

Mari	ctge	meir	ide Ybb	sitz
Eing.	2 1.	April	2023	
Zahl		1	mit	Di

Prot.-Nr.: W-0267/23

Wien, 19.04.2023

TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN im Bereich der WVA YBBSITZ

März 2023

im Auftrag der MARKTGEMEINDE YBBSITZ 3341 Ybbsitz, Markt 1





Sachverhalt/Veranlassung:

Die Marktgemeinde Ybbsitz betreibt zur Trinkwasserversorgung des Gemeindegebietes die Wasserversorgungsanlage Ybbsitz. Das Umweltanalytische Labor wurde durch die Marktgemeinde Ybbsitz beauftragt, an diesem Wasserversorgungssystem Trinkwasseruntersuchungen durchzuführen.

Untersuchungsdurchführung:

Die Trinkwasseruntersuchungen wurden in Zusammenarbeit mit der Agrolab Austria GmbH (akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für Trinkwasser) durchgeführt.

Am 29.03.2023 wurden insgesamt 4 Trinkwasserproben im Wasserversorgungsbereich Ybbsitz entnommen. Die Wasserproben wurden auftragsgemäß laut relevantem Bescheid (NÖ LR, Zahl GS4-SR-29/087-2007, 21.02.2008) bzw. gemäß Trinkwasser-Verordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 bzw. BGBl. II Nr. 359/2012 idgF.) bzw. gemäß Codexkapitel B1 "Trinkwasser" des Österreichischen Lebensmittelbuches (ÖLMB, 2007 idgF.) untersucht bzw. nachstehenden Untersuchungen zugeführt.

WVA Ybbsitz:

Nr	Code	Entnahmestelle	Messstellen Nr.	Untersuchungsumfang
1	Y1	Rohwasser HFB Pulverwiese, Auslasshahn vor UV-Anlage	WL-429/019596	Mindestuntersuchung vor UV-Desinfektion
2	Y2	Reinwasser HFB Pulverwiese, Auslasshahn nach UV-Anlage	WL-429/019597	Mikrobiologische Kontrolle nach UV-Desinfektion
-	Y3	Hochbehälter Pfandl	WL-429/019594	
3	Y4	Ortsnetz Ybbsitz	WL-429/019592	Umfassende Kontrolle
4	Y5	Ortsnetz Hochzone "In der Noth"	WL-429/019593	Mikrobiologische Kontrolle

Untersuchungsergebnisse/Beurteilung:

Im Anhang befindet sich das durch die Agrolab Austria GmbH erstellte Trinkwassergutachten sowie die jeweiligen Prüfberichte und Probenahme - Protokolle. In der umseitigen Tabelle sind die Untersuchungsergebnisse tabellarisch zusammengefasst.

WVA Ybbsitz: März 2023

Nr	Code	Entnahmestelle	Über IPW 1)	Über PW 2)	Beurteilung 3)
1	Y1	Rohwasser HFB Pulverwiese, Auslasshahn vor UV-Anlage	keine	keine	entspricht
2	Y2	Reinwasser HFB Pulverwiese, Auslasshahn nach UV-Anlage	keine	keine	entspricht
-	Y3	Hochbehälter Pfandl			
3	Y4	Ortsnetz Ybbsitz	keine	keine	entspricht
4	Y5	Ortsnetz Hochzone "In der Noth"	keine	keine	entspricht

- 1) Überschreitungen von Indikatorparameterwerten (IPW, Richtwert)
- 2) Überschreitungen von Parameterwerten (PW, Grenzwert)
- 3) im Rahmen des Untersuchungsumfanges

Aus den beiliegenden Trinkwasser-Prüfberichten ist ersichtlich, dass im Rohwasser Pulverwiese (Probe 1, Y1) sowie im Reinwasser nach UV-Desinfektion (Probe 2, Y2) - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - keine Überschreitungen von Richt- und Grenzwerten (IPW, PW) feststellbar waren.

Auch in den Netzproben Ortsnetz Ybbsitz (Y4) und Ortsnetz Hochzone (Y5) "In der Noth" waren - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - keine Überschreitungen von Richt- und Grenzwerten (IPW, PW) feststellbar.

Aus dem beiliegenden Trinkwasser-Gutachten ist ersichtlich, dass das untersuchte Wasser zur Verwendung als Trinkwasser geeignet ist.

