



## Trinkwasseruntersuchung - Inspektionsbericht

**Auftraggeber:** Gemeinde St. Radegund bei Graz

**Berichtsnummer.:**  
252441-01

Hauptstraße 10  
8061 St. Radegund bei Graz

**Anlage:** St. Radegund Gemeinde

**Projekt:** Trinkwasseruntersuchung mit Inspektion gemäß  
Bescheid GZ: ABT08GP-36387/2014-24

**Auftragsbezeichnung:** St. Radegund Gemeinde - Herbst 2025 WIS

**Auftragsnummer:**  
252441

**Zeitraum der Inspektion:** 23.10.2025 -

**Inspektor:**

Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des  
Wasserlabors

Der im Rahmen des Auftrages Nr. 252441 durchgeführte Lokalaugenschein umfasst folgende Anlagenteile:  
Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874

Anlagenteil:	Ortsbefund:
HB 1	<p>Beschreibung: Der Hochbehälter ist vollbetoniert und verfügt über 2 Speicherkammern mit einem Fassungsvermögen von je 100 m3. Die Innenflächen der Speicherkammern sind verfliest. Der Hochbehälter ist entsprechend ausgestattet (Entlüftung, Belüftung, Dichtung der Eingangstür, Froschklappe). Vom HB 1 gelangt das Wasser in den HB 3 und den HB 4.</p> <p>Lokalaugenschein: Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874: Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung. Es wurden keine wasserhygienisch relevanten Mängel festgestellt. In der näheren Umgebung des Hochbehälters befindet sich Wald, es konnten keine Auffälligkeiten im Nahbereich beobachtet werden. Die Anlage ist gegen Fremdzutritt gesichert. Der Zugang zum Behälter erfolgt seitlich über eine Türe, die mit einer ordentlich ausgeführten Dichtung versehen ist. Eine funktionstüchtige Belüftung mit engmaschigem Insekenschutzgitter und ein Überlauf mit gängiger Froschklappe sind vorhanden. Der Hochbehälter besteht aus 2 mit Fliesen ausgekleideten Wasserkammern (Fassungsvermögen: je 200 m3), die augenscheinlich sauber sind. Die Schieberkammer ist räumlich von den Wasserkammern getrennt.</p> <p>Mängel: keine Bauliche-technische Veränderungen: keine</p>
HB 3	<p>Beschreibung: In den Hochbehälter 3 speist das Wasser aus dem Hochbehälter 1 und das Wasser aus der Carlsquelle ein. Die Carlsquelle ist Hauptlieferant zur Befüllung des HB 3. Das Fassungsvermögen beträgt je Speicherkammer 72 m3. Die beiden Speicherkammern sind durch eine Leitung verbunden. Der Hochbehälter ist entsprechend ausgestattet (Be/Entlüftung, Nirostaeneinstiegstür mit Dichtung).</p> <p>Lokalaugenschein: Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874: Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung. Es wurden keine wasserhygienisch relevanten Mängel festgestellt. In der näheren Umgebung des Hochbehälters befindet sich Wiese, es konnten keine Auffälligkeiten im Nahbereich beobachtet werden. Die Anlage ist gegen Fremdzutritt gesichert. Der Zugang zum Behälter erfolgt seitlich über eine Türe, die mit einer ordentlich ausgeführten Dichtung versehen ist. Eine funktionstüchtige Belüftung mit engmaschigem Insekenschutzgitter und ein Überlauf mit gängiger Froschklappe sind vorhanden. Der Hochbehälter besteht aus 2 Wasserkammern (Material: Kunststoff; Fassungsvermögen: je 60 m3), die augenscheinlich sauber sind. Die Schieberkammer ist räumlich von den Wasserkammern getrennt.</p> <p>Mängel: keine Bauliche-technische Veränderungen: keine</p>
HB 4	<p>Beschreibung: Das Wasser des HB 3 speist in den HB 4 ein. Ebenso besteht eine Zuleitung von HB 1. Der HB 4 ist vollbetoniert und haben die beiden Speicherkammern ein Fassungsvermögen von je 10 m3. Der HB 4 ist entsprechend ausgestattet.</p> <p>Lokalaugenschein: Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874: Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung. Es wurden keine wasserhygienisch relevanten Mängel festgestellt. In der näheren Umgebung des Hochbehälters befinden sich Wiese und eine Straße, es konnten keine Auffälligkeiten im</p>



## 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



	Nahbereich beobachtet werden. Die Anlage ist gegen Fremdzutritt gesichert. Der Zugang zum Behälter erfolgt seitlich über eine Tür, die mit einer ordentlich ausgeführten Dichtung versehen ist. Eine funktionstüchtige Belüftung mit engmaschigem Insektenbeschutzgitter und ein Überlauf mit gängiger Froschklappe sind vorhanden. Der Hochbehälter besteht aus 2 Wasserkammern (Material: Kunststoff; Fassungsvermögen: je 40 m3), die augenscheinlich sauber sind. Die Schieberkammer ist räumlich von den Wasserkammern getrennt.  Mängel: keine Bauliche-technische Veränderungen: keine
--	--

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 252441 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:
252441/01	P7 Hochbehälter 1
252441/02	P8 Hochbehälter 3
252441/03	P9 Hochbehälter 4
252441/04	P12 Volksschule St. Radegund
252441/05	P13 Kinderkrippe Piepmatz
252441/06	P16 Wilfling Reinhard
252441/07	P18 Stocker Siegfried
252441/08	P19 Pensionsversicherungsanstalt
252441/09	P20 Pumpstation Alpenverein



**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 mit Ausnahme der Probe "P16 Wilfling Reinhard" erfüllt.

**P16 Wilfling Reinhard:**

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 überschritten.

