



# 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 - Prüfbericht

**Auftraggeber:** Marktgemeinde Feldkirchen,

Triesterstrasse 57  
8073 Feldkirchen/Graz

**Berichtsnummer.:**  
180401-01

<b>Projekt:</b>	Trinkwasseruntersuchung		
<b>Probenahmestelle:</b>	<b>P1 Kindergarten Feldkirchen; Wagnitzstraße 2</b>		
<b>Entnahmestelle:</b>	Ortsnetz		
<b>Entnahmearart:</b>	Entnahmehahn (DIN ISO 5667; EN ISO 19458, Zweck a)		
<b>Probenahmedatum:</b>	<b>14.11.2018</b>	<b>Probenübernahme am:</b>	14.11.2018
<b>Probennehmer:</b>	Weidacher Roman		
<b>Probenotyp:</b>	Trinkwasser nativ	<b>Art der Aufbereitung:</b>	keine
<b>Probennummer:</b>	180401/01	<b>Prüfungszeitraum:</b>	von 14.11.2018 bis 22.11.2018

### Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Geschmack, sensorisch	n.a.	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	14,7	°C	± 1,5	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	677	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	752	µS/cm	± 20	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	7,4	—	± 0,0	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	< 0,4	mg/l	± 0,00		ÖNORM EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3	5,286	mmol/l	± 0,354		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	18,3	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	14,8	°dH			berechnet
Natrium	22,0	mg/l	± 2,1	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l	± 0,0	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	99,1	mg/l	± 6,8	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	19,2	mg/l	± 1,7	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	52,3	mg/l	± 4,9	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	40,9	mg/l	± 3,9	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	19,4	mg/l	± 2,0	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Ammonium	< 0,05	mg/l	± 0,00	IPW: 0,5	DIN EN ISO 11732:2005
Nitrit	< 0,005	mg/l	± 0,000	PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,03	mg/l	± 0,00	IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,003	mg/l	± 0,000	IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
KBE bei 22°C	0	KBE/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	12	KBE/ml		IPW: 20	ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	0	KBE/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	KBE/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	0	KBE/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000

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

\* = nicht akkreditierter Parameter; \*\* = Fremdvergabe/Unterauftrag; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert

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



## Wasserlabor der Holding Graz

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



### Meinungen und Interpretationen:

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

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

Graz, am 29.11.2018



Mag. Peter Astner  
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.