

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, 22.10.2018

Prüfbericht 18/10/1829546

| | |
|-------------------------------|---|
| 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: | Rohwasser |
| Datum der Probenahme: | 09.10.2018 10:45 Uhr |
| Probenehmer: | Hingst S., CLG |
| Zustellungsform: | Anlieferung durch Hingst S., CLG |
| Probeneingang: | 09.10.2018, CLG |
| Eingangsnummer: | 1829546 |
| Untersuchungszeitraum: | 09.10.2018 bis 16.10.2018 |

- 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, Brunnen Brunnenstube, Entnahmehahn am Brunnenkopf 09.10.2018 10:45 Uhr | Grenzwert gemäß TrinkwV | Methode |
|---|---------|--|-------------------------------------|---|
| Eingangsnummer | | 1829546 | | |
| Vor-Ort-Parameter | | | | |
| Probenahme Rohwasser | - | - | - | DIN 38402-13: 1985-12 und DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 |
| Art der Probenahme | - | Fließwasserprobe (T=konst.) / DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 wie unter Zweck a beschrieben | - | - |
| Wetter am Vortag (vor Ort) | - | Trockenperiode | - | - |
| Wetter am Untersuchungstag (vor Ort) | - | trocken | - | - |
| 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 | 10,5 | - | DIN 38404-4: 1976-12 |
| Elek. Leitfähigkeit, 25°C (vor Ort) | µS/cm | 93 | 2790 | DIN EN 27888 (C8): 1993-11 |
| pH-Wert (vor Ort) | - | 6,81 | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 |
| Temperatur bei pH-Wert-Messung (vor Ort) | °C | 10,4 | - | DIN 38404-4: 1976-12 |
| Sauerstoff, gelöst (O ₂) (vor Ort) | mg/l | 9,6 | - | DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02 |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | < 0,010 | 0,5 | DIN 38406-5-1: 1983-10 |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | < 0,05 | 0,5 | DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 |
| Elektrische Leitfähigkeit, 25°C (Labor) | µS/cm | 94 | 2790 | DIN EN 27888 (C8): 1993-11 |
| Trübung (quantitativ) | NTU | 0,24 | 1,0 (am Wasser- werksausgang) | DIN EN ISO 7027 (C2): 2000-04 |
| pH-Wert (Labor) | - | 6,83 | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 |
| Temperatur bei pH-Wert-Messung | °C | 22,6 | - | DIN 38404-4: 1976-12 |

| Parameter | Einheit | Rechtenbach, Brunnen Brunnenstube, Entnahmehahn am Brunnenkopf 09.10.2018 10:45 Uhr | Grenzwert gemäß TrinkwV | Methode |
|-------------------------------|-----------|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Eingangsnummer | | 1829546 | | |
| 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

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.