Beilage(n):

- Trinkwasser-Gutachten / Inspektionsbericht (5 Seiten)
- Trinkwasser-Prüfberichte (13 Seiten)
- Probenahme-Protokolle / Lokalaugenschein (10 Seiten)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Die auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes oder die vollständige Publikation für werbende Zwecke darf nur mit schriftlicher Zustimmung der untersuchenden Stelle erfolgen!

Anmerkung: Wässrige Proben werden nach der internen Freigabe (nach Befunderstellung) entsorgt. Feststoffe bzw. Boden- und Abfallproben werden bis 6 Monate nach Probeneingang im Haus rückgestellt und anschließend entsorgt. Auf Wunsch können auch längere Aufbewahrungszeiten - gegen Gebühr - vereinbart werden.



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 Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE YBBSITZ MARKT 1 3341 YBBSITZ

Datum

18.04.2023

Kundennr.

10088736

Gutachtennr.

269184

TRINKWASSER - GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBI. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Marktgemeinde Ybbsitz Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 450 Anzahl versorgter Personen: 2000

Anlagen ID: N5695264R3 Projekt: 26 Proben UAL

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 (BGBI. 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.





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

Datum Kundennr. 18.04.2023

Gutachtennr.

10088736 269184

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

Auftragsnummer/Analysennummer: 572460/634893

Auftragsnummer/Analysennummer: 572460/634894

Auftragsnummer/Analysennummer: 572460/634895

Auftragsnummer/Analysennummer: 572460/634896

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. Harald Haginger

Hinweise

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







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 Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE YBBSITZ MARKT 1 3341 YBBSITZ

> Datum Kundennr.

18.04.2023 10088736

269184

Gutachtennr.

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Marktgemeinde Ybbsitz Versorgungsumfang: öffentliche Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 450 Anzahl versorgter Personen: 2000

Anlagen ID: N5695264R3 Projekt: 26 Proben UAL

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

Datensystem übermittelt.

Inspektion durch:

DI Schlosser Klaus

Datum:

29.03.23

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage





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

Datum Kundennr. 18.04.2023

Kundennr. Gutachtennr. 10088736 269184

Anlagenbeschreibung:

HFB Pulverwiese: 5 m tief, Brunnen befindet sich in einer verfliesten Brunnenstube in einer Wiese in einem Schutzgebiet, Duchmesser 3,0 m, Schacht dicht, ordnungsgemäße Abdeckung.

Der Horizontalfilterbrunnen Pulverwiese speist über eine UV-Anlage in den Hochbehälter Prochenberg.

UV-Anlage Pulverwiese: Fa. GWT, DUV-4A, Geräte-Nr. LIT 887.00.00.000, Baujahr 2011, ÖVGW

Register Nr. W 1.441

Max. zulässiger Durchfluss: 54 m³/h

Grenzwert UV-Mindestbestrahlungsstärke: 95,8 W/m2 Voralarm UV-Mindestbestrahlungsstärke: 106,8 W/m2

HB Prochenberg: 2 Kammer à 200m³ = 400 m³, betoniert und verfliest, Mehrkammersystem, Einstieg in Vorkammer, versperrbare Türe, dicht, ordnungsgemäßer Überlauf

Über eine Drucksteigerung werden aus dem Ortsnetz Ybbsitz der Hochbehälter Pfandl und zur Versorgung der Hochzone der Hochbehälter In der Noth angespeist.

HB Pfandl: 2 Kammern à 75m³ = 150 m³, betoniert und verfliest, Mehrkammersystem, Einstieg in Vorkammer, versperrbare Türe, dicht, ordnungsgemäßer Überlauf

HB In der Noth: Hochbehälter befindet sich im Wald, betoniert, 2 Kammern mit je 60 m³, Fassungsvermögen angemessen, Einstieg in die Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, versperrbare Tür, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf.

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: Betriebsstunden UV-Anlage 29.03.2023: 4946,8 h, Wasserzähler: 179331 m³ (analog)

Alle Behälter wurden im Dezember 2022 gereinigt.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger







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

Datum Kundennr. Gutachtennr. 18.04.2023 10088736 269184

Hinweise

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





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 Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

MARKTGEMEINDE YBBSITZ MARKT 1 3341 YBBSITZ

Datum

18.04.2023

Kundennr.

