

Gemeinde Rechtenbach
Herrn Stephan Matreux
Hauptstraße 41
97848 Rechtenbach

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 09721 / 7576-0
Telefax: 09721 / 7576-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 01.02.2023

Prüfbericht 2301398

Bestellnummer

Projekt Quartalsuntersuchung Wasserversorgung Rechtenbach

Datum der Probenahme 19.01.2023

Probenehmer Steve Hingst

Zustellform Anlieferung durch Probenehmer

Probeneingang 19.01.2023

Eingangsnummer 2301398

Untersuchungszeitraum 19.01.2023 - 01.02.2023

Seite 1 von 4

Angaben in Leerzeilen lagen der Untersuchungsstelle nicht vor.

Laborbefund

Mikrobiologische Untersuchung nach der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV), Stand: 19.06.2020

Untersuchungsergebnisse zur Probe **2301398 - Rechtenbach - Wasserwerk**

Probenahmezeitpunkt **19.01.2023 15:05 Uhr**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert gemäß TrinkwV
Desinfektion		ja (UV-Anlage)	
Art der Probenahme (vor Ort)		DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben	
Wetter am Vortag		wechselhaft	
Wetter am Untersuchungstag		Frost	
Färbung (visuell) (vor Ort)		farblos	
Trübung (visuell) (vor Ort)		klar	
Geruch (organoleptisch) (vor Ort)		ohne Befund	
Geschmack (vor Ort)		nicht bestimmt	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0	
pH-Wert (vor Ort)		7,93	6,5-9,5
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort) W		10,0	
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	95	2790
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	10,1	
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen		nein	

Mikrobiologische und chemische Parameter (Labor)

Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,05	0.5
Geruch (TON)	TON	1	3
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	92	2790
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1.0
pH-Wert (Labor)		7,89	6.5 - 9.5

KBE = Koloniebildende Einheiten

Methoden

Parameter	Methode	Standort
Geruch (TON)	DIN EN 1622 (B3): 2006-10	T
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	T/G
pH-Wert (Labor)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	T/G
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	T
Art der Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04	T/G
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	T
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	T
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen, Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort), Färbung (visuell) (vor Ort), Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort), pH-Wert (vor Ort), Sauerstoff (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort) W, Trübung (visuell) (vor Ort), Wassertemperatur (vor Ort), Wetter am Untersuchungstag, Wetter am Vortag	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Desinfektion	DIN ISO 5667-5 2011-02	
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 15 Absatz 1c	T

[G] = Durchgeführt am Standort Goldellern 5

[T] = Durchgeführt am Standort Tiefer Graben 2

Legende:

DK = Duschkopf

EH = Entnahmehahn

EMg = Einhebelmischer, Eckventil des nicht untersuchten Wasserzulaufes geschlossen

EMo = Einhebelmischer, Eckventil des nicht untersuchten Wasserzulaufes geöffnet

ET = Entnahmetemperatur

EV = Eckventil

KBE = Koloniebildende Einheiten

KW = Kaltwasser

MW = Mischwasser

n.b. = nicht bestimmt

TK = Temperaturkonstanz

WB = Waschbecken

WW = Warmwasser

ZG = Zweigriffarmatur

(a) = DIN19458, Probennahme nach Zweck a zur Feststellung der Wasserqualität im Verteilungsnetz des Wasserversorgers

(b) = DIN19458, Probennahme nach Zweck b zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation

(c) = DIN19458, Probennahme nach Zweck c zur Feststellung der Wasserqualität wie es verbraucht wird

(ch) = chemische Desinfektion des Zapfhahns mit Hilfe von 70%igem Ethanol oder Propanol und entsprechender Einwirkzeit

(th) = thermische Desinfektion des Zapfhahns

Beurteilung:

Probe: 2301398 - Rechtenbach - Wasserwerk

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt hinsichtlich der untersuchten Parameter die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichts ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart -und soweit sinnvoll- werden die Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.



Dr. B. Graser, Dipl.-Chem., (Laborleitung)