

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, 04.08.2023

Prüfbericht 2324911

Untersuchung nach der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung - EÜV) vom 20.09.1995, BayGVBl Nr. 25/1995

Projekt	Wasserversorgung Rechtenbach EÜV kurz
Probenbezeichnung	Brunnen Rechtenbach, Brunnenstube, EH am Brunnenkopf
Datum der Probenahme	17.07.2023
Probenehmer	Steve Hingst, CLG
Zustellform	Anlieferung durch Probenehmer
Probeneingang	17.07.2023
Eingangsnummer	2324911
Untersuchungszeitraum	17.07.2023 - 04.08.2023
Seite	1 von 3

Laborbefund

Vor-Ort-Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis
Desinfektion		nein
Art der Probenahme (vor Ort)		Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben
Wetter am Vortag		Trockenperiode
Wetter am Untersuchungstag		trocken
Färbung (visuell) (vor Ort)		farblos
Trübung (visuell) (vor Ort)		klar
Geruch (organoleptisch) (vor Ort)		ohne Befund
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,4
pH-Wert (vor Ort)		6,93
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	10,5
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	99
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	10,1

Chemische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis
Chlorid (Cl)	mg/l	2,1
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,9
Sulfat (SO ₄)	mg/l	2,5
DOC (C)	mg/l	< 0,5
Säurekapazität bis pH 4,3 (KS _{4,3})	mmol/l	1,03
Basekapazität bis pH 8,2 (KB _{8,2})	mmol/l	0,45
Natrium (Na)	mg/l	0,9
Kalium (K)	mg/l	1,8
Magnesium (Mg)	mg/l	2,8
Calcium (Ca)	mg/l	15

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0

KBE = Koloniebildende Einheiten

Methoden

Parameter	Methode	Standort
Temperatur bei KB8,2-Messung, Temperatur bei KS4,3-Messung, Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-4: 1976-12	T
Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2), Säurekapazität bis pH 4,3 (KS4,3)	DIN 38409-7: 2005-12	T
DOC (C)	DIN EN 1484 (H3): 1997-08	T
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort), Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	T/G
Chlorid (Cl), Nitrat (NO ₃), Sulfat (SO ₄)	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	T
pH-Wert (Labor), pH-Wert (vor Ort), Temperatur bei pH-Wert-Messung, Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	T
Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg), Natrium (Na)	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09	G
Art der Probenahme (vor Ort)	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02	
Coliforme Bakterien, Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	T
Desinfektion	DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	
Geruch, Geruch (organoleptisch) (vor Ort)	Organoleptische Bestimmung	
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Absatz 3, Nummer 1	T
Bodensatz, Färbung (visuell), Färbung (visuell) (vor Ort), Trübung (visuell), Trübung (visuell) (vor Ort)	visuelle Bestimmung	

G = Goldellern 5; T = Tiefer Graben 2; F = Fremdvergabe

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.