



Prüfberichts-Nr. R 19 09 213

Kunden-Nummer:

11044

Prüfberichtsnummer **R 19 09 213** Probe **1** Entnahmestelle HB Hohbühl St. Ulrich  
 Schlüsselnummer 3150140201 Probenehmer Herr Steiert (Gmd. Bollschweil), geschulter Probenehmer  
 Probenahmedatum 24.09.2019 08:20 Eingangsdatum 24.09.2019

Probenahmemethode Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)

Trinkwasser - Untersuchung auf Selen\* und Uran\*

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

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	<b>233</b>	µS/cm	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	2790
Temperatur (vor Ort)	<b>10,4</b>		DIN 38404 C4 2009-07	-
pH-Wert (vor Ort)	<b>8,04</b>		DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	<b>ohne</b>	-	DEV B 1/2 1971	ohne
Färbung 436 nm	<b>&lt; 0,05</b>	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,5
Trübung	<b>0,1</b>	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	1,0
Koloniezahl bei 22 °C	<b>3</b>	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Koloniezahl bei 36 °C	<b>0</b>	KBE/1ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)	100
Escherichia coli	<b>0</b>	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Coliforme Bakterien	<b>0</b>	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0
Enterokokken	<b>0</b>	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0
Ammonium	<b>0,01</b>	mg/l	DIN 38406-E 5 1983-10	0,50

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Säurekapazität bis pH 4,3	<b>1,35</b>	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Basekapazität bis pH 8,2	<b>0,12</b>	mmol/l	DIN 38409 H7 2005-12	-
Kalium	<b>1,0</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Magnesium	<b>1,9</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Calcium	<b>32,7</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	-
Gesamthärte	<b>5,0</b>	°dH	DIN 38409 H6 1986-01	-
Karbonathärte	<b>3,8</b>	°dH	berechnet	-

Trinkwasser - Periodische Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV
Chrom	<b>&lt; 0,005</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	0,050



Quecksilber	< 0,0001	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E 12) 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 (D 20) 2009-07	1,5
Benzol	< 0,0002	mg/l	DIN 38407-F 9 1991-05	0,0010
Nitrat	5,4	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	50
Cyanid	< 0,005	mg/l	DIN 38405-D 13 2011-04	0,050
1,2-Dichlorethan	< 0,0002	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	0,0030
Trichlorethen	< 0,0002	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	-
Tetrachlorethen	< 0,0002	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	0	mg/l	berechnet	0,010

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	23,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	250
Sulfat	3,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	250
Natrium	10,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	200
Oxidierbarkeit als O	< 0,50	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	5,0
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> , berechnet)	8,01	-	DIN 38404-C 10 2012-12	-
Calcitabscheidkapazität	< 0,1	mg/l	DIN 38404-C 10 2012-12	-
Calcitlösekapazität	0,8	mg/l	DIN 38404-C 10 2012-12	5

Beurteilung

Probe 1

HB Hohbühl St. Ulrich

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