CLG Chemisches Labor Dr. Graser GmbH & Co. KG • Goldellern 5 • 97453 Schonungen

Gemeinde Rechtenbach
Herrn Stephan Matreux
Hauptstraße 41
97848 Rechtenbach

CLG Chemisches Labor Dr. Graser GmbH & Co. KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

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

Schonungen, 19.10.2026

Prüfbericht 2645365

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

Projekt	Quartalsuntersuchung Wasserversorgung Rechtenbach - 4. Quartal 2026
Probenbezeichnung	Bauhof, Garage, WB, EH
Datum der Probenahme	13.10.2026
Probenehmer	J. Dytrt, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	13.10.2026
Eingangsnummer	2645365
Untersuchungszeitraum	13.10.2026 - 15.10.2026
Seite	1 von 4

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung siehe letzte Seite

Laborbefund

Parameter, bestimmt durch den Probenehmer

Parameter	Einheit	Ergebnis
Flockungsmittel (vor Ort)	-	keine Flockung
Probenahme (vor Ort)	-	DIN EN ISO 19458:2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Desinfektion	-	mit UV-Anlage
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	14,3
pH-Wert (vor Ort)	-	7,96
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	14,4
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	94
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	12,5
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	90	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	< 0,10	1,0
pH-Wert (Labor)	-	7,47	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 27888:1993-11	T
pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung, Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523:2012-04	T
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11	T
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814:2013-02	
Trübung (quantitativ)	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	T
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	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 5667-5:2011-02	
Probenahme (vor Ort)	DIN ISO 5667-5:2011-02 / DIN EN ISO 19458:2006-12	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort), Geschmack (vor Ort)	Organoleptische Bestimmung	
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz (3)	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, U = Untervergabe

Hinweis zur Desinfektion der Entnahmestellen:
Jede Entnahmestelle wurde thermisch desinfiziert, soweit nicht anders vermerkt.

Legende:
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: 2645365 - Bauhof, Garage, WB, EH

Bewertung gemäß Trinkwasserverordnung:

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

Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

D. Ozimek, Industriemeisterin Chemie (stv.Laborleiterin)

Entscheidungsregel zur Konformitätsbewertung: Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel die einfache Akzeptanz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird. Sofern der Auftraggeber uns gegenüber nicht schriftlich eine Berücksichtigung der Messunsicherheit beauftragt hat, wurde diese bei der vorliegenden Konformitätsaussage nicht angewendet. 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.