

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	<b>Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf</b>
Behördenreferenz	<b>GFW2-WA-04426/003</b>
Auftrag vom / Zahl	<b>18.05.2000 / Dauerauftrag</b>
Anlass der Untersuchung	<b>Beweissicherung</b>
Geschäftszahl	<b>10432</b>
Auftragsnummer	<b>E2506457</b>
Inspektionsberichtsnummer	<b>E2506457/02I</b>
Projektbearbeiter/in	<b>Mag. Ulrich Purtscher</b>
Ort der Probenahme	<b>Badesee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf</b>
Datum der Probenahme / Inspektion	<b>20.05.2025</b>
Probenübergabedatum	<b>20.05.2025</b>
Prüfungszeitraum	<b>20.05.2025 - 18.06.2025</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>18.06.2025</b>
Probennehmer/in / Inspektor/in:	<b>Tobias Schmiedecker, MSc</b>
Seitenzahl	<b>1 von 5</b>
Beilagen	<b>Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2506457/01LL)</b>

## 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

**wechselhaft**

Wetter am Tag der Probenahme / Inspektion

**leicht windig, trocken, sonnig, 20 °C**

Zeitpunkt der Probenahme / Inspektion

**13:00 Uhr**

### **Beschreibung der Probenahmestelle(n) & Probenübersicht**

Probe Nr.	<b>1</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Nord</b>
Interne Probennummer	<b>E2506457/001</b>
Probenahmestelle	<b>vom Boot aus</b>
Probe Nr.	<b>2</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Mitte</b>
Interne Probennummer	<b>E2506457/002</b>
Probenahmestelle	<b>vom Boot aus</b>
Probe Nr.	<b>3</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Fa. Ardo</b>
Interne Probennummer	<b>E2506457/003</b>
Probenahmestelle	<b>vom Boot aus</b>
Probe Nr.	<b>4</b>
Entnahmestelle	<b>Oberflächenprobe; Süd</b>
Interne Probennummer	<b>E2506457/004</b>
Probenahmestelle	<b>vom Boot aus</b>

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

## 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 18.06.2025

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

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2506457/021, datiert mit 18.06.2025, 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: Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf**

Probenahmedatum		20.05.2025	20.05.2025	20.05.2025	20.05.2025
Probenbezeichnung		Oberflächenprobe; Nord	Oberflächenprobe; Mitte	Oberflächenprobe; Fa. Ardo	Oberflächenprobe; Süd
Probennummer		E2506457/001	E2506457/002	E2506457/003	E2506457/004
<b>Sensorische Untersuchungen</b>					
Farbe vor Ort	-	leicht grün-weiß	leicht grün-weiß	leicht grün-weiß	leicht grün-weiß
Trübung vor Ort	-	schwach	schwach	schwach	schwach
Geruch vor Ort	-	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Sichttiefe, sensorisch	m	2,5	2,5	3,0	3,0
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	9	0	10	8
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	10	0	1	0
<b>Physikalische Parameter</b>					
Wassertemperatur vor Ort	°C	18,6	18,4	18,9	18,4
pH-Wert vor Ort	-	8,2	7,8	7,6	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	632	658	668	659
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	0,1	0,1	< 0,1	0,1
<b>Gelöste Gase</b>					
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	mg/l	11,6	10,2	8,9	10,3
Sauerstoffsättigung vor Ort	%	126	110	97	111
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	mg/l	0,8	0,5	1,0	1,0
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>					
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	15,9	16,6	17,0	16,7
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/l	2,83	2,95	3,02	2,97
Carbonathärte	°dH	12,9	13,6	13,8	13,6
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,67	4,91	4,98	4,90
Ammonium (als N)	mg/l	0,020	0,017	< 0,008	0,0099
Nitrat (als N)	mg/l	0,29	0,46	0,57	0,47
Nitrit (als N)	mg/l	0,003	0,003	0,002	0,003
Chlorid (als Cl)	mg/l	42	43	42	42
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	mg/l	47	47	46	46
<b>Summenparameter</b>					
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	mg/l	11	7,4	5,1	6,7
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>					
Phosphor, gesamt (als P)	mg/l	0,0092	0,0080	0,0083	0,0070
Phosphat (als P)	mg/l	0,0033	< 0,0033	< 0,0033	< 0,0033
<b>Weitere organische Parameter</b>					
Chlorophyll-a	µg/l		4		4

**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, Landwirtschaft, verbaute Flächen
----------------	---

weitere Angaben zum Gewässer:

Seezulauf:	Grundwasser
Seeablauf:	Grundwasser

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf, Mitte</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.05.2025</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

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

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
CYANOPHYTA (Blaualgen)	
Microcystis sp.	2
CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)	
Dinobryon divergens IMHOF	3
Uroglena sp.	2
BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)	
Amphora sp.	2
Cyclotella sp.	2
Cymatopleura elliptica (BREBISSON) W.SMITH	2
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbopleura sp.	2
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	1
Eunotia sp.	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	3
Gomphonema sp.	1
Gyrosigma sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Pinnularia sp.	2
Stauroneis sp.	1
DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	2
Peridinium sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2

