

U-ZI.: A220105

Illmitz, am 16.03.2022

Prüfbericht 22105-P

Gemeinde Oberdorf im Burgenland
 Untere Hauptstraße 9
 7501 Oberdorf

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 Oberdorf, WVA - OW-1188
Probenahmeplan	GD Oberdorf, WVA - OW-1188 - gerade Jahre, 1. HJ
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Wolfgang Brunner, Herr Manfred Konrath
Bezeichnung der Probe P220105.01	ON Bereich Nord, Gemeindeamt, Waschküche
Bezeichnung der Probe P220105.02	ON Bereich West, Höhried 26, Badezimmer
Probenahmeart	Hahmentnahme
Entnahmezeitpunkt	22.02.2022
Wetter	wolkenlos 10°C
Lokalaugenschein durchgeführt von	Kerstin Waldherr
Proben entnommen durch	Roswitha Muth
Dauer der Analytik	22.02.2022 bis 25.02.2022

Illmitz, am 16.03.2022

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P220105.01

Probeneingangsnummer	P220105.01
Bezeichnung	ON Bereich Nord, Gemeindeamt, Waschküche
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2756874

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	12,0	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	443	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	1	≤ 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
Gesamthärte	°dH	12,8	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	11,9	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	0,9	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,5	-	-	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

Illmitz, am 16.03.2022

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Calcium	mg/l	60	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	19	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	14	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	10	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	8	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	260	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	19	≤ 250	-	EN ISO 10304-1

Illmitz, am 16.03.2022

2.2 Probe P220105.02

Probeneingangsnummer	P220105.02
Bezeichnung	ON Bereich West, Höhried 26, Badezimmer
Probenahmestelle	4
WIS Nummer	B2757735

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	11,8	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,2	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	434	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	1	≤ 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 16.03.2022

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



Kerstin Waldherr
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde Oberdorf im Burgenland
Untere Hauptstraße 9
7501 Oberdorf

Chemie



Karina Weiss, MSc
Labor Chemie

Illmitz, am 16.03.2022

Anhang

Die Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen.

Hahmentnahmen von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.3 (Zweck a)

Schöpfproben von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.2

Entnahme von Proben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

Hahmentnahme von Proben aus Aufbereitungsanlagen für Badewasser
ISO 19458, Punkt 4.4.1.3

Entnahme von Proben aus Oberflächengewässern
EN ISO 19458, Punkt 4.4.4.1

Entnahme von Abwasserproben
EN ISO 19458, Punkt 4.4.5

Entnahme von Wasserproben aus zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden
ÖNORM B 5019, Punkt 7.5