



CHEMISCHES LABOR DR. GRASER

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

Gemeinde Rechtenbach
Hauptstraße 41
97848 Rechtenbach

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 0 97 21 / 75 76-0
Telefax: 0 97 21 / 75 76-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 27.01.2021

Prüfbericht 21/01/2101101

Projekt:	Wasserversorgung Rechtenbach
Prüfauftrag:	TrinkwV - Parameter der Gruppe A und Zusatzparameter
Probenart:	Trinkwasser
Datum der Probenahme:	19.01.2021
Probenehmer:	Lassonczyk O., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Lassonczyk O., CLG
Probeneingang:	19.01.2021, CLG
Eingangsnummern:	2101101 und 2101102
Untersuchungszeitraum:	19.01.2021 bis 25.01.2021

- Seite 1 von 3 -

Persönlich haftende Gesellschafterin: **Dr. Barbara Graser**
Prokuristen: **Dr. Lilian Graser** und **Dr. Carl-Heinrich Graser**
Sitz der Gesellschaft: **Schonungen**
Registergericht Schweinfurt: **HRA 9698**
St.-Nr. 249/154/09101 / USt.-IdNr. DE304392047

Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach DIN EN ISO/IEC 17025
Die Akkreditierung bezieht sich
auf die in der Anlage zur Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18015-01-00

Laborbefund

Parameter	Einheit	Wasserwerk Rechtenbach Ablauf gesamt nach UV und Entsäuerung, Entnahmehahn 19.01.2021 13:50 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2101101		
Probenahme Mikrobiologie	-	-	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 [T/G]
Art der Probenahme	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	Regen	-	-
Desinfektion	-	ja (UV-Anlage)	-	-
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein	-	-
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11 [T]
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11 [T]

KBE = Koloniebildende Einheiten

[G] = Durchführung am Standort Goldellern 5

[T] = Durchführung am Standort Tiefer Graben 2

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

Parameter	Einheit	Wasserwerk Rechtenbach Ablauf gesamt nach UV und Entsäuerung, Entnahmehahn 19.01.2021 13:45 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2101102		
Vor-Ort-Parameter TrinkwV mit Desinfektion				
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02 [T/G]
Art der Probenahme	-	Fließwasserprobe (T=konst.)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	Regen	-	-
Desinfektion	-	ja (UV-Anlage)	-	-
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein	-	-
Geschmack (vor Ort)	-	nicht bestimmt	-	-
Geruch (vor Ort)	-	ohne Befund	-	Organoleptische Bestimmung [T/G]
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos	-	Visuelle Bestimmung [T/G]
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar	-	-
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,7	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	97	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
pH-Wert (vor Ort)	-	7,76	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	9,8	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Sauerstoff, gelöst (O ₂) (vor Ort)	mg/l	11,2	-	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02 [T/G]
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	94	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
Spektraler Absorptionskoeffi- zient 436 nm	1/m	< 0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 [T]
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1,0 (am Wasser- werksausgang)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04 [T/G]
pH-Wert (Labor)	-	7,75	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung	°C	8,7	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Geruch (TON)	TON	1	3 bei 23°C	DIN EN 1622 (B3): 2006-10 [T/G]

[G] = Durchführung am Standort Goldellern 5

[T] = Durchführung am Standort Tiefer Graben 2

Ergebnisangaben mit "<" geben die jeweilige Bestimmungsgrenze (BG) des angewendeten Messverfahrens an.

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



Dr. C-H. 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.



CHEMISCHES LABOR DR. GRASER

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

Gemeinde Rechtenbach
Hauptstraße 41
97848 Rechtenbach

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 0 97 21 / 75 76-0
Telefax: 0 97 21 / 75 76-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 27.01.2021

Prüfbericht 21/01/2101103

Projekt:	Wasserversorgung Rechtenbach
Prüfauftrag:	TrinkwV - Parameter der Gruppe A und Zusatzparameter
Probenart:	Trinkwasser
Datum der Probenahme:	19.01.2021
Probenehmer:	Lassonczyk O., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Lassonczyk O., CLG
Probeneingang:	19.01.2021, CLG
Eingangsnummern:	2101103 und 2101104
Untersuchungszeitraum:	19.01.2021 bis 25.01.2021

- Seite 1 von 3 -

Persönlich haftende Gesellschafterin: **Dr. Barbara Graser**
Prokuristen: **Dr. Lilian Graser** und **Dr. Carl-Heinrich Graser**
Sitz der Gesellschaft: **Schonungen**
Registergericht Schweinfurt: **HRA 9698**
St.-Nr. 249/154/09101 / USt.-IdNr. DE304392047

Akkreditiertes Prüflaboratorium
nach DIN EN ISO/IEC 17025
Die Akkreditierung bezieht sich
auf die in der Anlage zur Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18015-01-00

Laborbefund

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße 41, Bauhof Garage, Waschbecken, Entnahmehahn, Kaltwasser 19.01.2021 13:30 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2101103		
Probenahme Mikrobiologie	-	-	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 [T/G]
Art der Probenahme	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	Regen	-	-
Desinfektion	-	ja (UV-Anlage)	-	-
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein	-	-
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,9	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11 [T]
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11 [T]

KBE = Koloniebildende Einheiten

[G] = Durchführung am Standort Goldellem 5

[T] = Durchführung am Standort Tiefer Graben 2

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

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße 41, Bauhof Garage, Waschbecken, Entnahmehahn, Kaltwasser 19.01.2021 13:20 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2101104		
Vor-Ort-Parameter TrinkwV mit Desinfektion				
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02 [T/G]
Art der Probenahme	-	Fließwasserprobe (T=konst.)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	Regen	-	-
Desinfektion	-	ja (UV-Anlage)	-	-
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein	-	-
Geschmack (vor Ort)	-	nicht bestimmt	-	-
Geruch (vor Ort)	-	ohne Befund	-	Organoleptische Bestimmung [T/G]
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos	-	Visuelle Bestimmung [T/G]
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar	-	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,9	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	97	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
pH-Wert (vor Ort)	-	7,76	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	6,5	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Sauerstoff, gelöst (O ₂) (vor Ort)	mg/l	11,5	-	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02 [T/G]
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	94	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
Spektraler Absorptionskoeffi- zient 436 nm	1/m	< 0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 [T]
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1,0 (am Wasser- werksausgang)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04 [T/G]
pH-Wert (Labor)	-	7,73	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung	°C	8,9	-	DIN 38404-4: 1976-12 [T/G]
Geruch (TON)	TON	1	3 bei 23°C	DIN EN 1622 (B3): 2006-10 [T/G]

[G] = Durchführung am Standort Goldellern 5

[T] = Durchführung am Standort Tiefer Graben 2

Ergebnisangaben mit "<" geben die jeweilige Bestimmungsgrenze (BG) des angewendeten Messverfahrens an.

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



Dr. C-H. 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.