

Prüfsergebnisse

Probennummer:	E2604543/001									
Probenbezeichnung:	N2396309R3 - WVA Horn - Wasser der WVA Gemeindeverband Horn für Wasserversorgung - Ortsnetz Horn Zentral - Bauhof, ZH									
Probenahmenorm:	EN ISO 19458: 2006-08, ISO 5667-5:2006-04									
PN-Datum:	07.05.2026 13:24									
Probeneingang:	07.05.2026									
Probenbeschreibung:	Siehe Ergebnistabelle									
Parameter	Norm	A*	MU**	BG****	Einheit	Ergebnis	Beurteilung nach:			
Sensorische Untersuchungen							TWVO	CODEX		
Aussehen vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	klar, farblos				
Geruch vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	o.B.				
Geschmack vor Ort	ÖNORM M 6620: 2012-12	1			-	nicht bestimmt				
Mikrobiologische Parameter							TWVO	CODEX		
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	12 %		KBE/ml	3	IPW 100 ¹⁾			
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	EN ISO 6222: 1999-07	10	9 %		KBE/ml	1	IPW 20 ¹⁾			
Coliforme Bakterien	EN ISO 9308-1: 2014-12	10			KBE/100 ml	0	IPW 0 ¹⁾			
Escherichia coli (E. coli)	EN ISO 9308-1: 2014-12	10	6 %		KBE/100 ml	0	PW 0 ²⁾			
Intestinale Enterokokken	EN ISO 7899-2: 2000-11	10	7 %		KBE/100 ml	0	PW 0 ²⁾			
Physikalische Parameter							TWVO	CODEX		
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616: 1994-03	1	0,3 °C		°C	14,3	IPW 25 ¹⁾			
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04	1	0,2 -		-	7,7	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾			
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	673				
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	ÖNORM EN 27888: 1993-12	1	3 %	10	µS/cm	603	IPW 2500 ¹⁾			
Chemische							TWVO	CODEX		
Standarduntersuchung										
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	5 %	0,1	°dH	18,1		≥ 8,4 ³⁾		
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	5 %	0,01	mmol/l	3,24				
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,1	°dH	13,5				
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	0,05	mmol/l	4,88				
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	6 %	0,05	mg/l	84,9		400		
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4 %	0,05	mg/l	27,1		150		
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4 %	0,05	mg/l	17,7	IPW 200 ¹⁾	200		
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	4 %	0,05	mg/l	3,0		50		
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	10 %	0,0005	mg/l	0,0020	IPW 0,2 ¹⁾			

E2604543/001									
Probennummer:									
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	8 %	0,0001	mg/l	0,0003	IPW 0,05 ¹⁾		
Ammonium (als NH ₄)	ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06	1	10 %	0,01	mg/l	< 0,01	IPW 0,5 ¹⁾		
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	15 %	1,0	mg/l	2,8	PW 50 ²⁾		
Nitrit (als NO ₂)	ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01	1	10 %	0,005	mg/l	< 0,005	PW 0,1 ²⁾		
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	DIN 38409-7: 2005-12	1	6 %	3,1	mg/l	295			
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	4 %	1,0	mg/l	26	IPW 200 ¹⁾		
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	1	12 %	1,0	mg/l	89	IPW 250 ¹⁾		
Summenparameter							TWVO		CODEX
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	ÖNORM EN 1484: 2019-04	1	31 %	0,3	mg/l	1,3			