



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

Trinkwasseruntersuchung Ortsnetz Strasshof an der Nordbahn Datum der Inspektion: 03.11.2020	
Auftraggeber	EVN Wasser GmbH
Anschrift des Auftraggebers	EVN Platz 2344 MARIA ENZERSDORF
Auftrag vom / Zahl	24.01.2020 / 4600001029

Unser Zeichen	E2009425 GZ-Nr.: 12949
Berichtsnummer	E2009425/01I
Ausstellungsdatum	04.12.2020
Sachbearbeiter	Dr. Michael Vogl / Ing. Werner Hahn

Anzahl der Textseiten	5
Beilagen	Analysenbögen: 4

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	EVN Wasser GmbH
Anschrift des Auftraggebers	EVN Platz 2344 MARIA ENZERSDORF
Telefon	+43 2236 44601
Auftrag vom / Zahl	24.01.2020 / 4600001029
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2001005/01I vom 17.7.2020

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/001 NUA-Nummer: HA1786/20	Probenbezeichnung: WL-60/022352 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Hanuschgasse Zapfhahmentnahme
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/002 NUA-Nummer: HA1787/20	Probenbezeichnung: WL-60/022351 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Neusiedlerstrasse Zapfhahmentnahme Waschbecken Abstellraum
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/003 NUA-Nummer: HA1788/20	Probenbezeichnung: WL-60/022350 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Marterlweg Zapfhahmentnahme Küche
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/004 NUA-Nummer: HA1789/20	Probenbezeichnung: WL-60/024241 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Maulbeerallee Zapfhahmentnahme

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	Frau Gabriele Marczy
Witterung am Tag der Probenahme	heiter 19 °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:	Ortsnetz Strasshof an der Nordbahn
Bezirkshauptmannschaft:	Gänserndorf
Gemeinde:	Strasshof

Ortsbefund

Das Ortsnetz Strasshof wird durch die EVN-Wasser, WVA "Marchfeld" versorgt.

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 Probemuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '0' gekennzeichnet.

Chemischer Befund

Probennummer: E2009425/003

WL-60/022350 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof,
Bereich Kindergarten Marterlweg Zapfhahmentnahme Küche

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit annähernd gleichen Teilen an Carbonat- und Nichtcarbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0031 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (32 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2009425/001

WL-60/022352 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof,
Bereich Kindergarten Hanuschgasse Zapfhahmentnahme

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine Coliforme 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.

Probennummer: E2009425/002

WL-60/022351 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof,
Bereich Kindergarten Neusiedlerstrasse Zapfhahmentnahme Waschbecken Abstellraum

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine Coliforme 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.

Probennummer: E2009425/003

WL-60/022350 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Marterlweg Zapfhahnenentnahme Küche

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine Coliforme 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.

Probennummer: E2009425/004

WL-60/024241 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Maulbeerallee Zapfhahnenentnahme

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine Coliforme 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 im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges 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 Strasshof an der Nordbahn, versorgt durch die EVN Wasser GmbH, im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 04.12.2020

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

	Unterzeichner	Michael Vogl
	Datum/Zeit-UTC	2020-12-04T13:11:47+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: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/001 NUA-Nummer: HA1786/20	Probenbezeichnung: WL-60/022352 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Hanuschgasse Zapfhahmentnahme
--	--

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	6	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 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	490	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	439	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 03.11.2020 Probeneingang: 03.11.2020 Interne Probennummer: E2009425/002 NUA-Nummer: HA1787/20	Probenbezeichnung: WL-60/022351 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Neusiedlerstrasse Zapfhahmentnahme Waschbecken Abstellraum
--	--

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	14,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	485	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	435	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 3	
Probe entnommen am: 03.11.2020	Probenbezeichnung: WL-60/022350 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Marterlweg Zapfhahmentnahme Küche
Probeneingang: 03.11.2020	
Interne Probennummer: E2009425/003	
NUA-Nummer: HA1788/20	

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	13,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,8	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	490	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	439	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	12,8	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	7,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	2,61	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	60,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	18,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	7,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0031	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	32	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	160	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	22	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	59	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	2,8	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 4	
Probe entnommen am: 03.11.2020	Probenbezeichnung: WL-60/024241 WVA Strasshof an der Nordbahn, EVN Wasser Ortsnetz Strasshof, Bereich Kindergarten Maulbeerallee Zapfhahmentnahme
Probeneingang: 03.11.2020	
Interne Probennummer: E2009425/004	
NUA-Nummer: HA1789/20	

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	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	14,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	485	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	435	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 17025:2005 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 17025:2005 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 DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

21 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

22 gekennzeichnete Parameter wurden vom Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Prüfstelle PSID 0291 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert