

Wasserverband Aichfeld Murboden Ost  
 Hauptplatz 15  
 8720 Knittelfeld

Datum 19.11.2024  
 Kundennr. 10112226

## PRÜFBERICHT

**Auftrag** 679959 TWV Verbandsbereich Ost Weinmeisterboden - Herbst  
**Analysennr.** 892577 Trinkwasser  
**Probeneingang** 14.11.2024  
**Probenahme** 13.11.2024  
**Probenehmer** Agrolab Austria Hubert Stocker  
**Kunden-Probenbezeichnung** Auslaufhahn nach UV-Anlage  
**Probenahmestelle-Bezeichnung** PN-Hahn  
**Probengewinnung** Verteilungsnetz (Zweck a – bakteriologisch EN ISO 19458)  
**Witterung vor der Probenahme** Trocken  
**Witterung während d.Probenahme** Trocken  
**Bezeichnung Anlage** WV Verbandsbereich Ost Weinmeisterboden  
**Offizielle Entnahmestellenr.** M12979864  
**Bezeichnung Entnahmestelle** P08b HB Wasserleith nach UV-Anlage  
**Angew. Wasseraufbereitungen** UV-Desinfektion  
**Misch-oder Wechselwasser** JA  
**Rückschluß Qual.beim Verbrauch** JA  
**Rückschluß auf Grundwasser** NEIN

### Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
---------	----------	-----------	---------------------------------------	--	---------

#### Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	0,5			-
--------------------------	----	-----	--	--	---

#### Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)		geruchlos			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		nicht analysiert			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2) ÖNORM M 6620 : 2012-12

#### Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 7899-2 : 2000-04
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	10	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	10	EN ISO 6222 : 1999-05
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 14189 : 2016-08

#### Physikalische Parameter

Datum 19.11.2024  
 Kundenr. 10112226

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **679959 TWV Verbandsbereich Ost Weinmeisterboden - Herbst**  
 Analysennr. **892577 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator werte	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,7	0		25 <sup>39)</sup>	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	53,8	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,6	0		6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 10523 : 2012-02
Trübung (Labor)	NTU	0,36	0,25		2) 17)	EN ISO 7027-1 : 2016-06(MH)
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	92,9	1			DIN 38404-3 : 2005-07(MH)
SSK 254 nm	m-1	0,32	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07(MH)

**Sonstige Untersuchungsparameter**

Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m³/h	50,1				Ableseung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m²	307				Ableseung vor Ort

- 17) Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.  
 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.  
 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung  
 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen  
 TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
5%		Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm,SSK 254 nm
8%		Trübung (Labor)

Die Probenahme erfolgte gemäß: EN ISO 19458 : 2006-08

**Untersuchung durch**

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 0105

**Methoden**

DIN 38404-3 : 2005-07; EN ISO 7027-1 : 2016-06

**Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 14.11.2024  
 Ende der Prüfungen: 18.11.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

# AGROLAB Austria GmbH

## Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria  
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4  
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



Datum 19.11.2024  
Kundennr. 10112226

### PRÜFBERICHT

Auftrag **679959** TWV Verbandsbereich Ost Weinmeisterboden - Herbst  
Analysennr. **892577** Trinkwasser

**AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230**  
**Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "(\*)" gekennzeichnet.