

Probe Nr. 13	Probenbezeichnung: N7420490R3 WVA Gemeindeverband Horn für Wasserversorgung Enteisenung/Entmanganung/Entsäuerung nach Aufbereitung
Probe entnommen am: 18.05.2022	
Probeneingang: 18.05.2022	
Interne Probennummer: E2200669/013	
Prüfzeitraum: 19.05.2022 bis 23.05.2022	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,4	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	650	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	582	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	12,9	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,64	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	81,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	24,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	15,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	2,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0017	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	2,3	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	280	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	22	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	86	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	1,4	ÖNORM EN 1484:2019-04	1