Ingenieurbüro für Umwelttechnik,
Beratung und Analytik GmbH

LAFUWA

Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 9624-0
Fax: 08544 9624-30
info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14260-01-00

Stadtverwaltung Viechtach
Mönchshofstr. 31
94234 Viechtach

Fürstenstein, 06.11.2026

Prüfbericht Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Kunden-Nr.:	Auftrags-Nr.:	Prüfberichts-Nr.:	Prüfzeitraum
K86	A26-12849	PB26-11894	03.11.2026 - 06.11.2026
Objekt:	**Wasserversorgung Stadtverwaltung Viechtach**		

Probenahmestelle / Teilversorgung

Proben-Nr.	Entnahmestelle	OKZ/Messstellen-Nr.	GW	Anm.
P26-035288	Hochbehälter Pirka	1230 6843 00091	■	
P26-035289	Hochbehälter Wiesing	1230 6843 00201	■	
P26-035290	Hochbehälter Viechtach Süd	1230 6943 00180	■	
P26-035291	FW-Messstelle Stadtgebiet Viechtach	1230 6943 00269	■	
P26-035292	Fernwasser-Messstelle Blossersberg (Druckmindererschacht Am Kreuz)	1230 6943 00268	■	

■ = Grenzwertüberschreitung, ■ = Auffälligkeit, ■ = keine Grenzwertüberschreitung
GW: Grenzwert, □ = Keine Grenzwertbewertung, Anm.: Siehe Legende Ende Prüfbericht

Bewertung

gemäß Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023

Es wurden keine Grenz- / Höchstwerte überschritten.

Freigegeben durch:

Dr. Michael Klein, Laborleiter Mikrobiologie

Dr. Raphael Urban, Abteilungsleitung Chemie

Dieser Befund wurde maschinell erstellt, auf Plausibilität geprüft und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Analysenergebnisse

Probe: P26-035288 439785-1 Hochbehälter Pirka

Objektkennzahl:	1230 6843 00091
Probenart, ggf. Anlagentyp:	Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung Entnahmehahn
Probenehmer:	Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport:	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung:	trocken
Besonderheiten Entnahmestelle:	Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit:	03.11.2026, 09:20 Uhr
Prüfzeitraum	03.11.2026, 14:36 Uhr - 05.11.2026, 09:42 Uhr

Chemisch-physikalische Vor-Ort-Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	**10,2**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	**8,0**	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	**211**	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**n.d.**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	**03.11.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**14:43**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 14189:2016-11
Koloniezahl bei 22 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Trübung	**0,15**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Probe: P26-035289 439785-2 Hochbehälter Wiesing

Objektkennzahl:	1230 6843 00201
Probenart, ggf. Anlagentyp:	Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung Entnahmehahn
Probenehmer:	Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport:	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung:	trocken
Besonderheiten Entnahmestelle:	Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit:	03.11.2026, 09:55 Uhr
Prüfzeitraum	03.11.2026, 14:36 Uhr - 05.11.2026, 09:47 Uhr

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Chemisch-physikalische Vor-Ort-Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Temperatur	**10,1**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	**8,2**	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	**167**	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**n.d.**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Ansatzdatum	**03.11.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**14:43**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 14189:2016-11
Koloniezahl bei 22 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**1**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Trübung	**0,12**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Probe: P26-035290 439785-3 Hochbehälter Viechtach Süd

Objektkennzahl:	1230 6943 00180
Probenart, ggf. Anlagentyp:	Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung Entnahmehahn
Probenehmer:	Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport:	Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung:	trocken
Besonderheiten Entnahmestelle:	Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit:	03.11.2026, 08:49 Uhr
Prüfzeitraum	03.11.2026, 14:36 Uhr - 05.11.2026, 09:42 Uhr

Chemisch-physikalische Vor-Ort-Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Temperatur	**11,0**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	**7,9**	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25 °C	**161**	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**n.d.**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Mikrobiologische Parameter

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Ansatzdatum	**03.11.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**14:43**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 14189:2016-11
Koloniezahl bei 22 °C	**2**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Trübung	**0,14**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Probe: P26-035291 439785-4 FW-Messstelle Stadtgebiet Viechtach

Objektkennzahl: 1230 6943 00269
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung Entnahmehahn
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung: trocken
Besonderheiten Entnahmestelle: Wasserhahn (W)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 03.11.2026, 08:25 Uhr
Prüfzeitraum 03.11.2026, 14:36 Uhr - 06.11.2026, 09:22 Uhr

Chemisch-physikalische Vor-Ort-Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Temperatur	**9,4**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**n.d.**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]				
Parameter	**Befund**	**Grenzwert**	**Einheit**	**Messverfahren**
Ansatzdatum	**03.11.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**14:43**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**0**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	**< 0,001**	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nickel	**< 0,001**	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nitrit	**< 0,05**	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	**n.n.**	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Antimon	**< 0,001**	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Arsen	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Benzo(a)pyren	**< 0,000003**	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Blei	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Cadmium	**< 0,0005**	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Eisen	**< 0,005**	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Trübung	**0,32**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Probe: P26-035292 439785-5 Fernwasser-Messstelle Blossersberg (Druckmindererschacht Am Kreuz)

Objektkennzahl: 1230 6943 00268
Probenart, ggf. Anlagentyp: Trinkwasser a) Zentrale Wasserversorgung Entnahmehahn
Probenehmer: Bernhard Biebl LAFUWA GmbH
Transport: Aktive Kühlbox bei 2-8 °C
Witterung: trocken
Besonderheiten Entnahmestelle: Probenahmeventil (P)
Entnahmedatum/-uhrzeit: 03.11.2026, 09:10 Uhr
Prüfzeitraum 03.11.2026, 14:36 Uhr - 06.11.2026, 09:12 Uhr

Chemisch-physikalische Vor-Ort-Parameter

Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	**13,8**	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Färbung, visuell	**farblos**	-	-	visuell*
Trübung, visuell	**klar**	-	-	visuell*
Geruch, qualitativ	**ohne**	-	-	DIN EN 1622:2006-10 Anhang C
Geschmack, qualitativ	**n.d.**	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971

Mikrobiologische Parameter

Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	**03.11.2026**	-	-	-
Ansatzuhrzeit	**14:43**	-	-	-
Escherichia coli	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	**0**	0	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Koloniezahl bei 22 °C	**3**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	**1**	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfälligung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

LAFUWA

Chemisch-physikalische Parameter

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Kupfer	**0,001**	2,0	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nickel	**< 0,001**	0,020	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Nitrit	**< 0,05**	0,50	mg/L	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Benzo(b)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylen	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	**< 0,000011**	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Summe PAK	**n.n.**	0,00010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Antimon	**< 0,001**	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Arsen	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Benzo(a)pyren	**< 0,000003**	0,000010	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Blei	**< 0,001**	0,010	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Cadmium	**< 0,0005**	0,0030	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Eisen	**< 0,005**	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Trübung	**0,24**	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	**< 0,15**	0,5	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04

Anmerkungen

Keine Anmerkungen vorhanden.

Legende und Erläuterungen

Trinkwasser:
Die Probenvorbereitung und -stabilisierung erfolgt nach den einschlägigen Normen und Regelwerken.
Prüfort (außer Fremdvergaben und Vor-Ort-Parameter): Standort Fürstenstein, abweichende Prüforte sind hinter den Messverfahren angegeben: S: Standort Straubing, Z: Standort Fürstenzell.
GW(Ü) = Grenzwert(überschreitung)
Höchstwert = Grenzwert, abhängig vom Regelwerk
Anm. = Anmerkung
* = nicht akkreditiertes Verfahren
o.a.V. = ohne anormale Veränderung
negativ/n.n. = nicht nachweisbar
n.a. = nicht auswertbar
n.b. = nicht bestimmbar
n.d. = nicht durchgeführt - Bei Geschmack: Aufgrund möglicher mikrobieller Kontaminationen auf Geschmacksprobe verzichtet
< = Aufgrund geringer mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit < (kleiner) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.
[ ] = sehr hohe Messunsicherheit (MU), ergebnisrelevanter Auszählwert 1-2 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12
( ) = hohe MU, ergebnisrelevanter Auszählwert 3-9 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12
> = Aufgrund starker mikrobieller Belastung der Probe kann der Keimgehalt nur mit > (größer) als der nebenstehende Zahlenwert angegeben werden.

Versand Prüfbericht

Prüfbericht	Rechnung	Behördliche Meldung
wasserwerk@viechtach.de	rechnung@viechtach.de	gesundheitswesen@lra.landkreis-regen.de
SEBAM-Versand an Kunde: wasserwerk@viechtach.de, brunner@viechtach.de		

Dr. Michael Klein

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.