

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

Marktgemeinde Wöbling
Oberer Markt 1
3124 Oberwöbling

Inspektionsbericht

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

Auftrag	Trinkwasseruntersuchung der WVA Wöbling - EVN Wasser GS2-WL-362/034- 2017
Behördenreferenz	GS2-WL-362
Auftrag vom / Zahl	08.05.2023/
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt	E2208035/01I vom 27.07.2022
Geschäftszahl	13110
Auftragsnummer	E2307296
Inspektionsberichtsnummer	E2307296/02I
Projektbearbeiter/in	Ing. Andrea Kretz, DI Christoph Reitingner
Ort der Probenahme	WVA Wöbling - evn wasser
Probenahmedatum	08.05.2023
Probenübergabedatum	08.05.2023
Datum der Inspektion	08.05.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	19.06.2023
Probennehmer/in /Inspektor/in	Ing. Andrea Kretz
Gutachter/in	DI Katrin Hoffmann
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Gutachten, Prüfbericht Labor

Probenübersicht

Probe Nr.	1
Probenahmestellenbezeichnung	WL-362/027298 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Hochzone Unterwölbling Unterwölbling 8, Küche, Zapfhahn
Interne Probennummer	E2307296/001
Probe entnommen am	08.05.2023
Probe Nr.	2
Probenahmestellenbezeichnung	WL-362/020487 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Landersdorf SFB Wölbling, Technikraum, Zapfhahn
Interne Probennummer	E2307296/002
Probe entnommen am	08.05.2023
Probe Nr.	3
Probenahmestellenbezeichnung	WL-362/020486 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Ratzersdorf Ratzersdorf 22, Wirtschaftsraum, Zapfhahn
Interne Probennummer	E2307296/003
Probe entnommen am	08.05.2023

Allgemeine Angaben zur Probenahme und Inspektion

Verfahrensanweisung Inspektion Trinkwasser

ÖNORM M 5874:2009 07 15

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

akkreditiertes Verfahren

BGBl. II Nr. 304/2001

**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

Verfahrensanweisungen Probenahme:

EN ISO 19458:2006-11

**Wasserbeschaffenheit – Probenahme für
mikrobiologische Untersuchungen**

akkreditiertes Verfahren

ÖNORM ISO 5667-5:2015-05

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

akkreditiertes Verfahren

Probentransport:

ÖNORM EN ISO 5667-3:(2018-05)

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

akkreditiertes Verfahren

Witterung am Tag der Probenahme

Witterung in letzter Zeit

bewölkt 8 °C

wechselhaft

Informationen zur Anlage

Bezeichnung	WVA Wölbling - evn wasser
Bezirkshauptmannschaft	St. Pölten
Gemeinde	Wölbling
Kontaktperson/Telefon/Mobil	+4327862309 +43 2786 77135

Ortsbefund

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die WVA Wölbling wird von der evn-wasser WVA Dunkelsteinerwald über drei Übernahmestellen (Hermannschacht, Wermutgraben, Unterwölbling), die über eine Ringleitung verbunden sind, versorgt.
4 Behälter

Versorgung der Ortsnetze Oberwölbling und Unterwölbling, Landersdorf, Ambach und Ratzersdorf.
Baujahr der WVA von 1982 bis 1987, laufend Erweiterungen.

BESCHREIBUNG DES WASSERSPENDERS

Keine eigenen Wasserspender

BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG

4 Hochbehälter: Oberwölbling (130 m³), Unterwölbling (100m³), Landersdorf (250m³), Ratzersdorf (100m³).
Die Behälter wurden 1982-1987 errichtet und sind baugleich.
Fassungsvermögen insgesamt 580m³.

Sie liegen jeweils oberhalb des gleichnamigen Ortes in einem Wald/Wiesengebiet.

Zweikammrig aus Ortsbeton, je zwei Wasser- und Schieberkammern, begehbar von vorne, versperrte Metalltüren.

Je 2 Pilzentlüftungen in der Decke der Wasser- und Schieberkammern, Pumpenkeller nach vorne entlüftet. (insektendicht)

Je zwei Zuleitungen, Abläufe über Froschklappe gesichert.

