

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT ST. PANTALEON
PANTALEONER STRASSE 25
5120 ST. PANTALEON



Datum 04.10.2022
Kundennr. 10004020
Gutachtennr. 263879

TRINKWASSER – GUTACHTEN inkl. INSPEKTIONSBERICHT

GUTACHTEN (gemäß TWV BGBl. II 304/2001)

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Gemeinde St. Pantaleon

Anlagen ID: 4371000

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 400

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 (BGBl. 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.

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

Datum 04.10.2022
Kundenr. 10004020
Gutachtenr. 263879

Auftragsnummer/Analysennummer: 556628/563765

Auftragsnummer/Analysennummer: 556628/563766

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.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT ST. PANTALEON
PANTALEONER STRASSE 25
5120 ST. PANTALEON

Datum	04.10.2022
Kundennr.	10004020
Gutachtennr.	263879

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WVA Gemeinde St. Pantaleon

Anlagen ID: 4371000

Versorgungsumfang: kommunale Wasserversorgung

Verteilte Wassermenge (m³/d): 400

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

Inspektion durch:

Bürkl, Ing. Philipp

Datum:

27.09.22

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Datum 04.10.2022
Kundenr. 10004020
Gutachtenr. 263879

Anlagenbeschreibung:

Quelle Klingeremoos: schachtbrunnenartig gefasste Quelle in einem versperrbaren Brunnenhaus im Wald, gekennzeichnetes Schutzgebiet, 6 m tief gefasst, Schacht mit Betonringen, 2 Unterwasserpumpen, speist ins Versorgungsnetz, in den HB Pirach und in den HB WAG

Bohrbrunnen Hochholz: im Wald in eingezäuntem und gekennzeichnetem Schutzgebiet, 24 m tief, mit 18 m tiefem, betoniertem Vorschacht, Sohle betoniert, Standrohr dicht, ordnungsgemäße Abdeckung, UW-Pumpe, speist ins Versorgungsnetz, in den HB Pirach und in den HB WAG,

Bohrbrunnen Trimmelkam: in einer Wiese neben dem Pumpenhaus in einem eingezäunten, gekennzeichneten Schutzgebiet, 40 m tief, Vorschacht aus Betonringen, Sohle betoniert, Standrohr dicht, ordnungsgemäße Abdeckung, Unterwasserpumpe
Enteisenungsanlage für den Brunnen Trimmelkam: im Pumpenhaus, Oxidation durch Lufterblasen, 2 betonierte Absetzbecken, anschließend Kiesfilter der Fa. BWT, Typ: QSF-750, speist ins Versorgungsnetz und in den HB WAG

Hochbehälter Pirach: am Waldrand, 3 geflieste Kammern mit Gesamtfassungsvermögen von 380 m³, durch Türe begehbar, HB speist mittels Drucksteigerung ins Versorgungsnetz und in den Hochbehälter WAG

Hochbehälter Riedersbach: am Waldrand, 2 betonierte Kammern mit je 100 m³ Fassungsvermögen, mit Niro ausgekleidet, durch Türe begehbar, HB speist ins Versorgungsnetz und liefert Wasser zur WVA Riedersbach.

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: Enthärtungsanlage der Firma Grünbeck im Technikraum des KIGA Riedersbach

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

GEMEINDEAMT ST. PANTALEON
PANTALEONER STRASSE 25
5120 ST. PANTALEON

Datum 04.10.2022
Kundenr. 10004020

PRÜFBERICHT

Auftrag **556628**
Analysennr. **563765** Trinkwasser
Probeneingang **27.09.2022**
Probenahme **27.09.2022**
Probenehmer **Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl**
Probenahmestelle-Bezeichnung **AI WH WC**
Witterung vor der Probenahme **Wechselhaft**
Witterung während d. Probenahme **Regnerisch**
Bezeichnung Anlage **WVA Gemeinde St. Pantaleon**
Offizielle Entnahmestellenr. **06**
Bezeichnung Entnahmestelle **Kindergarten Riedersbach**
Angew. Wasseraufbereitungen **keine**
Misch-oder Wechselwasser **JA**
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	11			-
--------------------------	----	----	--	--	---

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	55	0	100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	3	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
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 16266 : 2008-02

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,5		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	614	5	2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,2	0,1	6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02

Datum 04.10.2022

Kundennr. 10004020

PRÜFBERICHT

Auftrag **556628**

Analysenr. **563765** 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
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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: 27.09.2022

Ende der Prüfungen: 01.10.2022

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

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GEMEINDEAMT ST. PANTALEON
PANTALEONER STRASSE 25
5120 ST. PANTALEON

Datum 04.10.2022

Kundennr. 10004020

PRÜFBERICHT

Auftrag	556628
Analysennr.	563766 Trinkwasser
Probeneingang	27.09.2022
Probenahme	27.09.2022
Probenehmer	Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI Küche Gemeindeamt
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d. Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WVA Gemeinde St. Pantaleon
Offizielle Entnahmestellenr.	05
Bezeichnung Entnahmestelle	Netzentnahme Gemeinde St. Pantaleon
Angew. Wasseraufbereitungen	Belüftung/Enteisung
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und/oder 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	11				-

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	0	0	100	EN ISO 6222 : 1999-05
Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	2	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	16,4			25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) µS/cm	622	5		2500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)	7,2	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523 : 2012-02

Datum 04.10.2022
Kundennr. 10004020

PRÜFBERICHT

Auftrag **556628**
Analysenr. **563766** 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 kohlendensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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: 27.09.2022
Ende der Prüfungen: 01.10.2022

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