

U-ZI.: A220358

Illmitz, am 15.07.2022

## Prüfbericht 22358-P

Therme Seewinkel BetriebsgmbH  
 Im Seewinkel 1  
 7132 Frauenkirchen

Dieser 4 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	Badesee Therme Seewinkel
Probenahmeplan	Badesee Therme Seewinkel - 2 mal pro Badesaison
Probeneingangsnummer	P220358.01
Bezeichnung der Probe P220358.01	<b>Steg bei Therme</b>
Probenahmestelle	Steg
Probenahmeart	Schöpfprobe
Entnahmezeitpunkt	13.06.2022
Wetter	heiter 20°C
Lokalaugenschein durchgeführt von	Kerstin Waldherr
Proben entnommen durch	Sabine Brasch
Dauer der Analytik	13.06.2022 bis 24.06.2022

Illmitz, am 15.07.2022

## 2. Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung	Steg bei Therme
-------------	-----------------

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	<b>22,2</b>	-	DIN 38404-4
pH-Wert		<b>8,5</b>	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	<b>1378</b>	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	<b>1,6</b>	≥ 2	EN ISO 7027

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	<b>10</b>	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	<b>12</b>	-	ISO 7899-2

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>3,7</b>	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	<b>0,06</b>	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>0,03</b>	-	DIN 38406-5
Nitrat	mg/l	<b>&lt; 1</b>	-	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	-	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>295</b>	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	<b>13</b>	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	<b>8,5</b>	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	<b>98</b>	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>5,27</b>	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	<b>8</b>	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a <sup>NA</sup>	µg/l	<b>2</b>	≤ 12	Lorenzen-Methode

Illmitz, am 15.07.2022

### 3. Legende

GW	Grenzwert lt. ÖNORM M 6230:2018
NA	nicht akkreditiert: Chlorophyll a

#### Mikrobiologie



Kerstin Waldherr  
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Therme Seewinkel BetriebsgmbH  
Im Seewinkel 1  
7132 Frauenkirchen

#### Chemie



Ing. Gerhard Kliba  
Labor Chemie

Illmitz, am 15.07.2022

## Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgenden genannten Normen durchgeführt.

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

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  
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c)