



Untersuchungsbefund Rohwasser

gemäß Eigenüberwachungsverordnung - Volluntersuchung



Labor-Nr.: 222324-1

10637

Datum: 5. Juni 2020

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gummeric 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Brunnen 1a
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 14.05.2020
Eingangsdatum: 14.05.2020
Prüfzeitraum: 14.05.2020 bis 05.06.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00114

Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (12 Seiten).

Untersuchungsparameter		Befund	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren		x		DIN ISO 5667-5:2011-02
Färbung, visuell		farblos	-	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, visuell		klar	-	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch, qualitativ		ohne	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Temperatur		8,8	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)		270	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert		6,41	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff		2,8	mg/l	DIN EN ISO 25814:2013-02
Säurekapazität	pH 4,3	1,15	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität	pH 8,2	1,29	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Kationen				
Calcium	Ca	21	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	8,3	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na	11	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	1,8	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	Mn	0,22	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen	Fe	4,3	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium	Al	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	As	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH ₄	0,10	mg/l	DIN 38406-5:1983-10

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 / *Verfahren nicht akkreditiert

Untersuchungsbefund Rohwasser

gemäß Eigenüberwachungsverordnung - Volluntersuchung



Labor-Nr.: 222324-1

10637

Datum: 5. Juni 2020

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Brunnen 1a
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 14.05.2020
Eingangsdatum: 14.05.2020
Prüfzeitraum: 14.05.2020 bis 05.06.2020

Untersuchungsparameter	Befund	Einheit	Meßverfahren
Anionen			
Chlorid Cl^-	20	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat SO_4^{2-}	32	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO_3^-	2,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit NO_2^-	< 0,05	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
ortho-Phosphat PO_4	0,43	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure SiO_2	28	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Summenparameter			
Gel.org.Kohlenstoff DOC	1,0	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04
SAK 254nm	0,80	1/m	DIN 38404-3:2005-07*
Pflanzenschutzmittel			
Summe Pflanzenschutzmittel PSM	n.b.	µg/l	Fremdlabor
Mikrobiologische Parameter			
Escherichia coli	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl 22°C	0	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Probenahme - Mikrobiol. Parameter			
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	8,8	°C	DIN 38404-4:1976-12

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 / *Verfahren nicht akkreditiert

n.b. = nicht berechenbar, da alle Werte < BG



Untersuchungsbefund Rohwasser

gemäß Eigenüberwachungsverordnung - Volluntersuchung



Labor-Nr.: 222324-2

10637

Datum: 5. Juni 2020

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Brunnen 3
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 14.05.2020
Eingangsdatum: 14.05.2020
Prüfzeitraum: 14.05.2020 bis 05.06.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7347 00115

Untersuchungsparameter	Befund	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter			
Probenahmeverfahren	x		DIN ISO 5667-5:2011-02
Färbung, visuell	farblos	-	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, visuell	klar	-	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch, qualitativ	ohne	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Temperatur	9,6	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	397	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	6,31	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Sauerstoff	1,8	mg/l	DIN EN ISO 25814:2013-02
Säurekapazität pH 4,3	1,29	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität pH 8,2	1,54	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Kationen			
Calcium Ca	41	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium Mg	15	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium Na	7,8	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium K	2,5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan Mn	0,13	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen Fe	0,07	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium Al	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen As	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium NH₄	< 0,05	mg/l	DIN 38406-5:1983-10

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 / *Verfahren nicht akkreditiert



Untersuchungsbefund Rohwasser

gemäß Eigenüberwachungsverordnung - Volluntersuchung



Labor-Nr.: 222324-2

10637

Datum: 5. Juni 2020

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Bühlberg
Herr Maderer
Gumming 6
94124 Bühlberg

Probenahme:

Entnahmeort: Brunnen 3
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 14.05.2020
Eingangsdatum: 14.05.2020
Prüfzeitraum: 14.05.2020 bis 05.06.2020

Untersuchungsparameter	Befund	Einheit	Meßverfahren
Anionen			
Chlorid Cl^-	22	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat SO_4^{2-}	93	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO_3^-	3,2	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit NO_2^-	< 0,05	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
ortho-Phosphat PO_4	0,18	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004-09
Kieselsäure SiO_2	32	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Summenparameter			
Gel.org.Kohlenstoff DOC	0,6	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04
SAK 254nm	0,56	1/m	DIN 38404-3:2005-07*
Pflanzenschutzmittel			
Summe Pflanzenschutzmittel PSM	n.b.	µg/l	Fremdlabor
Mikrobiologische Parameter			
Escherichia coli	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl 22°C	5	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Probenahme - Mikrobiol. Parameter			
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	9,6	°C	DIN 38404-4:1976-12

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458 / *Verfahren nicht akkreditiert

n.b. = nicht berechenbar, da alle Werte < BG

Michael Hartl
Geschäftsführer

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie