

**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, 26.10.2023

## Prüfbericht 2337210

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

<b>Projekt</b>	Wasserversorgung Rechtenbach - 4. Quartal 2023
<b>Probenbezeichnung</b>	Bauhof, Garage, WB, EH
<b>Datum der Probenahme</b>	23.10.2023
<b>Probenehmer</b>	Steve Hingst, CLG
<b>Zustellform</b>	Anlieferung durch Probenehmer
<b>Probeneingang</b>	23.10.2023
<b>Eingangsnummer</b>	2337210
<b>Untersuchungszeitraum</b>	23.10.2023 - 26.10.2023
<b>Seite</b>	1 von 4

**Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite**

## Laborbefund

### Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

Parameter	Einheit	Ergebnis
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	13,5
pH-Wert (vor Ort)	-	8,13
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	13,5
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	94
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	9,8
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
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	93	2790
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Trübung (quantitativ)	NTU	0,25	1,0
pH-Wert (Labor)		7,69	6,5 - 9,5

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/G
pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	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	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027-1(C21): 2016-11	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, Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
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) (vor Ort), Trübung (visuell) (vor Ort)	Visuelle Bestimmung	

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

### Beurteilung:

**Probe: 2337210 - Bauhof, Garage, WB, EH**

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

Die Trinkwasserprobe erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.



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

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.