

U-Zl.: A18205

Illmitz, am 27.04.18

Prüfbericht 18205-P

Gemeinde Unterkohlstätten
 Unterkohlstätten 32
 7435 Unterkohlstätten

Dieser 7 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	WVA Unterkohlstätten/Oberkohlstätten/Weißenbachl/Günseck
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Weber Manfred
Bezeichnung der Probe P18205.01	UV-Desinfektionsanlage Oberkohlstätten, vor Desinfektion
Bezeichnung der Probe P18205.02	UV-Desinfektionsanlage Oberkohlstätten, nach Desinfektion
Bezeichnung der Probe P18205.03	Ortsnetz Oberkohlstätten, Pintzker, Küche
Bezeichnung der Probe P18205.04	Ortsnetz Holzschlag, Kindergarten
Bezeichnung der Probe P18205.05	Ortsnetz Weißenbachl, Tankstelle, WC Kappl
Probenahmeart	Hahmentnahme
Entnahmezeitpunkt	18.04.18
Wetter	17°C; Vortage: trocken
Entnahme durch	Renate Salzl Karina Weiss
Dauer der Analytik	18.04.18 bis 02.05.18

Illmitz, am 27.04.18

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P18205.01

Probeneingangsnummer	P18205.01
Bezeichnung	UV-Desinfektionsanlage Oberkohlstätten, vor Desinfektion
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2158979

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		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	7,5	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		6,8	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	226	≤ 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	1	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	BGBL II NR 304/2001

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	6,7	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	6,1	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	0,7	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,2	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	< 0,02	≤ 0,2	-	DIN 38406 - 1

Illmitz, am 27.04.18

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Mangan	mg/l	< 0,02	≤ 0,05	-	DIN 38406 Teil 2
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5
Calcium	mg/l	45	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	2	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	1	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	< 1	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	2	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	9	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	132	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	11	≤ 250	-	EN ISO 10304-1

2.2 Probe P18205.02

Probeneingangsnummer	P18205.02
Bezeichnung	UV-Desinfektionsanlage Oberkohlstätten, nach Desinfektion
Probenahmestelle	2
WIS Nummer	B2158981

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	7,5	≤ 25	-	DIN 38404-4
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	226	≤ 2500	-	EN 27888:1993
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm	%	95	-	-	DIN 38404-4
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm	m ⁻¹	0,20	-	-	DIN 38404-4

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 10	-	EN ISO 6222

Illmitz, am 27.04.18

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	1	≤ 10	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 16266
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	BGBL II NR 304/2001

2.3 Probe P18205.03

Probeneingangsnummer	P18205.03
Bezeichnung	Ortsnetz Oberkohlstätten, Pintzker, Küche
Probenahmestelle	10
WIS Nummer	B2158965

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	11,6	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		6,9	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	227	≤ 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

Illmitz, am 27.04.18

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

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

2.4 Probe P18205.04

Probeneingangsnummer	P18205.04
Bezeichnung	Ortsnetz Holzschlag, Kindergarten
Probenahmestelle	12
WIS Nummer	B2158969

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	14,5	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	255	≤ 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	1	≤ 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 27.04.18

2.5 Probe P18205.05

Probeneingangsnummer	P18205.05
Bezeichnung	Ortsnetz Weißenbachl, Tankstelle, WC Kappl
Probenahmestelle	14
WIS Nummer	B2158977

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	10,8	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	272	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	15	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	2	≤ 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

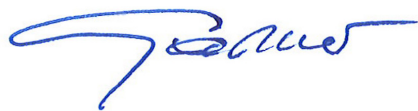
Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5

Illmitz, am 27.04.18

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



Andrea Gartner
Labor Mikrobiologie

Chemie



Ing. Maria Roisz
Labor Chemie