

**Gemeinde Unserfrau
Unserfrau 21
3970 Weitra**

Gmünd, am 10.04.2025

Gutachten zu QNÖ-PB WA 2025000606 vom 03.04.2025

Das Gutachten bezieht sich auf die entnommene Probe zum Zeitpunkt der Probennahme sowie auf die im zitierten Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse der durchgeführten Untersuchungen.

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-36/1549-2022.

Untersuchungsergebnisse

WVA Unserfrau, Altweitra Süd

Probenbezeichnung: **WA2025000604 PNST.1 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Gemeindeamt**

Die vorliegende Probe wurde einer chemisch-bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Die chemische Untersuchung zeigt ein weiches Wasser von geringem Mineralisationsgrad.

Der Nitratgehalt liegt mit 4,5 mg/l deutlich unter dem Parameterwert (50 mg/l) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF).

Die weiteren analysierten chemisch-physikalischen Parameter geben ebenso keinen Anlass zur Beanstandung.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2025000605 PNST.2 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Kindergarten**

Die vorliegende Probe wurde einer bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

Probenbezeichnung: **WA2025000606 PNST.3 Ortsnetz Altweitra Süd**

Die vorliegende Probe wurde einer bakteriologischen Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) unterzogen.

Der bakteriologische Befund ist einwandfrei.

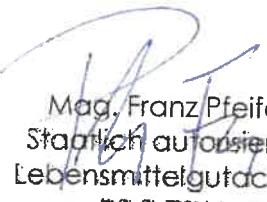
Fortsetzung GUTACHTEN zu QNÖ-PB WA2025000606

Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse **entspricht das Wasser** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges **den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser.**

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachtencode: A


Mag. Franz Pfeifer
Staatl. anerkannter
Lebensmittelgutachter
gemäß § 73 LMSVG



QUALITÄTSLABOR
Niederösterreich

Prüfbericht



Gemeinde Unserfrau
Unserfrau 21
3970 Weitra

Prüfberichts-Nr.: **WA2025000606**
Datum: 03.04.2025
Status: freigegeben

WASSERUNTERSUCHUNG

WVA Unserfrau, Altweitra Süd

Labor-IDs: **WA2025000604 PNST.1 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Gemeindeamt**
WA2025000605 PNST.2 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Kindergarten
WA2025000606 PNST.3 Ortsnetz Altweitra Süd

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 Amts der Niederösterreichischen Landesregierung mit der Aktenzahl: GS4-SR-36/1549-2022

Anzahl der versorgten Personen*: 218

Abgegebene Wassermenge (m³/d)*: 40

Kurzbeschreibung der Anlage: Öffentliche Trinkwasserversorgung durch EVN-Wasser.

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025000604 PNST.1 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Gemeindeamt

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	27.03.2025 09:45
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	6°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probendahme:	Unserfrau 21, Gemeindeamt, AT-3970 Weitra
Entnahmestelle:	Wasserhahn (Einhandmischer) in der Werkstatt
nähere Beschreibung:	Netzentnahme im Ortsnetz Unserfrau, Bereich Gemeindeamt
Gebrauch Anlage:	ständig
Wasseraufbereitung, Desinfektion:	nicht vorhanden
Probenmenge, Gebinde:	1 x 0,25 L sterile, verschraubbare Kunststoffflasche mit Natriumthiosulfat (Mikrobiologie)
Art der Probenahme:	Sieb/Perlator entfernt, Vorspülung bis Temperaturkonstanz, Auslass abgeflammt
Probentransport:	Qualitätslabor Nö, gekühlt
Eingangsdatum, Uhrzeit:	27.03.2025 10:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 27.03.2025 bis 03.04.2025

