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 GROUP
Your labs. Your service.

Gemeindeamt
Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Datum	01.06.2018
Kundennr.	10003169
Gutachtennr.	204368

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis

Anlagen ID: 6051000

Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 50

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

2. 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.

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

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

5. Mitgeltende(r) Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 360002/808149

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-16-219601B-DE-P1

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum	01.06.2018
Kundennr.	10003169
Gutachtennr.	204368

Auftragsnummer/Analysennummer: 360002/808150

Auftragsnummer/Analysennummer: 360002/808151

Auftragsnummer/Analysennummer: 360002/808152

Auftragsnummer/Analysennummer: 360002/808153

6. Beurteilung:

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

AGROLAB Austria GmbH
Mag. Harald Haginger
Lebensmittelgutachter gem. § 73 LMSVG

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-219801B-DE-P2

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 GROUP
Your labs. Your service.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Datum	01.06.2018
Kundennr.	10003169
Gutachtennr.	204368

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis

Anlagen ID: 6051000

Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 50

Dieses Gutachten wird elektronisch in das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem übermittelt.

Inspektion durch:

Söllinger Philipp

Datum:

28.05.18

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-219801/8-DE-P3

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum	01.06.2018
Kundennr.	10003169
Gutachtennr.	204368

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Anlagenbeschreibung:

Bohrbrunnen Klopf I: ca. 80 m tief, im Wald, gekennzeichnetes Schutzgebiet , UW-Pumpe auf 36 m, betonierter Vorschacht, ordnungsgemäßer Nirostadeckel , Standrohr geschlossen, Sohle betoniert

Bohrbrunnen Klopf II: ca. 80 m tief, UW-Pumpe auf 36 m, auf einer nicht gedüngten Wiese, gekennzeichnetes Schutzgebiet, betonierter Vorschacht, ordnungsgemäßer Nirostadeckel, Standrohr geschlossen, Sohle betoniert

Entsäuerung Klopf: Nirostabehälter mit Akdolit Hydro-Karbonat zur Entsäuerung, Überlauf mit Froschklappe

Hochbehälter Kirchberg: 2 verflieste Kammern, Fassungsvermögen gesamt 250 m³, Eingang in Vorkammer, Überlauf mit Froschklappe

Quellen Pemsedt: 2 Quellen, 4-5 m unter Grund gefaßt, im Wald, gekennzeichnetes Schutzgebiet, Quellsammelschacht GFK-Behälter (ca. 200 l), ordnungsgemäßer Nirostadeckel, Einstieg in Vorkammer, Überlauf mit Froschklappe

Entsäuerung Pemsedt: 3 geflieste Kammern, Entsäuerung mit Akdolit Hydro-Karbonat, Überlauf mit Froschklappe

Hochbehälter Tischberg: 2 geflieste Kammern, Fassungsvermögen gesamt 175 m³, Eingang in Vorkammer, 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.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

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

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-219801B-DE-P4

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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Gemeindeamt
Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808149

Auftrag	**360002**
Analysennr.	**808149 Trinkwasser**
Probeneingang	**28.05.2018**
Probenahme	**28.05.2018**
Probenehmer	**Agrolab Austria Philipp Söllinger**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI Schöpfprobe HB**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis**
Offizielle Entnahmestellennr.	**02**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Entsäuerung Pemsedt**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Entsäuerung**
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
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**25**				-
Sensorische Untersuchungen						
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
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**0**	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
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 16266:2008
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**10,2**			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		**7,9**	0,1		6,5 - 9,5[8)]	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**190**	5		2500	EN 27888:1993
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 [8)]	EN ISO 11732:2005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-2198008-DE-P1

