



## Trinkwasseruntersuchung - Prüfbericht

**Auftraggeber:** Transportleitung Oststeiermark GmbH

**Berichtsnummer.:**  
250399-01

Bahnhofstraße 20b  
8350 Fehring

**Auftragsbezeichnung:** TLO Februar 2025 WIS

**Auftragsnummer:** 250399

**Anlage:** TLO

**Projekt:** vierteljährliche Trinkwasseruntersuchung

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 250399 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:

Probenahmestelle/Probenbezeichnung:

P9 Übergabeschacht Pischelsdorf

P14 Übergabestelle Schildbach

Probennummer:

250399/01

250399/02

Prüfungszeitraum: 20.02.2025 bis 28.02.2025

**Hinweis:**

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

**Gesamtbeurteilung:**

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

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Anhang 1) im erhobenen Umfang werden für die gegenständlichen Proben erfüllt.

Graz, am 28.02.2025

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](http://www.holding-graz.at) aufruf- und downloadbar.  
Die aktuellen AGBs finden Sie auf [www.holding-graz.at/de/wasser/downloads/](http://www.holding-graz.at/de/wasser/downloads/).



## 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: 250399/01**

Probenahmestelle:	<b>P9 Übergabeschacht Pischelsdorf</b>		
Entnahmestelle:	Übergabeschacht		
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	<b>20.02.2025</b>	Probenübernahme am:	20.02.2025
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)	8,7	°C	± 0,9	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	768	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	691	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,4	—	± 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	2	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	2	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: 250399/02

Probenahmestelle:	<b>P14 Übergabestelle Schildbach</b>				
Entnahmestelle:	Übergabestelle				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>20.02.2025</b>	Probenübernahme am:	20.02.2025		
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)	7,7	°C	± 0,8	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	696	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	773	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,4	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	< 0,4	mg/l			EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	5,622	mmol/l	± 0,382		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	19,6	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	3,492	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	15,7	°dH			berechnet
Natrium	24,9	mg/l	± 1,8	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	2,1	mg/l	± 0,2	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	21,2	mg/l	± 1,7	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	105	mg/l	± 7	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	47,7	mg/l	± 6,1	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	42,4	mg/l	± 2,0	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	22,4	mg/l	± 1,5	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	0,45	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	4	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	1	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