

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, 31.07.2017

## Prüfbericht 17/07/1721605

<b>Projekt:</b>	<b>Wasserversorgung Rechtenbach</b>
Prüfauftrag:	Untersuchung von Trinkwasser bzgl. ausgewählter Parameter nach der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser-verordnung – TrinkwV 2001) von 2001, aktueller Stand
<b>Probenart:</b>	<b>Trinkwasser</b>
Datum der Probenahme:	12.07.2017 11:55 Uhr
Probenehmer:	Hingst S., CLG
Zustellungsform:	Anlieferung durch Hingst S., CLG
Probeneingang:	12.07.2017, CLG
Eingangsnummer:	1721605
Untersuchungszeitraum:	12.07.2017 bis 27.07.2017

- Seite 1 von 3 -

Hauptsitz mit Labor:  
Goldellern 5  
97453 Schonungen  
Telefon 09721/7576-0  
Telefax 09721/7576-50  
E-Mail: clg@labor-graser.de

Servicestelle Nürnberg:  
Christian-Hessel-Straße 1  
90427 Nürnberg  
Telefon 0911/12076-200

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die  
Deutsches Akkreditierungssystem GmbH (DAkKS)  
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung bezieht sich auf die in der Anlage zur  
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



## Laborbefund

Parameter	Einheit	Rechtenbach Hauptstraße, Bauhof Garage, Waschbecken Entnahmehahn 12.07.2017 11:55 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Methode
Eingangsnummer		1721605		
Vor-Ort-Parameter				
Probenahme Trinkwasser	-	-	-	DIN ISO 5667-5: 2011-02 und DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12
Zweck der Probenahme	-	Feststellung der Wasser- qualität im Verteilungsnetz des Wasserversorgers (Zweck a)	-	-
Wetter am Vortag (vor Ort)	-	wechselhaft	-	-
Wetter am Unter- suchungstag (vor Ort)	-	Regen	-	-
Desinfektion	-	nein	-	-
Geruch (vor Ort)	-	ohne Befund	-	Organoleptische Bestimmung
Färbung (visuell) (vor Ort)	-	farblos	-	Visuelle Bestimmung
Trübung (visuell) (vor Ort)	-	klar	-	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,2	-	DIN 38404-4: 1976-12
Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort)	µS/cm	96	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11
pH-Wert (vor Ort)	-	6,88	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur bei pH-Wert- Messung (vor Ort)	°C	16,3	-	DIN 38404-4: 1976-12
Sauerstoff, gelöst (O <sub>2</sub> ) (vor Ort)	mg/l	9,7	-	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02
Spektraler Absorptionskoeff- fizient 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 1822 (B3): 2006-10
Trübung (quantitativ)	NTU	0,19	1,0 (am Wasser- werksausgang)	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	

Parameter	Einheit	Rechtenbach Hauptstraße, Bauhof Garage, Waschbecken Entnahmehahn 12.07.2017 11:55 Uhr	Grenzwert gemäß TrinkwV 2001	Methode
Eingangsnummer		1721605		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0025	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 <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,010	0,50 (0,10*) *am Ausgang des Wasser- werks	DIN EN 26777 (D10): 1993-04
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,7	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Blei (Pb)	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Kupfer (Cu)	mg/l	0,014	2	
Nickel (Ni)	mg/l	< 0,001	0,02	
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2012), Anl. 5, Teil I, d) bb) aaa)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2014-12
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	TrinkwV 2001 (2012), Anl. 5, Teil I, e)

KBE = Koloniebildende Einheiten

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.