



DIPL. ING. DR. TECHN. BERNHARD HEINL
AUTORISIERTER LEBENSMITTELGUTACHTER § 73 LMSVG
ZIVILINGENIEUR FÜR TECHNISCHE CHEMIE
ALLGEMEIN BEEIDETER UND GERICHTLICHER ZERTIFIZIERTER
SACHVERSTÄNDIGER

A-4800 ATTNANG - PUCHHEIM, RÖMERSTRASSE 31
TELEFON +43 (0)7674 / 63419, TELEFAX +43 (0)7674 / 63419 – 16
e-mail: office@dr-heinl.at

Prot. Nr.: 101815

G.Zl.: HB 2017/43028/G-01027

Auftraggeber: **WG Fronbühel (Herr Lettner)**
Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau
Probenahmestelle: **Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau**
Ort der Entnahme: **Bad (Hahnentnahme)**
Probenahmedatum: **20. Jänner 2017**

Anlagen-ID Nr.: 1741/1008

GUTACHTEN

Wasser mit der Beschaffenheit gemäß dem Prüfbericht G.Zl.: UAI 2017/056028/Wa-01027 vom 31. Jänner 2017 der akkreditierten Prüfstelle Dr. Heinl ZT-GmbH ist derzeit

zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Der Ortsbefund gemäß Lebensmittelcodex wurde vom Probenahmeorgan im Zuge der Probenahme erhoben. Aus dem Ortsbefund konnten keine Besonderheiten festgestellt werden, die einer Nutzung zu Trinkzwecken abträglich sind.

Die Beurteilung der gegenständlichen Wasserprobe beruht auf den gesetzlichen Auflagen (Parameter- und Indikatorwerten) der österreichischen Trinkwasserverordnung TWV 2001 (BGBl. II 304/2001 idgF) sowie auf den im Prüfbericht wiedergegebenen Prüfwerten.

Die Anforderungen der österreichischen Trinkwasserverordnung TWV 2001 (BGBl. II 304/2001 idgF) sowie des Kapitels B1 des Österreichischen Lebensmittelbuches werden eingehalten.

Für eine Aussage, ob die Wasserversorgung im Sinne des Art. 14 der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 als sicher zu bezeichnen ist, werden jährliche Überprüfungen der Trinkwasserbeschaffenheit für ausreichend erachtet.

Die gegenständliche Wasserprobe entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften des österreichischen Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetzes – LMSVG.



Dipl. Ing. Dr. techn. Bernhard Heidl
Autorisierter Gutachter gemäß § 73
Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz
(LMSVG), BGBl. I Nr. 13/2006
für das Teilgebiet TRINK- U. MINERALWASSER
einschließlich Hygiene und Mikrobiologie

Attnang-Puchheim, am 31. Jänner 2017



DR. HEINL ZT-GMBH
UMWELT-ANALYTISCHES INSTITUT

A-4800 ATTNANG - PUCHHEIM, RÖMERSTRASSE 31
TELEFON +43 (0)7674 / 63419, TELEFAX +43 (0)7674 / 63419 - 16
e-mail: office@dr-heinl.at

G.Zl.: UAI 2017/056028/Wa-01027

WG Fronbühel
z.H.: Herr Lettner
Fronbühel 22
4881 Straß im Attergau

H/h

31. Jänner 2017

Betrifft: Trinkwasseruntersuchung / **Mindestuntersuchung**
gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 idgF

Auftraggeber:	WG Fronbühel (Herr Lettner) Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau
Anlagen-ID:	1741/1008
Probenahmestelle / Ort der Entnahme:	Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau Bad (Hahnentnahme)
Prot.Nr.:	101815
Datum der Probenahme:	20. Jänner 2017
Bearbeitungszeitraum:	20. Jänner 2017 – 31. Jänner 2017

Die am 20. Jänner 2017 von einem Mitarbeiter gezogene Probe wurde auftragsgemäß untersucht und ergab bei der Analyse in der akkreditierten Prüfstelle den umseitig wiedergegebenen

PRÜFBERICHT:



TABELLE 1:

**Untersuchungsergebnisse einer Trinkwasserprobe
Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung**

Prot.Nr.: **101815**
 Auftraggeber: **WG Fronbühel (Herr Lettner)**
Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau
 Anlagen-ID: **1741/1008**

Probenahmestelle / Ort der Entnahme: **Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau**
Bad (Hahnenahme)

