

**Stadtgemeinde Heidenreichstein
Kirchenplatz 1
3860 Heidenreichstein**

Gmünd, 15.10.2024

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2024002375 vom 10.10.2024

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 Amts der Niederösterreichischen Landesregierung mit der Aktenzahl GS2-WL-854/012-2011

Probenbezeichnung: **Trinkwasser „WVA Heidenreichstein-Brandhäuser“**

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommene Probe an der von der Behörde festgelegten Entnahmestelle 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.

WA2024002375 PNST.1 Ortsnetz Brandhäuser

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 hartes Wasser hin, bei dem der TOC (2,47 mg/l) als Maß für den Gehalt an organisch gebundenem Kohlenstoff leicht erhöht ist.

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

Das untersuchte Wasser der WVA Heidenreichstein-Brandhäuser 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 Verbraucherschutzgesetz – 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.: **WA2024002375**
Datum: 10.10.2024
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Heidenreichstein-Brandhäuser

Labor-IDs: **WA2024002375 PNST.1 Ortsnetz Brandhäuser**

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-854/012-2011

Anzahl der versorgten Haushalte*: 23
Anzahl der versorgten Personen*: 40
Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 10
Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2024002375 PNST.1 Ortsnetz Brandhäuser

Probennehmer: Theresa Pfeifer
 Datum Uhrzeit: 02.10.2024 08:40
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt, Nebel
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 7°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: wechselhaft
 Ort der Probenahme: Brandhäuser 92, AT-3860 Heidenreichstein
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im Keller
 nähere Beschreibung: Die Proben sind bei Entnahmestellen des Verteilungsnetzes, die üblicherweise zur Entnahme dienen zu entnehmen
 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: 02.10.2024 11:00

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 02.10.2024 bis 10.10.2024

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			α	ÖNORM M 6620: 2012
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1: 2014

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2: 2000
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	16	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,7	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	701	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		α	ISO 7887:2011
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	21,0			α	DIN 38409-6: 1986
Carbonathärte	°dH	13,9			α	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	89	400		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	37	150		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	20	200		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	3,6	50		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	<0,0010	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,03	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	19		50	α	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	0,03		0,1	α	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	49	200		α	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	77	250		α	ISO 10304-1: 2007

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,47			a	ÖNORM EN 1484: 2019

* = 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

- - - - 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