

U-ZI.: A20375

Illmitz, am 08.07.2020

Prüfbericht 20375-P

Siedlerverein Keltenberg
 Cingetweg 2
 7202 Bad Sauerbrunn

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	Teiche Keltenberg
Bezeichnung der Probe P20375.01	großer Teich
Bezeichnung der Probe P20375.02	kleiner Teich
Probenahmestelle	Ufer
Probenahmeart	Schöpfprobe
Entnahmezeitpunkt	01.07.2020
Wetter	wolkenlos 27,5°C; Vortage: sonnig
Lokalaugenschein durchgeführt von	Karina Weiss
Proben entnommen durch	Klaus Kettner
Dauer der Analytik	01.07.2020 bis 09.07.2020

Illmitz, am 08.07.2020

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P20375.01

Probeneingangsnummer	P20375.01
Bezeichnung	großer Teich

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	24,2	-	DIN 38404-4
pH-Wert		8,5	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	591	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	0,2 (Grund)	≥ 2	EN ISO 7027

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	18	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	15	-	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	7,1	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,25	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	-	DIN 38406-5
Nitrat	mg/l	< 1	-	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	257	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	11	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	8,2	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	102	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,6	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	59	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a ^{NA}	µg/l	9	≤ 12	Lorenzen-Methode

Illmitz, am 08.07.2020

2.2 Probe P20375.02

Probeneingangsnummer	P20375.02
Bezeichnung	kleiner Teich

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	26,5	-	DIN 38404-4
pH-Wert		8,6	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	567	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	0,3 (Grund)	≥ 2	EN ISO 7027

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	1	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	11	-	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	12,3	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,32	-	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	293	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	13	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	9,0	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	115	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,2	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	65	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a ^{NA}	µg/l	13	≤ 12	Lorenzen-Methode

Illmitz, am 08.07.2020

3. Legende

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

Mikrobiologie

Salz

Renate Salz

Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Siedlerverein Keltenberg
Cingetweg 2
7202 Bad Sauerbrunn

Chemie

Weiss

Karina Weiss, MSc

Labor Chemie