



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerksgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Trinkwasseruntersuchung - Inspektionsbericht

Auftraggeber: Trinkwassergemeinschaft Wagendorf

Berichtsnummer.:
260547-01

Wagendorferstrasse 30
8423 St. Veit am Vogau

Anlage: Wagendorf, TWG (TG St. Veit)

Projekt: jährliche Trinkwasseruntersuchung

Auftragsbezeichnung: TGW Wagendorf (TG St. Veit) 2026 WIS

Auftragsnummer:
260547

Zeitraum der Inspektion:

19.03.2026 -

Inspektor:

Stelzl Mario, Wasserlabor

Der im Rahmen des Auftrages Nr. 260547 durchgeführte Lokalaugenschein umfasst folgende Anlagenteile:
Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874

Anlagenteil:	Ortsbefund:
Quelle	Beschreibung: Das Wasser der Quelle wird über eine UV-Desinfektionsanlage aufbereitet (Anlagentyp: Bewades TYP 80E, Referenzbestrahlungsstärke: 55 W/m²). Lokalaugenschein: Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874: Die Lokalaugenscheine der UV-Anlage und der Quelle ergaben keinen Grund zur Beanstandung. Es wurden keine wasserhygienisch relevanten Mängel festgestellt. UV-Anlage: Die UV-Anlage (Anlagentyp: Bewades T80W80/14N) ist typgeprüft gemäß ÖNORM 5873; Regelblattnummer W1.761, Bestrahlungsstärke: 94,8 W/m², Durchfluss: der Durchfluss ist an die Leistung der Pumpe gekoppelt, 2 l/min, Betriebsstunden UV-Strahler: 7651 h (7 Schaltungen); Mindest-UV-Durchlässigkeit: 95,9 %; Datum der letzten Wartung: April 2025 (Einbau Neuanlage); zulässige Betriebsbedingungen: max. Durchfluss: 5,0 m³/h, Mindestbestrahlungsstärke: 52,6 W/m² Betriebstagebuch: vorhanden und geführt. Anmerkung: Die neue Anlage wurde im April 2025 eingebaut. Quelle mit Quellstube: Es handelt sich um eine gefasste Quelle mit Quellstube. In der näheren Umgebung der Quelle befinden sich Wiese und Wald, sowie ein Teich. Ein ausgewiesenes Schutzgebiet ist vorhanden. Die Anlage ist eingezäunt und zutritts gesichert, jedoch nicht alarm gesichert. Das betonierte Bassin in der Quellstube, ist mit Fliesen ausgekleidet und augenscheinlich sauber und dicht; der Deckel ist mit einer Dichtung versehen; eine Belüftung mit Insektensieb ist vorhanden, ebenso eine gängige Froschklappe am Überlauf, der in den Teich mündet. Mängel: keine Bauliche-technische Veränderungen: keine

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 260547 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:
Die Untersuchungsergebnisse (Ergebnisse der Prüfstelle: Wasserlabor der Holding Graz) sind im Bericht integriert.
Hinweis: Die erhobenen Daten werden im Einverständnis des Auftraggebers digital in die WIS-Datenbank der Landesregierung übermittelt

Probennummer:	Probenahmestelle/Probenbezeichnung:
260547/01	Quellstube, vor UV
260547/02	Übergabestelle, nach UV



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerksgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Gesamtbeurteilung:

Grundlage: Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Anhang 1) im erhobenen Umfang werden nach der UV-Desinfektion erfüllt.

Die Lokalaugenscheine der Quellstube und UV-Anlage ergaben im erhobenen Umfang keine wasserhygienisch relevanten Mängel. Die vor Ort erhobenen Anzeigewerte der nach ÖNORM M5873 typgeprüften UV-Anlage lagen innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte. Es lässt sich somit grundsätzlich auf einen ordnungsgemäßen Zustand der inspizierten Anlagenteile und deren Umgebung schließen.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften - "zur Verwendung als Trinkwasser geeignet"

	Signiert von	Horvath Stefanie
	Datum/Zeit	2026-04-21T13:07:51+02:00
	Prüfinformation	https://sign.app.graz.at/signature-verification

Graz, am 21.04.2026

Stefanie Horvath, MSc
zeichnungsberechtigt für die Inspektionsstelle
Gutachter/Gutachterin nach §73 LMSVG

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter "Probenahmestelle bzw. Bezeichnung der Probe" ausgewiesene Wasserprobe. Das auszugsweise Kopieren des Berichtes ist nicht gestattet. Gültig sind nur Berichte auf Papier, original oder digital unterfertigt bzw. vollständige Kopien des Originalberichtes.

Die Information zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist jederzeit gesondert auf www.holding-graz.at aufruf- und downloadbar. Die aktuellen AGBs finden Sie auf www.holding-graz.at/de/wasser/downloads/.

Probennummer: 260547/02

Probenahmestelle:	Übergabestelle, nach UV				
Entnahmestelle:	nach UV-Anlage				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	19.03.2026	Probenübernahme am:	20.03.2026		
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor, Horvath Stefanie, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	19.03.2026 bis 21.04.2026		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	UV-Desinfektion		

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
Routinemäßige Kontrolle

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6620:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6620:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6620:2012
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	9,8	°C	± 1,0	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	107	µS/cm	± 2	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	96	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
Escherichia coli	0	Anzahl/250ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/250ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	DIN EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	0	Anzahl/250ml		IPW: 0	ISO 14189:2016
KBE bei 22°C	0	Anzahl/ml		IPW: 10	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	2	Anzahl/ml		IPW: 10	ÖNORM EN ISO 6222:1999

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerksgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Probennummer: 260547/01

Probenahmestelle:	Quellstube, vor UV		
Entnahmestelle:	vor UV-Anlage		
Entnahmemart:	Schöpfprobe (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006)		
Probenahmedatum:	19.03.2026	Probenübernahme am:	20.03.2026
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor, Horvath Stefanie, Wasserlabor	Prüfzeitraum von 19.03.2026 bis 21.04.2026	
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung: keine	

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6620:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6620:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	9,8	°C	± 1,0	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	96	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	107	µS/cm	± 2	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	< 0,4	mg/l			EN 1484:1997
pH-Wert (Laborwert)	6,4	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	1,070	mmol/l	± 0,073		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	1,9	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	0,346	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	1,9	°dH			berechnet
Natrium	7,7	mg/l	± 0,6	IPW: 200	EN ISO 11885:2009
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	EN ISO 11885:2009
Calcium	9,1	mg/l	± 0,6	IPW: 400	EN ISO 11885:2009
Magnesium	2,9	mg/l	± 0,2	IPW: 150	EN ISO 11885:2009
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	< 2	mg/l		IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	< 2	mg/l		PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Ammonium	< 0,05	mg/l		IPW: 0,5	DIN EN ISO 11732:2005
Nitrit	< 0,005	mg/l		PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
Nitrat/50 + Nitrit/3	0,02	mg/l		≤ 1	berechnet
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,02	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,002	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
UV-Durchlässigkeit (254nm;10cm) [1]	94,4	%			DIN 38404-3:2005
Trübung [1]	0,18	NTU			EN ISO 7027:2016
Escherichia coli	0	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	2	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/250ml			ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	0	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	0	Anzahl/250ml			ISO 14189:2016
KBE bei 22°C	14	Anzahl/ml			ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	4	Anzahl/ml			ÖNORM EN ISO 6222:1999

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit