

U-Zl.: A19758

Illmitz, am 25.10.2019

Prüfbericht 19758-P

Gemeinde St. Martin an der Raab
 Hauptplatz 7
 8383 St. Martin/R.

Dieser 5 seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

1. Probenangaben

Gegenstand	Trinkwasser
untersucht wurde	Ortswasserleitung St. Martin/R.
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Wolf
Bezeichnung der Probe P19758.01	Ortsnetz 1, Gemeindeamt Küche
Bezeichnung der Probe P19758.02	Ortsnetz 2, Bauhof
Probenahmeart	Hahnentnahme
Entnahmezeitpunkt	21.10.2019
Wetter	wolkenlos 13°C; Vortage: sonnig
Lokalausweis durchgeführt von	Jutta Prückler
Proben entnommen durch	Heike Stipsits
Dauer der Analytik	21.10.2019 bis 25.10.2019

Die Proben "vor Aufbereitung", "nach Aufbereitung vor UV" und "nach UV-Desinfektion" konnten aufgrund einer Störung der Pumpe nicht entnommen werden.

Illmitz, am 25.10.2019

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P19758.01

Probeneingangsnummer	P19758.01
Bezeichnung	Ortsnetz 1, Gemeindeamt Küche

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620
Trübung		klar	klar	-	ÖNORM M 6620
Geruch		geruchlos	geruchlos	-	ÖNORM M 6620
Geschmack		ohne	ohne	-	ÖNORM M 6620

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	16,5	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	339	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	9,7	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	9,5	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	0,2	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,2	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5
Calcium	mg/l	43	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	16	≤ 150	-	EN ISO 14911

Illmitz, am 25.10.2019

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Natrium	mg/l	8	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	1	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	6	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	< 1	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	207	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	4	≤ 250	-	EN ISO 10304-1

Illmitz, am 25.10.2019

2.2 Probe P19758.02

Probeneingangsnummer	P19758.02
Bezeichnung	Ortsnetz 2, Bauhof

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620
Trübung		trüb durch Luft	klar	-	ÖNORM M 6620
Geruch		geruchlos	geruchlos	-	ÖNORM M 6620
Geschmack		ohne	ohne	-	ÖNORM M 6620

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	18,4	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	328	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5

Illmitz, am 25.10.2019

3. Legende

IW	Indikatorparameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1
PW	Parameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1

Mikrobiologie

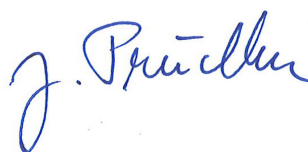


Renate Salzl
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde St. Martin an der Raab
Hauptplatz 7
8383 St. Martin/R.

Amt der Burgenländischen Landesregierung
Abteilung 6 - Lebensmittelaufsicht
Europaplatz 1
7000 Eisenstadt

Chemie



Ing. Jutta Prückler
Labor Chemie