



**Prüfberichtsnummer** R 17 11 082      **Probe** 1      **Entnahmestelle** HB Schönberg Au  
**Schlüsselnummer** 315003-00-02      **Probenehmer** Herr Kopf (IFU GmbH), geschulter Probenehmer  
**Probenahmedatum** 14.11.2017 09:50      **Eingangsdatum** 14.11.2017  
**Probenahmemethode** Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)

Trinkwasser - Untersuchung der Härte

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Gesamthärte	13,7	°dH	DIN 38409 H6	-

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	514	µS/cm	DIN EN 27888 (C8)	2790
Temperatur (vor Ort)	12,2	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert (vor Ort)	7,85	-	DIN EN ISO 10523 (C5)	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DEV B1/2 Teil a	ohne
Färbung 436 nm	< 0,05	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1)	0,5
Trübung	< 0,1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2)	1,0
Koloniezahl bei 20 °C	1	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5Id)bb)	100
Koloniezahl bei 36 °C	2	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5Id)bb)	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	0
Enterokokken	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	0

**Beurteilung**      **Probe** 1      HB Schönberg Au

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



Prüfberichtsnummer	R 17 11 082	Probe	2	Entnahmestelle	HB Schloßberg Au
Schlüsselnummer	3150030001	Probenehmer	Herr Kopf (IFU GmbH), geschulter Probenehmer		
Probenahmedatum	14.11.2017	09:20	Eingangsdatum	14.11.2017	
Probenahmemethode	Zweck a) EN ISO 19458 (K19) / DIN ISO 5667-5 (A14)				

Trinkwasser - Untersuchung auf Selen\*

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Selen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29)	0,010

Trinkwasser - Untersuchung auf Uran\*

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Uran	< 0,0005	mg/l	DIN EN ISO 17294 (E29)	0,010

Trinkwasser - Untersuchung nach Anlage 4

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Leitfähigkeit (25°C, vor Ort)	345	µS/cm	DIN EN 27888 (C8)	2790
Temperatur (vor Ort)	12,0	°C	DIN 38404 C4	-
pH-Wert (vor Ort)	8,07	-	DIN EN ISO 10523 (C5)	6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	ohne	-	DEV B1/2 Teil a	ohne
Färbung 436 nm	< 0,05	1/m	DIN EN ISO 7887 (C1)	0,5
Trübung	< 0,1	NTU	DIN EN ISO 7027 (C2)	1,0
Koloniezahl bei 20 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	100
Koloniezahl bei 36 °C	0	KBE/1ml	TrinkwV 2001(2011)Anl.5ld)bb)	100
Escherichia coli	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	0
Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	0
Enterokokken	0	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	0
Ammonium	< 0,01	mg/l	DIN 38406 E5	0,50

Trinkwasser - Untersuchung nach § 14

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Säurekapazität bis pH 4,3	2,02	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Basekapazität bis pH 8,2	0,10	mmol/l	DIN 38409 H7	-
Kalium	1,3	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	-
Magnesium	5,3	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	-
Calcium	50,3	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	-
Gesamthärte	8,3	°dH	DIN 38409 H6	-
Karbonathärte	5,7	°dH	maßanalytisch	-



Sauerstoffgehalt (vor Ort)	<b>10,4</b>	mg/l	DIN EN 25814 (G22)	-
freie Kohlensäure (als CO <sub>2</sub> )	<b>4,4</b>	mg/l	berechnet	-
aggressive Kohlensäure (als CO <sub>2</sub> )	<b>2,1</b>	mg/l	berechnet	-

Trinkwasser - Periodische  
Untersuchung nach Anlage 2, Teil 1

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Chrom	<b>&lt; 0,005</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,050
Quecksilber	<b>&lt; 0,0001</b>	mg/l	DIN EN ISO 12846 (E12)	0,0010
Bor	<b>&lt; 0,1</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	1,0
Fluorid	<b>0,10</b>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	1,5
Benzol	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN 38407 F9	0,0010
Nitrat	<b>18,5</b>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	50
Cyanid	<b>&lt; 0,005</b>	mg/l	DIN 38405 D13	0,050
1,2-Dichlorethan	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F4)	0,0030
Trichlorethan	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F4)	-
Tetrachlorethan	<b>&lt; 0,0002</b>	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F4)	-
Summe Tri- und Tetrachlorethan	<b>0</b>	mg/l	DIN EN ISO 10301 (F4)	0,010

Trinkwasser - Untersuchung nach  
Anlage 3

Parameter	Messwert	Einheit	Vorschrift	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Eisen	<b>&lt; 0,020</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,200
Mangan	<b>&lt; 0,005</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,050
Aluminium	<b>&lt; 0,020</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,200
Chlorid	<b>29,6</b>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	250
Sulfat	<b>15,7</b>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	250
Natrium	<b>10,3</b>	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E22)	200
Oxidierbarkeit als O	<b>&lt; 0,50</b>	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H5)	5,0
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> , berechnet)	<b>7,86</b>	-	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitabscheidkapazität	<b>3,2</b>	mg/l	DIN 38404 C10-R3	-
Calcitlösekapazität	<b>&lt; 0,1</b>	mg/l	DIN 38404 C10-R3	5

**Beurteilung** Probe 2 HB Schloßberg Au

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