

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

Gmünd, 22.04.2025

**GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2025000674 vom 17.04.2025**

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 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.

**WA2025000673 PNS1.1 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.

**WA2025000674 PNS1.2 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 hartes 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 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.: **WA2025000674**

Datum: 17.04.2025

Status: freigegeben

## WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Altmanns-Thaures

Labor-IDs: **WA2025000673 PNS1.1 Ortsnetz Altmanns**  
**WA2025000674 PNS1.2 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-1672/003-2023

Anzahl der versorgten Haushalte\*: 363

Abgegebene Wassermenge (m<sup>3</sup>/d)\*: 53,5 m<sup>3</sup>/d

Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2025000673 PNSI.1 Ortsnetz Altmanns**

Probenehmer:	Michael Hahn
Datum Uhrzeit:	08.04.2025 08:10
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	2°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	trocken
Ort der Probenahme:	Altmanns 69, FF-Haus, AT-3860 Heidenreichstein
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Zweihandmischer) im WC
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:	08.04.2025 11:30

## PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 08.04.2025 bis 17.04.2025

<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>			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		<b>o.B.</b>			☐	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		<b>o.B.</b>			☐	ÖNORM M 6620: 2012
<b><u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u></b>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>12</b>	100		☐	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	<b>0</b>	20		☐	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>	0		☐	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	☐	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	<b>0</b>		0	☐	ISO 7899-2: 2000
<b><u>Wasser - Physikalische Parameter</u></b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>7</b>	25		☐	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>7,9</b>	6,5 - 9,5		☐	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>476</b>	2500		☐	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<b>&lt;0,1</b>	0,5		☐	ISO 7887:2011

## **PROBENENTNAHME**

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

### **WA2025000674 PNS1.2 Ortsnetz Thaures**

Probennehmer: Michael Hahn  
 Datum Uhrzeit: 08.04.2025 07:50  
 Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt  
 Lufttemperatur bei der Probenahme: 2°C  
 Wetterverhältnisse vor Probenahme\*: trocken  
 Ort der Probenahme: Thaures 59, FF-Haus, AT-3873 Brand  
 Entnahmestelle: Wasserhahn (Einhandmischer) im WC  
 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, Vorpülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt  
 Probentransport: Qualitätslabor NÖ, gekühlt  
 Eingangsdatum, Uhrzeit: 08.04.2025 11:30

## **PRÜFERGEBNISSE**

Untersuchung von 08.04.2025 bis 17.04.2025

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Ergebnis</u>	<u>Indikator- parameter</u>	<u>Parameter- wert</u>	<u>Akk</u>	<u>Norm</u>
<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>5</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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikatorparameter	Parameterwert	Akk	Norm
<b>Wasser - Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur, VM	°C	<b>8</b>	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		<b>7,7</b>	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	<b>524</b>	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<b>0,1</b>	0,5		a	ISO 7887:2011
<b>Wasser - Chemische Standarduntersuchungen</b>						
Gesamthärte	°dH	<b>14,9</b>			n	Berechnung
Carbonathärte	°dH	<b>11,2</b>			a	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	<b>74</b>	400		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	<b>20</b>	150		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	<b>16</b>	200		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	<b>4</b>	50		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<b>&lt;0,010</b>	0,200		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,0010</b>	0,0500		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,5		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	<b>17</b>		50	a	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,1	a	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	<b>31</b>	200		a	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	<b>42</b>	250		a	ISO 10304-1: 2007
<b>Wasser - Summenparameter</b>						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>1,44</b>			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 WA2025000674

----- 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)