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808149

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	**2,3**	1		200 9)	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	**7,4**	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,151**		1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395:1996
Sulfat (SO4)	mg/l	**11,4**	1		250 9) 16)	EN ISO 10304-1:2009
Calcium (Ca)	mg/l	**37,5**	1		400 19)	EN ISO 17294-2:2004
Eisen (Fe)	mg/l	**0,012**	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	**1,07**	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	**1,46**	1		150 19)	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	**<0,005**	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2:2004
Natrium (Na)	mg/l	**6,66**	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**1,88**	0,05			EN ISO 9963-1:1995
Hydrogencarbonat	mg/l	**112**	1			EN ISO 9963-1:1995
Carbonathärte	°dH	**5,26**	0,2			EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	**5,57**	0,1		>8,4 22) 19)	DIN 38409-6 (H 6):1986
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**1,00**				DIN 38409-6 (H 6):1986
Summenparameter						
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**<0,25**	0,25		5 15)	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Kohlensäure						
pH-Wert d. CaCO3-Sättigung(n.Heyer)		**7,8**	0			EN ISO 10523:2012
Sonstige Untersuchungsparameter						
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	**1,89**	0,1			EN ISO 9963-1:1995
Kalkl. Kohlensäure *	mg/l	**<1,0**	1			DIN 38404-10-M4 (C 10-M4)

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 Calzium 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 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 kohlensäurehältig 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.

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 01.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-219604/DE-P2

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808149

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-219808-DE-P3

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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Gemeindeamt
Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808150

Auftrag	**360002**
Analysennr.	**808150 Trinkwasser**
Probeneingang	**28.05.2018**
Probenahme	**28.05.2018**
Probenehmer	**Agrolab Austria Philipp Söllinger**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**Auslauf Probehahn**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis**
Offizielle Entnahmestellennr.	**01**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Entsäuerung Klopf**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Entsäuerung**
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
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**25**				-
Sensorische Untersuchungen						
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
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**0**	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
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 16266:2008
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**13,1**			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		**7,7**	0,1		6,5 - 9,5[8)]	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**269**	5		2500	EN 27888:1993
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 [8)]	EN ISO 11732:2005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-16-219003/I-DE-P4

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808150

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	**2,2**	1		200 9)	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	**1,7**	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,037**		1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395:1996
Sulfat (SO4)	mg/l	**18,7**	1		250 9) 16)	EN ISO 10304-1:2009
Calcium (Ca)	mg/l	**51,0**	1		400 19)	EN ISO 17294-2:2004
Eisen (Fe)	mg/l	**<0,01**	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	**1,52**	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	**3,19**	1		150 19)	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	**<0,005**	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2:2004
Natrium (Na)	mg/l	**8,67**	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**2,47**	0,05			EN ISO 9963-1:1995
Hydrogencarbonat	mg/l	**148**	1			EN ISO 9963-1:1995
Carbonathärte	°dH	**6,92**	0,2			EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	**7,86**	0,1		>8,4 22) 19)	DIN 38409-6 (H 6):1986
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**1,40**				DIN 38409-6 (H 6):1986
Summenparameter						
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**<0,25**	0,25		5 15)	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Kohlensäure						
pH-Wert d. CaCO3-Sättigung(n.Heyer)		**7,8**	0			EN ISO 10523:2012
Sonstige Untersuchungsparameter						
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	**2,59**	0,1			EN ISO 9963-1:1995
Kalkl. Kohlensäure *	mg/l	**2,6**	1			DIN 38404-10-M4 (C 10-M4)

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 Calzium 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 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 kohlensäurehältig 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.

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 01.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-216803R-DE-PS

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808150

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-2198008-DE-P6

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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Gemeindeamt
Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808151

Auftrag	**360002**
Analysennr.	**808151 Trinkwasser**
Probeneingang	**28.05.2018**
Probenahme	**28.05.2018**
Probenehmer	**Agrolab Austria Philipp Söllinger**
Kunden-Probenbezeichnung	**Tischberg 10**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**AI Heizraum**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis**
Offizielle Entnahmestellennr.	**04**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Netzprobe Hochzone Tischberg**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Entsäuerung**
Misch-oder Wechselwasser	**JA**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**JA**

Chemisch-technische und 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	**25**				-
Sensorische Untersuchungen						
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
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**10**	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
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**14,4**			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		**7,9**	0,1		6,5 - 9,5[8)]	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**221**	5		2500	EN 27888:1993
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 [8)]	EN ISO 11732:2005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-19-2198006-DE-P7

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808151

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 kohlensäurehältig 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.