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



Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator-parameter	Parameter-wert	Akkr	Norm
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0		0	a	ISO 7899-2: 2000
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	7	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		6,8	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	248	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	5,5			n	Berechnung
Carbonathärte	°dH	2,3			a	DIN 38409-7: 2005
Calcium	mg/l	35	400		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Magnesium	mg/l	2,5	150		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Natrium	mg/l	11	200		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Kalium	mg/l	1,9	50		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Eisen	mg/l	<0,010	0,200		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Mangan	mg/l	0,0027	0,0500		a	ÖNORM EN ISO 11885: 2009
Ammonium	mg/l	0,03	0,5		a	ÖNORM EN ISO 14911: 1999
Nitrat	mg/l	4,5		50	a	ISO 10304-1: 2007
Nitrit	mg/l	<0,01		0,1	a	ISO 10304-1: 2007
Chlorid	mg/l	45	200		a	ISO 10304-1: 2007
Sulfat	mg/l	15	250		a	ISO 10304-1: 2007
Wasser - Summenparameter						
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,59			a	ÖNORM EN 1484: 2019



PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025000605 PNST.2 Ortsnetz Unserfrau, Bereich Kindergarten

Probenehmer: Michael Brunner
Datum Uhrzeit: 27.03.2025 10:00
Wetterverhältnisse bei der Probenahme: bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme: 6°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*: wechselhaft
Ort der Probenahme: Unserfrau 50, Kindergarten, AT-3970 Weitra
Entnahmestelle: Wasserhahn (Zweihandmischer) im Wirtschaftsraum
nähere Beschreibung: Netzentnahme im Ortsnetz Unserfrau, Bereich Kindergarten
Gebrauch Anlage: ständig
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: 27.03.2025 10:45

PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 27.03.2025 bis 03.04.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator-parameter	Parameter-wert	Akkr	Norm
Wasser - Sensorische Untersuchungen						
Aussehen, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Wasser - Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		a	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		a	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0	0	a	ISO 9308-1: 2014	
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0	0	a	ISO 7899-2: 2000	
Wasser - Physikalische Parameter						
Wassertemperatur, VM	°C	7	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		7,0	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	259	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	<0,1	0,5		a	ISO 7887:2011



QUALITÄTSLABOR
Niederösterreich

Prüfbericht



Fortsetzung von QNÖ PB WA2025000606

PROBENENTNAHME

gemäß DIN ISO 5667-5 und EN ISO 19458.

WA2025000606 PNST.3 Ortsnetz Altweitra Süd

Probenehmer:	Michael Brunner
Datum Uhrzeit:	27.03.2025 10:20
Wetterverhältnisse bei der Probenahme:	bedeckt
Lufttemperatur bei der Probenahme:	6°C
Wetterverhältnisse vor Probenahme*:	wechselhaft
Ort der Probenahme:	Altweitra 74, FF-Haus, AT-3970 Weitra
Entnahmestelle:	Kaltwasserhahn im Keller
nähere Beschreibung:	Netzentnahme in Altweitra Süd
Gebrauch Anlage:	ständig
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:	27.03.2025 10:45



PRÜFERGEBNISSE

Untersuchung von 27.03.2025 bis 03.04.2025

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator-parameter	Parameter-wert	Akkr	Norm
<u>Wasser - Sensorische Untersuchungen</u>						
Aussehen, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geruch, VM		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
Geschmack		o.B.			a	ÖNORM M 6620: 2012
<u>Wasser - Mikrobiologische Parameter</u>						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	100		a	ISO 6222: 1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20		a	ISO 6222: 1999
Coliforme Bakterien in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 9308-1: 2014
Escherichia coli in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 9308-1: 2014
Enterokokken in 100ml	KBE/100ml	0	0		a	ISO 7899-2: 2000
<u>Wasser - Physikalische Parameter</u>						
Wassertemperatur, VM	°C	8	25		a	DIN 38404-4: 1976
pH-Wert, VM		6,9	6,5 - 9,5		a	ISO 10523: 2012 (mod.)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, VM	µS/cm	254	2500		a	ÖNORM 27888: 1993
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm, unfiltriert	m-1	0,1	0,5		a	ISO 7887:2011

* = Angaben des Auftraggebers

verwendete Abkürzungen:

Akkr = 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 - - - -

Fortsetzung von QNÖ PB WA2025000606

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