

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 186499-2 40055

Datum: 22. August 2017

### Anschrift

Bergfeld 15  
94538 Fürstenstein  
Tel.: 08544 / 96240  
Fax: 08544 / 962430  
E-mail: info@lafuwa.de  
www.lafuwa.de

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Bühlberg  
Herr Maderer  
Gumming 6  
94124 Bühlberg

### Probenahme:

Entnahmeort: Wasserwerk Gumming  
durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita  
Entnahmedatum: 28.07.2017  
Eingangsdatum: 28.07.2017  
Prüfzeitraum: 28.07.2017 bis 22.08.2017

### Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00116

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>vor Ort Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5 (A 14)
pH-Wert	7,62	6,5 - 9,5	-	DIN 38404 (C 5)
Leitfähigkeit (25°C)	315	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C 8)
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2
Trübung, visuell	klar	-	-	DIN EN ISO 7027
Färbung, visuell	farblos	-	-	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Escherichia coli	0	0	/100ml	Colilert-18/Quanti-Tray
Coliforme Bakterien	0	0	/100ml	Colilert-18/Quanti-Tray
Enterokokken	0	0	/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
Koloniezahl 22°C	0	100	/ml	TrinkwV 2001 Anl.5 l d) bb)
Koloniezahl 36°C	0	100	/ml	TrinkwV 2001 Anl.5 l d) bb)
<b>vor Ort Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	Tab 1a	-		DIN EN ISO 19458 (K19)
Temperatur	10,7	-	°C	DIN 38404 (C 4)
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 1</b>				
Benzol	0,30	1	µg/l	DIN 38407 (F 9)
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	< 0,10	10	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F 4)
Bor	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cyanid gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN 38405 (D 14)
Fluorid	0,36	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	< 1,0	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Quecksilber	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN 1483 (E 12)
Selen	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 186499-2

40055

Datum: 22. August 2017

### Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband

Bühlberg

Herr Maderer

Gumming 6

94124 Bühlberg

### Probenahme:

Entnahmeort: Wasserwerk Gumming

durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita

Entnahmedatum: 28.07.2017

Eingangsdatum: 28.07.2017

Prüfzeitraum: 28.07.2017 bis 22.08.2017

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 2</b>				
Antimon <b>Sb</b>	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Arsen <b>As</b>	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei <b>Pb</b>	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium <b>Cd</b>	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer <b>Cu</b>	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel <b>Ni</b>	< 0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nitrit <b>NO<sub>2</sub></b>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe <b>PAK</b>	n.n.	0,1	µg/l	Berechnet
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	SOP C-W-004
<b>TrinkwV 2001, Anl. 3</b>				
Aluminium <b>Al</b>	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Ammonium <b>NH<sub>4</sub></b>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406 (E 5)
Chlorid <b>Cl<sup>-</sup></b>	14	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Eisen <b>Fe</b>	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Färbung (SAK 436nm)	0,2	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Mangan <b>Mn</b>	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Natrium <b>Na</b>	8,8	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Sulfat <b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	66	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H 5)
Trübung	< 0,02	1	NTU	DIN EN ISO 7027
Säurekapazität <b>pH 4,3</b>	0,37	-	mmol/l	DIN 38409 (H 7)
Calcium <b>Ca</b>	33	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium <b>Mg</b>	12	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kalium <b>K</b>	2,1	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

**Anschrift**

Bergfeld 15  
94538 Fürstenstein  
Tel.: 08544 / 96240  
Fax: 08544 / 962430  
E-mail: info@lafuwa.de  
www.lafuwa.de

**Untersuchungsbefund Trinkwasser**

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 186499-2      40055

Datum: 22. August 2017

**Auftraggeber:**

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gumming 6  
94124 Büchlberg

**Probenahme:**

Entnahmeort:      Wasserwerk Gumming  
durch:              LAFUWA GmbH, Martin Mikita  
Entnahmedatum:    28.07.2017  
Eingangsdatum:    28.07.2017  
Prüfzeitraum:      28.07.2017 bis 22.08.2017

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Gesamthärte	7,32	-	°dH	DIN 38409 (H 6)
Härte als CaCO <sub>3</sub>	1,31	-	mmol/l	DIN 38409 (H 6)
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgetz 2013

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.