

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 St. Kathrein am Offenegg
 St. Kathrein am Offenegg 2
 8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808167

Auftrag	356349 TWV Gemeinde St. Kathrein am Offenegg - St. Kathrein Dorf
Analysenr.	808167 Trinkwasser
Probeneingang	28.05.2018
Probenahme	28.05.2018
Probenehmer	Agrolab Austria Franz Schieder
Kunden-Probenbezeichnung	Auslaufhahn vor UV
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV St. Kathrein Dorf
Offizielle Entnahmestellenr.	M10780765
Bezeichnung Entnahmestelle	P1 Hochbehälter Dorf vor UV
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
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	17				-
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						
Enterokokken	KBE/250ml	1	0	0		EN ISO 7899-2:2000
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	6	0		20	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	54	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	>300	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		6,9	0,1		6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	151	5		2500	EN 27888:1993
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	92,5	1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)

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 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808167

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
SSK 254 nm	m-1	0,34	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005(MH)
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	1,2	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	6,5	1	50		EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,133		1		-
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 ¹⁾		EN ISO 13395:1996(MH)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	8,6	1		250 ⁹⁾ ₁₆₎	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	28,3	1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kalium (K)	mg/l	0,73	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	5,63	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Natrium (Na)	mg/l	1,26	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,64	0,05			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	97,0	1			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Carbonathärte	°dH	4,59	0,2			EN ISO 9963-1:1995(MH)
Gesamthärte	°dH	5,25	0,1		>8,4 ²²⁾ ₁₉₎	DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,94				DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Summenparameter						
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	0,27	0,25		5 ¹⁵⁾	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 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 kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Agrolab-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

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

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 05.06.2018
Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808167

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	
Enterokokken	1	KBE/250ml	Höchstwert überschritten
Coliforme Bakterien	>300	KBE/250ml	Coliforme Bakterien

Es wurden Parameterwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018
Ende der Prüfungen: 05.06.2018

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

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

Gemeinde St. Kathrein am Offenegg

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 St. Kathrein am Offenegg
 St. Kathrein am Offenegg 2
 8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808168

Auftrag	356349 TWV Gemeinde St. Kathrein am Offenegg - St. Kathrein Dorf
Analysenr.	808168 Trinkwasser
Probeneingang	28.05.2018
Probenahme	28.05.2018
Probenehmer	Agrolab Austria Franz Schieder
Kunden-Probenbezeichnung	Auslaufhahn nach UV-Anlage
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV St. Kathrein Dorf
Offizielle Entnahmestellenr.	M10780768
Bezeichnung Entnahmestelle	P2 Hochbehälter Dorf nach UV
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
---------	----------	-----------	---------------------------------------	--	---------

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	17			-
--------------------------	----	----	--	--	---

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Indikatorwert	Methode
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	2	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

Physikalische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Indikatorwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0		25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		6,9	0,1	6,5 - 9,5 ^{B)}	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	151	5	2500	EN 27888:1993
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	95,7	1		DIN 38404-3 (C 3):2005

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 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808168

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
SSK 254 nm	m-1	0,19	0,1			DIN 38404-3 (C 3):2005
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,050	0,05		0,5 ⁸⁾	ÖNORM ISO 7150-1
Sonstige Untersuchungsparameter						
Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m ³ /h	6,5				Ablesung vor Ort
Referenzbestrahlungsstärke (vor Ort)	W/m ²	91,4				Ablesung 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
 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: 05.06.2018

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

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler
 Gemeinde St. Kathrein am Offenegg

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 St. Kathrein am Offenegg
 St. Kathrein am Offenegg 2
 8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 05.06.2018

Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808169

Auftrag	356349 TWV Gemeinde St. Kathrein am Offenegg - St. Kathrein Dorf
Analysenr.	808169 Trinkwasser
Probeneingang	28.05.2018
Probenahme	28.05.2018
Probenehmer	Agrolab Austria Franz Schieder
Kunden-Probenbezeichnung	Volksschule St. Kathrein, Wasserhahn Technikraum
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV St. Kathrein Dorf
Offizielle Entnahmestellenr.	M10780775
Bezeichnung Entnahmestelle	P4 Volksschule St. Kathrein
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
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	17				-
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						
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
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,1			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		7,0	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	154	5		2500	EN 27888:1993
Chemische Standarduntersuchung						
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005(MH)
Chlorid (Cl)	mg/l	1,3	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009(MH)

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 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808169

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
Nitrat (NO3)	mg/l	6,6	1	50	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,135		1	-
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 ¹⁾	EN ISO 13395:1996(MH)
Sulfat (SO4)	mg/l	8,5	1	250 ⁹⁾ ¹⁶⁾	EN ISO 10304-1:2009(MH)
Calcium (Ca)	mg/l	27,3	1	400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01	0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Kalium (K)	mg/l	0,73	0,5	50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Magnesium (Mg)	mg/l	5,79	1	150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Natrium (Na)	mg/l	1,27	0,5	200	EN ISO 17294-2:2004(MH)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,50	0,05		EN ISO 9963-1:1995(MH)
Hydrogencarbonat	mg/l	88,5	1		EN ISO 9963-1:1995(MH)
Carbonathärte	°dH	4,20	0,2		EN ISO 9963-1:1995(MH)
Gesamthärte	°dH	5,15	0,1	>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾	DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,92			DIN 38409-6 (H 6):1986(MH)

