

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

Gemeinde Mannsdorf an der Donau
Marchfeldstraße 34
2304 Mannsdorf an der Donau

Inspektionsbericht
gemäß ÖNORM M 5874 bzw. BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung

Auftrag	Nitratuntersuchung WVA Mannsdorf an der Donau GS2-WL-463/054-2016 Jänner
Behördenreferenz	GS2-WL-463
Auftrag vom / Zahl	27.02.2023
Anlass der Untersuchung	Nitratgehalt
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt	E2200808/011 vom 01.12.2022
Geschäftszahl	10459
Auftragsnummer	E2301044
Inspektionsberichtsnummer	E2301044/021
Projektbearbeiter/in	Julia Pertl
Ort der Probenahme	WVA Mannsdorf an der Donau
Probenahmedatum	27.02.2023
Probenübergabedatum	27.02.2023
Datum der Inspektion	27.02.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	04.04.2023
Probennehmer/in /Inspektor/in	Julia Pertl
Gutachter/in	DI Katrin Hoffmann
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Gutachten, Prüfbericht Labor

Probenübersicht

Probe Nr.	1
Probenahmestellenbezeichnung	WL-463/023166 Probenahmestelle 2 WVA Mannsdorf an der Donau Ortsnetz Mannsdorf, Zapfhahmentnahme Gemeindeamt, Marchfelderstr. 34
Interne Probennummer	E2301044/001
Probe entnommen am	27.02.2023

Allgemeine Angaben zur Probenahme und Inspektion

Verfahrensanweisung Inspektion Trinkwasser

ÖNORM M 5874:2009 07 15

BGBl. II Nr. 304/2001

Verfahrensanweisungen Probenahme:

EN ISO 19458:2006-11

ÖNORM ISO 5667-5:2015-05

Probentransport:

ÖNORM EN ISO 5667-3:(2018-05)

Witterung am Tag der Probenahme

Witterung in letzter Zeit

**Wasser für den menschlichen Gebrauch —
Anleitung für die Tätigkeit von
Inspektionsstellen**
akkreditiertes Verfahren

**Verordnung des Bundesministers für soziale
Sicherheit und Generationen über die Qualität
von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21.
August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf § 5.2
bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen
radiologische Untersuchung)**
akkreditiertes Verfahren

**Wasserbeschaffenheit – Probenahme für
mikrobiologische Untersuchungen**
akkreditiertes Verfahren

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5:
Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser
aus Aufbereitungsanlagen und
Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)**
akkreditiertes Verfahren

**Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3:
Konservierung und Handhabung von
Wasserproben**
akkreditiertes Verfahren

**bewölkt, 3 °C
wechselhaft**

Informationen zur Anlage

Bezeichnung	WVA Manssdorf an der Donau
Bezirkshauptmannschaft	Gänserndorf
Gemeinde	Manssdorf a. d. Donau
Kontaktperson/Telefon/Mobil	+43 2212 2597

Ortsbefund

Wasserversorgung über einen 1968/69 errichteter Bohrbrunnen mit einem \varnothing von ca. 60 cm und einer Tiefe von ca. 13 m.

Der Brunnen ist in einem Vorschacht situiert, wobei die Brunnenwandung ca. 25 cm über die Vorschachtsohle hochgezogen ist.

Als Brunnenabdeckung dient ein Metalldeckel.

Der Vorschacht weist eine Tiefe von ca. 2,5 m auf und ist aus Beton gefertigt.

Die zwei Einstiegsöffnungen (60 x 60 cm) sind mit einem einteiligen, versperrten Eisendeckel verschlossen.

Die Vorschachtoberkante ist ca. 0,3 m über die Geländeoberkante hochgezogen.

Ein Belüftungspilz (insektendicht) ist ersichtlich.

Ein eingezäuntes Brunnenschutzgebiet ist vorhanden.

Die Wasserförderung erfolgt bei Bedarf über drei Oberwasserpumpen über 5 x 300 Liter Druckkessel (im Pumpenhaus situiert) in das Ortsnetz Mannersdorf.

Es werden ca. 150 Häuser mit Trinkwasser versorgt.

Umgebung des Wasserspenders: Landwirtschaft, Nutzfläche

Die Inspektion der Anlage erfolgt im 2. Halbjahr 2023.



Außenansicht Vorschacht Bohrbrunnen



Innenansicht Bohrbrunnen



Oberwasserpumpen

Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht Labor“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probenmuster.

Chemischer Befund

Probennummer: E2301044/001

WL-463/023166 Probenahmestelle 2, WVA Mannsdorf an der Donau

Ortsnetz Mannsdorf, Zapfhahnenentnahme Gemeindeamt, Marchfelderstr. 34

Der Gehalt an Eisen (0,0050 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitratgehalt (24 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

(zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020)



**Platzhalter für die
elektronische Signatur
NR: 0001**

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2301044/021, datiert mit 04.04.2023, besteht aus 5 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 Prüf- und Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüf-/Inspektionsgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----Ende des Inspektionsberichts----

Das lebensmittelrechtliche Gutachten unterliegt nicht dem Akkreditierungsumfang nach EN ISO/IEC 17020 und ist dem ggst. Inspektionsbericht ausschließlich beigelegt.

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Parameterwerten und Indikatorparameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist für Trinkzwecke zulässig.

Wr. Neudorf, am 04.04.2023

Gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigt



**Platzhalter für die
elektronische Signatur
NR: 0001**

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

Gemeinde Mannsdorf an der Donau
Marchfeldstraße 34
2304 Mannsdorf an der Donau

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	E2301044/01LL
Ausstellungsdatum des Berichts	16.03.2023
Geschäftszahl	10459
Projektbezeichnung	Nitratuntersuchung WVA Mannsdorf an der Donau GS2-WL-463/054-2016
Auftragsnummer	E2301044
Projektbearbeiter/in	JUPE
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Julia Pertl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Marchfeldstraße 34 2304 Mannsdorf an der Donau WVA Mannsdorf an der Donau
Grund der Probenahme	Nitratgehalt
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	28.02.2023 bis 14.03.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 1 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 3
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2301044/001						
Probenbezeichnung:	WL-463/023166 Probenahmestelle 2, WVA Mannsdorf an der Donau, Ortsnetz Mannsdorf, Zapfhahmentnahme Gemeindeamt, Marchfelderstr. 34						
Probenahmestelle:	ÖNORM EN 5667-5						
PN-Datum:	27.02.2023						
Probeneingang:	27.02.2023						
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
Sensorische Untersuchungen						TWVO	
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos		
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.		
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt		
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	8,6	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,3	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1304	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	1168		
Chemische Standarduntersuchung						TWVO	
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0050	IPW 0,2 ¹⁾	
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	24	PW 50 ²⁾	

¹⁾ ... Indikator - Parameterwert

²⁾ ... Parameterwert

*** Akkreditierungsstatus:**

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

****Bestimmungsgrenze**

*****Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „fett“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht, ausgenommen Vor-Ort-Parameter (Name, Datum):

Felix Hoffmann (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 16.03.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2301044/01LL, datiert mit 16.03.2023, besteht aus 3 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 -----