

Stadtgemeinde Heidenreichstein
Kirchenplatz 1
3860 Heidenreichstein

Gmünd, 24.04.2024

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2024000715 vom 23.04.2024

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-1672/003-2023

Probenbezeichnung: **Trinkwasser „WVA Altmanns-Thaures“**

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommenen Proben an den von der Behörde festgelegten Entnahmestellen zum Zeitpunkt der Probenahmen und die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten von der Behörde festgelegten Untersuchungen.

Es wurden folgende Ergebnisse ermittelt:
Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

WA2024000715 PNSt.1 Ortsnetz Altmanns

Die Probe wurde einer routinemäßigen Kontrolle gemäß TWV unterzogen.

Die mikrobiologischen Ergebnisse der untersuchten Wasserprobe lassen keine Anzeichen einer bakteriellen Verunreinigung erkennen.

Die Ergebnisse der sensorischen und physikalischen Analysen der untersuchten Wasserprobe weisen auf ein Wasser von unauffälliger Beschaffenheit hin.

Die ermittelten Werte für die überprüften Parameterwerte sowie Indikatorparameter erfüllen die diesbezüglichen Anforderungen.

WA2024000714 PNSt.2 Ortsnetz Thaures

Die Probe wurde einer Mindestuntersuchung gemäß TWV unterzogen.

Die mikrobiologischen Ergebnisse der untersuchten Wasserprobe lassen keine Anzeichen einer bakteriellen Verunreinigung erkennen.

Die Ergebnisse der sensorischen und chemisch-physikalischen Analysen der untersuchten Wasserprobe weisen auf ein mittelhartes Wasser von unauffälliger Beschaffenheit hin.

Die ermittelten Werte für die überprüften Parameter und Indikatorparameter erfüllen die diesbezüglichen Anforderungen.

Zusammenfassende Beurteilung

**Das untersuchte Wasser der WVA Altmanns-Thaures 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:



DI Karin Reuberger

Gutachtencode: A

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

Stadtgemeinde Heidenreichstein
Kirchenplatz 1
3860 Heidenreichstein

Prüfberichts-Nr.: **WA2024000715**
Datum: 23.04.2024
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Altmanns-Thaures

Labor-IDs: **WA2024000715 PNSt.1 Ortsnetz Altmanns**
 WA2024000714 PNSt.2 Ortsnetz Thaures

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-I 672/003-2023
Anzahl der versorgten Haushalte*:	363
Abgegebene Wassermenge (m³/d)*:	53,5 m³/d
Kurzbeschreibung der Anlage:	Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024000715 PNSt.1 Ortsnetz Altmanns

Probenehmer:	Theresa Pfeifer, Lukas Schmid
Datum Uhrzeit:	08.04.2024 08:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	Sonne, wolkenlos
Lufttemperatur bei der Probenahme:	12°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	leichte Niederschläge
Ort der Probenahme:	Altmanns 69, AT-3860 Heidenreichstein
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) im Bad
nähere Beschreibung:	Netzentnahme bei einem Abnehmer im Ortsnetz Altmanns
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	nicht vorhanden
Probenmenge, Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie), 1 x 0,5 L verschraubbare Kunststoffflasche (Chemie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	08.04.2024 12:30

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024000715

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.04.2024 bis 23.04.2024

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	10	25		α	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,5	6,5 - 9,5		α	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	372	2500		α	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	<0,1	0,5		α	ISO 7887

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024000714 PNSt.2 Ortsnetz Thaures

Probennehmer:	Theresa Pfeifer, Lukas Schmid
Datum Uhrzeit:	08.04.2024 08:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	Sonne, wolkenlos
Lufttemperatur bei der Probenahme:	12°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	leichte Niederschläge
Ort der Probenahme:	FF-Haus Thaures, AT-3873 Brand
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) im Bad
nähere Beschreibung:	Netzentnahme bei einem Abnehmer im Ortsnetz Thaures
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:	08.04.2024 12:30

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.04.2024 bis 23.04.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator-parameter	Parameter-wert	Akk	Norm
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		α	ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024000715

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	9	25		a	DIN 38404-4
pH-Wert, VM		7,5	6,5 - 9,5		a	ISO 10523 mod.
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	363	2500		a	ÖNORM 27888
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-l	0,1	0,5		a	ISO 7887
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	10,1			a	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	7,2			a	DIN 38409-7
Calcium	mg/l	56	400		a	ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	9,8	150		a	ÖNORM EN ISO 14911
Natrium	mg/l	14	200		a	ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	3,2	50		a	ÖNORM EN ISO 14911
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		a	ÖNORM EN ISO 11885
Mangan	mg/l	<0,0010	0,0500		a	ÖNORM EN ISO 11885
Ammonium	mg/l	0,02	0,5		a	ÖNORM EN ISO 14911
Nitrat	mg/l	8,7		50	a	ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	0,01		0,1	a	ISO 10304-1
Chlorid	mg/l	35	200		a	ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	23	250		a	ISO 10304-1
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,86			a	ÖNORM EN 1484

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

Akk = Akkreditierungsstatus:
 n...QNÖ nicht akkreditiert
 a...QNÖ akkreditiert
 UAn...Unterauftrag, im Fremdlabor nicht akkreditiert
 UAa...Unterauftrag, im Fremdlabor akkreditiert
 KBE = Koloniebildende Einheit

o.B. = ohne Besonderheiten
 AG = Messung erfolgte durch Auftraggeber
 n.n. = nicht nachweisbar
 VM = Messung erfolgte vor Ort
 n.a. = nicht analysiert
 ISO 10523 mod = alternative Kalibration

Fortsetzung von QNÖ PB WA2024000715

- - - - 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 AGB des QNÖ. Abrufbar unter: www.labor1.eu