

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

## PRÜFBERICHT 344847 - 791545

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysenr.	<b>791545 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Brunnen Aufeld vor Desinfektion</b>
Probenahmestelle-Bezeichnung	<b>vor UV-Anlage</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/018321</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld vor Desinfektion</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>keine</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>NEIN</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>NEIN</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>JA</b>

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	16				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222:1999
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1		6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 10523:2012

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

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791545**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	<b>587</b>	5		2500	EN 27888:1993
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	<b>87,4</b>	1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)
SSK 254 nm	m-1	<b>0,59</b>	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)

**Chemische Standarduntersuchung**

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		0,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 11732:2005(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>11,0</b>	1		200 <sup>9)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>12,7</b>	1	50		EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,264</b>		1		-
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,030</b>	0,01	0,1 <sup>1)</sup>		EN ISO 13395:1996(MH)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>11,7</b>	1		250 <sup>9)</sup> <sup>16)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	<b>109</b>	1		400 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		0,2 <sup>34)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kalium (K)	mg/l	<b>2,71</b>	0,5		50 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>15,7</b>	1		150 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005		0,05 <sup>35)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,89</b>	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,83</b>	0,05			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>353</b>	1			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Carbonathärte	°dH	<b>16,3</b>	0,2			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Gesamthärte	°dH	<b>18,8</b>	0,1		>8,4 <sup>22)</sup> <sup>19)</sup>	DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>3,36</b>				DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)

**Summenparameter**

Oxidierbarkeit	mg O <sub>2</sub> /l	<b>&lt;0,25</b>	0,25		5 <sup>15)</sup>	EN ISO 8467:1995 (mod.)(MH)
----------------	----------------------	-----------------	------	--	------------------	-----------------------------

- 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 II 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 m<sup>3</sup>/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m<sup>3</sup>/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-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 105

**Methoden**

EN ISO 10304-1:2009; EN ISO 11732:2005; EN ISO 13395:1996; EN ISO 17294-2:2004; EN ISO 9963-1:1995; DIN 38404-3 (C 3):2005; EN ISO 8467:1995 (mod.); DIN 38409-6 (H 6):1986

Datum 16.04.2018  
Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791545**

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

*Beginn der Prüfungen: 05.04.2018*

*Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

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

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

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

## PRÜFBERICHT 344847 - 791546

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysennr.	<b>791546 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Brunnen Aufeld nach Desinfektion</b>
Probenahmestelle-Bezeichnung	<b>nach UV-Anlage</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/018322</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld nach Desinfektion</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>UV-Desinfektion</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>NEIN</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>JA</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>NEIN</b>

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	10				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222:1999
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,0			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	551	5		2500	EN 27888:1993

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

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791546**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	<b>85,4</b>	1			DIN 38404-3 (C 3):2005
SSK 254 nm	m-1	<b>0,69</b>	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005

**Sonstige Untersuchungsparameter**

Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m <sup>3</sup> /h	<b>34,5</b>				Ableseung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m <sup>2</sup>	<b>249</b>				Ableseung vor Ort

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung  
 TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Beginn der Prüfungen: 05.04.2018

Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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

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

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

## PRÜFBERICHT 344847 - 791547

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysennr.	<b>791547 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Brunnen Götzwang vor Desinfektion</b>
Probenahmestelle-Bezeichnung	<b>AI vor UV-Anlage</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/018310</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>UV-Desinfektionsanlage Brunnen Götzwang vor Desinfektion</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>keine</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>NEIN</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>NEIN</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>JA</b>

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	16				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222:1999
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		7,2	0,1		6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 10523:2012

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

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791547**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	<b>573</b>	5		2500	EN 27888:1993
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	<b>74,1</b>	1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)
SSK 254 nm	m-1	<b>1,30</b>	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)

**Chemische Standarduntersuchung**

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		0,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 11732:2005(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>3,8</b>	1		200 <sup>9)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>10,0</b>	1	50		EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,213</b>		1		-
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,038</b>	0,01	0,1 <sup>1)</sup>		EN ISO 13395:1996(MH)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>12,9</b>	1		250 <sup>9)</sup> <sup>16)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	<b>121</b>	1		400 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		0,2 <sup>34)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kalium (K)	mg/l	<b>1,55</b>	0,5		50 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>12,1</b>	1		150 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005		0,05 <sup>35)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Natrium (Na)	mg/l	<b>5,86</b>	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>6,52</b>	0,05			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>395</b>	1			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Carbonathärte	°dH	<b>18,3</b>	0,2			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Gesamthärte	°dH	<b>19,7</b>	0,1		>8,4 <sup>22)</sup> <sup>19)</sup>	DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>3,52</b>				DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)

**Summenparameter**

Oxidierbarkeit	mg O <sub>2</sub> /l	<b>0,32</b>	0,25		5 <sup>15)</sup>	EN ISO 8467:1995 (mod.)(MH)
----------------	----------------------	-------------	------	--	------------------	-----------------------------

- 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 II 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 m<sup>3</sup>/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m<sup>3</sup>/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-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 105

**Methoden**

EN ISO 10304-1:2009; EN ISO 11732:2005; EN ISO 17294-2:2004; DIN 38404-3 (C 3):2005; DIN 38409-6 (H 6):1986; EN ISO 8467:1995 (mod.); EN ISO 9963-1:1995; EN ISO 13395:1996

