



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 BREITENAICH-ORT
NR. 74
4075 BREITENAICH

Datum 14.12.2016
Kundennr. 10005918
Gutachtennr. 186698

TRINKWASSER - GUTACHTEN

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

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV der WG Breitenaiach
Anlagen ID: 5111001
Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung
Verteilte Wassermenge (m³/d): 45
Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 303640/665141

Eisen (Fe)
Mangan (Mn)

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 303640/665142

Eisen (Fe)
Mangan (Mn)
Coliforme Bakterien

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Lokalaugenschein: keine

Datum 14.12.2016
Kundennr. 10005918
Gutachtennr. 186698

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 303640/665141

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 303640/665142

Die vorhandene UV-Anlage ist auch weiterhin zu betreiben.

Es sollten geeignete Maßnahmen zur Herstellung einer einwandfreien Qualität des abgegebenen Wassers (z.B. Einbau einer Anlage zur Enteisung / Entmanganung) ergriffen werden. Deren Wirksamkeit sollte durch eine Nachuntersuchung der überschrittenen Parameter überprüft werden.

Bei kleinen Einzelwasserversorgungsanlagen (abgegebene Wassermenge von < 10 m³/Tag) mit einwandfreier Wasserqualität können geogen bedingte Überschreitungen von Eisen bis zu 0,80 mg/l und von Mangan bis zu 0,20 mg/l toleriert werden und vom Einbau einer technischen Wasseraufbereitungsanlage abgesehen werden.

5. Inspektionsbericht und Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665139

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665140

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665141

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665142

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665143

Auftragsnummer/Analysennummer: 303640/665144

6. Beurteilung:

Das Wasser kann ohne Gefährdung der menschlichen Gesundheit getrunken oder verwendet werden (§ 3 TWV). Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind Maßnahmen erforderlich.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger



Hinweise

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

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 BREITENAICH-ORT
NR. 74
4075 BREITENAICH

Datum 14.12.2016
Kundennr. 10005918
Gutachtennr. 186698

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV der WG Breitenaiach

Anlagen ID: 5111001

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 45

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

Inspektion durch:

Huber Jakob

Datum:

07.12.16

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

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 14.12.2016
Kundennr. 10005918
Gutachtennr. 186698

Anlagenbeschreibung:

3 Quellen: Siglquelle, Gattermaierquelle und Pointnerquelle. Die Quellen sind etwa 5 m tief gefasst und befinden sich ca. 150 m oberhalb des Hochbehälters im Wald. Ein gekennzeichnetes Schutzgebiet ist vorhanden.

2 Quellsammelschächte: betoniert mit ordnungsgemäßer Abdeckung, Überläufe mit Froschklappe gesichert.

Siglquelle und Gattermaierquelle fließen in den Quellsammelschacht I, welcher in weiterer Folge in den Quellsammelschacht II fließt. Beide QSS haben eine Einstiegsleiter mit Trockeneinstieg und 1 Kammer. Die Pointnerquelle (6m tief) fließt direkt in den Quellsammelschacht II.

Brunnen: Bohrbrunnen 58 m tief, ca. 150 m oberhalb des Hochbehälters im Wald. Vorschacht aus Schachtringen 1,5 m tief, DM 1 m, Sohle betoniert, Standrohr dicht, ausreichende Vorschachterhöhung, verzinkter, versperrbarer Deckel mit Dichtung und Entlüftung, Bodenablauf, Pumpe in 42 m Tiefe

Sowohl das Wasser sämtlicher Quellen, als auch das Wasser des Brunnens fließt über die UV-Anlage in den Hochbehälter und dann erst ins Netz.

UV-Anlage: Im Hochbehälter (vor Einlauf in HB) befindet sich die UV-Anlage der Fa. Aquafides der Type 1 AF300T, eine zertifizierte Anlage mit Wartungsvertrag.

Voralarm: 32,0 W/m²

Abschaltwert: 28,0 W/m²

max. Durchfluss: 18,28 m³/h

Hochbehälter: ca. 350 m oberhalb der Ortschaft in einer Wiese, betoniert, 1 Kammer 60 m³, mit Vorraum in einem Gebäude, versperrbare Türe, Überlauf mit Froschklappe.

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.

Anmerkungen: Der Bohrbrunnen wird nur bei Bedarf zugespeist, in der Regel nur gelegentlich im Sommer.

