



Prüfberichts-Nr. R 20 11 160

Kunden-Nummer:

11939

<b>Probe</b>	1	<b>Entnahmestelle</b>	HB Luisenhöhe Horben
<b>Messstellennummer</b>	315056000110	<b>Probenehmer</b>	Frau Kimm (IFU GmbH), geschulte Probenehmerin
<b>Probenahmedatum</b>	17.11.2020 13:05	<b>Eingangsdatum</b>	17.11.2020
<b>Probenahmemethode</b>	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)		

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	387	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	12,0	°C	DIN 38404 C4 2009-07	-
pH-Wert (vor Ort)	7,85	-	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DEV B 1/2 1971	ohne
Färbung 436 nm	< 0,05	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,5
Trübung	0,2	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	1,0
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Koloniezahl bei 36 °C	8	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Enterokokken	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0

Beurteilung

Die Wasserprobe ist aus bakteriologischer und chemischer Sicht nicht zu beanstanden.



Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Chrom	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,050
Quecksilber	< 0,0001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0010
Bor	< 0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	1,0
Fluorid	< 0,10	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1,5
Benzol	< 0,0002	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	0,0010
Nitrat	12,7	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	50
Cyanid	< 0,005	mg/l	DIN 38405-D13 2011-04	0,050
1,2-Dichlorethan	< 0,0002	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	0,0030
Trichlorethen	< 0,0002	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	-
Tetrachlorethen	< 0,0002	mg/l	DIN 38407 F43 2014-10	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	0	mg/l	berechnet	0,010

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Säurekapazität bis pH 4,3	1,10	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,13	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Kalium	1,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Magnesium	3,8	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Calcium	31,3	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Gesamthärte	5,0	°dH	berechnet	-
Karbonathärte	3,1	°dH	berechnet	-
Sauerstoffgehalt (vor Ort)	8,9	mg/l	DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	-
freie Kohlensäure (als CO2)	5,7	mg/l	berechnet	-
aggressive Kohlensäure (als CO2)	5,2	mg/l	berechnet	-
pH-Wert (CaCO3, berechnet)	8,21	-	DIN 38404-C10 2012-12	-
Calcitabscheidekapazität	< 0,1	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12	-
Calcitlösekapazität	4,4	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12	5

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	267	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	10,5	°C	DIN 38404 C4 2009-07	-
pH-Wert (vor Ort)	7,70	-	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DEV B 1/2 1971	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0