Summenparameter

Oxidierbarkeit	mg O2/l	<0,25	0,25	5 ¹⁵⁾	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 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 kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

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

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

Beginn der Prüfungen: 28.05.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

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

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 05.06.2018
Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808169

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

Gemeinde St. Kathrein am Offenegg

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 St. Kathrein am Offenegg
 St. Kathrein am Offenegg 2
 8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808170

Auftrag	356349 TWV Gemeinde St. Kathrein am Offenegg - St. Kathrein Dorf
Analysenr.	808170 Trinkwasser
Probeneingang	28.05.2018
Probenahme	28.05.2018
Probenehmer	Agrolab Austria Franz Schieder
Kunden-Probenbezeichnung	Gasthaus Spreitzhofer, Wasserhahn Schank
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV St. Kathrein Dorf
Offizielle Entnahmestellenr.	M10780779
Bezeichnung Entnahmestelle	P5 Gasthaus Spreitzhofer
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN
Straße	Zeil 17
PLZ/ Ort	8171

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	19				-
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						
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	12	0		100	EN ISO 6222:1999
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,5			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
pH-Wert (vor Ort)		7,1	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523:2012
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	154	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.

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 05.06.2018
 Kundennr. 200025629

PRÜFBERICHT 356349 - 808170

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,050	0,05		0,5 ⁸⁾	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 kohlendensäurehaltig 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: 05.06.2018

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

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

Gemeinde St. Kathrein am Offenegg

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

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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

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

Gemeinde St. Kathrein am Offenegg
St. Kathrein am Offenegg 2
8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 11.06.2018
Kundennr. 200025629
Gutachtennr. 205340

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV St. Kathrein Dorf
Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung
Verteilte Wassermenge (m³/d): 60
Anzahl versorgter Personen: 300
Anlagen ID: M3482408R0

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 Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 356349/808167

Coliforme Bakterien

Überschreitung von Parameterwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 356349/808167

Enterokokken

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Lokalaugenschein: keine

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 356349/808167

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 11.06.2018
Kundennr. 200025629
Gutachtennr. 205340

Überschreitung von Parameterwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 356349/808167

Die vorhandene Desinfektionsanlage ist auch weiterhin zu betreiben.

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: 356349/808167

Auftragsnummer/Analysennummer: 356349/808168

Auftragsnummer/Analysennummer: 356349/808169

Auftragsnummer/Analysennummer: 356349/808170

6. Beurteilung:

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

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Eva Danninger

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.

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 St. Kathrein am Offenegg
St. Kathrein am Offenegg 2
8171 St. Kathrein am Offenegg

Datum 11.06.2018
Kundennr. 200025629
Gutachtennr. 205340

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV St. Kathrein Dorf
Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung
Verteilte Wassermenge (m³/d): 60
Anzahl versorgter Personen: 300
Anlagen ID: M3482408R0

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

Inspektion durch:

Franz Schieder

Datum:

28.05.18

Begutachtetes Objekt:

Gesamte Anlage

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

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 11.06.2018
Kundennr. 200025629
Gutachtennr. 205340

Anlagenbeschreibung:

Die WVA besteht aus den Anlagenteilen: 6 Quelfassungen (QF), 6 Quellsammelbehälter (QSS), 2 Hochbehälter (HB), 1 Vereinigungsbehälter, 1 Aufbereitungsanlage (UV Desinfektion) und 3 Versorgungszonen (VZ). Das Rohrnetz ist ca. 15 km lang und besteht hauptsächlich aus Kunststoff (Stichleitung).

Wasseraufbereitungsanlage| UV Anlage , Typ/Hersteller: Aquafides AF 300 T Bj.: 2013, Lage: HB-Dorf, Einspeisung in: HB- Dorf, Wartungsbuch vorhanden, ÖVGW Zertifikat vorhanden;
Letzte durchgeführte Wartung: Mai 2016

Soll-Werte laut ÖVGW:

Warnwert (RBS) P1: 54 W/m²

Abschaltwert (RBS) P2: 50,4 W/m²

Max. zul. Durchfluss : 13,88 m³/h

Quellfassung Trattebner II| Fassungstiefe: 3-4 m, Lage: Wald, Einspeisung in: QSS Trattebner I . Die Schutzzone (10x10m) ist frei zugänglich, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet .

Quellfassung Trattebner III| Fassungstiefe: 3-4 m, Lage: Wald, Einspeisung in: QSS Trattebner II . Die Schutzzone (10x10m) ist frei zugänglich, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet .

Quellfassung Pesslquelle| Fassungstiefe: ca. 2 m, Lage: Wiese, Einspeisung in: QSS. Die Schutzzone (10x10m) ist eingezäunt, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet und eingezäunt.

