Prüfberichts-Nr. R 22 04 094 Kunden-Nummer: 11176

Probe	2	**Entnahmestelle**	HB Neumühle, amtlicher Entnahmehahn
Messstellennummer	3151300201	**Probenehmer**	Magali Kimm (IFU GmbH), geschulte Probenehmerin
Probenahmedatum	12.04.2022 15:20	**Eingangsdatum**	12.04.2022
Probenahmemethode	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)		

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 3

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Eisen	**< 0,020**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,200
Mangan	**< 0,005**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,050
Aluminium	**< 0,020**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,200
Chlorid	**< 1,0**	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250
Sulfat	**5,0**	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	250
Natrium	**1,5**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	200
Oxidierbarkeit als O	**< 0,5**	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	5,0

Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Chrom	**< 0,00050**	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	**0,2**	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	**5,1**	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
Desethylatrazin	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
Simazin	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
Atrazin	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
Terbuthylazin	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
Metolachlor	**< 0,00002**	mg/l	DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11	0,00010
Aldrin	**< 0,00001**	mg/l	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	0,00010
Dieldrin	**< 0,00001**	mg/l	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	0,00010
Heptachlor	**< 0,00001**	mg/l	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	0,00010
Heptachlorepoxid-cis	**< 0,00001**	mg/l	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	0,00010
Heptachlorepoxid-trans	**< 0,00001**	mg/l	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	0,00010
Summe PBSM nach TrinkwV	**0**	mg/l	berechnet	0,00050

Prüfberichts-Nr. R 22 04 094 Kunden-Nummer: 11176

Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Säurekapazität bis pH 4,3	**0,50**	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Basekapazität bis pH 8,2	**< 0,01**	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Kalium	**< 0,5**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Magnesium	**0,8**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Calcium	**9,0**	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Gesamthärte	**1,4**	°dH	berechnet	-
Karbonathärte	**1,4**	°dH	berechnet	-
pH-Wert (CaCO3, berechnet)	**9,17**	-	DIN 38404-C10 2012-12	-
Calcitabscheidekapazität	**< 0,1**	mg/l	DIN 38404-C10 2012-12	-
Calcitlösekapazität	**0,8**	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)	**77**	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	**7,9**	°C	DIN 38404 C4 2009-07	-
pH-Wert (vor Ort)	**9,08**	-	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	**0,08**	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,5
Trübung	**< 0,1**	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	**0**	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
Ammonium	**0,01**	mg/l	DIN 38406-E5 1983-10	0,50

Trinkwasser - Untersuchung auf Selen und Uran*

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Selen	**< 0,001**	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29) 2005-02	0,010
Uran	**< 0,0005**	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29) 2005-02	0,010

Beurteilung

Die Wasserprobe (Härtebereich: weich) ist calcitlösend. Die Wasserprobe ist aus chemischer und bakteriologischer Sicht nicht zu beanstanden.