Zum Zeitpunkt der PN wurde der Brunnen auch dazugespeist.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger



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	14.12.2016
Kundennr.	10005918
Gutachtenr.	186698

Hinweise

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



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 BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665144

Auftrag 303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysenr. 665144 Trinkwasser
Projekt 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER
Probeneingang 07.12.2016
Probenahme 07.12.2016
Probennehmer Agrolab Austria Jakob Huber
Kunden-Probenbezeichnung Eichfeldsiedlung, Lagerhaus
Probenahmestelle-Bezeichnung Auslauf Heizraum
Witterung vor der Probenahme Trocken
Witterung während d.Probenahme Trocken
Bezeichnung Anlage WV der WG Breitenaiach
Offizielle Entnahmestellenr. 07
Bezeichnung Entnahmestelle Netzprobe
Angew. Wasseraufbereitungen keine
Misch-oder Wechselwasser JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA
Rückschluß auf Grundwasser NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)	geruchlos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Normwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	673	5	2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1	6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			-
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,74	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,27	0,05		EN ISO 9963-1:1995
Calcium (Ca)	mg/l	125	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	19,1	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	15,7	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	6,0	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat (SO4)	mg/l	66,6	1	250 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009



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 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665144

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 13395:1996
Natrium (Na)	mg/l	5,36	0,5		200 EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	1,70	0,5		50 ¹⁹⁾ EN ISO 17294-2:2004

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	380	1		EN ISO 9963-1:1995
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,127		1	-
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,90			DIN 38409-6 (H 6):1986
Carbonathärte	°dH	17,6	0,2		EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	21,9	0,1		>8,4 ²²⁾ ₁₉₎ DIN 38409-6 (H 6):1986

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0		100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	0,014	0,01		0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004

- 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 BI Anhang 3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 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.
- 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.

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: 07.12.2016
 Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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.

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 BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016

Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665139

Auftrag	303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser
Analysennr.	665139 Trinkwasser
Projekt	76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER
Probeneingang	07.12.2016
Probenahme	07.12.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Jakob Huber
Kunden-Probenbezeichnung	Breitenaich 68
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Waschküche
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV der WG Breitenaich
Offizielle Entnahmestellenr.	08
Bezeichnung Entnahmestelle	Netzprobe
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

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⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,6		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	675	5	2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1	6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			-
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ^{B)}	EN ISO 11732:2005
Mikrobiologische Untersuchungen					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2:2000

Datum 13.12.2016
Kundenr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665139

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 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.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

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.

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: 07.12.2016

Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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.

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 BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665140

Auftrag	303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser
Analysennr.	665140 Trinkwasser
Projekt	76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER
Probeneingang	07.12.2016
Probenahme	07.12.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Jakob Huber
Kunden-Probenbezeichnung	vor UV-Anlage
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Probemahn
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV der WG Breitenaiach
Offizielle Entnahmestellenr.	03
Bezeichnung Entnahmestelle	Quellen
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	NEIN
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)	geruchlos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,7		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	694	5	2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			-
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,63	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,22	0,05		EN ISO 9963-1:1995
Calcium (Ca)	mg/l	122	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	19,3	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	15,8	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	6,1	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat (SO4)	mg/l	63,5	1	250 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009

DOC-10-10663 147-DE-F3

Datum 13.12.2016

Kundenr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665140

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 13395:1996
Natrium (Na)	mg/l	5,35	0,5	200	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	1,68	0,5	50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Trübung (Labor)	NTU	<1,0	1		EN ISO 7027:1999 ²⁾

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	376	1		EN ISO 9963-1:1995
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,129		1	-
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,84			DIN 38409-6 (H 6):1986
Carbonathärte	°dH	17,4	0,2		EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	21,5	0,1	>8,4 ^{22) 19)}	DIN 38409-6 (H 6):1986

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	8	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2:2000

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	0,012	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004

- 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 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
- 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.

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: 07.12.2016

Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

WASSERGENOSSENSCHAFT BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665141

Auftrag 303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ
Wasser
Analysennr. 665141 Trinkwasser
Projekt 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER
Probeneingang 07.12.2016
Probenahme 07.12.2016
Probenehmer Agrolab Austria Jakob Huber
Probenahmestelle-Bezeichnung Auslauf Probehahn
Witterung vor der Probenahme Trocken
Witterung während d.Probenahme Trocken
Bezeichnung Anlage WV der WG Breitenaiach
Offizielle Entnahmestellennr. 04
Bezeichnung Entnahmestelle Bohrbrunnen
Angew. Wasseraufbereitungen keine
Misch-oder Wechselwasser NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch NEIN
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⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		metallisch			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,0		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	1000	5	2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		6,9	0,1	6,5 - 9,5 ^{1b)}	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			-
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	0,94	0,25	5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	7,63	0,05		EN ISO 9963-1:1995
Calcium (Ca)	mg/l	178	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	31,1	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,17	0,05	0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	10,6	1	200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO ₃)	mg/l	<1	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat (SO ₄)	mg/l	200	1	250 ⁹⁾ ¹⁶⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395:1996



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 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665141

