

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministers für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
GZ.: BMDW-92.251/0141-IV/5/2019 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG_17020

INSPEKTIONSBERICHT

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

über

Trinkwasseruntersuchung der WVA Guntersdorf - EVN Wasser GS2-WL-766/009-2009 Datum der Inspektion: 16.10.2019	
Auftraggeber	Marktgemeinde Guntersdorf
Anschrift des Auftraggebers	R.W. Raiffeisen Platz 3 A 2042 GUNTERSODRF
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	E1903854 GZ-Nr.: 11498
Berichtsnummer	E1903854/01I
Ausstellungsdatum	21.11.2019
Sachbearbeiter	DI Katrin Hoffmann / Ing. Markus Seidl

Anzahl der Textseiten	4
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	Marktgemeinde Guntersdorf
Anschrift des Auftraggebers	R.W. Raiffeisen Platz 3 A 2042 GUNTERS DORF
Telefon	+43 2951 2247
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	N1801342/01I vom 16.11.2018

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 16.10.2019 Probeneingang: 16.10.2019 Interne Probennummer: E1903854/001 NUA-Nummer: MSE0717/19	Probenbezeichnung: WL-766/023393 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 3 Ortsnetz Guntersdorf - Zentralbereich, Gemeindeamt, Zapfhahmentnahme
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 16.10.2019 Probeneingang: 16.10.2019 Interne Probennummer: E1903854/002 NUA-Nummer: MSE0718/19	Probenbezeichnung: WL-766/023392 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 2 Ortsnetz Guntersdorf - Südöstlicher Bereich, Bauhof, Waschraum
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 16.10.2019 Probeneingang: 16.10.2019 Interne Probennummer: E1903854/003 NUA-Nummer: MSE0719/19	Probenbezeichnung: WL-766/023391 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 1 Ortsnetz Guntersdorf - Südlicher Bereich, Oberort 88, Küche

Angaben zur Probenahme & Lokalausweis

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	bewölkt 13 °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 Guntersdorf - EVN Wasser
Bezirkshauptmannschaft:	Hollabrunn
Gemeinde:	Guntersdorf

Ortsbefund

Die WVA Guntersdorf wird durch die EVN Wasser WVA Schmidatal versorgt. Keine eigenen Wasserspender, keine Speicher, keine Aufbereitung des Wassers.

Anzahl der versorgten Personen ca. 1000

Abgegebene Wassermenge: 155m³/d

Rohrmaterial: AZ Rohre und Kunststoffrohre

Untersuchungsergebnisse

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

Chemischer Befund

Das Wasser im Ortsnetz Guntersdorf ist mittelhart und ist in den anderen untersuchten chemisch-physikalischen Parametern unauffällig.

Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit waren nicht nachweisbar bzw. lagen die Gehalte unter dem jeweiligen Indikatorparameterwert.

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

Die Gehalte der untersuchten Schwermetalle lagen unter der Bestimmungsgrenze bzw. unter dem Parameterwert.

Bakteriologischer Befund

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml in keiner der Proben coliforme Bakterien, Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 37 °C und bei 22°C lag bei allen Wasserproben 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 entsprach das Wasser der WVA Guntersdorf im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 21.11.2019

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

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: WL-766/023393 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 3 Ortsnetz Guntersdorf - Zentralbereich, Gemeindeamt, Zapfhahnentnahme
Probe entnommen am: 16.10.2019	
Probeneingang: 16.10.2019	
Interne Probennummer: E1903854/001	
NUA-Nummer: MSE0717/19	

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	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	16,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,8	EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	450	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	403	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 2	Probenbezeichnung: WL-766/023392 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 2 Ortsnetz Guntersdorf - Südöstlicher Bereich, Bauhof, Waschraum
Probe entnommen am: 16.10.2019	
Probeneingang: 16.10.2019	
Interne Probennummer: E1903854/002	
NUA-Nummer: MSE0718/19	

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	11	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	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	17,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,8	EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	450	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	403	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 3	Probenbezeichnung: WL-766/023391 WVA Guntersdorf Probenahmestelle 1 Ortsnetz Guntersdorf - Südlicher Bereich, Oberort 88, Küche
Probe entnommen am: 16.10.2019	
Probeneingang: 16.10.2019	
Interne Probennummer: E1903854/003	
NUA-Nummer: MSE0719/19	

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	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	15,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,8	EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	440	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	394	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2012-04	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	10,8	DIN 38409-6 :1986-01	2
Carbonathärte	°dH	9,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	3,47	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	55	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Magnesium (als Mg)	mg/l	13	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Natrium (als Na)	mg/l	13	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Kalium (als K)	mg/l	3,5	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Eisen, gesamt (als Fe)	mg/l	0,0060	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Mangan, gesamt (als Mn)	mg/l	0,0080	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	7,7	EN ISO 10304-1:2012-06	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	211	berechnet:-	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	EN ISO 10304-1:2012-06	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	25	EN ISO 10304-1:2012-06	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	6,0	EN ISO 8467 :1996-01	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Blei (als Pb)	mg/l	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Chrom, gesamt (als Cr)	mg/l	< 0,0005	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Kupfer (als Cu)	mg/l	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4
Nickel (als Ni)	mg/l	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2:2005-05	4

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 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025 akkreditiert

2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025 akkreditiert

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

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

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

10 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert