

Chemisch-physikalische Parameter**Probenahmemethode Chemie: Stichprobe [DIN ISO 5667-5:2011-02]**

Parameter (Vor Ort)	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Temperatur	18,5	-	°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 gemäß TrinkwV**Probenahmemethode Mikrobiologie: Zweck a [DIN EN ISO 19458:2006-12 Tab. 1]**

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Ansatzdatum	09.09.2026	-	-	-
Ansatzuhrzeit	15:37	-	-	-
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	0	100	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs. (3)

TrinkwV Anl. 2 Teil II

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	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,000012	-	mg/L	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,000012	-	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	< 0,000004	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

TrinkwV Anl. 3 Teil I

Parameter	Befund	Grenzwert	Einheit	Messverfahren
Eisen	< 0,005	0,200	mg/L	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Trübung	0,04	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2016-11
Färbung (436 nm)	< 0,15	0,5	m ⁻¹	DIN EN ISO 7887:2012-04

Berechnete Parameter

Proben-Nr.	Calcitlösekap. [mg/L]	Gesamthärte [°dH]	Gesamthärte [mmol/L]	Härtebereich
P26-022721	-	3,7	0,66	weich
P26-022722	-	-	-	-
P26-022723	-	-	-	-
P26-022724	-	4,5	0,80	weich
P26-022725	-	-	-	-
P26-022726	-	-	-	-
P26-022727	-	3,1	0,54	weich
P26-022728	-	-	-	-
P26-022729	-	-	-	-
P26-022730	-	-	-	-
P26-022731	-	-	-	-

Anmerkungen

011) Z-Probe: Zufallsstichprobe gemäß "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel", Empfehlung des Umweltbundesamts, Dezember 2018.

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 Fürstzell.

GW(U) = 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 Auszahlwert 1-2 KBE, gemäß DIN EN ISO 8199:2021-12

() = hohe MU, ergebnisrelevanter Auszahlwert 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. Raphael Urban