CILIATA (Wimpertiere)	
Aspidisca sp. / Euplotes sp.	1
Tintinnidium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	3
Cephalodella sp.	1
Collotheca sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Polyarthra sp.	2
Rotaria sp.	1
Synchaeta sp.	1
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	1
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	2
Chydoridae Gen. sp.	2
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	2
Nauplius-L.	3
OSTRACODA (Muschelkrebse)	
Ostracoda Gen. Sp.	2

<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	3
Iris sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Nuphar sp.	2
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Salix sp.	1
Schoenoplectus sp.	2
Typha sp.	2
<b>SONSTIGE</b>	
<b>Bemerkung:</b>	
viel Detritus	

## BIOZÖNOTISCHE UNTERSUCHUNG

<b>Gewässer:</b>	<b>Badensee Donau-oder-Kanal, Becken III, 2301 Groß-Enzersdorf, Süd</b>
<b>Entnahmedatum:</b>	<b>20.05.2025</b>
<b>Ufersteine:</b>	<b>veralgt</b>
<b>Fischbestand:</b>	<b>ja</b>
<b>Fischbesatz:</b>	<b>n.e.</b>

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

<b>PHYTO- und ZOOPLANKTON</b>	
<b>CYANOPHYTA (Blualgen)</b>	
Chroococcus sp.	2
Gomphosphaeria sp.	2
Oscillatoria sp.	2
<b>CHRYSOPHYCEAE (Goldalgen)</b>	
Dinobryon divergens IMHOF	3
Dinobryon sp.	2
Uroglena sp.	2
<b>BACILLARIOPHYCEAE (Kieselalgen)</b>	
Amphora sp.	2
Cocconeis sp.	1
Cyclotella sp.	3
Cymatopleura solea (BREBISSON) W.SMITH	1
Cymbopleura sp.	2
Cymbella sp.	2
Eucocconeis sp.	1
Eunotia sp.	1
Fragilaria crotonensis KITTON	2
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria ulna acus Sippen KRAMMER & LANGE-BERTALOT	2
Fragilaria sp.	2
Gyrosigma sp.	2
Melosira sp.	2
Navicula sp.	2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH	2
Nitzschia sp.	2
Pinnularia sp.	2

DINOPHYCEAE (Dinoflagellaten)	
Ceratium hirundinella (O.F. MÜLLER) SCHRANK	3
Peridinium sp.	2
CHLOROPHYCEAE (Grünalgen)	
Coelastrum sp.	2
Pediastrum boryanum (TURP.) MENEGH.	2
Pediastrum duplex MEYEN	1
Scenedesmus quadricauda (TURP.)BREB.	2
ZYGNEMATOPHYCEAE (Schmuckalgen)	
Closterium aciculare T.WEST	1
Cosmarium sp.	2
Spirogyra sp.	2
Hyalotheka sp.	2
RHIZOPODA (Wurzelfüßer)	
Thecamoebida	1
CILIATA (Wimpertiere)	
Tintinnidium sp.	1
ROTATORIA (Rädertiere)	
Asplanchna sp.	2
Keratella cochlearis (GOSSE)	2
Lecane sp.	1
Polyarthra sp.	2
BIVALVIA (Muscheln)	
Bivalvia Gen. sp. Larve	2
CLADOCERA (Wasserflöhe)	
Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER)	2
Ceriodaphnia sp.	3
COPEPODA (Ruderfüßer)	
Cyclopidae Gen. sp.	3
Eudiaptomus sp. / Diaptomus sp.	2
Nauplius-L.	3

<b>UFER- und WASSERPFLANZEN</b>	
ANTHOPHYTA (Blütenpflanzen)	
Carex sp.	3
Iris sp.	2
Myriophyllum spicatum L.	2
Nuphar sp.	3
Nymphaea sp.	2
Phragmites australis (CAV.) TRIN. EX STEUDEL	3
Salix sp.	1
Schoenoplectus sp.	2
Typha sp.	2

## Gewässerprofil

### GEWÄSSERPROFIL / ORTSBEFUND

Gewässername:	Donau-Oder-Kanal, Becken III
Datum der Profilerstellung:	20.05.2025
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	<b>E2506457/01LL</b>
Ausstellungsdatum des Berichts	<b>27.05.2025</b>
Geschäftszahl	<b>10432</b>
Projektbezeichnung	<b>Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf</b>
Auftragsnummer	<b>E2506457</b>
Projektbearbeiter/in	<b>PT</b>
Art der Probe	<b>Oberflächenwasser</b>
Probenehmer/in	<b>Tobias Schmiedecker, MSc (Eurofins Umwelt Österreich GmbH &amp; Co. KG)</b>
Datum der Probenahme	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Ort der Probenahme	<b>Seewasseruntersuchung Donau-Oder-Kanal, Becken 3, Groß-Enzersdorf</b>
Grund der Probenahme	<b>Beweissicherung</b>
Probeneingang ins Labor	<b>Siehe Ergebnistabelle</b>
Prüfungszeitraum	<b>21.05.2025 bis 26.05.2025</b>
Probenanzahl	<b>Analysenproben: 4 Rückstellproben: 0</b>
Seitenzahl	<b>1 von 11</b>
Anmerkung	

