

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 199720

40055

Datum: 30. August 2018

Anschrift

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

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gummering 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Wasserwerk Gummering
durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita
Entnahmedatum: 06.08.2018
Eingangsdatum: 06.08.2018
Prüfzeitraum: 06.08.2018 bis 30.08.2018

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00116
Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (3 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5 (A14) (02.11)
pH-Wert	8,13	6,5 - 9,5	-	DIN 38404 (C5) (07.09)
Temperatur	11,0	-	°C	DIN 38404-4 1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	323	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) (11.93)
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2:1971
Trübung, visuell	klar	-	-	DIN EN ISO 7027
Färbung, visuell	farblos	-	-	DIN EN ISO 7887 Abs.2:1994-12
Mikrobiologische Parameter				
Escherichia coli	0	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2 2014-06
Enterokokken	0	0	/100ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl 22°C	2	100	/ml	TrinkwV §15 (1c) Punkt 2
Koloniezahl 36°C	6	100	/ml	TrinkwV §15 (1c) Punkt 2
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a	-		DIN EN ISO 19458 2006-12
Probenahmetemperatur	11,0	-	°C	DIN 38404-4 1976-12
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 1				
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407:1991-05
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	< 0,10	10	µg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08
Bor B	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom Cr	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Cyanid gesamt CN⁻	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid F⁻	0,34	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO₃	< 1,0	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09)
Summe Pflanzenschutzmittel PSM	n.b.	0,5	µg/l	Fremdlabor

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

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 199720

40055

Datum: 30. August 2018

Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband

Büchlberg

Herr Maderer

Gumming 6

94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Wasserwerk Gumming

durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita

Entnahmedatum: 06.08.2018

Eingangsdatum: 06.08.2018

Prüfzeitraum: 06.08.2018 bis 30.08.2018

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Quecksilber Hg	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN 1483 (E12) (07.07)
Selen Se	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Uran U	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 2				
Antimon Sb	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Arsen As	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Blei Pb	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Cadmium Cd	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Kupfer Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Nickel Ni	0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Nitrit NO ₂	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09)
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004 (10.16)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004 (10.16)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004 (10.16)
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	SOP C-W-004 (10.16)
Polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe PAK	n.n.	0,1	µg/l	Berechnet
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	SOP C-W-004 (10.16)
TrinkwV 2001, Anl. 3				
Aluminium Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Ammonium NH ₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406 (E5) (10.83)
Chlorid Cl ⁻	12	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen Fe	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887 Abs.2:1994-12
Mangan Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Natrium Na	7,7	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Sulfat SO ₄ ²⁻	56	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09)
Gesamter org. Kohlenstoff TOC	0,9	-	mg/l	DIN EN 1484 (H3) (08.97)
Trübung	0,30	1	NTU	DIN EN ISO 7027 2000-04

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.: 199720

40055

Datum: 30. August 2018

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Wasserwerk Gumming
durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita
Entnahmedatum: 06.08.2018
Eingangsdatum: 06.08.2018
Prüfzeitraum: 06.08.2018 bis 30.08.2018

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Calcitlösekapazität	1,3	5	mg/l	WIN WASI 5.0 berechnet
Säurekapazität	pH 4,3	-	mmol/l	DIN 38409 (H 7) 2005-12
Calcium	Ca	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Magnesium	Mg	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Kalium	K	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2005-02
Gesamthärte	6,52	-	°dH	DIN 38409 (H 6)
Härte als CaCO ₃	1,16	-	mmol/l	DIN 38409 (H 6)
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013

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

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht berechenbar, da alle Werte < BG

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Robert Rothmeier
QM-Beauftragter

