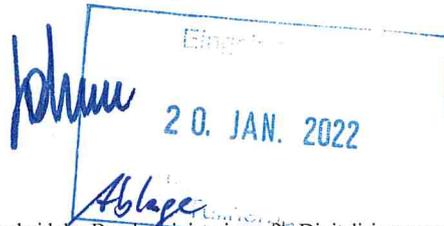




Umwelt



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaft
GZ.: 2020-0.259.780 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Standort Wiener Neudorf_17020

INSPEKTIONSBERICHT

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

über

Bakt. Trinkwasseruntersuchung der WVA Tullnerbach - EVN Wasser GS2-WL-580/041-2019 Datum der Inspektion: 16.12.2021	
Auftraggeber	Gemeinde Tullnerbach
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 47 3013 TULLNERBACH
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Unser Zeichen	E2100775 GZ-Nr.: 10711
Berichtsnummer	E2100775/01I
Ausstellungsdatum	18.01.2022
Sachbearbeiter	DI Katrin Hoffmann / Ing. Markus Seidl

Anzahl der Textseiten	5
Beilagen	Analysenbögen: 3

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 und des Auftraggebers.



Angaben zum Auftrag

Auftraggeber	Gemeinde Tullnerbach
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 47, 3013 TULLNERBACH
Telefon	+43 2233 522 88, +43 664 3341144 Hr. Berger
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Bakt. Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2100774/01I vom 6.7.2021

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/001 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017831 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Tullnerbach, Probenahmestelle 3 Gemeindeamt, Zapfhahn WC, Herren
--	--

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/002 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017837 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Hochbehälter Lawies, Probenahmestelle 2 Zapfhahn Ablauf
--	--

Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/003 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/028333 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Weidlingbach-Nord, Probenahmestelle 7 Weidlingbachstr. 45a
--	--

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/004 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017833 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Untertullnerbach, Probenahmestelle 6 Hauptstr. 12, Zapfhahn Kunden-WC
--	---

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: WL-580/017835
Probe entnommen am: 16.12.2021	WVA Tullnerbach - EVN Wasser
Probeneingang: 16.12.2021	Hochbehälter Norbertinum, Probenahmestelle 1
Interne Probennummer: E2100775/005	Zapfhahn Ablauf
Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	

Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben	
Inspektionsverfahren	- ÖNORM M 5874:2009 07 15 Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen - 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)
Probenahmeverfahren	Siehe Beilage Analysenbögen Normenreferenz für die Probenahme
Inspektor und Probenehmer	Ing. Markus Seidl
Witterung am Tag der Probenahme	bedeckt, 5 °C
Witterung in letzter Zeit	wechselhaft

Allgemeine Zeichenerklärung

BG	Bestimmungsgrenze	GOK	Geländeoberkante
n.b.	nicht bestimmbar	BOK	Brunnenoberkante
n.a.	nicht analysiert	ROK	Rohroberkante
o.B.	ohne Besonderheiten	GRW-SL	Grundwasserspiegellage
berechnet	Berechnung von Parametern und Summenbildungen		

Informationen zur Anlage

Bezeichnung:	WVA Tullnerbach
Bezirkshauptmannschaft:	St. Pölten
Gemeinde:	Tullnerbach

Ortsbefund

1.100 Anschlüsse, Einwohnerzahl: 3.200, Wassermenge rd. 600 m³/Tag.

Die WVA Tullnerbach-Lawies wird vom Wasser der EVN Wasser und von der II. Wiener Hochquellenwasserleitung gespeist.

Der Hochbehälter Norbertinum versorgt sowohl das Gemeindegebiet Tullnerbach als auch den folgenden Hochbehälter in Lawies. Von dort wird das Wasser in den Hochbehälter Irenental geleitet. Die beiden letzteren Hochbehälter versorgen die jeweils entsprechenden Gemeindeteile gleichen Namens.

Der Behälter Norbertinum ist ein zweikammriger Rundbehälter älterer Bauart, wobei die zweite Kammer die innere erste Kammer ringförmig umschließt. Fassungsvermögen der beiden Kammern: jeweils ca. 100m³. Die Beschickung der Kammern wird jährlich gewechselt.

Der Hochbehälter Irenental (Wilhelmshöhe) ist rechteckig, neuerer Bauart, ebenfalls zweikammrig, Gesamtvolumen: 200m³. Belüftungen und Türen sind insektendicht. Belüftung der Wasserkammern erfolgt über Vorkammer.

Rohre: AZ, PE, PVC

HB Lawies hat idente Bauart.

Hygienische Bewertung:

Die Anlage machte in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.

Untersuchungsergebnisse

Die angeführten Untersuchungsergebnisse sind aus den(m) beiliegenden Analysenbö(o)gen ersichtlich und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probenmuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '0' gekennzeichnet.

Bakteriologischer Befund

Ortsnetz Tullnerbach, Probenahmestelle 3, Gemeindeamt, Zapfhahn WC, Herren;

Hochbehälter Lawies, Probenahmestelle 2, Zapfhahn Ablauf;

Ortsnetz Weidlingbach-Nord, Probenahmestelle 7, Weidlingbachstr. 45a;

Ortsnetz Untertullnerbach, Probenahmestelle 6, Hauptstr.12, Zapfhahn Kunden-WC;

Hochbehälter Norbertinum, Probenahmestelle 1, Zapfhahn Ablauf;

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

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

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 Tullnerbach im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 18.01.2022

Zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht
und
gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigt

	Unterzeichner	DI Katrin Hoffmann
	Datum/Zeit-UTC	2022-01-18T17:44:19+01:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/001 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017831 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Tullnerbach, Probenahmestelle 3 Gemeindeamt, Zapfhahn WC, Herren
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	4	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	9,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	8,0	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	240	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	215	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/002 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017837 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Hochbehälter Lawies, Probenahmestelle 2 Zapfhahn Ablauf
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	7,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	8,0	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	240	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	215	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/003 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/028333 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Weidlingbach-Nord, Probenahmestelle 7 Weidlingbachstr. 45a
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	5	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	9,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	8,0	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	240	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	215	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/004 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017833 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Ortsnetz Untertullnerbach, Probenahmestelle 6 Hauptstr.12, Zapfhahn Kunden-WC
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	3	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	7,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	8,0	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	240	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	215	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 16.12.2021 Probeneingang: 16.12.2021 Interne Probennummer: E2100775/005 Prüfzeitraum: 16.12.2021 bis 20.12.2021	Probenbezeichnung: WL-580/017835 WVA Tullnerbach - EVN Wasser Hochbehälter Norbertinum, Probenahmestelle 1 Zapfhahn Ablauf
--	---

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	7,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	8,0	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	240	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	215	EN 27888:1993-09	1

Normenreferenz für die Probenahme

Normbezeichnung	Norm (Methode)	A
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	EN ISO 19458:2006-11	1
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	ÖNORM ISO 5667-5:2015-05	1

Legende Spalte „A“:

0 nicht akkreditiert

1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

3 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt Ost GmbH - D-PL-14081-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

4 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH - D-PL-14201-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

7 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert und akkreditiert, siehe Beilage.

8 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt West GmbH - D-PL-14078-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

9 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert, siehe Beilage

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