

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266951-1 10637

Datum: 14. Juni 2023

### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gummering 6  
94124 Büchlberg

Vermerk: OKZ: 1230 7347 00163

Zufallsstichprobe

Anlage: Prüfbericht Fa. Rietzler (2 S.)

### Probenahme:

Entnahmestandort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 11.05.2023  
Eingangsdatum: 11.05.2023  
Prüfzeitraum: 11.05.2023 bis 12.06.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>Probengewinnung</b>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
Art der Probenahme	Z-Probe	-		nach UBA Empfehlung:2018-12
Temperatur	11,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
<b>Chemische Parameter</b>				
Blei	Pb	< 0,001	0,01	mg/l
Kupfer	Cu	< 0,20	2	mg/l
Nickel	Ni	< 0,002	0,02	mg/l

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

\*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

**Untersuchungsbefund Trinkwasser**

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266951-2 10637

Datum: 14. Juni 2023

**Auftraggeber:**

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gummering 6  
94124 Büchlberg

Vermerk: OKZ: 1230 7347 00163

**Probenahme:**

Entnahmestandort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 11.05.2023  
Eingangsdatum: 11.05.2023  
Prüfzeitraum: 11.05.2023 bis 12.06.2023

Vermerk: OKZ: 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	10,8	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	293	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	0,10	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	10,8	-	°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
Bromat	BrO <sub>3</sub>	< 0,003	0,01	DIN EN ISO 11206:2013-05
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	B	< 0,10	1	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom	Cr	< 0,001	0,05	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)

Labor-Nr.: 266951-2 10637

Datum: 14. Juni 2023

**Auftraggeber:**

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gummering 6  
94124 Büchlberg

**Probenahme:**

Entnahmestandort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 11.05.2023  
Eingangsdatum: 11.05.2023  
Prüfzeitraum: 11.05.2023 bis 12.06.2023

Untersuchungsparameter		Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Cyanid gesamt	CN <sup>-</sup>	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid	F <sup>-</sup>	0,32	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,7	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3		< 0,10	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	0,29	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
Epichlorhydrin		< 0,00004	0,0001	mg/l	Fremdlabor
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
<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)perlen		< 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 aromat. 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
Vinylchlorid		< 0,0002	0,0005	mg/l	Fremdlabor
<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> <sup>+</sup>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	15	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	Fe	0,03	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	7,9	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	50	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Gesamter org. Kohlenstoff	TOC	0,8	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08

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

\*Verfahren nicht akkreditiert

### Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266951-2 10637

Datum: 14. Juni 2023

#### Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband  
Büchlberg  
Herr Maderer  
Gummering 6  
94124 Büchlberg

#### Probenahme:

Entnahmestandort: WV Büchlberg - Schule Büchlberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 11.05.2023  
Eingangsdatum: 11.05.2023  
Prüfzeitraum: 11.05.2023 bis 12.06.2023

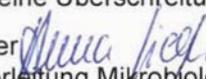
Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Säurekapazität	pH 4,3	1,40	-	mmol/l
Calcium	Ca	29	-	mg/l
Magnesium	Mg	10	-	mg/l
Kalium	K	2,0	-	mg/l
Gesamthärte		6,4	-	°dH
Härte als CaCO <sub>3</sub>		1,15	-	mmol/l
Härtebereich		weich	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013*

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

\*Verfahren nicht akkreditiert

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor

Anna Fiegler   
stellv. Laborleitung Mikrobiologie

  
Dipl. Chem. Karin Stadtherr  
Laborleitung Chemie



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik  
Bergfeld 15  
94538 Fürstenstein

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

[labor-fuerth@rietzler-analytik.de](mailto:labor-fuerth@rietzler-analytik.de)  
[www.rietzler-analytik.de](http://www.rietzler-analytik.de)

## PRÜFBERICHT AB2306773-21/LAFFUE21-na

Auftraggeber: LAFUWA Ing. Büro für Umwelttechnik  
Auftraggeber Adresse: Bergfeld 15, 94538 Fürstenstein  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: keine Angaben  
Probenehmer: Auftraggeber  
Probenahmedatum: keine Angaben  
Probeneingangsdatum: 17.05.2023  
Prüfzeitraum: 17.05.2023 - 23.05.2023  
Gesamtseitenzahl: 2

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.  
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlarV, DuV  
Messstelle nach  
§29b BlmSchG, §42 BlmSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG  
Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung  
Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14501-01-00

Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GENODE1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 216/121/51948

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung		266951-2	
Labornummer		AP2330540	
Parameter	Methode	Einheit	
Epichlorhydrin	DIN EN 14207-2003-09*	µg/l	<0,04
<b>LHKW</b>			
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08*	µg/l	<0,2

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 12.06.2023



i.V. Dr. Katharina Reich  
Dr. rer. nat. Anorg. Chemie  
stellv. Laborleitung