



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, 03.08.2021

## Prüfbericht 21/07/2126621

<b>Projekt:</b>	<b>Wasserversorgung Rechtenbach</b>
Prüfauftrag:	Untersuchung nach der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung - EÜV) vom 20.09.1995, BayGVBI Nr. 25/1995 - Volluntersuchung und Zusatzparameter
<b>Probenart:</b>	<b>Rohwasser</b>
Probenbezeichnung:	Brunnen Rechtenbach, Brunnenstube, Brunnenkopf, Entnahmehahn
Datum der Probenahme:	19.07.2021 09:05 Uhr
Probenehmer:	Lassonczyk O., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Lassonczyk O., CLG
Probeneingang:	19.07.2021, CLG
Eingangsnummer:	2126621
Untersuchungszeitraum:	19.07.2021 bis 03.08.2021

- Seite 1 von 3 -



## Laborbefund

Parameter	Einheit	Brunnen Rechtenbach, Brunnenstube, Brunnenkopf, Entnahmehahn	Methode
<b>Eingangsnummer</b>		<b>2126621</b>	
Vor-Ort-Parameter TrinkwV ohne Desinfektion			
Probenahme Rohwasser	-	-	DIN 38402-13: 1985-12 und DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 [T/G]
Art der Probenahme	-	Fließwasserprobe (T=konst.) / 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	-	nein	-
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	10,3	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	95	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 [T/G]
pH-Wert (vor Ort)	-	6,78	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 [T/G]
Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort)	°C	10,6	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Sauerstoff, gelöst (O <sub>2</sub> ) (vor Ort)	mg/l	unbekannt	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02 [T]
Säurekapazität bis pH 4,3 (KS4,3)	mmol/l	0,99	DIN 38409-7: 2005-12 [T]
Temperatur bei KS4,3-Messung	°C	13,8	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2)	mmol/l	0,40	DIN 38409-7: 2005-12 [T]
Temperatur bei KB8,2-Messung	°C	14,5	DIN 38404-4: 1976-12 [G]
Calcium (Ca)	mg/l	13,0	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Magnesium (Mg)	mg/l	3,3	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Natrium (Na)	mg/l	0,8	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Kalium (K)	mg/l	2,2	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Mangan (Mn)	mg/l	< 0,005	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,010	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Aluminium (Al)	mg/l	< 0,020	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Arsen (As)	mg/l	< 0,002	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 [G]
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,010	DIN 38406-5-1: 1983-10 [T]
Chlorid (Cl)	mg/l	1,6	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 [T]
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	2,6	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 [T]
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	0,9	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 [T]
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,010	DIN EN 26777 (D10): 1993-04 [T]
Phosphat, ortho (PO <sub>4</sub> )	mg/l	0,086	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09 [T]
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	8,9	DIN 38405-21: 1990-10 [T]

Parameter	Einheit	Brunnen Rechtenbach, Brunnenstube, Brunnenkopf, Entnahmehahn	Methode
<b>Eingangsnummer</b>		<b>2126621</b>	
DOC (C)	mg/l	0,7	DIN EN 1484 (H3): 1997-08 [T]
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 [T]
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	< 0,10	DIN 38404-C3: 2005-07 [T]
<b>Herbizide und Abbauprodukte</b>			
Atrazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Desisopropylatrazin (=Desethylsimazin)	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Simazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Propazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Metolachlor	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Metazachlor	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Bentazon	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 15913 (F20): 2003-05 [G]
Mecoprop (MCPP)	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 15913 (F20): 2003-05 [G]
Dichlorprop	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 15913 (F20): 2003-05 [G]
Diuron	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Isoproturon	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
Chlortoluron	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12): 1997-11 [G]
∑ der nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PBSM)	µg/l	< BG	berechnet
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>			
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	TrinkwV § 15 Absatz 1c [T]
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09 [T]
Clostridium perfringens	KBE/100ml	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

∑ = Summe der quantitativ bestimmten Einzelwerte (gerundet)

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

### **Beurteilung:**

Das Rohwasser des Brunnen Rechtenbach wies bei der Beprobung im Rahmen der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV) im Juli 2021 keine signifikanten Unterschiede im Vergleich zur Beprobung im Juli 2020 auf.

**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.