

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 222178

10637

Datum: 15. Juli 2020

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gumming 6  
94124 Büchlberg

### Probenahme:

Entnahmeort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 12.05.2020  
Eingangsdatum: 12.05.2020  
Prüfzeitraum: 12.05.2020 bis 15.07.2020

### Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00163

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>vor Ort Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	12,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	394	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Trübung, visuell	klar	-	-	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, visuell	farblos	-	-	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>				
Trübung	1,82	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
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	0	100	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	100	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
<b>Probenahme - Mikrobiol. Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a	-		DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	12,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I</b>				
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

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

\*Verfahren nicht akkreditiert

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 222178

10637

Datum: 15. Juli 2020

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Bühlberg  
Herr Maderer  
Gumming 6  
94124 Bühlberg

### Probenahme:

Entnahmeort: WV Bühlberg - Schule Bühlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 12.05.2020  
Eingangsdatum: 12.05.2020  
Prüfzeitraum: 12.05.2020 bis 15.07.2020

Untersuchungsparameter		Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Fluorid	F <sup>-</sup>	0,31	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO <sub>3</sub>	3,1	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3		< 0,1	1		berechnet
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	0,27	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil II</b>					
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 <sub>2</sub>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
<b>Chemische Parameter</b>					
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
<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>					
Benzo(b)fluoranthen		< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen		< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene		< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren		< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe	PAK	n.n.	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren		< 0,003	0,01	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
<b>TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I</b>					
Aluminium	Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH <sub>4</sub>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	21	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	Fe	0,11	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na	8,3	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

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

\*Verfahren nicht akkreditiert



## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14260-01-00

Labor-Nr.: 222178

10637

Datum: 15. Juli 2020

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gumming 6  
94124 Büchlberg

### Probenahme:

Entnahmeort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 12.05.2020  
Eingangsdatum: 12.05.2020  
Prüfzeitraum: 12.05.2020 bis 15.07.2020

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Sulfat $\text{SO}_4^{2-}$	66	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Gesamter org. Kohlenstoff TOC	1,4	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Säurekapazität pH 4,3	1,43	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium Ca	35	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium Mg	11	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium K	2,0	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	7,53	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als $\text{CaCO}_3$	1,34	-	mmol/l	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013*

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

\*Verfahren nicht akkreditiert

Grenzwertüberschreitung bei: Trübung

Dr. Michael Klein  
Laborleitung Mikrobiologie

Dipl. Chem. Karin Stadtherr  
Laborleitung Chemie