IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes
Grißheimer Weg 7a, 79423 Heitersheim

Prüfberichts-Nr.: 26-02657

Probe:	**26-02657-002**	**Material:**	Trinkwasser
Probenahmestelle:	HB Dorf Horben, amtlicher Entnahmehahn	**Nummer:**	3150560001
Probenahme durch:	Magali Kimm (IFU GmbH)	**Probenahmemethode:**	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
Probenahmezeitpunkt:	05.05.2026 13:30	**Eingangsdatum:**	05.05.2026
Untersuchungsprogramm:	TW Gruppe A bakt. + Ent. + Aufbereitung		
Spezifikation/Grenzwerte:	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	11,0	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	330	µS/cm	2790
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	7,65		6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Enterokokken, intestinal	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0	KBE/100 ml	0

Chemische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0,05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	< 0,10	NTU	1,0
Calcitlöse-/-abscheidekapazität Dc	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	4,9	mg/l CaCO3	5,0
Calcitlöseverhalten	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	calcitlösend		
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	1,12	mmol/l	
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	0,29	mmol/l	
aggressive Kohlensäure	Berechnet	11,3	mg/l	
freie gelöste Kohlensäure (als CO2)	Berechnet	12,8	mg/l	
Gesamthärte (°dH)	Wasserhärte berechnet	5,5	°dH	
Gesamthärte (mmol/l)	Wasserhärte berechnet	0,98	mmol/l	
Härtebereich	Wasserhärte berechnet	weich		
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	4,2	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	32,3	mg/l	

Beurteilung: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.