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



Your labs. Your service.

Wasserverband Feistritztal zH. Herrn Erwin Marterer St. Johann bei Herberstein 160 8222 St. Johann bei Herberstein

EINGEGANGEN

Datum

02.10.2020

Kundennr.

200025622

PRÜFBERICHT 457718 - 288063

Auftrag

nicht

Ausschließlich

ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

" * " gekennzeichnet

457718 TWV Wasserverband Feistritztal - Herbst

Analysennr.

288063 Trinkwasser

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol Probeneingang

16.09.2020

Probenahme

16.09.2020

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Agrolab Austria Bernhard Summerer Auslaufhahn Hochbehälter Weinberg

Witterung vor der Probenahme

Trocken

Witterung während d.Probenahme

Trocken

Bezeichnung Anlage

WV Feistritztal - Herbst

Offizielle Entnahmestellennr.

M10764045

UV-Desinfektion

Bezeichnung Entnahmestelle

P16 Hochbehälter Weinberg

Angew. Wasseraufbereitungen

JA

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

JA

Rückschluß auf Grundwasser

Misch-oder Wechselwasser

NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

TWV

T\/\/

304/2001

304/2001

Parameter

Indikator-

Methode

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 26

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort) ÖNORM M 6620 : 2012-12 geruchlos Geschmack organoleptisch (vor Ort) ²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12 nicht analysiert Färbung (vor Ort) farblos, klar, ohne ÖNORM M 6620: 2012-12 **Bodensatz**

Mikrobiologische Parameter

_	The second of th						
<u> </u>	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
<u>a</u>	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
	Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
מנט	Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Ė	Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222 : 1000-05

Physikalische Parameter

١.	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,8		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	339	5	2500	EN 27888 : 1993-09
-	pH-Wert (vor Ort)		8.0	0.1	6.5 - 9.5 ¹⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02

Chemische Standarduntersuchung

0	Ammonium (NH4)	mg/i	<0,05	0,05	0,5 °	"∣ EN ISO 11732 : 2005-02(MH) ∣
5	Chlorid (CI)	mg/l	22,8	1	200 ⁹	EN ISO 15682 : 2001-08(MH)

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Seite 1 von 3

DOC-10-3105055-DE-P15

in diesem Dokument berichteten Parameter

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



Your labs. Your service.

Datum

02.10.2020

Kundennr.

TWV

TW/

200025622

15) EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)(MH)

PRÜFBERICHT 457718 - 288063

gekennzeichnet

Sym					304/2001 Parameter	304/2001 Indikator-	
E		Einheit	Ergebnis	BestGr.	werte	werte	Methode
	Nitrat (NO3)	mg/l	15,9	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
5	Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,321	0,025	1		-
5	Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07(MH)
000	Sulfat (SO4)	mg/l	19,4	1		250 ₁₆₎	
É	Calcium (Ca)	mg/l	50,3	1		400 19)	
ב כ	Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Ī	Kalium (K)	mg/l	2,50	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
3	Magnesium (Mg)	mg/l	9,94	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
5	Natrium (Na)	mg/l	10,4	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
-	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,44	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
5	Hydrogencarbonat	mg/l	146	1			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
5	Carbonathärte	°dH	6,83	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12(MH)
	Gesamthärte	°dH	9,32	0,1		>8,4 22)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01(MH)
	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,66			13)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01(MH)
!	Summenparameter						
. [Out all and and a lit	00/1				4.50	

Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch 1) bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.

< 0.25

0.25

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde,

mg O2/I

17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht 16)

Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.

Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt 18) der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der

Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde. 22)

Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden. 34)

35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.

39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

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 BGBI II 304/2001

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

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08

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

Oxidierbarkeit

DIN ISO 22743 : 2015-08; DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01; EN ISO 11732 : 2005-02; EN ISO 13395 : 1996-07; EN ISO 15682 : 2001-08; EN ISO 17294-2: 2016-08; EN ISO 8467: 1995-03 (mod.); EN ISO 9963-1: 1995-12

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

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

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



in diesem Dokument berichteten

ISO/IEC

gemäß

sind

Parameter

AGROLAB Austria GmbH Betriebsstätte Pischelsdorf

AGROLA

Your labs. Your service.

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

02.10.2020

Kundennr.

200025622

GROUP

PRÜFBERICHT 457718 - 288063

Beginn der Prüfungen: 16.09.2020 Ende der Prüfungen: 21.09.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

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

gekennzeichnet

Symbol

