

U-ZI.: A21385

Illmitz, am 02.07.2021

Prüfbericht 21385-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	P21385.01
Bezeichnung der Probe P21385.01	Steg bei Therme, Nähe Seespitz
Probenahmestelle	Steg
Probenahmeart	Schöpfprobe
Entnahmezeitpunkt	29.06.2021
Wetter	wolkenlos 30°C; Vortage: trocken
Lokalaugenschein durchgeführt von	Gerhard Kliba
Proben entnommen durch	Alexander Brandstätter
Dauer der Analytik	29.06.2021 bis 02.07.2021

Illmitz, am 02.07.2021

2. Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung	Steg bei Therme, Nähe Seespitz
-------------	---------------------------------------

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	27,2	-	DIN 38404-4
pH-Wert		8,5	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	1397	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	0,9 (Grund)	≥ 2	EN ISO 7027

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	11	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	16	-	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

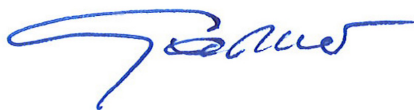
Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	4,7	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,04	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	0,03	-	DIN 38406-5
Nitrat	mg/l	< 1	-	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	290	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	13	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	7,8	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	104	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,2	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	5	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a ^{NA}	µg/l	3	≤ 12	Lorenzen-Methode

Illmitz, am 02.07.2021

3. Legende

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

Mikrobiologie



Andrea Gartner
Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Therme Seewinkel BetriebsgmbH
Im Seewinkel 1
7132 Frauenkirchen

Chemie



Karina Weiss, MSc
Labor Chemie

Illmitz, am 02.07.2021

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