

U-ZI.: A240206

Illmitz, am 26.03.2024

Prüfbericht 24206-P

Gemeinde Oberschützen
Hauptplatz 1
7432 Oberschützen

Dieser 8 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 Schmiedrait
Probenahmeplan	WVA Schmiedrait - 1. Halbjahr
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Julius Winkler, Herr Thomas Kirnbauer
Bezeichnung der Probe P240206.01	Schmiedrait - vor UV Desinfektion
Bezeichnung der Probe P240206.02	Schmiedrait - nach UV Desinfektion
Bezeichnung der Probe P240206.03	Schmiedrait - Ortsnetz Bereich Nordausfahrt, Schmiedrait 15, ZH Waschbecken Garage
Entnahmezeitpunkt	19.03.2024
Wetter	heiter 4°C; Vortage: Samstag Regen, dann trocken
Daten erhoben von	Alexander Brandstätter
Proben entnommen durch	Jürgen Wessely
Dauer der Analytik	19.03.2024 bis 22.03.2024



Biologische Station Neusiedler See
Amt der Burgenländischen Landesregierung - Abt. 4
Seevogelände 1, A-7142 ILLMITZ
Leitung: Mag. Dr. Thomas Zechmeister
Tel 057 600
e-mail post.bs-illmitz@bgld.gv.at



Illmitz, am 26.03.2024

Illmitz, am 26.03.2024

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P240206.01

Probeneingangsnummer	P240206.01
Bezeichnung	Schmiedrait - vor UV Desinfektion
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2354293
Probenahmeart	Hahmentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung ^{VO}		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung ^{VO}		keine	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch ^{VO}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	7,3	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,4	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	304	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	3	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	1	≤ 20	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 14189:2016-11

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	7,9	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

Illmitz, am 26.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	4,8	-	-	DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte	°dH	3,0	-	-	Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,7	-	-	EN 1484:2019-04
Eisen	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10
Calcium	mg/l	36	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	13	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	10	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	2	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	20	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	25	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	105	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	26	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07

Illmitz, am 26.03.2024

2.2 Probe P240206.02

Probeneingangsnummer	P240206.02
Bezeichnung	Schmiedrait - nach UV Desinfektion
Probenahmestelle	2
WIS Nummer	B2354294
Probenahmeart	Hahnentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung ^{VO}		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung ^{VO}		keine	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch ^{VO}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	7,3	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm	%	76	-	-	DIN 38404-3:2005-07
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm	m ⁻¹	1,22	-	-	DIN 38404-3:2005-07

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	6	≤ 10	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	2	≤ 10	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 14189:2016-11

Illmitz, am 26.03.2024

2.3 Probe P240206.03

Probeneingangsnummer	P240206.03
Bezeichnung	Schmiedrait - Ortsnetz Bereich Nordausfahrt, Schmiedrait 15, ZH Waschbecken Garage
Probenahmestelle	5
WIS Nummer	B2354301
Probenahmeart	Hahnenentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung ^{VO}		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung ^{VO}		keine	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch ^{VO}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	8,2	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,4	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	306	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	≤ 20	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Illmitz, am 26.03.2024

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
VO	Durchführung der Untersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, Wassertemperatur, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 20°C

Mikrobiologie

Barbara Eder

Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Wassergenossenschaft Aschau-Schmiedrait

Hauptplatz 1

7423 Oberschützen

Bezirkshauptmannschaft Oberwart

Hauptplatz 1

7400 Oberwart

Chemie

Dipl.-Ing. Gerwin Meixner

Labor Chemie

Illmitz, am 26.03.2024

Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Die Probenahme erfolgt im akkreditierten Bereich.

Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen.

Zur Probenahme von vom Kunden gezogenen und eingereichten Proben können diesbezüglich keine Angaben gemacht werden.

Hahnenentnahmen 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

Schöpfproben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

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

Schöpfproben 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

EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 5019, Punkt 7.5