



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266951-1

10637

Datum: 14. Juni 2023

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: 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
Zufallsstichprobe
Anlage: Prüfbericht Fa. Rietzler (2 S.)

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Probengewinnung				
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
Chemische Parameter				
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

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
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg
Vermerk: OKZ: 1230 7347 00163

Probenahme:

Entnahmeort: WV Bühlberg - Schule Bühlberg
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
vor Ort Parameter				
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
Physikalisch-chemische Parameter				
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
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	0	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	10,8	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I				
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Bromat BrO₃	< 0,003	0,01	mg/l	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	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom Cr	< 0,001	0,05	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)

Labor-Nr.: 266951-2 10637

Datum: 14. Juni 2023

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: WV Bühlberg - Schule Bühlberg
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⁻	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid F⁻	0,32	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO₃	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
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil II				
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 NO₂	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
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 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
TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I				
Aluminium Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium NH₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid Cl⁻	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 SO₄²⁻	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
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: 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	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	29	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	10	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	2,0	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		6,4	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als CaCO ₃		1,15	-	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

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor

Anna Fiegler
stellv. Laborleitung Mikrobiologie

Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie



AIR
ANALYTIK

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
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 BImSchG, §42 BImSchV

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



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: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung			266951-2
Labornummer			AP2330540
Parameter	Methode	Einheit	
Epichlorhydrin	DIN EN 14207:2003-09*	µg/l	<0,04
LHKW			
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