



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 226523-3

10098

Datum: 3. September 2020

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:

Entnahmeort: HB Lindl
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 03.09.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 6943 00086


Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	15,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	184	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	0,24	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
Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	0	0	/100ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
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	15,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Verena Med
Stellv. Laborleitung Mikrobiologie


Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 226523-2 10098

Datum: 3. September 2020

Auftraggeber:
Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:
Entnahmeort: HB Wiesing
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 03.09.2020

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6843 00201

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	10,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	156	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	0,44	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
Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	0	0	/100ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
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	10,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

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.: 226523-1 10098

Datum: 3. September 2020

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:

Entnahmeort: HB Pirka - Reinwasser
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 03.09.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 6843 00243

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,2	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	12,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	163	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	0,31	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
Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	0	0	/100ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
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	12,0	-	°C	DIN 38404-4:1976-12

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.: 226524-3 10098

Datum: 7. Oktober 2020

Auftraggeber:
Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:
Entnahmeort: HB Reichsdorf/Ogleinsmais - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 16.09.2020

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6943 00148
Schlatzendorf Druckminderschacht / Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Probengewinnung				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02 nach UBA Empfehlung:2018-12
Art der Probenahme	Z-Probe	-		
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.

Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie



Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 226524-2 10098

Datum: 7. Oktober 2020

Auftraggeber:
Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:
Entnahmeort: HB Reichsdorf/Ogleinsmais - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 16.09.2020

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Vinylchlorid	< 0,0005	0,0005	mg/l	Fremdlabor
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)perylen	< 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

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.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 226524-2 10098

Datum: 7. Oktober 2020

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:

Entnahmeort: HB Reichsdorf/Ogleinsmais - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 16.09.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 6943 00148
Schlatzendorf Druckminderschacht

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,9	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	12,1	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	179	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
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
Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	0	0	/100ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
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	12,1	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
TrinkwV2001, 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	<0,00005	0,1	mg/l	Fremdlabor
Nitrit NO ₂	<0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 226524-1 10098

Datum: 7. Oktober 2020

Auftraggeber:
Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:
Entnahmeort: HB Reichsdorf/Ogleinsmais - Reinwasser
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 16.09.2020

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃ Härtebereich	0,67 weich	- -	mmol/l -	DIN 38409-6:1986-01 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013*

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.: 226524-1 10098

Datum: 7. Oktober 2020

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Probenahme:

Entnahmeort: HB Reichsdorf/Ogleinsmais - Reinwasser
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 01.09.2020
Eingangsdatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 bis 16.09.2020

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 6943 00148
Anlage: Prüfbericht Fa. Eurofins (4 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I				
Acrylamid	< 0,00003	0,0001	mg/l	Fremdlabor
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Bor	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11206:2013-05
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
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	< 0,15	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	6,1	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	< 0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Uran	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV2001, Anl.3 Teil I				
Aluminium	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	16	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	7,0	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	4,5	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3	1,16	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	24	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	1,6	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	< 1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		3,73	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert