

U-ZI.: A19264

Illmitz, am 23.05.2019

## Prüfbericht 19264-P

Gemeinde Unterkohlstätten  
 Unterkohlstätten 32  
 7435 Unterkohlstätten

Dieser 6 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	GD Unterkohlstätten, WVA Oberkohlstätten - OW-563
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Glatz Reinhard
Bezeichnung der Probe P19264.01	<b>UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion</b>
Bezeichnung der Probe P19264.02	<b>UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion</b>
Bezeichnung der Probe P19264.03	<b>HA Oberkohlstätten 29</b>
Probenahmeart	Hahnentnahme
Entnahmezeitpunkt	20.05.2019
Wetter	bewölkt 15°C; Vortage: wechselhaft, Regen
Lokalaugenschein durchgeführt von	Andrea Gartner
Proben entnommen durch	Gerhard Kliba
Dauer der Analytik	20.05.2019 bis 23.05.2019

Illmitz, am 23.05.2019

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P19264.01

Probeneingangsnummer	P19264.01
Bezeichnung	<b>UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion</b>
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2158979

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung		<b>farblos</b>	farblos	-	ÖNORM M 6620
Trübung		<b>klar</b>	klar	-	ÖNORM M 6620
Geruch		<b>geruchlos</b>	geruchlos	-	ÖNORM M 6620
Geschmack		<b>nicht bestimmt</b>	ohne	-	ÖNORM M 6620

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	<b>8,6</b>	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	<b>237</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	<b>2</b>	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 100 ml	<b>0</b>	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	in 100 ml	<b>0</b>	0	-	EN ISO 14189

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	<b>7,7</b>	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	<b>6,1</b>	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	<b>1,6</b>	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>0,2</b>	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009

Illmitz, am 23.05.2019

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Mangan	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5
Calcium	mg/l	50	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	3	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	2	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	< 1	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	2	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	12	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	134	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	13	≤ 250	-	EN ISO 10304-1

Illmitz, am 23.05.2019

## 2.2 Probe P19264.02

Probeneingangsnummer	P19264.02
Bezeichnung	<b>UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion</b>
Probenahmestelle	2
WIS Nummer	B2158981

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

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

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	<b>8,6</b>	≤ 25	-	DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	<b>246</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm	%	<b>94</b>	-	-	DIN 38404-4
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm	m <sup>-1</sup>	<b>0,28</b>	-	-	DIN 38404-4

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 10	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 10	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 250 ml	<b>0</b>	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 250 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 250 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	<b>0</b>	-	0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	in 250 ml	<b>0</b>	0	-	EN ISO 14189

Illmitz, am 23.05.2019

### 2.3 Probe P19264.03

Probeneingangsnummer	P19264.03
Bezeichnung	<b>HA Oberkohlstätten 29</b>
Probenahmestelle	10
WIS Nummer	B2158965

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

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

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	<b>12,9</b>	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	<b>243</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

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

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	≤ 0,5	-	DIN 38406-5

Illmitz, am 23.05.2019

### 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

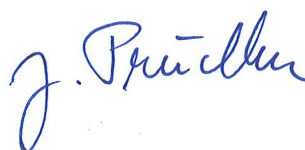


Mag. Heike Stipsits  
 Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde Unterkohlstätten  
 z.H. WVA Unterkohlstätten/Oberkohlstätten/Weißbachl/Günseck  
 Unterkohlstätten 32  
 7435 Unterkohlstätten

Abteilung 6 – Lebensmittelaufsicht  
 Soziales und Gesundheit  
 Europaplatz 1  
 7000 Eisenstadt

#### Chemie



Ing. Jutta Prückler  
 Labor Chemie