

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2412960/001					
Probenbezeichnung:	N3765320R3 - WVA Payerbach - Probennahmestelle 1 - UV-Desinfektionsanlage 2 Horizontalfilterbrunnen Schöglmühl, vor Desinfektion					
Probenahmennorm:	ÖNORM EN ISO 19458					
PN-Datum:	22.10.2024					
Probeneingang:	22.10.2024					
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle					
Parameter	Norm	A*	BG****	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:
Sensorische Untersuchungen						
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	klar, farblos	CODEX
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	o.B.	
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1		-	nicht bestimmt	
Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	2	CODEX
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10		KBE/ml	1	CODEX
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/250 ml	22	
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10		KBE/250 ml	0	
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10		KBE/250 ml	0	CODEX
Pseudomonas aeruginosa	EN ISO 16266: 2008-05	10		KBE/250 ml	0	
Clostridium perfringens	ISO 14189: 2013-11	10		KBE/250 ml	0	
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1		°C	12,1	CODEX
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1		-	7,7	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	432	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	10	µS/cm	387	CODEX
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	DIN 38404-3: 2005-07	1	0,01	m-1	2,13	
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	DIN 38404-3: 2005-07	1	10,0	%	61,2	

Probennummer: E2412960/001		ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10	1	0,1	FNU	0,2	IPW 1 ¹⁾³⁾	TWVO	CODEX
Trübung									
Chemische Standarduntersuchung									
Gesamthärte (Ca, Mg)		DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	13,1			
Gesamthärte (Ca, Mg)		DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/l	2,33			
Carbonathärte		DIN 38409-7: 2005-12	1	0,1	°dH	11,5			
Säurekapazität bis pH 4,3		DIN 38409-7: 2005-12	1	0,05	mmol/l	4,15			
Calcium (als Ca)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	67,3			400
Magnesium (als Mg)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	15,8			150
Natrium (als Na)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	3,1		IPW 200 ¹⁾	200
Kalium (als K)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	0,7			50
Eisen (als Fe)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0006		IPW 0,2 ¹⁾	
Mangan (als Mn)		ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0001	mg/l	< 0,0001		IPW 0,05 ¹⁾	
Ammonium (als NH4)		ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	0,01	mg/l	< 0,01		IPW 0,5 ¹⁾	
Nitrat (als NO3)		ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	7,7		PW 50 ²⁾	
Nitrit (als NO2)		ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	0,005	mg/l	< 0,005		PW 0,1 ²⁾	
Hydrogencarbonat (als HCO3)		DIN 38409-7: 2005-12	1	3,1	mg/l	250			
Chlorid (als Cl)		ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	3,7		IPW 200 ¹⁾	
Sulfat (als SO4)		ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	1,0	mg/l	17		IPW 250 ¹⁾	
Summenparameter								TWVO	CODEX
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)		ÖNORM EN 1484: 2019-04	1	0,3	mg/l	1,2			