



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, 04.08.2021

Prüfbericht 21/07/2126598

Projekt:	Wasserversorgung Rechtenbach
Prüfauftrag:	TrinkwV - Parameter der Gruppe A und Zusatzparameter
Probenart:	Trinkwasser
Datum der Probenahme:	19.07.2021
Probenehmer:	Lassonczyk O., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Lassonczyk O., CLG
Probeneingang:	19.07.2021, CLG
Eingangsnummern:	2126598 und 2126599
Untersuchungszeitraum:	19.07.2021 bis 29.07.2021

- Seite 1 von 4 -



Laborbefund

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße 41, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn, Kaltwasser 19.07.2021 08:35 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2126598		
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)	-	trocken	-	-
Desinfektion	-	ja (UV-Anlage)	-	-
Desinfektion unmittelbar abgeschlossen	-	nein	-	-
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,9	-	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	4	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
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	Rechtenbach, Hauptstraße 41, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn, Kaltwasser 19.07.2021 08:30 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2126599		
Vor-Ort-Parameter TrinkwV mit Desinfektion				
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02 [G]
Art der Probenahme	-	Fließwasserprobe (T=konst.)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	trocken	-	-
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	-	Visuelle Bestimmung [T/G]
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,9	-	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	95	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
pH-Wert (vor Ort)	-	7,97	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	16,1	-	DIN 38404-4: 1976-12 [G]

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße 41, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn, Kaltwasser 19.07.2021 08:30 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		2126599		
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	µS/cm	94	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
Spektraler Absorptions- koeffizient 436 nm	1/m	< 0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 [T]
Trübung (quantitativ)	NTU	0,35	1,0 (am Wasser- werksausgang)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04 [T/G]
pH-Wert (Labor)	-	7,82	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung	°C	19,4	-	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Geruch (TON)	TON	1	3 bei 23°C	DIN EN 1622 (B3): 2006-10 [T]
Antimon (Sb)	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	0,01	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03 [G]
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0002	0,003	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00009	-	DIN EN 14207 (P9): 2003-09 [G]
Kupfer (Cu)	mg/l	< 0,010	2	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Nickel (Ni)	mg/l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,010	0,50 (0,10*) *am Ausgang des Wasser- werks	DIN EN 26777 (D10): 1993-04 [T]
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0002	0,0005	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 [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.