

U-ZI.: A18145

Illmitz, am 26.04.18

Prüfbericht 18145-P

Siedlerverein Keltenberg
Cingetweg 2
7202 Bad Sauerbrunn

Dieser 3 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 P18145.01	großer Teich
Bezeichnung der Probe P18145.02	kleiner Teich
Probenahmestelle	Ufer
Probenahmeart	Schöpfprobe
Entnahmezeitpunkt	17.04.18
Wetter	heiter 16°C
Entnahme durch	Kerstin Waldherr Viktoria Horvath
Dauer der Analytik	17.04.18 bis 24.04.18

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P18145.01

Probeneingangsnummer	P18145.01
Bezeichnung	großer Teich

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	17,3	-	DIN 38404-4
pH-Wert		8,1	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	582	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	0,7	≥ 2	EN ISO 7027

Illmitz, am 26.04.18

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	14	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	170	-	ISO 7899-2

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	8,0	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,15	-	DIN 38406 - 1
Ammonium	mg/l	0,05	-	DIN 38406-5
Nitrat	mg/l	< 1	-	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	271	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	8,1	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	87	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,44	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	32	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a ^{NA}	µg/l	7	≤ 12	Lorenzen-Methode

2.2 Probe P18145.02

Probeneingangsnummer	P18145.02
Bezeichnung	kleiner Teich

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Wassertemperatur	°C	18,0	-	DIN 38404-4
pH-Wert		8,5	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	533	-	EN 27888:1993
Sichttiefe	m	0,6	≥ 2	EN ISO 7027

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Escherichia coli - MPN-Verfahren	in 100 ml	0	-	EN ISO 9308-2
Enterokokken	in 100 ml	11	-	ISO 7899-2

Illmitz, am 26.04.18

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	11,2	≤ 5	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,22	-	DIN 38406 - 1
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	269	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	14	-	DIN 38409-7
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	9,1	-	ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigung	%	98	≥ 80	ISO 17289:2014
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,88	-	DIN 38409-7
Phosphor, gesamt	µg/l	48	≤ 20	EN ISO 6878:2004
Chlorophyll a ^{NA}	µg/l	13	≤ 12	Lorenzen-Methode

3. Legende

GW	Grenzwert lt. ÖNORM M 6230:2015
NA	nicht akkreditiert: Chlorophyll a

Mikrobiologie



Renate Salz
Labor Mikrobiologie

Chemie



Ing. Maria Roisz
Labor Chemie