Meinungen und Interpretationen: Diese geringfügige Überschreitung kann toleriert werden.

Die Lokalaugenscheine der Hochbehälter 1, 3 und 4 ergaben im erhobenen Umfang keine wasserhygienisch relevanten Mängel. 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"**

Graz, am 13.11.2025

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 auszugweise 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/).



**Probennummer: 252441/01**

Probenahmestelle:	<b>P7 Hochbehälter 1</b>
Entnahmestelle:	Hochbehälter
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors
Probentyp:	Trinkwasser nativ
	Probenübernahme am: 23.10.2025 Prüfzeitraum von 23.10.2025 bis 13.11.2025 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
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	8,6	°C	± 0,9	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	253	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	281	µS/cm	± 6	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,6	—	± 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)	2,387	mmol/l	± 0,162		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	7,5	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	1,339	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	6,7	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	50,2	mg/l	± 3,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	2,1	mg/l	± 0,2	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	6,5	mg/l	± 0,8	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	9,4	mg/l	± 0,4	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	7,5	mg/l	± 0,5	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	0,15	mg/l		≤ 1	berechnet
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
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	1	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: 252441/02**

Probenahmestelle:	<b>P8 Hochbehälter 3</b>				
Entnahmestelle:	Hochbehälter				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenübernahme am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz**

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBI.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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	10,0	°C	± 1,0	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	304	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	338	µS/cm	± 7	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,6	—	± 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)	3,310	mmol/l	± 0,225		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	9,6	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	1,707	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	9,3	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	66,1	mg/l	± 4,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	< 2	mg/l		IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	10,5	mg/l	± 0,5	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	3,6	mg/l	± 0,2	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	0,07	mg/l		≤ 1	berechnet
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
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	0	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 BGBI 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: 252441/03**

Probenahmestelle:	<b>P9 Hochbehälter 4</b>				
Entnahmestelle:	Hochbehälter				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenübernahme am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025	bis	13.11.2025
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	12,2	°C	± 1,2	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	332	µS/cm	± 7	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	299	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,7	—	± 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	0	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: 252441/04**

Probenahmestelle:	<b>P12 Volksschule St. Radegund</b>				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenerhebung am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz**

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBI.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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	12,3	°C	± 1,2	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	303	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	337	µS/cm	± 7	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,7	—	± 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)	3,310	mmol/l	± 0,225		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	9,6	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	1,709	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	9,3	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	66,2	mg/l	± 4,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	< 2	mg/l		IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	10,5	mg/l	± 0,5	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	3,6	mg/l	± 0,2	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	0,07	mg/l		≤ 1	berechnet
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
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	0	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 BGBI 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: 252441/05**

Probenahmestelle:	<b>P13 Kinderkrippe Piepmatz</b>				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenerhalt am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz**

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBI.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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	12,0	°C	± 1,2	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	303	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	337	µS/cm	± 7	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,7	—	± 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)	3,307	mmol/l	± 0,225		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	9,5	°dH			DIN 38409-6:1986
Gesamthärte in mmol/l	1,694	mmol/l			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	9,3	°dH			berechnet
Natrium	< 2	mg/l		IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	65,6	mg/l	± 4,2	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	< 2	mg/l		IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	< 2	mg/l		IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	10,7	mg/l	± 0,5	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	3,6	mg/l	± 0,2	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	0,07	mg/l		≤ 1	berechnet
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
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	0	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 BGBI 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: 252441/06**

Probenahmestelle:	<b>P16 Wilfling Reinhard</b>				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenerhebung am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025	bis	13.11.2025
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	14,7	°C	± 1,5	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	307	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	341	µS/cm	± 7	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,6	—	± 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	92	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	25	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: 252441/07**

Probenahmestelle:	<b>P18 Stocker Siegfried</b>
Entnahmestelle:	Ortsnetz
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors
Probentyp:	Trinkwasser nativ
Probenerhebung am:	23.10.2025
Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025
Art der Aufbereitung:	keine

**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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	13,8	°C	± 1,4	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	295	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	328	µS/cm	± 7	IPW: 2790	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	5	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



**Probennummer: 252441/08**

Probenahmestelle:	<b>P19 Pensionsversicherungsanstalt</b>				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenerhebung am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	11,4	°C	± 1,1	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	282	µS/cm	± 6	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	254	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,6	—	± 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	7	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: 252441/09**

Probenahmestelle:	<b>P20 Pumpstation Alpenverein</b>				
Entnahmestelle:	Ortsnetz				
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	<b>23.10.2025</b>	Probenerhebung am:	23.10.2025		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors	Prüfzeitraum von	23.10.2025 bis 13.11.2025		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

**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)	n.a.	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	12,8	°C	± 1,3	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	269	µS/cm	± 5	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	242	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,7	—	± 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	1	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