BESCHREIBUNG DES LEITUNGSSYSTEMS

Leitungsnetz ca. 14km, Transportleitung 5km

BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG

Keine Aufbereitung oder Desinfektion

Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen: Altersbedingt sind in den Hochbehältern bereits diverse korrodierte Anlagenteile und Bewehrungseisen deutlich erkennbar.

Änderungen gegenüber Vorbefund: keine

Besondere Ereignisse / gesetzte Massnahmen: keine

HYGIENISCHE BEWERTUNG:

Die Anlage macht in hygienische Hinsicht bis auf die altersbedingten Abnützungerscheinungen einen gewarteten Eindruck.

Untersuchungsergebnisse

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

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2307296/001

WL-362/027298 | WVA Wöbling - EVN Wasser | Ortsnetz Hochzone Unterwöbling | Unterwöbling 8, Küche, Zapfhahn

Probennummer: E2307296/002

WL-362/020487 | WVA Wöbling - EVN Wasser | Ortsnetz Landersdorf | SFB Wöbling, Technikraum, Zapfhahn

Probennummer: E2307296/003

WL-362/020486 | WVA Wöbling - EVN Wasser | Ortsnetz Ratzersdorf | Ratzersdorf 22, Wirtschaftsraum, Zapfhahn

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken in den eingesetzten Probemengen von 100 ml nicht nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

(zeichnungsberechtigt nach EN ISO/IEC 17020)



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

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2307296/021, datiert mit 19.06.2023, 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 Indikatorparameter- und Parameterwerten 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 der WVA Wölbling im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist daher zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 19.06.2023

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

Marktgemeinde Wöbling**Oberer Markt 1****3124 Oberwöbling****Prüfbericht**

Prüfberichtsnummer	E2307296/03LL
Ausstellungsdatum des Berichts	22.06.2023
Geschäftszahl	13110
Projektbezeichnung	Trinkwasseruntersuchung der WVA Woebling - EVN Wasser GS2-WL-362/034-2017
Auftragsnummer	E2307296
Projektbearbeiter/in	KR
Art der Probe	Trinkwasser
Probenehmer/in	Andrea Kretz (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG)
Datum der Probenahme	Siehe Ergebnistabelle
Ort der Probenahme	Oberer Markt 1 3124 Oberwöbling WVA Wöbling - evn wasser
Grund der Probenahme	Trinkwasserqualität
Probeneingang ins Labor	Siehe Ergebnistabelle
Prüfungszeitraum	09.05.2023 bis 12.05.2023
Probenanzahl	Analysenproben: 3 Rückstellproben: 0
Seitenzahl	1 von 6
Anmerkung	

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2307296/001						
Probenbezeichnung:	WL-362/027298 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Hochzone Unterwölbling Unterwölbling 8, Küche, Zapfhahn						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	08.05.2023						
Probeneingang:	08.05.2023						
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	11,4	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,4	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	598	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	536		

Probennummer:	E2307296/002						
Probenbezeichnung:	WL-362/020487 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Landersdorf SFB Wölbling, Technikraum, Zapfhahn						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	08.05.2023						
Probeneingang:	08.05.2023						
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	11,4	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,7	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	595	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	533		

Probennummer:	E2307296/003						
Probenbezeichnung:	WL-362/020486 WVA Wölbling - EVN Wasser Ortsnetz Ratzersdorf Ratzersdorf 22, Wirtschaftsraum, Zapfhahn						
Probenahmnorm:	ÖNORM EN ISO 19458						
PN-Datum:	08.05.2023						
Probeneingang:	08.05.2023						
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		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	1	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		in 1 ml	0	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		in 100 ml	0	PW 0 ²⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	13,2	IPW 25 ¹⁾	
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,7	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	595	IPW 2500 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	533		

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

10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

****Bestimmungsgrenze**

*****Nachweisgrenze**

Überschreitungen sind „**fett**“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

Felix Hoffmann (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 22.06.2023

Anlagen:

Nr.:	Bezeichnung:

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2307296/03LL, datiert mit 22.06.2023, besteht aus 6 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 -----