

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 235312-1

10637

Datum: 19. Mai 2021

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gruppe A, Ortsnetz Schule, Schulweg 1
durch: LAFUWA GmbH, Markus Berger
Entnahmedatum: 05.05.2021
Eingangsdatum: 05.05.2021
Prüfzeitraum: 05.05.2021 bis 19.05.2021

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00163
Zufallsstichprobe

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		10,0	-	°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.: 235312-2

10637

Datum: 19. Mai 2021

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gummering 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gruppe B, Ortsnetz Schule, Schulweg 1
durch: LAFUWA GmbH, Markus Berger
Entnahmedatum: 05.05.2021
Eingangsdatum: 05.05.2021
Prüfzeitraum: 05.05.2021 bis 19.05.2021

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00163

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	10,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	318	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	0,48	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	10,0	-	°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 B	<0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom Cr	<0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt CN⁻	<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.: 235312-2

10637

Datum: 19. Mai 2021

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gruppe B, Ortsnetz Schule, Schulweg 1
durch: LAFUWA GmbH, Markus Berger
Entnahmedatum: 05.05.2021
Eingangsdatum: 05.05.2021
Prüfzeitraum: 05.05.2021 bis 19.05.2021

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Fluorid F	0,23	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO₃	1,9	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	< 0,20	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
Nitrit NO₂	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
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
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
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⁻	18	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen Fe	0,05	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	7,4	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)



Labor-Nr.: 235312-2

10637

Datum: 19. Mai 2021

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gruppe B, Ortsnetz Schule, Schulweg 1
durch: LAFUWA GmbH, Markus Berger
Entnahmedatum: 05.05.2021
Eingangsdatum: 05.05.2021
Prüfzeitraum: 05.05.2021 bis 19.05.2021

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Sulfat SO_4^{2-}	54	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Gesamter org. Kohlenstoff TOC	0,8	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Säurekapazität pH 4,3	1,45	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium Ca	33	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium Mg	10	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium K	1,8	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	6,95	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als CaCO_3	1,24	-	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.

Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie