

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

Gmünd, 07.11.2016

**GUTACHTEN zu QNÖ PB WA2016001862 vom 04.11.2016**

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

Probenbezeichnung: **Trinkwasser – WG Jagenbach**

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommenen Proben an den von der Behörde festgelegten Entnahmestellen zu den jeweiligen Zeitpunkten der Probenahmen und die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten von der Behörde festgelegten Untersuchungen. Es wurde folgendes Ergebnis ermittelt:

**WA2016001861 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwetlerstraße** wurde einer Mindestuntersuchung gemäß TWV unterzogen. **WA2016001862 PNST.2 Ortsnetz Stichstrang Schweiggers** wurde einer routinemäßigen Kontrolluntersuchung gemäß TWV unterzogen.

Die mikrobiologischen Befunde der beiden untersuchten Wasserproben lassen keine Anzeichen einer bakteriellen Verunreinigung erkennen.

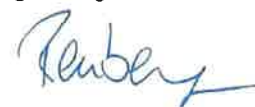
Nach den analysierten sensorischen und chemisch-physikalischen Ergebnissen der 2 untersuchten Wasserproben liegt jeweils ein Wasser von unauffälliger Beschaffenheit vor.

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

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

Weitere Untersuchungen wurden auftragsgemäß nicht durchgeführt.

Staatlich autorisierte  
Lebensmittelgutachterin  
gemäß §73 LMSVG 2006:



DI Karin Reuberger

Die Unterzeichnende ist aufgrund eines Bescheids gemäß §73 Abs. 2 des Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz – LMSVG (BGBl. I Nr.13/2006 idgF) zur entgeltlichen Durchführung von Untersuchungen und Erstattung von Gutachten darüber nach diesem Gesetz berechtigt.

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

Prüfberichts-Nr.:      **WA2016001862**  
Datum:                      04.11.2016  
Status:                        freigegeben

## WASSERUNTERSUCHUNG

WG Jagenbach

Labor-IDs:    WA2016001861 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwettlerstraße  
                  WA2016001862 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 (m<sup>3</sup>/d)\*: <100

Kurzbeschreibung der Anlage:            Öffentliche Trinkwasserversorgungsanlage durch EVN-Wasser,  
Einspeisung ins Leitungsnetz erfolgt durch Übernahmeschacht.

## PROBENENTNAHME

### WA2016001861 PNST.1 Ortsnetz Stichstrang Zwettlerstraße

Probenehmer: Martin Kunert  
 Datum Uhrzeit: 17.10.2016 07:50  
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: stark bewölkt, Nebel  
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 8°C  
 Wetterverhältnisse vor Probenahme\*: Niederschläge  
 Ort der Probenahme: 3923 Jagenbach 145, Gasthaus Faltn  
 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: 17.10.2016 14:00

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 17.10.2016 bis 04.11.2016

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>N</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.				ÖNORM M 6620
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
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
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0		ISO 7899-2



**QUALITÄTSLABOR**  
Niederösterreich

# Prüfbericht



Fortsetzung von QNÖ PB WA2016001862

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>N</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur	°C	15				DIN 38404-4
pH-Wert		7,7	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	295	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,2	0.5			ISO 7887
<b><u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u></b>						
Gesamthärte	°dH	6,9				DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	4,0				DIN 38409-7
Calcium	mg/l	46	400			ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	2,5	150			ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	11	200			ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2,2	50			ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	0,020	0.2			ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	0,0011	0.05			ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	<0,01	0.5			ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	2		50		ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1		ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	43	200			ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	16	250			ISO 10304-1
<b><u>Wasser - Summenparameter</u></b>						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,91				ÖNORM EN 1484

## PROBENENTNAHME

### WA2016001862 PNST.2 Ortsnetz Stichstrang Schweiggers

Probenehmer:	Martin Kunert
Datum Uhrzeit:	17.10.2016 07:30
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	stark bewölkt, Nebel
Lufttemperatur bei der Probenahme:	8°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	Niederschläge
Ort der Probenahme:	3923 Jagenbach 93
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 entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	17.10.2016 14:00

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 17.10.2016 bis 04.11.2016

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>N</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen		o.B.				ÖNORM M 6620
Geruch		o.B.				ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.				ÖNORM M 6620
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20			ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	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
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur	°C	14				DIN 38404-4
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5			ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	313	2500			ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5			ISO 7887
<b><u>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</u></b>						
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 = Probenweitgabe    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 WA2016001862

----- ENDE PRÜFBERICHT -----

freigegeben:

  
für die Prüfstelle  
Michael Brunner

#### 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 freigegebene Version des Prüfberichts.
- Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Qualitätslabors Niederösterreich.