

WG Jagenbach
z.H. Herrn Filler Martin
Jagenbach 66
3923 Jagenbach

Krems, am 21.10.2017

Gutachten zu QNÖ-PB WA2017001909 vom 20.10.2017

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommene Probe zum Zeitpunkt der Probennahme sowie auf die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen.

Untersuchungsumfang: gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung (TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idGF) unter Berücksichtigung des Schreibens des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung mit der Aktenzahl: GS2-WL-1003/000-2005.

Die WG Jagenbach wird durch EVN Wasser versorgt.

Untersuchungsergebnisse

WG Jagenbach

Die Einspeisung ins Leitungsnetz erfolgt durch einen Übernahmeschacht.

Probenbezeichnung: **WA2017001908 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwettlerstraße**

Die vorliegende Probe wurde einer chemisch-bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idGF) unterzogen.

Die chemische Untersuchung zeigt ein weiches Wasser.

Nitrit tritt auf (0,04 mg/l), die Konzentration liegt unter dem Parameterwert (0,1 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idGF).

Die analysierten chemisch-physikalischen Parameter geben keinen Anlass zur Beanstandung.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2017001909 PNST.2 Ortsnetz Stichstrang Schweiggers**

Die vorliegende Probe wurde einer bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idGF) unterzogen.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Mag. Franz Pfeifer
Staatlich autorisierter Lebensmittelgutachter
gemäß § 73 LMSVG 2006

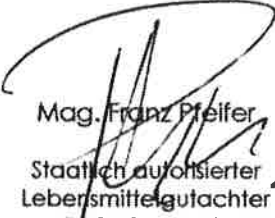
Dr. Gschmeidlerstraße 10/9, A 3500 Krems
Tel.: +43 676 507 34 08
Mail: franz.jf.pfeifer@gmail.com

Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse **entspricht** das Wasser der WG Jagenbach im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges **den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser.**

Das Wasser ist **zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.**

Gutachtencode: A



Mag. Franz Pfeifer
Staatlich autorisierter
Lebensmittelgutachter
gemäß § 73 LMSVG 2006

WG Jagenbach
z.H. Herrn Filler Martin
Jagenbach 66
3923 Jagenbach

Prüfberichts-Nr.: **WA2017001909**
Datum: 20.10.2017
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WG Jagenbach

Labor-IDs: **WA2017001908 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwettlerstraße**
WA2017001909 PNST.2 Ortsnetz Stichstrang Schweiggers

Untersuchungsauftrag: Überprüfung auf Trinkwassereignung gemäß
Trinkwasserverordnung (TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) und
Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (LMSVG -
BGBl. I Nr.13/2006 idgF) unter Berücksichtigung des
Österreichischen Lebensmittelbuches (ÖLMB), IV. Aufl., Kap. B 1
(„Trinkwasser“)

Untersuchungsumfang gem. Anhang II, Trinkwasserverordnung
(TWV - BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unter Berücksichtigung des
Schreibens des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung
mit der Aktenzahl: GS2-WL-1003/000-2005

Anzahl der versorgten Haushalte*: 132
Anzahl der versorgten Personen*: 500
Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: <100
Kurzbeschreibung der Anlage:

Öffentliche Trinkwasserversorgungsanlage durch EVN-Wasser,
Einspeisung ins Leitungsnetz erfolgt durch Übernahmeschacht.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2017001908 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwettlerstraße

Probennehmer: Felix Horatschek
 Datum Uhrzeit: 12.10.2017 09:15
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: heiter, Sonne
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 10°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: wechselhaft
 Ort der Probenahme: Jagenbach 145, Gasthaus Faltin, AT-3923 Jagenbach
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im Schankbereich
 nähere Beschreibung: Netzentnahme am Ende des Stichstranges in der Zwettlerstraße
 Wasseraufbereitung, Desinfektion: nicht vorhanden
 Probenmenge, Gebinde: 1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie); 1 x 0,25 L + 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflaschen (Chemie)
 Art der Probenahme: Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
 Probentransport: Qualitätslabor Nö, gekühlt
 Eingangsdatum, Uhrzeit: 12.10.2017 13:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 12.10.2017 bis 20.10.2017

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	N	Norm
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.				ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20			ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	3	100			ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0			ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 9308-1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	N	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 7899-2
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur	°C	15				DIN 38404-4
pH-Wert		7,4	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	329	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	0,1	0.5			ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	7,9				DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	5,2				DIN 38409-7
Calcium	mg/l	48	400			ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	5,2	150			ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	13	200			ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2,6	50			ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	<0,010	0.2			ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<0,0010	0.05			ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	<0,01	0.5			ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	2,8		50		ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	0,04		0,1		ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	46	200			ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	20	250			ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,75				ÖNORM EN 1484

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2017001909 PNST.2 Ortsnetz Stichstrang Schweiggers

Probenehmer:	Felix Horatschek
Datum Uhrzeit:	12.10.2017 09:45
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	heiter, Sonne
Lufttemperatur bei der Probenahme:	10°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Jagenbach 93, AT-3923 Jagenbach
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Heizraum
nähere Beschreibung:	Netzentnahme am Ende des Stichstranges an der Straße nach Schweiggers
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	nicht vorhanden
Probenmenge, Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie); 1 x 0,25 L + 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflaschen (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator nicht vorhanden, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	12.10.2017 13:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 12.10.2017 bis 20.10.2017

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>N</u>	<u>Norm</u>
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.				ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20			ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	19	100			ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0			ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 7899-2
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur	°C	15				DIN 38404-4
pH-Wert		7,5	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	363	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,1	0,5			ISO 7887
<u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u>						
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5			ÖNORM EN ISO 14911

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

N = Hinweis auf nicht akkreditiertes Prüfverfahren AG = Messung erfolgte durch Auftraggeber
 KBE = Koloniebildende Einheit n.n. = nicht nachweisbar
 PW = Probenweitergabe VM = Messung erfolgte vor Ort
 o.B. = ohne Besonderheiten n.a. = nicht analysiert

INTERPRETATION der Ergebnisse:

rot = Wert erfüllt die gesetzlichen Vorgaben nicht

Fortsetzung von QNÖ PB WA2017001909

----- ENDE PRÜFBERICHT -----

freigegeben:



für die Prüfstelle
Gregor Jöch

HINWEISE

- Ergebnisangaben in % drücken - sofern nicht anders angegeben - Massenverhältnisse aus.
- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte(n) Probe(n)
- Ohne schriftliche Genehmigung des Qualitätslabors Niederösterreich darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise kopiert werden.
- Ein elektronisch übermitteltes Exemplar dieses Prüfberichts ist inhaltlich mit der original unterzeichneten Version ident. Rechtlich verbindlich ist die gedruckte, durch Unterschrift feigegebene Version des Prüfberichts.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Qualitätslabors Niederösterreich.