

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, 31.10.2024

Prüfbericht 2439576

Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung, Stand: 20.06.2023
Parameter der Gruppe A

Projekt	Quartalsbeprobung - Rechtenbach Wasserversorgung
Probenbezeichnung	ON Rechtenbach, Hauptstraße 41 Bauhof, Garage, WB, EH
Datum der Probenahme	23.10.2024
Probenehmer	Steve Hingst, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	23.10.2024
Eingangsnummer	2439576
Untersuchungszeitraum	23.10.2024 - 31.10.2024
Seite	1 von 4

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite

Laborbefund

Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

Parameter	Einheit	Ergebnis
Flockungsmittel (vor Ort)	-	keine Flockung
Desinfektion	-	mit UV-Anlage
Art der Probenahme (vor Ort)	-	Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Wetter am Vortag	-	wechselhaft
Wetter am Untersuchungstag	-	trocken
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	13,3
pH-Wert (vor Ort)	-	7,81
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	13,3
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	93
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	6,3
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein

Anlage 1, Teil I

Mikrobiologische Parameter – „Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser“

Art der Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" angegeben

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Anlage 3, Teil I

Indikatorparameter "Allgemeine Indikatorparameter"

Art der Probenahme für die chemischen Parameter: Fließwasserprobe (T=konst.)
(für mikrobiologische Parameter wie im Parameter "Art der Probenahme (vor Ort)" beschrieben)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	88	2790
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Geruch	-	ohne Befund	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Trübung (quantitativ)	NTU	0,17	1,0
pH-Wert (Labor)	-	7,65	6,5 - 9,5
Färbung (visuell)	-	farblos	
Trübung (visuell)	-	klar	

Die festgelegten Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der Analyse- und Probennahmeverfahren

Methoden

Parameter	Methode	Standort
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-4: 1976-12	
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort), Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	T
pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	T
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	T
Art der Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027-1(C21): 2016-11	T
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	T
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	T
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion, Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort)	Organoleptische Bestimmung	
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3, Nummer 1	T
Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)	Visuelle Bestimmung	

G = Standort Goldellern 5, T = Standort Tiefer Graben 2, F = Fremdvergabe

Beurteilung:

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

D. Ozimek

D. Ozimek, Chemielaborantin (stellvertr. Laborleiterin)

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.