

## 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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

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

MARKT TÜSSLING  
Herr Gallhauser  
MARKTPLATZ 2  
84577 TÜSSLING

Datum 16.03.2020

Kundennr. 4100013527

## PRÜFBERICHT 1578962 - 392836

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | <b>1578962 Trinkwasseruntersuchung</b>            |
| Analysennr.              | <b>392836 Trinkwasser</b>                         |
| Probeneingang            | <b>10.03.2020</b>                                 |
| Probenahme               | <b>09.03.2020 13:05</b>                           |
| Probenehmer              | <b>Helmut Nagl</b>                                |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>NC 154/20</b>                                  |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                       |
| Entnahmestelle           | <b>Markt Tüßling</b>                              |
| .                        | <b>Übergabeschacht Gassen (OKZ 1230017100345)</b> |
| Objektkennzahl           | <b>38462598716</b>                                |

### Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

|         |          |           |         |                                 |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|
| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930<br>/ EN 12502 Methode |
|---------|----------|-----------|---------|---------------------------------|

#### Sensorische Prüfungen

|                                    |  |                |  |  |   |
|------------------------------------|--|----------------|--|--|---|
| Färbung (vor Ort)                  |  | <b>farblos</b> |  |  | DIN EN ISO 7887 : 2012-04,<br>Verfahren A |
| Geruch (vor Ort)                   |  | <b>ohne</b>    |  |  | DEV B 1/2 : 1971                          |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |  | <b>ohne</b>    |  |  | DEV B 1/2 : 1971                          |
| Trübung (vor Ort) *                |  | <b>klar</b>    |  |  | DIN EN ISO 7027 : 2000-04                 |

#### Sonstige Untersuchungsparameter

| Summe PFC                                     | µg/l | 0,005             | 0,001 |  | Berechnung                    |
|---|------|-------------------|-------|--|-------------------------------|
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS) | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorbutansäure (PFBA)                     | µg/l | <b>0,0036</b>     | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)               | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA)                   | µg/l | <b>0,0013</b>     | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA)                    | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)              | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA)                   | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorooctansäure (PFOA)                    | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)              | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)              | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluoromonansäure (PFNA)                    | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordecansäure (PFDA)                     | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS)               | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorundecansäure (PFUnA)                  | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordodecansäure (PFDoA)                  | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)             | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)             | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| 7H-Dodecanfluorheptansäure (HPFHpA)           | µg/l | <b>&lt;0,0010</b> | 0,001 |  | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse 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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 16.03.2020  
Kundennr. 4100013527

### PRÜFBERICHT 1578962 - 392836

|  | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode  |
|--|---------|----------|-----------|---------|-------------------------------|
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS) | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| H4-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)          | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| 2H,2H-Perfluordecansäure (H2PFDA)              | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)     | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| 3,7-Dimethylperfluorooctansäure (3,7-DMPFOA)   | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA)                 | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluortetradecansäure (PFTeA)                | µg/l    | <0,0010  | 0,001     |         | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |

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

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

##### Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

### Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 10.03.2020

Ende der Prüfungen: 16.03.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

*K. Hochreiter*

Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@agrolab.de  
Kundenbetreuung