

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 17.03.2014
 Kundennr. 1001765
 Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT 215394 / 2 - 438736 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag	215394 / 2
Analysennr.	438736 / 2 Trinkwasser
Projekt	76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser
Probeneingang	10.03.2014
Probenahme	10.03.2014
Probenehmer	Agrolab Austria Werner Malli
Kunden-Probenbezeichnung	Weinberg 10, Fam. Gruber
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						
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾	sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾	sensorisch
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			²⁾	sensorisch
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,1			25	ÖN M6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	489	5		2500	EN 27888
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	8				ÖN M6616
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,36	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,59	0,05			EN ISO 9963-1

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

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Helmut Deschauer
 Manfred Gattringer



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 17.03.2014

Kundennr. 1001765

Seite 2 von 3

PRÜFBERICHT 215394 / 2 - 438736 / 2

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
			304/2001 Parameter- werte	304/2001 Indikator- werte	
Calcium (Ca)	mg/l	71,9	0,1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg)	mg/l	29,4	0,1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	1,7	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,6	1	50	EN ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	12,0	1	250 ⁹⁾ 16)	EN ISO 10304-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395
Natrium (Na)	mg/l	3,59	0,5	200	EN ISO 17294-2
Kalium (K)	mg/l	1,73	0,5	50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	338	1		berechnet
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,039		1	berechnet
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,00			berechnet
Carbonathärte	°dH	15,7	0,2		berechnet
Gesamthärte	°dH	16,8	0,1	>8,4 ²²⁾ 19)	berechnet

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	7	0	20	EN ISO 6222
Coliforme Keime	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	0,18	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	mg/l	0,020	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2

- 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.

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 17.03.2014
Kundennr. 1001765
Seite 3 von 3

PRÜFBERICHT 215394 / 2 - 438736 / 2

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

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

Beginn der Prüfungen: 10.03.2014

Ende der Prüfungen: 13.03.2014

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

Erstgutachten 13.03.2014
Datum 17.03.2014
Kundenr. 1001765
Gutachtenr. 156717
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 1 von 4

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

Erstgutachten 13.03.2014
Datum 17.03.2014
Kundennr. 1001765
Gutachtennr. 156717
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 2 von 4

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

Erstgutachten 13.03.2014
Datum 17.03.2014
Kundennr. 1001765
Gutachtennr. 156717
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 3 von 4

2. Lokalaugenschein / Inspektionsbericht (gem. ÖNORM M5874)

Lokalaugenschein durch:

Malli Werner

Datum:

10.03.14

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

Bohrbrunnen 60 m tief (ehemaliger Schachtbrunnen 25 m tief - jetzt bis oben hin verrohrt) in einer beweideten Wiese außerhalb des gekennzeichneten und eingezäunten Schutzgebietes, Vorschacht aus Betonringen, Sohle betoniert, Standrohr dicht, versperrbarer Edelstahldeckel mit Dichtung, Entlüftung und Insektengitter, Unterwasserpumpe.
Ablaufdrainage im Vorschacht - betoniertes Bassin in der Ortschaft (1 Kammer, 25 m³), Behälter begehbar, Vorraum vorhanden,

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Der Zustand des Einzugsgebietes läßt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind in einem solchen Zustand, daß jede Beeinträchtigung der Wassergüte vermieden wird.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht dem Stand der Technik.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Anmerkungen: Brunnenabdeckung liegt nicht dicht am oberen Schachtring auf - muß abgedichtet werden.

Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßen Zustand.

3. Prüfberichte: siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 215394/438736

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

Erstgutachten 13.03.2014
Datum 17.03.2014
Kundennr. 1001765
Gutachtennr. 156717
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 4 von 4

Hinweise

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

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