

Prüfergebnisse

Probennummer:	E2404833/001						
Probenbezeichnung:	Tiefbehälter Probenahmehahn nach Entsäuerung (Stelle 03)						
Probenahmnorm:	ÖNORM ISO 5667-5						
PN-Datum:	03.04.2024						
Probeneingang:	04.04.2024						
Probenbeschreibung:	farblos/klar/ohne Geruch						
Parameter	Norm	A*	BG**	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:	
						TWVO	CODEX
UV Durchlässigkeit bei 254 nm (Transmission)	DIN 38404-3: 2005-07	2	2,0	%	62,6		
Sensorische Untersuchungen						TWVO	CODEX
Farbe	ÖNORM M 6620: 2012-12	2		-	farblos		
Trübung visuell	ÖNORM M 6620: 2012-12	2		-	klar		
Geruch	ÖNORM M 6620: 2012-12	2		-	geruchlos		
Geschmack	ÖNORM M 6620: 2012-12	2		-	nicht bestimmt		
Mikrobiologische Parameter						TWVO	CODEX
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		KBE/mL	4	IPW 100 ¹⁾	
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2		KBE/mL	3	IPW 20 ¹⁾	
Coliforme Bakterien	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		KBE/250 mL	0	IPW 0 ¹⁾	
Escherichia coli (E. coli)	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2		KBE/250 mL	0	PW 0 ²⁾	
Intestinale Enterokokken	ÖNORM EN ISO 7899-2: 2000-11	2		KBE/250 mL	0	PW 0 ²⁾	
Pseudomonas aeruginosa	ÖNORM EN ISO 16266: 2008-05	2		KBE/250 mL	0	IPW 0 ¹⁾	
Clostridium perfringens	ÖNORM EN ISO 14189: 2016-10	2		KBE/250 mL	0	IPW 0 ¹⁾	
Physikalische Parameter						TWVO	CODEX
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	2		°C	11		
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523: 2012-04	2		-	7,9	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	2	1	µS/cm	327		
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	2	1	µS/cm	365	IPW 2500 ¹⁾	

Probennummer:	E2404833/001						
Trübung	ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10	1	0,1	FNU	0,2	IPW 1 ^{1) 3)}	
Lufttemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	2		°C	14,0		
Wetterverhältnisse Entnahmetag				-	Bewölkt		
Wetterverhältnisse Vortag				-	Bewölkt		
Art der Probenahme	DIN ISO 5667-5: 2011-02	2		-	Hahnentnahme		
Chemische Standarduntersuchung						TWVO	CODEX
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	0,0	°dH	8,7		> 8,4 ⁴⁾
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6 : 1986-01	1	0,01	mmol/L	1,54		
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	2	1,4	°dH	5,0		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	2	0,5	mmol/L	1,8		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	44,3		
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	10,7		
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	12,3	IPW 200 ¹⁾	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,05	mg/l	1,1		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	0,0005	mg/l	0,0005	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 NH ₄)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	2	0,061	mg/l	< 0,061	IPW 0,5 ¹⁾	
Ammonium (als N)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	2	0,047	mg/l	< 0,047		
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	0,15	mg/l	3,2	PW 50 ²⁾	
Nitrit (als NO ₂)	DIN EN 26777: 1993-04	2	0,0060	mg/l	< 0,0060	PW 0,1 ²⁾	
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	DIN 38409-7: 2005-12	2	30,5	mg/l	110		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	0,17	mg/l	27	IPW 200 ¹⁾	
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	0,14	mg/l	43	IPW 250 ¹⁾	
Summenparameter						TWVO	CODEX
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	DIN EN 1484: 1997-08	2	0,20	mg/l	1,3		