

U-ZI.: A230451

Illmitz, am 28.07.2023

## Prüfbericht 23451-P

Gemeinde Oberschützen  
Hauptplatz 1  
7432 Oberschützen

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	Badewasser
untersucht wurde	Freibad Oberschützen
Probenahmeplan	Freibad Oberschützen - jährlich
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Alfred Wolfger
Bezeichnung der Probe P230451.01	<b>Schwimmbecken</b>
Bezeichnung der Probe P230451.02	<b>Planschbecken</b>
Bezeichnung der Probe P230451.03	<b>nach Filter</b>
Entnahmezeitpunkt	11.07.2023
Wetter	wolkenlos 30°C
Daten erhoben von	Gerhard Kliba
Proben entnommen durch	Karina Weiss
Dauer der Analytik	11.07.2023 bis 24.07.2023

Illmitz, am 28.07.2023

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P230451.01

Probeneingangsnummer	P230451.01
Bezeichnung	<b>Schwimmbecken</b>
Probenahmestelle	Schwimmbecken
Probenahmeart	Schöpfprobe

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Trübung <sup>VO</sup>		<b>keine</b>	klar	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	<b>24,3</b>	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		<b>7,0</b>	6,5 - 7,8	EN ISO 10523:2012-04

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 100	EN ISO 6222:1999-07
Escherichia coli	in 100 ml	<b>0</b>	0	ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	<b>0</b>	0	EN ISO 16266:2008-05

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,05	EN ISO 11885:2009-09
Aluminium	mg/l	<b>0,01</b>	≤ 0,2	EN ISO 11885:2009-09
Chlorid	mg/l	<b>117</b>	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	<b>12</b>	-	EN ISO 10304-1:2009-07
KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch	mg/l KMnO <sub>4</sub>	<b>2,8</b>	≤ 11	EN ISO 8467:1995-05
Chlor, freies <sup>VO</sup>	mg/l	<b>0,73</b>	0,3 - 2,0	EN ISO 7393-2:2019-03
Chlor, gebunden <sup>VO</sup>	mg/l	<b>0,11</b>	≤ 0,3	EN ISO 7393-2:2019-03

#### FREMDVERGABE

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Trihalogenmethane (Summe)	µg/l	<b>83</b>	≤ 100	DIN 38407-30:2007-12

Illmitz, am 28.07.2023

## 2.2 Probe P230451.02

Probeneingangsnummer	P230451.02
Bezeichnung	<b>Planschbecken</b>
Probenahmestelle	Planschbecken
Probenahmeart	Schöpfprobe

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Trübung <sup>VO</sup>		<b>keine</b>	klar	ÖNORM M 6620:2012-12-15

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	<b>25,2</b>	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		<b>7,0</b>	6,5 - 7,8	EN ISO 10523:2012-04

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>2</b>	≤ 100	EN ISO 6222:1999-07
Escherichia coli	in 100 ml	<b>0</b>	0	ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	<b>0</b>	0	EN ISO 16266:2008-05

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,05	EN ISO 11885:2009-09
Aluminium	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,2	EN ISO 11885:2009-09
Chlorid	mg/l	<b>119</b>	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	<b>12</b>	-	EN ISO 10304-1:2009-07
KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch	mg/l KMnO <sub>4</sub>	<b>1,5</b>	≤ 11	EN ISO 8467:1995-05
Chlor, freies <sup>VO</sup>	mg/l	<b>1,09</b>	0,3 - 2,0	EN ISO 7393-2:2019-03
Chlor, gebunden <sup>VO</sup>	mg/l	<b>0,11</b>	≤ 0,3	EN ISO 7393-2:2019-03

Illmitz, am 28.07.2023

### 2.3 Probe P230451.03

Probeneingangsnummer	P230451.03
Bezeichnung	<b>nach Filter</b>
Probenahmestelle	nach Filter vor Chlorung
Probenahmeart	Hahmentnahme

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Trübung <sup>VO</sup>		<b>keine</b>	klar	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	<b>24,6</b>	-	DIN 38404-4:1976-12

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	<b>0</b>	0	EN ISO 16266:2008-05

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch	mg/l KMnO <sub>4</sub>	<b>1,5</b>	≤ 7	EN ISO 8467:1995-05

### 3. Legende

GW	Grenzwert lt. BHygV 2012
VO	Durchführung der Untersuchung vor Ort: Trübung, Wassertemperatur, pH-Wert, Chlor, freies, Chlor, gebunden

**Mikrobiologie**  
Jürgen Wessely  
Labor Mikrobiologie

**Chemie**  
Ing. Gerhard Kliba  
Labor Chemie

Illmitz, am 28.07.2023

Ergeht an: Gemeinde Oberschützen  
Hauptplatz 1  
7432 Oberschützen

Bezirkshauptmannschaft Oberwart  
Hauptplatz 1  
7400 Oberwart

Illmitz, am 28.07.2023

## 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.

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

Schöpfproben 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

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