

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
 Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT WEINBERG
 WEINBERG 11
 4674 ALTENHOF

Datum 23.03.2016

Kundennr. 1001765

PRÜFBERICHT 277628 - 596441

Auftrag **277628**
 Analysennr. **596441 Trinkwasser**
 Projekt **76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser**

Probeneingang **18.03.2016**
 Probenahme **18.03.2016**
 Probenehmer **Agrolab Austria Peter Ögger**
 Kunden-Probenbezeichnung **Weinberg 11**
 Probenahmestelle-Bezeichnung **AI Küche**
 AnlagenID **8061008 WV der WG Weinberg**
 Witterung vor der Probenahme **Trocken**
 Witterung während d.Probenahme **Trocken**
 Bezeichnung Anlage **WV der WG Weinberg**
 Bezeichnung Entnahmestelle **Netzprobe**
 Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
 Misch-oder Wechselwasser **NEIN**
 Rückschluß Qual.beim Verbrauch **JA**
 Rückschluß auf Grundwasser **JA**

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
				304/2001 Parameter- werte	304/2001 Indikator- werte	
Sensorische Prüfungen						
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ visuell
Geruch (vor Ort)		geruchlos				²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos				²⁾ sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,7			25	DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	505	5		2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,5	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	9,0				DIN 38404-4 (C 4)
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,30	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,74	0,05			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	66,9	1		400 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	28,1	1		150 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH4)	mg/l	0,16	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	1,8	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	1,2	1	50		EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	11,7	1		250 ⁹⁾ ¹⁶⁾	EN ISO 10304-1

DOC-10-140038-DE-P1

Landgericht Wels
 FN: 207 355 i
 Ust./VAT-ID-Nr.:
 AT U 519 84 303

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Helmut Deschauer
 Manfred Gattringer

Seite 1 von 2



AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
 Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 23.03.2016
 Kundennr. 1001765

PRÜFBERICHT 277628 - 596441

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾		EN ISO 13395
Natrium (Na)	mg/l	3,59	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,88	0,5		50 ¹⁹⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	347	1			Berechnung
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,031		1		Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,82				Berechnung
Carbonathärte	°dH	16,1	0,2			Berechnung
Gesamthärte	°dH	15,8	0,1		>8,4 ²²⁾ ₁₉₎	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	0,17	0,01		0,2 ³⁴⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	0,033	0,005		0,05 ³⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel B1 Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das 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.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

**AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
 Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter**

Beginn der Prüfungen: 18.03.2016
 Ende der Prüfungen: 23.03.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT WEINBERG
WEINBERG 11
4674 ALTENHOF

Datum	23.03.2016
Kundennr.	1001765
Gutachtennr.	178315

TRINKWASSER - GUTACHTEN UND INSPEKTIONSBERICHT

gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches Codex Kapitel B1

Anlagenbezeichnung: WV der WG Weinberg

Anlagen ID: 8061008

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 9

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser

Dieses Gutachten wurde per EDV - Schnittstelle an die oberösterreichische Landesregierung übermittelt.

1. Gutachten

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Das Wasser kann in der aktuellen Qualität ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum	23.03.2016
Kundennr.	1001765
Gutachtennr.	178315

Beurteilung:

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

Mag. Harald Haginger, Tel. 07247/21000-0

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 23.03.2016
Kundennr. 1001765
Gutachtennr. 178315

2. Lokalaugenschein / Inspektionsbericht (gem. ÖNORM M5874)

Lokalaugenschein durch:

Ögger Peter

Datum:

18.03.16

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

Bohrbrunnen 60 m tief (ehemaliger Schachtbrunnen 25 m tief - jetzt bis oben hin verrohrt) in einer beweideten Wiese innerhalb des gekennzeichneten und eingezäunten Schutzgebietes, Vorschacht aus Betonringen, Sohle betoniert, Standrohr dicht, versperrender Edelstahldeckel mit Dichtung, Entlüftung und Insektengitter, Unterwasserpumpe.

Ablaufdrainage im Vorschacht - betoniertes Bassin in der Ortschaft (1 Kammer, 25 m³), Behälter begehbar, Vorraum vorhanden, ordnungsgemäßer Überlauf

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Das sichtbare nähere Umfeld der Wassergewinnungszone lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der sichtbare bauliche Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert eine Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind augenscheinlich in einem solchen Zustand, dass keine Beeinträchtigung der Wasserqualität zu erwarten ist.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht den Anforderungen.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand.

3. Prüfberichte: siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 277628/596441

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

AGROLAB Austria GmbH

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum	23.03.2016
Kundennr.	1001765
Gutachtennr.	178315

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0