

Trinkwasseruntersuchung

Illmitz, am 13.11.2018

Probeentnahmestelle	Gemeindeamt Rechnitz, Hauptplatz 10
Datum der Entnahme	15.10.2018

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	18,3	-	-	DIN 38404-4
pH-Wert		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	303	≤ 2500	-	EN 27888:1993

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	2	≤ 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	7,2	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	5,0	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	2,1	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,2	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	0,02	≤ 0,2	-	DIN 38406 - 1
Mangan	mg/l	< 0,02	≤ 0,05	-	DIN 38406 Teil 2
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5
Calcium	mg/l	43	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	5	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	13	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	< 1	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	38	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	12	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	110	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	14	≤ 250	-	EN ISO 10304-1
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	4,8	≥ 3	-	ISO 17289:2014

Pestizide sind nicht nachweisbar!