

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.: 160571-1

40055

Datum: 17. Juli 2015

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: WW Gumming
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015
Die Probe wurde geholt.

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00116

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
TrinkwV 2001, Anl.1 Teil 1				
Escherichia coli	0	0	/100ml	Colilert-18/Quanti-Tray
Enterokokken	0	0	/100ml	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 1				
Benzol	< 0,10	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 B	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom Cr	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cyanid ges. CN⁻	< 0,005	0,05	mg/l	DIN 38405 (D 14)
Fluorid F⁻	0,18	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat NO₃⁻	< 1,0	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Quecksilber Hg	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN 1483 (E 12)
Selen Se	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 2				
Antimon Sb	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Arsen As	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei Pb	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium Cd	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel Ni	< 0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nitrit NO₂⁻	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
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 arom. Kohlenwasserstoffe PAK	n.n.	0,1	µg/l	Berechnet

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

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.: 160571-1

40055

Datum: 17. Juli 2015

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: WW Gumming
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015
Die Probe wurde geholt.

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	SOP C-W-004
TrinkwV 2001, Anl. 3				
Aluminium Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Ammonium NH₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406 (E 5)
Chlorid Cl⁻	12	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Eisen Fe	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2
Coliforme Bakterien	0	0	/100ml	Collert-18/Quanti-Tray
Koloniezahl 22°C	0	100	/ml	TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb)
Koloniezahl 36°C	0	100	/ml	TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb)
Leitfähigkeit (25°C)	295	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C 8)
Mangan Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Natrium Na	7,2	200	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Sulfat SO₄²⁻	54	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467 (H 5)
Trübung	0,04	1	NTU	DIN EN ISO 7027
pH-Wert	7,94	6,5 - 9,5	-	DIN 38404 (C 5)
Temperatur	11,5	-	°C	DIN 38404 (C 4)
Säurekapazität pH 4,3	1,24	-	mmol/l	DIN 38409 (H 7)
Calcium Ca	29	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium Mg	11	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kalium K	2,1	-	mg/l	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Gesamthärte	6,53	-	°dH	DIN 38409 (H 6)

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

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

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.: 160571-1

40055

Datum: 17. Juli 2015

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: WW Gumming
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015
Die Probe wurde geholt.

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO_3	1,16	-	mmol/l	DIN 38409 (H 6)
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgetz 2013

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.


Michaela Bauer
stellv. Laborleitung Mikrobiologie


Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie