

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

HAIDI GRUBER
 KUGLBACHWEG 12
 83435 BAD REICHENHALL

Datum 26.05.2017
 Kundennr. 40003566

PRÜFBERICHT 1238634 - 386177

Auftrag 1238634 Trinkwasseruntersuchung
 Analysennr. 386177 Trinkwasser
 Probeneingang 24.05.2017
 Probenahme 23.05.2017 15:15
 Probenehmer AGROLAB Jürgen Christiansen
 Kunden-Probenbezeichnung 910730
 Entnahmestelle Kugelbachquelle nach UV-Anlage
 Untersuchungsart LFW, Vollzug TrinkwV
 Entnahmestelle Gruber, Kuglbachweg 12, 83435 Bad Reichenh.
 Objektkennzahl Kuglbachquelle
 1230017200405

Hinweis:

Die Probenahme (mikrobiolog. Parameter) erfolgte gem. DIN 19458, Zweck "a".

Trinkwasseruntersuchung gem. TrinkwV

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode
 DIN 50930

Sensorische Prüfungen

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|--|--|--|-----------------------|
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | | DIN EN ISO 7887 (C 1) |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | | DEV B1/2 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | | DEV B1/2 |
| Trübung (vor Ort) | | klar | | | | DIN EN ISO 7027 (C 2) |

Physikalisch-chemische Parameter

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|------|---|-----------|--|--|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 11,4 | | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 250 | 1 | 2500 | | EN 27888 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 280 | 1 | 2790 | | EN 27888 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,83 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |

Kationen

| | | | | | | |
|----------------|------|-------|------|-----|--|------------------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,5 | | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
|----------------|------|-------|------|-----|--|------------------------|

Anionen

| | | | | | | |
|--------------|------|-------|------|-------------------|--|------------------------|
| Nitrat (NO3) | mg/l | 6,6 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 (D 49) |

Summarische Parameter

| | | | | | | |
|----------------------------|------|-----|-----|----|--|---|
| Oxidierbarkeit (als KMnO4) | mg/l | 3,0 | 0,5 | 20 | | EN ISO 8467 / DIN EN ISO 8467 / DIN EN ISO 8467 (H 5) |
|----------------------------|------|-----|-----|----|--|---|

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|------|--|-------------------------------------|
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 1000 | | TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb) |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 26.05.2017
Kundennr. 40003566

PRÜFBERICHT 1238634 - 386177

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---------|----------|-----------|---------|------------------------------|
| E. coli | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Beginn der Prüfungen: 24.05.2017
Ende der Prüfungen: 26.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.