

**Stadtgemeinde Heidenreichstein**  
**Kirchenplatz 1**  
**3860 Heidenreichstein**

Gmünd, 15.10.2024

**GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2024002374 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 GS4-SR-36/1686-2023

Probenbezeichnung: **Trinkwasser „WVA Heidenreichstein 2. Halbjahr“**

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.

PNSSt. 4 nicht gezogen, da derzeit kein konstanter Abnehmer mit dieser Leitung verbunden ist.

Sobald ein regelmäßiger Abnehmer angeschlossen ist, erfolgt die Probenahme.

**WA2024002372 PNSSt. 1 Ortsnetz Motten**

**WA2024002373 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.

**WA2024002374 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 hin, bei dem der TOC (2,98 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.

**Zusammenfassende Beurteilung**

**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: E

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.: **WA2024002374**  
Datum: 10.10.2024  
Status: freigegeben

## WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Heidenreichstein 2. Halbjahr

Labor-IDs: **WA2024002372 PNSSt. 1 Ortsnetz Motten**  
**WA2024002373 PNSSt. 2 Ortsnetz Steinbrückhäuser**  
**WA2024002374 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 (m<sup>3</sup>/d)\*: 295 m<sup>3</sup>/d  
Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2024002372 PNSI. 1 Ortsnetz Motten**

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	02.10.2024 08:15
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	7°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	ehemaliges Milchkühlhaus Motten, AT-3860 Heidenreichstein
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im ehemaligen Milchkühlhaus
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:	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>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>3</b>	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>2</b>	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 7899-2: 2000
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>17</b>	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>7,6</b>	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>715</b>	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<b>&lt;0,1</b>	0,5		α	ISO 7887:2011

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2024002373 PNSI. 2 Ortsnetz Steinbruckhäuser**

Probenehmer:	Theresa Pfeifer
Datum Uhrzeit:	02.10.2024 08:25
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt, Nebel
Lufttemperatur bei der Probenahme:	7°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Steinbruckhäuser 40, 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:	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>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<b><u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u></b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>1</b>	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>1</b>	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 7899-2: 2000
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>17</b>	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>7,7</b>	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>716</b>	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<b>&lt;0,1</b>	0,5		α	ISO 7887:2011

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2024002374 PNSI. 3 Ortsnetz Heidenreichstein zentral**

Probennehmer: Theresa Pfeifer  
 Datum Uhrzeit: 02.10.2024 07:25  
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt, starker Regen  
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 8°C  
 Wetterverhältnisse vor Probenahme\*: wechselhaft  
 Ort der Probenahme: Litschauerstraße 9, AT-3860 Heidenreichstein  
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im WC  
 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: 02.10.2024 11:00

## **PRÜFERGEBNISSE**

Untersuchung von 02.10.2024 bis 10.10.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	Akkr	Norm
<b>Wasser - Sensorische Untersuchungen</b>						
Aussehen, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			α	ÖNORM M 6620: 2012
<b>Wasser - Mikrobiologische Parameter</b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>9</b>	100		α	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>16</b>	20		α	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		α	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 9308-1: 2014

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- parameter	Parameter- wert	Akk	Norm
<b>Wasser - Mikrobiologische Parameter</b>						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	α	ISO 7899-2: 2000
<b>Wasser - Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>17</b>	25		α	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>7,8</b>	6,5 - 9,5		α	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>438</b>	2500		α	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<b>0,1</b>	0,5		α	ISO 7887:2011
<b>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>11,7</b>			α	DIN 38409-6: 1986
Carbonathärte	°dH	<b>7,6</b>			α	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	<b>62</b>	400		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	<b>13</b>	150		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	<b>14</b>	200		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	<b>3,2</b>	50		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<b>0,013</b>	0,200		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,0010</b>	0,0500		α	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	<b>0,02</b>	0,5		α	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	<b>11</b>		50	α	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<b>0,08</b>		0,1	α	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	<b>43</b>	200		α	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	<b>34</b>	250		α	ISO 10304-1: 2007
<b>Wasser - Summenparameter</b>						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>2,98</b>			α	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](http://www.labor1.eu)