

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 212178

10637

Datum: 28. August 2019

Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband

Büchlberg

Herr Maderer

Gummering 6

94124 Büchlberg

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00163

Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (4 Seiten).

Probenahme:

Entnahmeort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg

durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita

Entnahmedatum: 23.07.2019

Eingangsdatum: 23.07.2019

Prüfzeitraum: 23.07.2019 bis 28.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,70	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	15,6	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	370	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1822 Anhang C:2006-10
Trübung, visuell	klar	-	-	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, visuell	farblos	-	-	DIN EN ISO 7887 Abs.2:1994-12
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971
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 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	100	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Probenahme - Mikrobiol. Parameter				
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a	-	-	DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	15,6	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I				
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	< 0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Bor	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid	0,28	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	1,2	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Summe Pflanzenschutzmittel	n.b.	0,5	µg/l	Fremdlabor

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Steuer-Nr.: 153/131/00127 ■ Ust.-IdNr.: DE 156061109

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 212178

10637

Datum: 28. August 2019

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: WV Bühlberg - Schule Bühlberg
durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita
Entnahmedatum: 23.07.2019
Eingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 bis 28.08.2019

Anschrift

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

Untersuchungsparameter		Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Quecksilber	Hg	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	Se	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	U	0,30	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<u>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil II</u>					
Antimon	Sb	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	As	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	Cd	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	NO ₂	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
<u>Chemische Parameter</u>					
Blei	Pb	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	Ni	< 0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<u>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</u>					
Benzo(b)fluoranthen		< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthen		< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(g,h,i)perylene		< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Indeno(1,2,3-c,d)pyren		< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe	PAK	n.n.	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(a)pyren		< 0,003	0,01	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
<u>TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I</u>					
Aluminium	Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH ₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl ⁻	17	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	Fe	0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
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 17294-2:2017-01
Natrium	Na	8,6	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Sulfat	SO ₄ ²⁻	82	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Gesamter org. Kohlenstoff	TOC	1,2	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 212178

10637

Datum: 28. August 2019

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: WV Büchlberg - Schule Büchlberg
durch: LAFUWA GmbH, Martin Mikita
Entnahmedatum: 23.07.2019
Eingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 bis 28.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Trübung	0,13	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Säurekapazität pH 4,3	1,55	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium Ca	43	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium Mg	14	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium K	2,5	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	9,36	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als CaCO ₃	1,67	-	mmol/l	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	mittel	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013*

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

*Verfahren nicht akkreditiert

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

 Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie