



## Trinkwasseruntersuchung - Prüfbericht

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

**Berichtsnummer.:**  
241751-01

Hauptstraße 10  
8061 St. Radegund bei Graz

**Auftragsbezeichnung:** St. Radegund Gemeinde - Quellen - 240814

**Auftragsnummer:** 241751

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 241751 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:

Probenahmestelle/Probenbezeichnung:

Desire Quelle

Ungarische Madonna

Irenen Quelle

Probennummer:

241751/01

241751/02

241751/03

Prüfungszeitraum: 14.08.2024 bis 20.08.2024



## 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 BGI 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

### **Desire Quelle:**

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

### **Ungarische Madonna:**

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

### **Irenen Quelle:**

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 coliforme Bakterien wird jedoch geringfügig überschritten.

Meinungen und Interpretationen: Die Überschreitung kann toleriert werden.

Graz, am 20.08.2024

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/).



**Probennummer: 241751/01**

Probenahmestelle:	<b>Desire Quelle</b>		
Entnahmestelle:	Quelle		
Entnahmeart:	Zulauf		
Probenahmedatum:	<b>14.08.2024</b>	Probenübernahme am:	14.08.2024
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

**Untersuchungsergebnisse**

Bakteriologische Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	10,4	°C	± 1,0	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	301	µS/cm	± 8	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	271	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
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	16	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



## 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: 241751/02**

Probenahmestelle:	<b>Ungarische Madonna</b>				
Entnahmestelle:	Quelle				
Entnahmearart:	Zulauf				
Probenahmedatum:	<b>14.08.2024</b>	Probenübernahme am:	14.08.2024		
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors				
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

### Untersuchungsergebnisse

Bakteriologische Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	12,0	°C	± 1,2	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	205	µS/cm	± 6	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	185	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
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	28	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: 241751/03**

Probenahmestelle:	<b>Irenen Quelle</b>		
Entnahmestelle:	Quelle		
Entnahmearart:	Zulauf		
Probenahmedatum:	<b>14.08.2024</b>	Probenübernahme am:	14.08.2024
Probenehmer:	Mag. Dr. Katharina Strohmeier, im Auftrag des Wasserlabors		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine

**Untersuchungsergebnisse**

Bakteriologische Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	13,3	°C	± 1,3	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	336	µS/cm	± 9	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	302	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	4	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	3	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