

Mark	tgemeinde Ybbsitz
Eing.	17. März 2020
Zahl	I mitBlg

Prot.-Nr.: W-0174/20

Wien, 10.03.2020

# TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN im Bereich der WVA YBBSITZ

# März 2020

# im Auftrag der MARKTGEMEINDE YBBSITZ 3341 Ybbsitz, Markt 1





### 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

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE YBBSITZ MARKTPLATZ 1 3341 YBBSITZ

Datum

09.03.2020

Kundennr.

10088736

PRÜFBERICHT 430342 - 223320

Auftrag

gekennzeichnet

430342 Frühjahrsuntersuchung W-174/20

Analysennr.

223320 Trinkwasser

Rechnungsnehmer

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

Projekt

ISO/IEC 17025:2005

Parameter

26 Proben UAL

Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* " Probeneingang

03.03.2020

Probenahme

02.03.2020

Probenehmer

Dipl. Ing. Klaus Schlosser

Kunden-Probenbezeichnung

Hochbehälter Prochenberg, HFB Pulverwiese

Probenahmestelle-Bezeichnung

nach UV

Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme

Wechselhaft Trocken

Bezeichnung Anlage

WVA Marktgemeinde Ybbsitz

Offizielle Entnahmestellennr.

WL-429/019597

Bezeichnung Entnahmestelle

Auslauf nach UV, Reinwasser HFB Pulverwiese

Angew. Wasseraufbereitungen

**UV-Desinfektion** 

Misch-oder Wechselwasser

JA JA

Rückschluß Qual beim Verbrauch

NEIN

Rückschluß auf Grundwasser

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

TWV

TWV

304/2001

304/2001 Indikator-

Finheit

Ergebnis Best.-Gr.

Parameter werte

werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)

7.0

Sensorische Untersuchungen

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

■ Mikrobiologische Parame	ter	*				
F Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	I Market State Sta	10	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		10	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
E. coli	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
Enterokokken	KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
ල් Ps. aeruginosa	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort) °C 6,8 39) 25 DIN 38404-4: 1976-12

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



## AGROLAB Austria GmbH



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 gekennzeichnet eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum

09.03.2020

Kundennr.

10088736

### PRÜFBERICHT 430342 - 223319

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
100 100 ( 104)		453	5		2500	EN 27888 : 1993-09
eitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	7,5	0,1		6,5 - 9,518)	EN ISO 10523 : 2012-0
H-Wert (vor Ort)	NTU	<0,25	0,25		1 27	EN ISO 7027 : 1999-12
Frübung (Labor)	%	66,2	1			DIN 38404-3 : 2005-07
Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm)	70					DIN 38404-3 : 2005-07
SSK 254 nm	m-1	1,79	0,1			DIN 30404 0 . 2000 0
Chemische Standarduntersuc	hung				0.5 8	EN ISO 11732 : 2005-0
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05		0,0	
Chlorid (CI)	mg/l	5,1	11		200 9	
Nitrat (NO3)	mg/l	7,2	11	50		EN ISO 13395 : 1996-0
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,147	0,025	11		ENUISO 42205 : 1006 (
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1		EN ISO 13395 : 1996-0 DIN ISO 22743 : 2015-0
Sulfat (SO4)	mg/l	19,8	1 _		230 16	
	mg/l	76,4	1		400 19	
Calcium (Ca)	mg/l	<0,01			0,2 34	LITTIOG III
Eisen (Fe)	mg/l	0,95	0,5		50 19	
Kalium (K) Magnesium (Mg)	mg/l	18,3	1		150 19	
	mg/l	<0,005			0,05 3	EN ISO 17294-2 : 2016-0
Mangan (Mn) Natrium (Na)	mg/l	4,52			200	EN ISO 17294-2 : 2016-0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,89	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-1
Hydrogencarbonat	mg/l	295				EN ISO 9963-1 : 1995-1
Carbonathärte	°dH	13,7				EN ISO 9963-1 : 1995-1 DIN 38409-6 (H 6) : 1986-0
Gesamthärte	°dH	14,9	0,1		>8,4 2	9)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,66				DIN 38409-6 (H 6): 1986-0
	THE TOTAL STREET					
Summenparameter	mg O2/I	0,27	0,25		5	5) EN ISO 8467 : 1995-03 (mo
Oxidierbarkeit	IIIU UZ/I	0,21				THE REAL PROPERTY OF THE PARTY

	40.05	0.05		0.5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
mg/l		0,03			EN ISO 15682 : 2001-08
mg/l		1		200	EN ISO 13395 : 1996-07
mg/l		1	50	-	EN 130 13030 : 1000 0:
mg/l	0,147		1		EN 100 4220E : 1006 07
	<0,01	0,01	0,1		EN ISO 13395 : 1996-07
	19,8	1		250 (9)	DIN ISO 22743 : 2015-08
		1		400 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
		0.01			EN ISO 17294-2: 2016-08
mg/l					EN ISO 17294-2: 2016-08
mg/l		0,5			EN ISO 17294-2 : 2016-08
mg/l		1			
mg/l					EN ISO 17294-2 : 2016-08
	4,52	0,5		200	
	4,89	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
		1			EN ISO 9963-1 : 1995-12
		0.2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
				>8,4 22)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
"dH		0,1		-1 · 19)	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
mmol/l	2,66				
	mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	mg/l         <0,05	mg/l         <0,05	mg/l	mg/l

Gesamthärte	an	17,0 0,1	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,66	DIN 36409-0 (H 0) : 1300-01
Summenparameter		0.05	5 15) EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)
Oxidierbarkeit	mg O2/I	<b>0,27</b> 0,25	3 2

Der Parameterwert gilt bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI 17)

19)

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 18) Mindestwert niedriger sein.

Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung

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

berichteten Parameter Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden. Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden. 34)

35) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen 39

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

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

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



Dokument

0-297 (305-DE-42

gemäß

sind