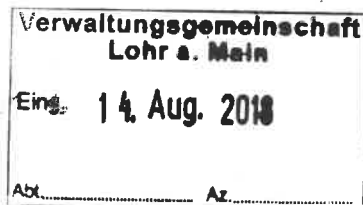


CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG · Goldellern 5 · 97453 Schonungen

Gemeinde Rechtenbach
Hauptstraße 41
97848 Rechtenbach



Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon 097 21/75 76-0
Telefax 097 21/75 76-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

persönlich haftende Gesellschafterin:
Dr. Barbara Graser
Prokuristin: Dr. Lilian Graser
Sitz der Gesellschaft: Schonungen
Registergericht Schweinfurt HRA 9698
St.-Nr. 249/154/09101/ USt-IdNr. DE304392047

Schonungen, 31.07.2018

Prüfbericht 18/07/1819400

Projekt:	Wasserversorgung Rechtenbach
Prüfauftrag:	Untersuchung von Trinkwasser bzgl. ausgewählter Parameter nach der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV), Stand: 03.01.2018
Probenart:	Trinkwasser
Datum der Probenahme:	10.07.2018
Probenehmer:	Hingst S., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Hingst S., CLG
Probeneingang:	10.07.2018, CLG
Eingangsnummern:	1819400 bis 1819402
Untersuchungszeitraum:	10.07.2018 bis 20.07.2018

Laborbefund

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn 10.07.2018 10:20 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		1819400		
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02
Art der Probenahme	-	Zufallsstichprobe ohne Ablauf (Z-Probe)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	Trockenperiode	-	-
Wetter am Untersu- chungstag (vor Ort)	-	trocken	-	-
Desinfektion	-	nein	-	-
TrinkwV, Zufallsstichprobe (Z-Probe)				
Blei (Pb)	mg/l	< 0,002	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/l	0,078	2	
Nickel (Ni)	mg/l	< 0,002	0,02	

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

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

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn 10.07.2018 10:35 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnummer		1819401		
Probenahme Mikrobiologie	-	-	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12
Art der Probenahme	-	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	Trockenperiode	-	-
Wetter am Untersu- chungstag (vor Ort)	-	trocken	-	-
Desinfektion	-	nein	-	-
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,4	-	DIN 38404-4: 1976-12
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Absatz 1c
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11

KBE = Koloniebildende Einheiten

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

Parameter	Einheit	Rechtenbach, Hauptstraße, Bauhof, Garage, Waschbecken, Entnahmehahn 10.07.2018 10:30 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV	Methode
Eingangsnnummer		1819402		
Vor-Ort-Parameter				
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02
Art der Probenahme	-	Fließwasserprobe (T=konst.)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	Trockenperiode	-	-
Wetter am Untersuchungstag (vor Ort)	-	trocken	-	-
Desinfektion	-	nein	-	-
Geschmack (vor Ort)	-	nicht bestimmt	-	-
Geruch (vor Ort)	-	ohne Befund	-	Organoleptische Bestimmung
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos	-	Visuelle Bestimmung
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar	-	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,4	-	DIN 38404-4: 1976-12
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	94	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	-	7,92	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	16,4	-	DIN 38404-4: 1976-12
Sauerstoff, gelöst (O ₂) (vor Ort)	mg/l	6,7	-	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04
Geruch (TON)	TON	1	3 bei 23°C	DIN EN 1622 (B3): 2006-10
Trübung (quantitativ)	NTU	< 0,10	1,0 (am Wasserwerksausgang)	DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04
Antimon (Sb)	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Arsen (As)	mg/l	< 0,002	0,01	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	0,01	DIN 38407-8: 1995-10
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0003	0,003	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,010	0,2	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,010	0,50 (0,10*) *am Ausgang des Wasserwerks	DIN EN 26777 (D10): 1993-04
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,7	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat/Nitrit-Verhältnis	mg/l	0,014	1	berechnet
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,5	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H3): 1997-08

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

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



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.