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

Datum 16.04.2018  
Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791547**

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

*Beginn der Prüfungen: 05.04.2018*

*Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

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

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

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018

Kundennr. 10086509

## PRÜFBERICHT 344847 - 791548

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysennr.	<b>791548 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Brunnen Götzwang nach Desinfektion</b>
Probenahmestelle-Bezeichnung	<b>AI nach UV-Anlage</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/018311</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>UV-Desinfektionsanlage Brunnen Götzwang nach Desinfektion</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>UV-Desinfektion</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>NEIN</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>JA</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>NEIN</b>

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	10				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222:1999
Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	TWV - BGBl. II, 304/2001
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	565	5		2500	EN 27888:1993

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791548**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	<b>72,3</b>	1			DIN 38404-3 (C 3):2005
SSK 254 nm	m-1	<b>1,41</b>	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005

**Sonstige Untersuchungsparameter**

Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m <sup>3</sup> /h	<b>18,3</b>				Ableseung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m <sup>2</sup>	<b>179</b>				Ableseung vor Ort

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung  
 TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Beginn der Prüfungen: 05.04.2018

Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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

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

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

## PRÜFBERICHT 344847 - 791549

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysenr.	<b>791549 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>ON Steinakirchen, Volksschule, Auslauf</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/026213</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Zentrum/Ernegg</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>UV-Desinfektion</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>JA</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>JA</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>NEIN</b>
Entnahme bei:	<b>Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Zentrum</b>

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	10				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
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
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222:1999
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,8			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		7,4	0,1		6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	551	5		2500	EN 27888:1993
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						

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

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791549**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05		0,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 11732:2005(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>8,4</b>	1		200 <sup>9)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>12,2</b>	1	50		EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,247</b>		1		-
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,1 <sup>1)</sup>		EN ISO 13395:1996(MH)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>12,1</b>	1		250 <sup>9)</sup> <sup>16)</sup>	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	<b>104</b>	1		400 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		0,2 <sup>34)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kalium (K)	mg/l	<b>2,36</b>	0,5		50 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>15,0</b>	1		150 <sup>19)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005		0,05 <sup>35)</sup>	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,61</b>	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>6,09</b>	0,05			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>369</b>	1			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Carbonathärte	°dH	<b>17,1</b>	0,2			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Gesamthärte	°dH	<b>18,0</b>	0,1		>8,4 <sup>22)</sup> <sup>19)</sup>	DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>3,21</b>				DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)

**Summenparameter**

Oxidierbarkeit	mg O <sub>2</sub> /l	<b>&lt;0,25</b>	0,25		5 <sup>15)</sup>	EN ISO 8467:1995 (mod.)(MH)
----------------	----------------------	-----------------	------	--	------------------	-----------------------------

**Metalle und Halbmetalle**

Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,0010</b>	0,001	0,01 <sup>4)</sup> <sup>5)</sup>		EN ISO 17294-2:2004(MH)
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,05		EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>0,0042</b>	0,001	2 <sup>4)</sup>		EN ISO 17294-2:2004(MH)
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,0010</b>	0,001	0,02 <sup>4)</sup>		EN ISO 17294-2:2004(MH)

- 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.
- 4) Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- 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 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 kohlendensäurehaltig 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 m<sup>3</sup>/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m<sup>3</sup>/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.

Datum 16.04.2018  
Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791549**

**Agrolab-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(MH) AGROLAB Standort Meggenhofen, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: 105

**Methoden**

EN ISO 17294-2:2004; DIN 38409-6 (H 6):1986; EN ISO 10304-1:2009; EN ISO 11732:2005; EN ISO 8467:1995 (mod.); EN ISO 13395:1996; EN ISO 9963-1:1995

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

*Beginn der Prüfungen: 05.04.2018*

*Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)*

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

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

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

Gemeinde Steinakirchen am Forst  
 Marktplatz 13  
 3261 Steinakirchen

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791550**

Auftrag	<b>344847 TWV Gemeinde Steinakirchen am Forst - 1. Halbjahr</b>
Analysennr.	<b>791550 Trinkwasser</b>
Rechnungsnehmer	<b>10080358 Ernst Höller GmbH</b>
Probeneingang	<b>05.04.2018</b>
Probenahme	<b>04.04.2018</b>
Probenehmer	<b>Thomas Baumgartner</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>ON Steinakirchen/Knolling, Bad Nr. 22</b>
Probenahmestelle-Bezeichnung	<b>AI Bad Satovich</b>
Witterung vor der Probenahme	<b>Trocken</b>
Witterung während d.Probenahme	<b>Trocken</b>
Bezeichnung Anlage	<b>WVA Steinakirchen/Forst</b>
Offizielle Entnahmestellenr.	<b>WL-541/026215</b>
Bezeichnung Entnahmestelle	<b>Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Reith/Knolling/Zehetgrub</b>
Angew. Wasseraufbereitungen	<b>UV-Desinfektion</b>
Misch-oder Wechselwasser	<b>JA</b>
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	<b>JA</b>
Rückschluß auf Grundwasser	<b>NEIN</b>
Entnahme bei:	<b>Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Knolling</b>

**Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
			304/2001 Parameter werte	304/2001 Indikator- werte	
<b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b>					
Lufttemperatur (vor Ort) °C	9,0				-
<b>Sensorische Untersuchungen</b>					
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>					
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
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0	20	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	100	EN ISO 6222:1999
<b>Physikalische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort) °C	9,1			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)	7,5	0,1		6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) µS/cm	547	5		2500	EN 27888:1993

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

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

Datum 16.04.2018  
 Kundennr. 10086509

**PRÜFBERICHT 344847 - 791550**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>					
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,050	0,05	0,5 <sup>8)</sup>	ÖNORM ISO 7150-1

- 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 kohlendioxidhaltig 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: 05.04.2018  
 Ende der Prüfungen: 16.04.2018 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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

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