperatur vor Ort	°C	21,2	23,1	21,6	21,2
pH-Wert vor Ort	-	8,0	7,7	7,8	8,1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	654	659	669	652
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Gelöste Gase					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	9,5	7,1	8,5	9,7
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	109	84	98	111
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O ₂)	mg/l	0,6	< 0,2	0,2	0,8
Chemische Standarduntersuchung					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	14,9	15,7	15,5	15,1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/l	2,66	2,81	2,76	2,69
Carbonathärte	°dH	13,3	14,0	13,9	13,6
Ammonium (als N)	mg/l	0,016	0,008	< 0,008	0,023
Nitrat (als N)	mg/l	0,47	12	0,61	0,37
Nitrit (als N)	mg/l	0,004	0,003	0,003	0,005
Chlorid (als Cl)	mg/l	43	72	43	42
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	42	71	42	41
Summenparameter					
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	3,3	3,1	3,1	4,8
Anorganische Spurenbestandteile					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,0077	0,0074	0,0076	0,0067
Phosphat (als P)	mg/l	0,0042	< 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

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 (süd)
Entnahmedatum:	06.05.2026
Ufersteine:	veralgt
Fischbestand:	ja
Fischbesatz:	n.e.

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Chroococcus sp.	2
Limnothrix planctonica (WOLOSZYNSKA) MEFFERT	1
Oscillatoria sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	1
Cymatopleura elliptica (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbopleura sp.	2
Cymbella sp.	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia acicularis (KÜTZING) W.SMITH	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Peridinium sp.	2
EUGLENOPHYCEAE (Augenflagellaten)	
Euglena sp.	1

CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Cosmarium sp.	2
Spirogyra sp.	2
Zygnema sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Cephalodella sp.	1
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Daphnia sp.	1
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	1
Nauplius-L.	2
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	2
Mentha sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Nuphar sp.	3
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	4

Gewässer:	Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf
Entnahmedatum:	06.05.2026
Ufersteine:	veralgt
Fischbestand:	ja
Fischbesatz:	n.e.

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

PHYTO- und ZOOPLANKTON	
CYANOPHYTA (Blualgen)	
Chroococcus sp.	2
Oscillatoria sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon sp.	2
XANTHOPHYTA (Gelbgrünalgen)	
Tribonema sp.	1
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Achnantheidium minutissima KÜTZING	2
Amphora sp.	2
Cymbopleura sp.	2
Fragilaria crotonensis KITTON	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	1
Pinnularia sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEH.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Closterium aciculare T.WEST	1
Mougeotia sp.	2
Staurastrum sp.	1
Zygnema sp.	1

ROTATORIA (Rädertiere)	
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	2
UFER- UND WASSERPFLANZEN	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Iris sp.	2
Mentha sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Nuphar sp.	3
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	4

Gewässerprofil

GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Donau-Oder-Kanal, Becken III
Datum der Profilerstellung:	06.05.2026
Aktualisierung:	2027
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 Umweltanalytik Österreich GmbH, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

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

Prüfberichtsnummer	E2605857/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	18.05.2026
Geschäftszahl	10432
Projektbezeichnung	Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf
Behördenreferenz	GFW2-WA-04426/003
Auftrag vom / Zahl	18.05.2000 /Dauerauftrag
Auftragsnummer	E2605857
Projektbearbeiter/in	PT
Art der Probe	Oberflächenwasser
Probenehmer/in	Georg Rabl (Eurofins Umweltanalytik Österreich GmbH)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf
Witterung am Tag der Probenahme	windig, sonnig, trocken, 25°C
Grund der Probenahme	Beweissicherung
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	07.05.2026 bis 18.05.2026
Probenanzahl	Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 12
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2605857/001							
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Nord							
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert							
PN-Datum:	06.05.2026							
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten							
Probeneingang:	06.05.2026							
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			-	I. türkis		
Trübung vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	schwach		
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	2	≤ 200	
Physikalische Parameter								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	21,2		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,0	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	654		
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	6	0,2	mg/l	9,5		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6	2	%	109	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	0,6		
Chemische Standarduntersuchung								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	14,9		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,66		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,3		
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	0,47		

Probennummer:	E2605857/001						
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,004	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	43	
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	42	
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	3,3	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0077	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0042	

Probennummer:	E2605857/002						
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Mitte						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	06.05.2026						
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten						
Probeneingang:	06.05.2026						
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. türkis	
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	bis Grund	≥ 2
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	19	≤ 500
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	3	≤ 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			-	7,7	5,5 - 9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	659	
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	6	0,2	mg/l	7,1	
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6	2	%	84	≥ 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	15,7	
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,81	
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	0,008	
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	12	
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,003	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	72	

Probennummer:	E2605857/002						
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	71	
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	3,1	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0074	≤ 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:	E2605857/003						
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Fa. Ardo						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	06.05.2026						
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten						
Probeneingang:	06.05.2026						
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. türkis	
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	bis Grund	≥ 2
Mikrobiologische Parameter							
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	22	≤ 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	21,6	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,8	5,5 - 9,0
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3	10	µS/cm	669	
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	6	0,2	mg/l	8,5	
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6	2	%	98	≥ 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	13,9	
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	< 0,008	
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,61	
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,003	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	43	

Probennummer:	E2605857/003						
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	42	
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	3,1	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0076	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033	

Probennummer:	E2605857/004						
Probenbezeichnung:	- Oberflächenprobe; Süd -						
Probenahmnorm:	nicht akkreditiert						
PN-Datum:	06.05.2026						
Anmerkung zur PN:	ohne Besonderheiten						
Probeneingang:	06.05.2026						
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. türkis	
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	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	21,2	
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	3	10	µS/cm	652	
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	6	0,2	mg/l	9,7	
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	6	2	%	111	≥ 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	15,1	
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,69	
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,6	
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,023	
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,37	
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,005	
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	42	

Probennummer:	E2605857/004						
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	41	
Summenparameter							
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	4,8	≤ 20
Anorganische Spurenbestandteile							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0067	≤ 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 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):

Liliane Sisko (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 18.05.2026

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2605857/01LL, datiert mit 18.05.2026, 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 -----