Quellfassung Steinbauerquelle| Fassungstiefe: ca. 2 m, Lage: Wald, Einspeisung in: QSS. Die Schutzzone (10x10m) ist eingezäunt, nicht frei von tiefwurzelndem Bewuchs (Bäume, Sträucher), sonst unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet.

Quellfassung Spreitzhofer 1| Fassungstiefe: 3 m, Lage: Wald, Einspeisung in: QSS Spreitzhofer. Die Schutzzone (10x10m) ist frei zugänglich, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet.

Quellfassung Spreitzhofer | Fassungstiefe: 4-5 m, Lage: Wald, Einspeisung in: QSS Spreitzhofer. Die Schutzzone (10x10m) ist frei zugänglich, frei von tiefwurzelndem Bewuchs und unauffällig. Das Umfeld der Wassergewinnungszone ist unauffällig. Ein Quellschutzgebiet ist gekennzeichnet.

Speicherbehälter QSS Trattebner II| Quellsammelschacht, Anzahl der Wasserkammern: 1, Anzahl der Zuläufe: 1, Lage: Wald, Ausführung: Kunststoff, Förderung keine, Einspeisung in: QSS Trattebner Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Die Schachtrandhöhe ist >30cm über der Geländeoberkante. Der Einstieg erfolgt auf Wasser. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter QSS Trattebner III| Quellsammelschacht, Anzahl der Wasserkammern: 1, Anzahl der

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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 11.06.2018
Kundennr. 200025629
Gutachtennr. 205340

Zuläufe: 1, Lage: Wald, Ausführung: Kunststoff, Förderung keine, Einspeisung in: QSS Trattebner Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Die Schachtrandhöhe ist >30cm über der Geländeoberkante. Der Einstieg erfolgt auf Wasser. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter QSS Trattebner | Quellsammelschacht, Volumen je Wasserkammer 4m³, Anzahl der Wasserkammern: 1, Anzahl der Zuläufe: 2, Lage: Wald, Ausführung: Kunststoff, Förderung keine, Einspeisung in: Vereinigungsbehälter. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Die Schachtrandhöhe ist >30cm über der Geländeoberkante. Der Einstieg erfolgt auf Wasser. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter QSS Pesslquelle| Quellsammelschacht, Anzahl der Wasserkammern: 2, Anzahl der Zuläufe: 1, Anzahl der Trockenkammern: 1, Lage: Wiese, Ausführung: betoniert, Förderung keine, Einspeisung in: Vereinigungsbehälter. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Die Schachtrandhöhe ist <30cm über der Geländeoberkante. Der Einstieg erfolgt in eine Vorkammer. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter Quellstube Steinbauerquelle| Quellstube, Anzahl der Wasserkammern: 1, Anzahl der Zuläufe: 1, Anzahl der Trockenkammern: 1, Lage: Wald, Ausführung: betoniert, die Quellstube ist als Stollen ausgeführt, Förderung keine, Einspeisung in: Vereinigungsbehälter. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Türe ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Ohne Schacht. Der Eingang erfolgt in eine Vorkammer. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter Spreitzhofer| Quellsammelschacht, Anzahl der Wasserkammern: 1, Anzahl der Zuläufe: 2, Lage: Wald, Ausführung: Kunststoff, Förderung keine, Einspeisung in: Vereinigungsbehälter. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Abdeckung ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Die Schachtrandhöhe ist >30cm über der Geländeoberkante. Der Einstieg erfolgt auf Wasser. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter Vereinigungsbehälter| Hochbehälter, Volumen je Wasserkammer: 4m³, Anzahl der Wasserkammern: 2, Anzahl der Zuläufe: 3, Lage: Wald, Ausführung: GFK, Förderung mit OW Pumpe, Einspeisung in: AB UV Anlage. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Kondenswasser oder Schimmelbildung). Be/Entlüftung ist

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

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

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	11.06.2018
Kundennr.	200025629
Gutachtennr.	205340

mit engmaschigem Insektenschutz versehen, es ist kein baulicher Schaden sichtbar. Türe ist versperrt und ordnungsgemäß ausgeführt. Ohne Schacht. Der Eingang erfolgt in Vorkammer. Überlauf mit funktionierender Froschklappe. Die Anlage ist sauber.

Speicherbehälter HB Dorf| Hochbehälter, Volumen je Wasserkammer: 50m³, Anzahl der Wasserkammern: 2, Anzahl der Zuläufe: 1, Lage: Wald, Ausführung: betoniert, Innenwand mit Anstrich, Förderung keine, und mit OW Pumpe, Einspeisung in: Netz, HB Hoferhöhe. Das Umfeld des Wasserspeichers ist unauffällig. Das Fassungsvermögen ist augenscheinlich angemessen. Lüftung und Isolation des Speichers sind augenscheinlich ausreichend (kein sichtbares Ko

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: Schachtrand beim QSS Pesslquelle anheben. Rostige Anlagenteile bei der Quellstube Steinbauerquellen.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Eva Danninger

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.