## Prüfergebnisse

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/001</b>							
<b>Probenbezeichnung:</b>	- Oberflächenprobe; Nord							
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert							
<b>PN-Datum:</b>	20.05.2025							
<b>Probeneingang:</b>	20.05.2025							
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll							
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>							<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	leicht grün-weiß		
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	2,5	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	9	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	10	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	18,6		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	8,2	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	632		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	11,6		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	126,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	0,8		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	15,9		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,83		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	12,9		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,67		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,020		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,29		
Nitrit (als N)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10	0,002	mg/l	0,003		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/001</b>						
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4	1,0	mg/l	42	
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	47	
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	11	≤ 20
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0092	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	0,0033	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/002</b>							
<b>Probenbezeichnung:</b>	- Oberflächenprobe; Mitte							
<b>Probenahmenorm:</b>	nicht akkreditiert							
<b>PN-Datum:</b>	20.05.2025							
<b>Probeneingang:</b>	20.05.2025							
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll							
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>							<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	leicht grün-weiß		
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	2,5	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	0	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	0	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	18,4		
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		10	µS/cm	658		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	10,2		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	110,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	0,5		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	16,6		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,95		
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	4,91		
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	0,46		
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		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/002</b>						
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	47	
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	7,4	≤ 20
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0080	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033	
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19	2	µg/l	4	≤ 12

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/003</b>							
<b>Probenbezeichnung:</b>	- Oberflächenprobe; Fa. Ardo							
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert							
<b>PN-Datum:</b>	20.05.2025							
<b>Probeneingang:</b>	20.05.2025							
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll							
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>							<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	leicht grün-weiß		
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	3	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>								
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6		KBE/100 ml	10	≤ 1000	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7		KBE/100 ml	1	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	18,9		
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1			-	7,6	5,5 - 9,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1		10	µS/cm	668		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	< 0,1		
<b>Gelöste Gase</b>								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	8,9		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	97,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O2)	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	1,0		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	17,0		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	3,02		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,1	°dH	13,8		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6	0,05	mmol/l	4,98		
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	0,57		
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	42		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/003</b>						
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	46	
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	5,1	≤ 20
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0083	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033	

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/004</b>							
<b>Probenbezeichnung:</b>	- Oberflächenprobe; Süd -							
<b>Probenahmnorm:</b>	nicht akkreditiert							
<b>PN-Datum:</b>	20.05.2025							
<b>Probeneingang:</b>	20.05.2025							
<b>Probenbeschreibung:</b>	siehe Probenahmeprotokoll							
<b>Parameter</b>	<b>Norm</b>	<b>A*</b>	<b>MU**</b>	<b>BG****</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Richtwerte</b>	
<b>Sensorische Untersuchungen</b>							<b>Richtwerte ÖNORM 6230:2018-03</b>	
Farbe vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	leicht grün-weiß		
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	3	≥ 2	
<b>Mikrobiologische Parameter</b>								
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	0	≤ 400	
<b>Physikalische Parameter</b>								
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1			°C	18,4		
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		10	µS/cm	659		
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	ÖNORM EN ISO 7887: 2012-04	1	20	0,1	1/m	0,1		
<b>Gelöste Gase</b>								
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	10,3		
Sauerstoffsättigung vor Ort	DIN ISO 17289: 2014-12	1	9	2,0	%	111,0	≥ 80	
Sauerstoffzehrung nach 48 Stunden (als O <sub>2</sub> )	DIN ISO 17289: 2014-12	1		0,2	mg/l	1,0		
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>								
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,1	°dH	16,7		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	5	0,01	mmol/l	2,97		
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	4,90		
Ammonium (als N)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10	0,008	mg/l	0,0099		
Nitrat (als N)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15	0,23	mg/l	0,47		
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	42		

<b>Probennummer:</b>	<b>E2506457/004</b>						
Sulfat (als SO <sub>4</sub> )	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12	1,0	mg/l	46	
<b>Summenparameter</b>							
Oxidierbarkeit (KMnO <sub>4</sub> -Index)	ÖNORM EN ISO 8467: 1996-01	1	19	0,6	mg/l	6,7	≤ 20
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>							
Phosphor, gesamt (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	5	0,0033	mg/l	0,0070	≤ 0,02
Phosphat (als P)	ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05	1	4	0,0033	mg/l	< 0,0033	
<b>Weitere organische Parameter</b>							
Chlorophyll-a	DIN 38412-16: 1985-12	1	19	2	µg/l	4	≤ 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), 27.05.2025

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2506457/01LL, datiert mit 27.05.2025, 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 -----