

U-Zl.: A20179

Illmitz, am 07.05.2020

Prüfbericht 20179-P

Wasserverband Stögersbachtal
Brunnenfeld 5
7411 Markt Allhau

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	15,1	-	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,5	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	379	≤ 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	1	≤ 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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	0	-	EN ISO 16266

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	12,2	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	12,1	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	0,1	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	-	-	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
Calcium	mg/l	61	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	16	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	8	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	1	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	3	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	2	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	263	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	12	≤ 250	-	EN ISO 10304-1
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	8,3	≥ 3	-	ISO 17289:2014