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 01.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-218H006-DE-P8

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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Gemeindeamt Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808152

Auftrag	**360002**
Analysennr.	**808152 Trinkwasser**
Probeneingang	**28.05.2018**
Probenahme	**28.05.2018**
Probenehmer	**Agrolab Austria Philipp Söllinger**
Kunden-Probenbezeichnung	**Graben Auerbach 2**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**Auslauf Küche**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Netzprobe Niederzone**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Entsäuerung**
Misch-oder Wechselwasser	**JA**
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	**JA**
Rückschluß auf Grundwasser	**JA**

Chemisch-technische und 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	**25**				-
Sensorische Untersuchungen						
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
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**1**	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
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**15,5**			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		**7,9**	0,1		6,5 - 9,5[8)]	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**200**	5		2500	EN 27888:1993
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 [8)]	EN ISO 11732:2005

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DCC-19-219/008-DE-P9

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808152

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 kohlensäurehältig 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.

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 01.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-16-2196005-DE-P19

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 GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDE HIRSCHBACH
MUSEUMSTRAßE 5
4242 HIRSCHBACH/MÜHLKREIS

Gemeindeamt
Hirschbach im Mühlkreis
Eing.: 06. Juni 2018
Gesehen:

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808153

Auftrag	**360002**
Analysennr.	**808153 Trinkwasser**
Probeneingang	**28.05.2018**
Probenahme	**28.05.2018**
Probenehmer	**Agrolab Austria Philipp Söllinger**
Kunden-Probenbezeichnung	**Fam. Altmüller**
Probenahmestelle-Bezeichnung	**Auslauf Wirtschaftsraum**
Witterung vor der Probenahme	**Trocken**
Witterung während d.Probenahme	**Trocken**
Bezeichnung Anlage	**WVA Gemeinde Hirschbach/Mühlkreis**
Offizielle Entnahmestellennr.	**03**
Bezeichnung Entnahmestelle	**Endstrang im Bereich Guttenbrunn**
Angew. Wasseraufbereitungen	**Entsäuerung**
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
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	**25**				-
Sensorische Untersuchungen						
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
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	**3**	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
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	**0**	0		0	EN ISO 16266:2008
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**14,3**			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		**7,9**	0,1		6,5 - 9,5[6)]	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	**200**	5		2500	EN 27888:1993

Chemische Standarduntersuchung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-16-219B005-DE-P11

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808153

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator-werte	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	**<0,05**	0,05		0,5 8)	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	**2,4**	1		200 9)	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	**7,4**	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	**0,151**		1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,01**	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395:1996
Sulfat (SO4)	mg/l	**11,6**	1		250 9) 16)	EN ISO 10304-1:2009
Calcium (Ca)	mg/l	**39,5**	1		400 19)	EN ISO 17294-2:2004
Eisen (Fe)	mg/l	**0,051**	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	**1,08**	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	**1,45**	1		150 19)	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	**<0,005**	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2:2004
Natrium (Na)	mg/l	**6,66**	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**1,90**	0,05			EN ISO 9963-1:1995
Hydrogencarbonat	mg/l	**113**	1			EN ISO 9963-1:1995
Carbonathärte	°dH	**5,32**	0,2			EN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	**5,85**	0,1		>8,4 22) 19)	DIN 38409-6 (H 6):1986
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	**1,04**				DIN 38409-6 (H 6):1986
Summenparameter						
Oxidierbarkeit	mg O2/l	**<0,25**	0,25		5 15)	EN ISO 8467:1995 (mod.)
Kohlensäure						
pH-Wert d. CaCO3-Sättigung(n.Heyer)		**7,8**	0			EN ISO 10523:2012
Sonstige Untersuchungsparameter						
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	**1,88**	0,1			EN ISO 9963-1:1995
Kalkl. Kohlensäure *	mg/l	**<1,0**	1			DIN 38404-10-M4 (C 10-M4)

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 Calzium 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 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 kohlensäurehältig 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.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-10-2198008-DE-P12

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 GROUP
Your labs. Your service.

Datum 01.06.2018
Kundennr. 10003169

PRÜFBERICHT 360002 - 808153

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 01.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer

DOC-16-2186008-DE-P13