



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

An
Gemeinde St. Georgen bei Obernberg am Inn
St. Georgen 18
4983 St. Georgen



Ried, am 08.03.2024

Inspektionsbericht

Nr. AU2402096 zu Lokalausweis Nr.: 028211

Auftrag: Untersuchung gem. TWVO
Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung, St. Georgen 18, 4983 St. Georgen bei Obernberg am Inn
Anlagen-ID: 12261005
Versorgungsumfang: Kommunale Wasserversorgung

Gutachterliche Feststellungen aufgrund der durchgeführten Analysen und Vor-Ort-Erhebungen:

Im Rahmen des durchgeführten Lokalausweises wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen. Das Ergebnis der bakteriologischen Untersuchung der vorliegenden Wasserprobe entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 (in der gültigen Fassung).

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.


Mag. Mag. rer. nat.
Franz ZWINGLER
MMag. Franz Zwingler
Inspektionsstellenleiter, Prüfstellenleiter Stv.
Autorisierter Gutachter nach §73 LMSVG



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Lokalaugenschein

028211



Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, St. Georgen 18, 4983 St. Georgen bei Obernberg am Inn
Inspiziertes Objekt:	Gesamte Anlage
Auftraggeber:	Gemeinde St. Georgen bei Obernberg am Inn, St. Georgen 18, 4983 St. Georgen bei Obernberg am Inn
Durchgeführt am:	19.02.2024
Durchgeführt von:	Herr Peter Zwingler/ Institut
Angewandte Methode:	ÖNORM M 5874

Anlagenbeschreibung:	<p>Wassergewinnungsstelle: Bohrbrunnen, Tiefe (laut Auskunft Betreiber) ca. 180m, 2 Unterwasserpumpen Schachtbauwerk: Tiefe ca. 2m, Überniveau zur Umgebung ca. 35cm Schachtwand: betonierte Rohrdurchführung abgedichtet, Undichtheiten/Spuren eindringendes Oberflächenwasser nicht erkennbar Schachtboden: Beton, Pumpensumpf vorhanden, Brunnenkopf: Flansch verschraubt, Kabeldurchführung dicht, Schachtabdeckung: Beton nicht geteilt, überlappend, Einstiegsdeckel vorhanden, versperrbar, Belüftungspilz vorhanden, Insektengitter vorhanden Direktes Umfeld: Waldrand Weiteres Umfeld: landwirtschaftliche Nutzfläche Sonstiges: -</p> <p>Wasserspeicher: Tiefbehälter, Material: Edelstahl, 2 Becken je 75.00 m³ Festgestellte Mängel: -</p>
-----------------------------	--

Anlagenbewertung:

Die Wasserversorgungsanlage befindet sich, soweit einsehbar, in ordnungsgemäßem Zustand, eine negative Beeinflussung der Wasserqualität wird hintangehalten.



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Bakteriologische Analyse

Prot. Nr. 2402096-01



Entnahmestelle:	Auslauf Probehahn Brunnen Oberaichet		
Auftraggeber:	Gemeinde St. Georgen bei Obernberg am Inn St. Georgen 18, 4983 St. Georgen		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, St. Georgen 18, 4983 St. Georgen bei Obernberg am Inn		
Protokoll Nr.:	2402096-01	Entnahmestellen Nr.:	01
Entnommen am:	19.02.2024 10:04	Entnommen von:	ITU Zwingler Peter/ Institut
Eingegangen am:	19.02.2024 13:02	Auftrag:	Untersuchung gem. TWVO
Beginn Analyse:	19.02.2024 13:17	Ende Analyse:	22.02.2024 09:01
Analysenumfang:	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		

Misch- oder Wechselwasser:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	Ja
Probenahmeverfahren:	ÖNORM EN ISO 19458:2006, Zweck a

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			ohne Besonderheit	ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620:2012
Geschmack (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620:2012
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	20	2	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/100ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	DIN EN ISO 7899-2:2000

Allgemeine Hinweise:

- KBE = Koloniebildende Einheiten
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE
- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK_Probenahmepläne umgesetzt.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.
- Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.

KBE bei 22 °C/36 °C: Bei desinfiziertem Wasser unmittelbar nach Desinfektion (UV, Chlor, Ozon) gilt abweichend zu oben angegebenem Indikatorwert: 10 KBE/ml bei 22 °C und 36 °C



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER

Chemisch-physikalische Analyse

Prot. Nr. 2402096-01



Entnahmestelle:	Auslauf Probehahn Brunnen Oberaichet		
Auftraggeber:	Gemeinde St. Georgen bei Obernberg am Inn St. Georgen 18, 4983 St. Georgen		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung, St. Georgen 18, 4983 St. Georgen bei Obernberg am Inn		
Protokoll Nr.:	2402096-01	Entnahmestellen Nr.:	01
Entnommen am:	19.02.2024 10:04	Entnommen von:	ITU Zwingler Peter/ Institut
Eingegangen am:	19.02.2024 13:02	Auftrag:	Untersuchung gem. TWVO
Beginn Analyse:	19.02.2024 09:00	Ende Analyse:	19.02.2024 09:31
Analysenumfang	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		

Misch- oder Wechselwasser:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	Nein
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	Ja
Probenahmeverfahren:	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorenwert	Messwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	25	9,8	ÖNORM M 6616:1994
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	601	DIN EN 27888:1993

Allgemeine Hinweise:

- Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gemäß DOK_Probenahmepläne umgesetzt.
- Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.
- Bei den mit (*), °) oder ~) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um bei ITU nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in für diese Methoden akkreditierten Partnerlabors. - Für überbrachte Proben gilt, dass die Proben wie erhalten analysiert werden.
- Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung ist nur mit Zustimmung der ITU erlaubt.
- Messunsicherheit: es wird gemäß ILAC G8 4.2.1 die binäre Entscheidungsregel angewendet.