

**Stadtgemeinde Heidenreichstein
Kirchenplatz 1
3860 Heidenreichstein**

Gmünd, 04.11.2025

GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2025002503 vom 31.10.2025

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 GS4-SR-36/1686-2023

Probenbezeichnung: **Trinkwasser - WVA Heidenreichstein, 2. Halbjahr**

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.

PNSSt. 4 nicht gezogen, da derzeit kein konstanter Abnehmer mit dieser Leitung verbunden ist. Sobald ein regelmäßiger Abnehmer angeschlossen ist, erfolgt die Probenahme.

WA2025002501 PNSSt. 1 Ortsnetz Motten

WA2025002502 PNSSt. 2 Ortsnetz Steinbruckhäuser

Die 2 Proben wurden jeweils einer routinemäßigen Kontrolle gemäß TWV unterzogen.

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

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

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

WA2025002503 PNSSt. 3 Ortsnetz Heidenreichstein zentral

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.

**Das untersuchte Wasser der WVA Heidenreichstein 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.: **WA2025002503**
Datum: 31.10.2025
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Heidenreichstein 2. Halbjahr

Labor-IDs: **WA2025002501 PNSSt. 1 Ortsnetz Motten**
WA2025002502 PNSSt. 2 Ortsnetz Steinbrückhäuser
WA2025002503 PNSSt. 3 Ortsnetz Heidenreichstein zentral

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: GS4-SR-36/1686-2023
PNSSt. 4 nicht gezogen, da derzeit kein konstanter Abnehmer mit
dieser Leitung verbunden ist. Sobald ein regelmäßiger Abnehmer
angeschlossen ist, erfolgt die Probenahme.

Anzahl der versorgten Personen*: 3189
Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 295 m³/d
Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025002501 PNSt. 1 Ortsnetz Motten

Probenehmer:	Michael Hahn
Datum Uhrzeit:	21.10.2025 08:15
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	wolkig
Lufttemperatur bei der Probenahme:	5°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	trocken
Ort der Probenahme:	Vereinshaus Motten, AT-3860 Heidenreichstein
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Lagerraum
nähere Beschreibung:	Wasserhahn bei einem angeschlossenen Abnehmer im Bereich des Ortsnetzes Motten
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 nicht vorhanden, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	21.10.2025 10:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 21.10.2025 bis 31.10.2025

<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.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		☐	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		☐	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		☐	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 9308-1: 2014
intestinale Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	13	25		☐	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,7	6,5 - 9,5		☐	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	554	2500		☐	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		☐	ISO 7887:2011

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025002502 PNSI. 2 Ortsnetz Steinbruckhäuser

Probenehmer:	Michael Hahn
Datum Uhrzeit:	21.10.2025 08:30
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	wolkig
Lufttemperatur bei der Probenahme:	5°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	trocken
Ort der Probenahme:	Steinbruckhäuser 67, AT-3860 Heidenreichstein
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Garten
nähere Beschreibung:	Wasserhahn bei einem angeschlossenen Abnehmer im Bereich des Ortsnetzes Steinbruckhäuser
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 nicht vorhanden, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	21.10.2025 10:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 21.10.2025 bis 31.10.2025

<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.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			☐	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100		☐	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		☐	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		☐	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 9308-1: 2014
intestinale Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	☐	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	14	25		☐	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,7	6,5 - 9,5		☐	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	551	2500		☐	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		☐	ISO 7887:2011

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025002503 PNSI. 3 Ortsnetz Heidenreichstein zentral

Probennehmer: Michael Hahn
 Datum Uhrzeit: 21.10.2025 07:30
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: stark bewölkt
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 5°C
 Wetterverhältnisse vor Probenahme*: trocken
 Ort der Probenahme: Bauhof Heidenreichstein, AT-3860 Heidenreichstein
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im WC, Werkstatt
 nähere Beschreibung: Wasserhahn bei einem angeschlossenen Abnehmer im Bereich des Ortsnetzes Heidenreichstein zentral
 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: 21.10.2025 10:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 21.10.2025 bis 31.10.2025

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikatorparameter</u>	<u>Parameterwert</u>	<u>Akkr</u>	<u>Norm</u>
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
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
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 9308-1: 2014
intestinale Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	α	ISO 7899-2: 2000

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	13	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,7	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	451	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		a	ISO 7887:2011
Wasser - Chemische Standarduntersuchungen						
Gesamthärte	°dH	11,2			n	Berechnung
Carbonathärte	°dH	7,9			a	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	60	400		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	12	150		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	14	200		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	3,2	50		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	0,0010	0,0500		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,05	0,5		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	8,5		50	a	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	a	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	40	200		a	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	28	250		a	ISO 10304-1: 2007
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,54			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

Fortsetzung von QNÖ PB WA2025002503

----- 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