



Trinkwasseruntersuchung - Prüfbericht

Auftraggeber: Transportleitung Oststeiermark GmbH

Berichtsnummer.:
252526-01

Bahnhofstraße 20b
8350 Fehring

Auftragsbezeichnung: TLO November 2025 WIS

Auftragsnummer: 252526

Anlage: TLO

Projekt: vierteljährliche Trinkwasseruntersuchung

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 252526 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:

Probenahmestelle/Probenbezeichnung:

P6 Hochbehälter Laßnitzhöhe

P8 Übergabeschacht Ilztal

P12 Übergabeschacht Hofkirchen

P14 Übergabestelle Schildbach

Probennummer:

252526/01

252526/02

252526/03

252526/04

Prüfungszeitraum: 03.11.2025 bis 25.11.2025

Hinweis:

Die erhobenen Daten werden im Einverständnis des Auftraggebers digital in die WIS-Datenbank der Landesregierung übermittelt



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

P6 Hochbehälter Laßnitzhöhe und P8 Übergabeschacht Ilztal:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Anhang 1) im erhobenen Umfang werden erfüllt.

P12 Übergabeschacht Hofkirchen und P14 Übergabestelle Schildbach:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht im erhobenen Umfang den Anforderungen der Trinkwasserverordnung §3 Abs1, das heißt, alle Parameterwerte werden eingehalten. Der nach Trinkwasserverordnung, Anhang I, Teil C vorgegebene Indikatorparameterwert für KBE bei 22 °C wird jedoch bei beiden Proben überschritten.

Meinungen und Interpretationen: Die Überschreitungen können nicht toleriert werden.

Hinweis zur Verpflichtung nach Trinkwasserverordnung (Anhang I, Teil C): Bei Überschreitungen von Indikatorparameterwerten sind eine Ursachenprüfung und nötigenfalls eine zeitnahe Durchführung geeigneter Maßnahmen (z. B. Spülmaßnahmen) erforderlich. Alle getroffenen Maßnahmen sind zu dokumentieren und ihre Wirksamkeit durch eine zeitnahe Nachkontrolle zu überprüfen.

Graz, am 25.11.2025

Stefanie Horvath, MSc
zeichnungsberechtigt für die Prüfstelle

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: 252526/01

Probenahmestelle:	P6 Hochbehälter Laßnitzhöhe				
Entnahmestelle:	Hochbehälter				
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	03.11.2025	Probenübernahme am:	03.11.2025		
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor				
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

Untersuchungsergebnisse

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
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	–			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	13,4	°C	± 1,3	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	653	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	726	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,5	–	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,42	mg/l	± 0,07		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	5,160	mmol/l	± 0,351		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	17,9	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	3,199	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	14,4	°dH			berechnet
Natrium	23,8	mg/l	± 1,8	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	3,9	mg/l	± 0,3	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	19,6	mg/l	± 1,6	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	95,9	mg/l	± 6,1	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	44,5	mg/l	± 5,7	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	44,8	mg/l	± 2,1	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	18,9	mg/l	± 1,3	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,01	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,001	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
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	0,38	mg/l		≤ 1	berechnet
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	2	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	Anzahl/ml		IPW: 20	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



Probennummer: 252526/02

Probenahmestelle:	P8 Übergabeschacht Ilztal		
Entnahmestelle:	Übergabeschacht		
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	03.11.2025	Probenübernahme am:	03.11.2025
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse
 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)	13,9	°C	± 1,4	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	744	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	670	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,3	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	85	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	3	Anzahl/ml		IPW: 20	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

Probennummer: 252526/03

Probenahmestelle:	P12 Übergabeschacht Hofkirchen		
Entnahmestelle:	Übergabeschacht		
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	03.11.2025	Probenübernahme am:	03.11.2025
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse
 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)	13,9	°C	± 1,4	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	735	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	662	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,3	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	> 1000	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	3	Anzahl/ml		IPW: 20	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

Probennummer: 252526/04

Probenahmestelle:	P14 Übergabestelle Schildbach		
Entnahmestelle:	Übergabestelle		
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	03.11.2025	Probenübernahme am:	03.11.2025
Probenehmer:	Weidacher Roman, Wasserlabor		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Mess- sicherheit	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)	14,2	°C	± 1,4	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	657	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	730	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,5	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,42	mg/l	± 0,07		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	5,214	mmol/l	± 0,355		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	18,0	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	3,215	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	14,6	°dH			berechnet
Natrium	23,9	mg/l	± 1,8	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	3,9	mg/l	± 0,3	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	19,5	mg/l	± 1,6	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	96,7	mg/l	± 6,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	44,6	mg/l	± 5,7	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	44,6	mg/l	± 2,1	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	18,7	mg/l	± 1,3	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,01	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,001	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
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	0,37	mg/l		≤ 1	berechnet
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	> 1000	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	Anzahl/ml		IPW: 20	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