Datum der Probenahme: **20. Jänner 2017**
 Probenahmeorgan: **Andrea Heini**

Parameter	Dimension	Messwert	Messun- sicherheit	Normen	Lt. Verordnung BGBl. II. 304/2001 idGF. erlaubt:	
Physikalischer und chemischer Befund						
					Indikator- Parameter Wert	Parameter Wert
Temperatur	°C	8,2	-	BN DIN 38404- 4 (vor Ort)	-	-
Geruch	-	kein	-	DEV B 1/2, sensorisch (vor Ort)	-	-
Färbung	-	farblos	-	sensorisch (vor Ort)	-	-
Trübung	-	klar	-	sensorisch (vor Ort)	-	-
Geschmack	-	unauffällig	-	DEV B 1/2, sensorisch (vor Ort)	-	-
pH-Wert	-	7,6	-	DIN EN ISO 10523 (vor Ort)	6,5 – 9,5	-
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	466	-	DIN EN 27888 (vor Ort)	2.500	-
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	17,1	-	DIN 38409-6	-	-
Karbonathärte	°dH	14,7	-	DIN 38409-6	-	-
Kalzium	mg Ca/l	108	-	DIN EN ISO 11885	400	-
Magnesium	mg Mg/l	8,8	-	DIN EN ISO 11885	150	-
Natrium	mg Na/l	2,3	-	DIN EN ISO 11885	200	-
Kalium	mg K/l	0,8	-	DIN EN ISO 11885	50	-
Chlorid	mg Cl ⁻ /l	5,8	-	DIN EN ISO 10304-1	200	-
Sulfat	mg SO ₄ ⁻ /l	7,6	-	DIN EN ISO 10304-1	250	-
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l	9,2	-	DIN EN ISO 10304-1	-	50
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l	< 0,01	-	DIN EN 26777	-	0,1
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l	< 0,01	-	DIN EN ISO 14911	0,50	-
org. gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg C/l	1,2	-	DIN EN 1484	-	-
Eisen	mg Fe/l	< 0,01	-	DIN EN ISO 11885	0,2	-
Mangan	mg Mn/l	< 0,005	-	DIN EN ISO 11885	0,05	-
Bakteriologischer Befund^{*)}						
Keimzahl 22 °C nach 72 Stunden	KBE/ml	< 10	-	DIN EN ISO 6222	100	-
Keimzahl 37 °C nach 48 Stunden	KBE/ml	< 10	-	DIN EN ISO 6222	20	-
Escherichia coli	KBE/100 ml	negativ	-	DIN EN ISO 9308-1	-	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	-	DIN EN ISO 9308-1	0	-
Enterokokken	KBE/100 ml	negativ	-	DIN EN ISO 7899-2	-	0

^{*)} akkreditiert

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Ohne schriftliche Genehmigung der akkreditierten Prüfstelle ist eine Vervielfältigung des Berichtes - auch auszugsweise - nicht gestattet.

Prot. Nr.: 101815

Auftraggeber: **WG Fronbühel (Herr Lettner)**
Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau
Probenahmestelle: **Fronbühel 22, 4881 Straß im Attergau**
Ort der Entnahme: **Bad (Hahnenahme)**
Probenahmedatum: **20. Jänner 2017**

Probenahmeprotokoll bzw. Ortsbefund gemäß Lebensmittelcodex:

Der Ortsbefund (siehe ANHANG) gemäß Lebensmittelcodex wurde vom Probenahmeorgan im Zuge der Probenahme am 20. Jänner 2017 erhoben. Aus dem Ortsbefund konnten keine Besonderheiten festgestellt werden, die einer Nutzung zu Trinkzwecken abträglich sind.


Übereinstimmung mit den Anforderungen:

Die Beurteilung der gegenständlichen Wasserprobe beruht auf den gesetzlichen Auflagen (Parameter- und Indikatorwerten) der österreichischen Trinkwasserverordnung TWV 2001 (BGBl. II 304/2001 idgF) sowie auf den im Prüfbericht wiedergegebenen Prüfwerten.

Die vorliegenden Ergebnisse bezüglich der untersuchten physikalisch-chemischen Parameter entsprechen den Mindestanforderungen der österreichischen Trinkwasserverordnung 2001 idgF.

Die im Zuge der bakteriologischen Routineuntersuchung ermittelten koloniebildenden Einheiten bzw. Untersuchungsergebnisse hinsichtlich der Parameter Escherichia coli, coliforme Keime sowie Enterokokken entsprechen den diesbezüglichen Anforderungen bzw. Mindestanforderungen für mikrobiologische Parameter gemäß der oa. Trinkwasserverordnung.

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung TWV 2001 (BGBl. II 304/2001 idgF) wurden – im Rahmen des Untersuchungsumfanges – eingehalten.



Dipl.Ing. Dr.techn. Bernhard Heintl
(Geschäftsführer der Dr. Heintl ZT-GmbH)



ORTSBEFUND / LOKAL AUGENSCHAU zu Prüfbericht G.Zl.: HB 2017/43028 / Wa-01027

PROT.NR. 10181/17

Auftraggeber (Name/Adresse): W.G. Frau Bibler, Kette Auhau

Anlagen-ID: 1741/1008 Frau Bibler 22, 4811 Stadl i. N.

Wasserprobe entnommen am: 20.01.2017 um 17:30 Uhr

Probenahmeorgan: A. Heintl der akkreditierten Prüfstelle

Ort der Probenahme (Adresse): S.O.

Bezeichnung der PN - Stelle: Küche Bad Sonstiges:

Witterung (zeitnah) vor der Probenahme (Regenereignisse, usw.): hohe, kalt

Witterung während der Probenahme: hohe, kalt

Wassertemperatur: 12 °C (Inv.Nr.: 0133) Lufttemperatur: 5 °C

Probentemperatur bei Probeneingang: °C

Farbe: klar Geruch: kein

Trübung: klar Geschmack: unangenehm / keuchal

pH-Wert (vor Ort): 7.6 (Inv.Nr.: 0207) elektrische Leitfähigkeit (µS/cm) (vor Ort): 466 (Inv.Nr.: 0209)

UV-Anlage vorhanden: Ja Nein Einträge UV-Anlage:

Ozon-Anlage vorhanden: Ja Nein

Desinfektion mit Chlor: Ja Nein Desinfektion mit Chlordioxid: Ja Nein

Wasserspender versorgt: Einzelhaus Wassergenossenschaft Wassergemeinschaft

öffentliches Gebäude Gewerbebetrieb Lebensmittelbetrieb

Umgebung des Wasserspenders trocken feucht versumpft

Bodenbeschaffenheit: Erde Rasen Pflaster Beton aufgeschütteter Boden

Geologische Schichtenfolge: Humus Schotter Sand Lehm

nächste Abortsenkgrube in m nächste Sickergrube in m nächster Stall in m

nächste Düngerstätte in m Nächste Jauchegrube in m

Ist die Jauchegrube dicht? Ja / Nein Überlauf Ja / Nein wenn Ja wokin?

Sonstige Verunreinigungsmöglichkeiten: Straßen Wege Öltanks Tankstellen Fabriken

Friedhöfe See Teich Fluß Bach Wassergraben

Entfernung: m; Besteht Schutzgebiet? Ja / Nein

Beschreibung des Brunnens:

Art des Brunnens: Schlagbrunnen Schachtbrunnen Bohrbrunnen

Brunnen errichtet wann:

Lage des Brunnens: Keller Hof Garten Wiese Acker Vorhöchli Betoniert

Tiefe des Brunnens: 33 m; Belüftung des Schachtes: Ja / Nein Schichtgitter Bohrhaut

Brunnenwand: Material betoniert Betonringe Feldsteine

Durchmesser: 110 cm Brunnenkranz endet 100 cm über Bodengleiche

Abdeckung aus: Metall Beton abgedichtet, versipert

Abdeckung: dicht überragend abschließend geneigt geteilt

Durchführung des Brunnenrohres: oben seitlich verputzt abgedichtet

Sonstige Feststellungen:

Die Anlage befindet sich in einem adäquaten Zustand und entspricht in hiesiger Hinsicht den Standards der Technik.

UMWELT-ANALYTISCHES INSTITUT

DR. HEINTL ZT-GMBH

Stelzhamergasse 9

A-4800 Attnang-Puchheim, O.Ö.

Telefon: 078747634-19

Telefax: 078747634-19-16

[Handwritten Signature]

Unterschrift des Auftraggebers bzw. Bevollmächtigten

[Handwritten Signature]

Unterschrift des Probenahmeorgans

Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der akkreditierten Prüfstelle Dr. Heintl ZT-GmbH.