10088736

PRÜFBERICHT

Auftrag

Analysennr.

Rechnungsnehmer

Projekt

Probeneingang

Probenahme

Probenehmer

Kunden-Probenbezeichnung

Probenahmestelle-Bezeichnung Witterung vor der Probenahme

Witterung während d.Probenahme

Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle

Angew. Wasseraufbereitungen

Misch-oder Wechselwasser

Rückschluß Qual.beim Verbrauch

Rückschluß auf Grundwasser

572460 Frühjahrsuntersuchung W-267/23

634893 Trinkwasser

1001538 UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH

26 Proben UAL

30.03.2023

29.03.2023

Dipl. Ing. Klaus Schlosser

Hochbehälter Prochenberg, HFB Pulverwiese

vor UV

Wechselhaft

Schneefall

WVA Marktgemeinde Ybbsitz

N5700031R3

Auslauf vor UV, Rohwasser HFB Pulverwiese

keine

NEIN

NEIN

JA

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

Finheit

TV//

TIMA/

304/2001 304/2001

Parameter werte

Indikator-

Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	0,0	-
Zontonipolato (1111-11)			

Ergebnis Best.-Gr.

Sensorische Untersuchungen

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

Mikrobiologische Parameter

KBE/ml	27	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
KBE/ml	1	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
KBE/250ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04
KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 16266 : 2008-02
KBE/250ml	0	0		0	EN ISO 14189 : 2016-08
	KBE/ml KBE/250ml KBE/250ml KBE/250ml KBE/250ml	KBE/ml	KBE/IIII	KBE/ml	KBE/ml

Physikalische Parameter

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 berichteten Verfahren sind gemäß EN



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

Datum

18.04.2023

Kundennr.

10088736

PRÜFBERICHT

Auftrag Analysennr. 572460 Frühjahrsuntersuchung W-267/23

634893 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte Einheit DIN 38404-4: 1976-12 °C 7,3 0 25 Wassertemperatur (vor Ort) EN 27888: 1993-09 2500 Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) µS/cm 469 5 6,5 - 9,58) EN ISO 10523: 2012-02 pH-Wert (vor Ort) 7,6 0 EN ISO 7027-1: 2016-06 0,25 Trübung (Labor) NTU <0,25 DIN 38404-3: 2005-07 Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) % 70,2 1 d=100mm DIN 38404-3: 2005-07 1,54 0,1 SSK 254 nm m-1

Chemische Standarduntersu	chung					
Ammonium (NH4)	mg/l	0,010	0,01		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (CI)	mg/l	7,3	0,7		200 ⁹⁾	EN ISO 15682 : 2001-08
Nitrat (NO3)	mg/l	4,6	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,095	0,025	1		
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	20,4	1		250 ⁹⁾	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	95,9	1		400 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kalium (K)	mg/l	1,33	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	20,9	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Natrium (Na)	mg/l	5,63	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,04	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	304	2			EN ISO 9963-1: 1995-12
Carbonathärte	°dH	14,1	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	18,2	0,5		>8,4 ²²⁾	DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3.25				DIN 38409-6 (H 6): 1986-01

Summenparameter	Su	mm	enp	arai	meter
-----------------	----	----	-----	------	-------

a K	Oxidierbarkeit	mg O2/I	0,30 0,25	5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)

Sonstige Untersuchungsparameter

n	containing containing [
20	Durchfluss des Wassers (vor Ort)	m³/h	19,8	Ablesung vor Ort
-	Poforonzheetrahlungestärke (vor Ort)	\\//m²	250	Ablesung vor Ort

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert.

Seite 2 von 3



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

Datum

18.04.2023

Kundennr.

10088736

PRÜFBERICHT

Auftrag

572460 Frühjahrsuntersuchung W-267/23

634893 Trinkwasser

Analysennr.

- 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.
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteiat.
- Bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser gilt ein Parameterwert von 1,0 NTU im Wasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- 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.
- Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI 19) Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde. Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < $10~m^3/d$) 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.
- 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) 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 analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04; EN ISO 19458 : 2006-08 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 30.03.2023 Ende der Prüfungen: 04.04.2023

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

gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akk

Dokument

diesem

MARKTGEMEINDE YBBSITZ

UMWELTANALYTISCHES LABOR ZT-GMBH, Dr. Bernhard Brantner

Seite 3 von 3