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikatorwerte	Methode
Natrium (Na)	mg/l	8,52	0,5	200	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	2,32	0,5	50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Trübung (Labor)	NTU	4,5	1	²⁾	EN ISO 7027:1999

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	463	1		EN ISO 9963-1:1995
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,027		1	-
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	5,72			DIN 38409-6 (H 6):1986
Carbonathärte	°dH	21,4	0,2		EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	32,0	0,1	>8,4 ²²⁾ ₁₉₎	DIN 38409-6 (H 6):1986

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	15	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	2	0	20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2:2000

Summarische Parameter

TOC	mg/l	<0,15 (NWG)	0,4		¹⁴⁾ EN 1484:1997
-----	------	-------------	-----	--	-----------------------------

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	0,55	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	0,19	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004

- 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
- 14) ohne abnormale 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 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
- 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.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Eisen (Fe)	0,55	mg/l	Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten
Mangan (Mn)	0,19	mg/l	Richtwert TWV 304/2001 Indikatorwerte nicht eingehalten

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.





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 13.12.2016
Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665141

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

Beginn der Prüfungen: 07.12.2016
Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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.



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 BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016

Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665142

Auftrag 303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser

Analysenr. 665142 Trinkwasser

Projekt 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER

Probeneingang 07.12.2016

Probenahme 07.12.2016

Probenehmer Agrolab Austria Jakob Huber

Kunden-Probenbezeichnung Brunnen + Quellen vor UV-Anlage

Probenahmestelle-Bezeichnung Auslauf Probehahn

Witterung vor der Probenahme Trocken

Witterung während d.Probenahme Trocken

Bezeichnung Anlage WV der WG Breitenaich

Bezeichnung Entnahmestelle Auslauf unmittelbar vor UV- Anlage

Angew. Wasseraufbereitungen keine

Misch-oder Wechselwasser JA

Rückschluß Qual.beim Verbrauch NEIN

Rückschluß auf Grundwasser NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen						
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos				²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,8			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	861	5		2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,1	0,1		6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2				-
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,11	0,05		0,5 ^{B)}	EN ISO 11732:2005
Trübung (Labor)	NTU	1,7	1			²⁾ EN ISO 7027:1999
Mikrobiologische Untersuchungen						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	13	0		100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	4	0		20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	3	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008





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 13.12.2016

Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665142

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0	0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Summarische Parameter					
TOC	mg/l	<0,15 (NWG)	0,4		¹⁴⁾ EN 1484:1997
Metalle - Elemente					
Eisen (Fe)	mg/l	0,27	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	0,11	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004
Sonstige Untersuchungsparameter					
Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m³/h	1,8			Ablesung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m²	57,7			Ablesung vor Ort

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 14) ohne abnormale Veränderung
 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
 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.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	Richtwert TWV 304/2001	Indikatorwerte
Coliforme Bakterien	3	KBE/250ml	Richtwert TWV 304/2001	Indikatorwerte nicht eingehalten
Eisen (Fe)	0,27	mg/l	Richtwert TWV 304/2001	Indikatorwerte nicht eingehalten
Mangan (Mn)	0,11	mg/l	Richtwert TWV 304/2001	Indikatorwerte nicht eingehalten

Es wurden Indikatorwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

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

Beginn der Prüfungen: 07.12.2016

Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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.





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 BREITENAICH-ORT
 NR. 74
 4075 BREITENAICH

Datum 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665143

Auftrag	303640 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser
Analysenr.	665143 Trinkwasser
Projekt	76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder OÖ WASSER
Probeneingang	07.12.2016
Probenahme	07.12.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Jakob Huber
Kunden-Probenbezeichnung	Brunnen + Quellen nach UV-Anlage
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Probehahn
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV der WG Breitenaiach
Offizielle Entnahmestellenr.	06
Bezeichnung Entnahmestelle	Auslauf nach UV-Anlage
Angew. Wasseraufbereitungen	UV-Desinfektion
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾ ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ ÖNORM M 6620:2012

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	864	5	2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,1	0,1	6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-2			-
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,096	0,05	0,5 ^{B)}	EN ISO 11732:2005

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	0	10	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	10	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 7899-2:2000
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0	EN ISO 16266:2008





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 13.12.2016
 Kundennr. 10005918

PRÜFBERICHT 303640 - 665143

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWW 304/2001 Parameter- werte	TWW 304/2001 Indikator- werte	Methode
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0	0	TWW - BGBl. II, 304/2001
UV Durchlässigkeit					
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	25,6	1		DIN 38404-3 (C 3)
SSK 254 nm	m-1	5,91	0,1		DIN 38404-3 (C 3)
Sonstige Untersuchungsparameter					
Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m³/h	1,8			Ableseung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m²	57,7			Ableseung vor Ort

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 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.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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: 07.12.2016
 Ende der Prüfungen: 13.12.2016

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.