

Illmitz, am 04.06.2020

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P20194.01

Probeneingangsnummer	P20194.01
Bezeichnung	Ortsnetz Mariasdorf, Friedhof-Wasserhahn
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2757881

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620
Trübung		klar	klar	-	ÖNORM M 6620
Geruch		geruchlos	geruchlos	-	ÖNORM M 6620
Geschmack		ohne	ohne	-	ÖNORM M 6620

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	14,7	≤ 25	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,3	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	585	≤ 2500	-	EN 27888:1993

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	ISO 7899-2

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	17,7	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	14,6	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	3,1	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5

Illmitz, am 04.06.2020

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Calcium	mg/l	102	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	15	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	9	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	16	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	8	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	318	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	35	≤ 250	-	EN ISO 10304-1