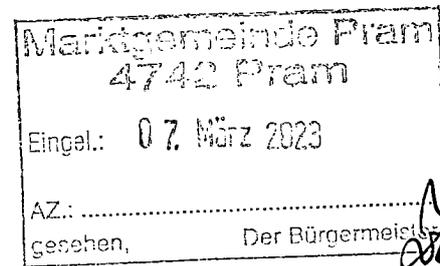


Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Marktgemeinde Pram
Marktstraße 1
4742 Pram



Datum 03.03.2023
Kundennr. 10004361
Gutachtennr. 270653

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Pram

Anlagen ID: 8221000

Versorgungsumfang: Gemeindewasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 300

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

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 576767/618985

Coliforme Bakterien

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./Analysenr.: 576767/618985

Die vorhandene UV-Anlage ist auch weiterhin zu betreiben.

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 03.03.2023
Kundennr. 10004361
Gutachtennr. 270653

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

Auftragsnummer/Analysennummer: 576767/618985
Auftragsnummer/Analysennummer: 576767/618986
Auftragsnummer/Analysennummer: 576767/618987
Auftragsnummer/Analysennummer: 576767/618988
Auftragsnummer/Analysennummer: 576767/618989

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 Pram
Marktstraße 1
4742 Pram

Datum 03.03.2023
Kundenr. 10004361
Gutachtenr. 270653

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Gemeinde Pram

Anlagen ID: 8221000

Versorgungsumfang: Gemeindewasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 300

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

Inspektion durch:

Taxacher Kilian

Datum:

23.02.23

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Datum 03.03.2023
Kundennr. 10004361
Gutachtennr. 270653

Anlagenbeschreibung:

Quelle Jetzing in einem Wald in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, Tiefe der Fassung minimal 3,5 und maximal 5 m, (max. Quellschüttung: ca. 6 l/sec.), Quelle läuft direkt in den HB

Hochbehälter Jetzing (befindet sich unmittelbar unterhalb der Quelfassung und wurde 2015 neu gebaut)

Hochbehälter ist begehbar durch Nirotür mit 2 betonierten Kammern à 75 m³

Quellwasser läuft zuvor über eine zertifizierte UV-Anlage der Fa. BWT, Type 400 W 100/35 N (Wartungsvertrag mit Fa. BWT und Wartungsbuch vorhanden). Die UV-Anlage befindet sich in der Schieberkammer des Hochbehälters.

Das Wasser des HB Jetzing speist direkt ins Netz (durchschnittlicher Verbrauch ca. 65 m³/d). Das restliche Wasser läuft direkt in den Hochbehälter Schulterzucker.

HB Schulterzucker (wurde 2015 saniert) befindet sich 4,4 km entfernt vom HB Jetzing auf einer Anhöhe in einer Wiese. Der HB ist über eine Tür begehbar durch Nirotür in den Vorraum und verfügt über 2 betonierte Kammern mit je 110 m³, ordnungsgemäßer Überlauf.

UV-Anlage: Max. Durchfluss 45,6 m³/h, min. UV.-Transmission: 11 %, Voralarm Referenzwert 30 W/m², Grenzwert Referenzwert 25 W/m². Fa BWT

Bohrbrunnen Brunnen Jetzing 1 - 39m tief, befindet sich in der Wiese ca. 5m vom Brunnenhaus entfernt, gekennzeichnetes Schutzgebiet vorhanden, Vorschacht betoniert, augenscheinlich dicht, ausreichende Schachtranderhöhung, Sohle betoniert, Standrohr dicht, Ablauf vorhanden, ordnungsgemäße, versperrbare Niroabdeckung mit Dunstkamin und Insektenschutz, Unterwasserpumpe, speist in Hochbehälter Jetzing

Bohrbrunnen Brunnen Jetzing 2 - 38m tief, befindet sich in der Wiese ca, 10m vom Brunnen Jetzing 1 entfernt, gekennzeichnetes Schutzgebiet vorhanden, Vorschacht betoniert, augenscheinlich dicht, ausreichende Schachtranderhöhung, Sohle betoniert, Standrohr dicht, Ablauf vorhanden, ordnungsgemäße, versperrbare Niroabdeckung mit Dunstkamin und Insektenschutz, Unterwasserpumpe, speist in Hochbehälter Jetzing

Brunnen Jetzing 1+2 werden im Brunnenhaus zusammengemischt, dann mit einer Transportleitung in Hochbehälter Jetzing befördert

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 03.03.2023
Kundennr. 10004361
Gutachtennr. 270653

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: Brunnen Jetzing 1 und Brunnen Jetzing 2 wurden 2015 saniert. Die Brunnen werden jeden Tag für eine Stunde bepumpt, dienen aber nur als Notversorgung. Das Brunnenhaus befindet sich ca. 500m unterhalb des Hochbehälter Jetzing.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

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 Pram
 Marktstraße 1
 4742 Pram

Datum 03.03.2023
 Kundennr. 10004361

PRÜFBERICHT

Auftrag	576767 Trinkwasseruntersuchung Frühjahr
Analysennr.	618989 Trinkwasser
Probeneingang	23.02.2023
Probenahme	23.02.2023
Probenehmer	Agrolab Austria Kilian Taxacher
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Probefahrrad Ablauf HB
Witterung vor der Probenahme	Trocken
Witterung während d. Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV Gemeinde Pram
Offizielle Entnahmestellennr.	06
Bezeichnung Entnahmestelle	Hochbehälter Schulterzucker
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWW 304/2001 Parameter werte	TWW 304/2001 Indikator- werte	Methode
Allgemeine Angaben zur Probenahme						
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	7,1				-
Sensorische Untersuchungen						
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620 : 2012-12
Mikrobiologische Parameter						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	5	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	1	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
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
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,2	0		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	550	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,8	0		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02
Chemische Standarduntersuchung						
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08

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

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 03.03.2023
Kundennr. 10004361

PRÜFBERICHT

Auftrag **576767** Trinkwasseruntersuchung Frühjahr
Analysennr. **618989** Trinkwasser

- 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.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

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 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: 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: 23.02.2023

Ende der Prüfungen: 02.03.2023

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. Hager, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter