

## 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

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

WZV FREISING SÜD  
DIETERSHEIMERSTRASSE 56  
85375 NEUFAHRN

Datum 13.12.2018

Kundennr. 4100011129

## PRÜFBERICHT 1476701 - 746097

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1476701 Netz Neufahrn, Auftr. Nr. 18SD120</b> |
| Analysennr.              | <b>746097 Trinkwasser</b>                        |
| Projekt                  | <b>14554 RU/Sonstiges</b>                        |
| Probeneingang            | <b>07.12.2018</b>                                |
| Probenahme               | <b>06.12.2018 10:20</b>                          |
| Probenehmer              | <b>Werner Kraus</b>                              |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>950310</b>                                    |
| Zapfstelle               | <b>Probefahrn</b>                                |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                      |
| Entnahmestelle           | <b>(ÖTrinkwV)ZV z WV FREISING SUED</b>           |
| .                        | <b>Kranzberg, Feuerw.Geb (OKZ 1230017800072)</b> |
| Objektkennzahl           | <b>89012841</b>                                  |

Hinweis:

Die Probenahme (mikrobiologische Parameter) erfolgte nach Zweck "a".

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

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

#### Sensorische Prüfungen

| Parameter                          | Einheit | Ergebnis       | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode             |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|--|
| Färbung (vor Ort)                  |         | <b>farblos</b> |           | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, 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 7027-1 : 2016-11            |

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                      | Einheit | Ergebnis       | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode              |
|--------------------------------|---------|----------------|-----------|---|
| Temperatur (Labor)             | °C      | <b>14,0</b>    | 0         | DIN 38404-4 : 1976-12                   |
| Wassertemperatur (vor Ort)     | °C      | <b>11,7</b>    |           | DIN 38404-4 : 1976-12                   |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm   | <b>506</b>     | 1         | 2500<br>DIN EN 27888 : 1993-11          |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm   | <b>565</b>     | 1         | 2790<br>DIN EN 27888 : 1993-11          |
| pH-Wert (Labor)                |         | <b>7,76</b>    | 0         | 6,5 - 9,5<br>DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)   | m-1     | <b>&lt;0,1</b> | 0,1       | 0,5<br>DIN EN ISO 7887 : 2012-04        |
| Trübung (Labor)                | NTU     | <b>0,02</b>    | 0,02      | 1<br>DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11        |

#### Kationen

| Parameter                   | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode                         |
|-----------------------------|---------|-------------|-----------|--|
| Calcium (Ca)                | mg/l    | <b>55,6</b> | 0,5       | >20 <sup>12)</sup><br>DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l    | <b>24,2</b> | 0,5       | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01                       |
| Natrium (Na)                | mg/l    | <b>36,8</b> | 0,5       | 200<br>DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01                |
| Kalium (K)                  | mg/l    | <b>1,0</b>  | 0,5       | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01                       |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | mg/l    | <b>0,02</b> | 0,01      | 0,5<br>DIN ISO 15923-1 : 2014-07                   |

#### Anionen

| Parameter                 | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 Methode                 |
|---------------------------|---------|-------------|-----------|--|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l  | <b>5,21</b> | 0,05      | >1 <sup>12)</sup><br>DIN 38409-7 : 2005-12 |

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 13.12.2018  
 Kundennr. 4100011129

## PRÜFBERICHT 1476701 - 746097

DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

|              | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV           |  |                           |
|--------------|---------|----------|-----------|-------------------|--|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l    | 13,1     | 1         | 250               |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Sulfat (SO4) | mg/l    | 39,0     | 1         | 250               |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l    | <1,0     | 1         | 50                |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrit (NO2) | mg/l    | <0,02    | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup> |  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

### Summarische Parameter

|     |      |     |     |  |  |                       |
|-----|------|-----|-----|--|--|-----------------------|
| TOC | mg/l | 0,7 | 0,5 |  |  | DIN EN 1484 : 1997-08 |
|-----|------|-----|-----|--|--|-----------------------|

### Anorganische Bestandteile

|                |      |        |       |      |  |                              |
|----------------|------|--------|-------|------|--|------------------------------|
| Mangan (Mn)    | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe)     | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,2  |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,02  | 0,02  | 0,2  |  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Gasförmige Komponenten

|                          |        |      |      |  |                     |                       |
|--------------------------|--------|------|------|--|---------------------|-----------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,14 | 0,01 |  | <0,2 <sup>12)</sup> | DIN 38409-7 : 2005-12 |
|--------------------------|--------|------|------|--|---------------------|-----------------------|

### Berechnete Werte

|                                   |        |        |      |           |                      |  |
|-----------------------------------|--------|--------|------|-----------|----------------------|--|
| Gesamthärte                       | °dH    | 13,3   | 0,3  |           |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)   | mmol/l | 2,38   | 0,05 |           |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesamthärte (als Calciumcarbonat) | mmol/l | 2,38   | 0,05 |           |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Härtebereich *                    |        | mittel |      |           |                      | WRMG : 2013-07                         |
| Carbonathärte                     | °dH    | 13,3   | 0,14 |           |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesammineralisation (berechnet)   | mg/l   | 488    | 10   |           |                      | Berechnung                             |
| pH-Wert (berechnet)               |        | 7,81   |      | 6,5 - 9,5 |                      | Berechnung                             |
| pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)    |        | 7,54   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)   |        | 7,46   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC     |        | 0,27   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Sättigungsindex                   |        | 0,35   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, gelöst         | mg/l   | 9      | 1    |           |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig      | mg/l   | 14     |      |           |                      | Berechnung                             |
| Calcitlösekapazität (CaCO3)       | mg/l   | -15    |      | 5         |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Pufferungsintensität              | mmol/l | 0,47   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Kationenquotient                  |        | 0,34   |      |           |                      | Berechnung                             |
| Kupferquotient S *                |        | 12,81  |      |           | >1,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1 *       |        | 0,23   |      |           | <0,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Zinkgerieselquotient S2 *         |        | 73,24  |      |           | >3/<1 <sup>14)</sup> | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Ionenbilanz                       | %      | -1     |      |           |                      | Berechnung                             |

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |   |   |     |  |                             |
|----------------------|-----------|---|---|-----|--|-----------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06 |
| E. coli              | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06 |

- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.  
 12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"  
 13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"  
 14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

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 13.12.2018  
Kundennr. 4100011129

### PRÜFBERICHT 1476701 - 746097

*TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"*

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

*Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

#### Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01).  
Zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF wird die kommerzielle Datenbank MALDI-Biotyper Compass Library V 7.0 von Bruker Daltonik eingesetzt.

Beginn der Prüfungen: 07.12.2018

Ende der Prüfungen: 12.12.2018

*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. Die Prüfergebnisse 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.*

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

## 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

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

WZV FREISING SÜD  
DIETERSHEIMERSTRASSE 56  
85375 NEUFAHRN

Datum 13.12.2018  
Kundennr. 4100011129

## PRÜFBERICHT 1476701 - 746097

Auftrag **1476701 Netz Neufahrn, Auftr. Nr. 18SD120**  
 Analysennr. **746097 Trinkwasser**  
 Projekt **14554 RU/Sonstiges**  
 Probeneingang **07.12.2018**  
 Probenahme **06.12.2018 10:20**  
 Probenehmer **Werner Kraus**  
 Kunden-Probenbezeichnung **950310**  
 Zapfstelle **Probefahrn**  
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug TrinkwV**  
 Entnahmestelle **(ÖTrinkwv)ZV z WV FREISING SUED**  
 .  
 Objektkennzahl **Kranzberg, Feuerw.Geb (OKZ 1230017800072)**  
**89012841**

### Hinweis:

Die Probenahme (mikrobiologische Parameter) erfolgte nach Zweck "a".

### Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

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

#### Anionen

|                            | Einheit | Ergebnis     | Best.-Gr. | TrinkwV           | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|----------------------------|---------|--------------|-----------|-------------------|------------------------------|
| Bromat (BrO <sub>3</sub> ) | mg/l    | <0,002 (NWG) | 0,005     | 0,01              | DIN EN ISO 15061 : 2001-12   |
| Cyanide, gesamt            | mg/l    | <0,005       | 0,005     | 0,05              | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F)                | mg/l    | 0,18         | 0,02      | 1,5               | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )  | mg/l    | <1,0         | 1         | 50                | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )  | mg/l    | <0,02        | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup> | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Nitrat/50 + Nitrit/3       | mg/l    | 0,0          |           | 1                 | Berechnung                   |

#### Anorganische Bestandteile

|                  | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV            | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|------------------|---------|----------|-----------|--------------------|------------------------------|
| Antimon (Sb)     | mg/l    | <0,0005  | 0,0005    | 0,005              | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As)       | mg/l    | 0,003    | 0,001     | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Blei (Pb)        | mg/l    | <0,001   | 0,001     | 0,01 <sup>2)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B)          | mg/l    | 0,05     | 0,02      | 1                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd)     | mg/l    | <0,0003  | 0,0003    | 0,003              | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Chrom (Cr)       | mg/l    | <0,00050 | 0,0005    | 0,05               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer (Cu)      | mg/l    | 0,006    | 0,005     | 2 <sup>3)</sup>    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni)      | mg/l    | <0,002   | 0,002     | 0,02 <sup>3)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l    | <0,00010 | 0,0001    | 0,001              | DIN EN ISO 12846 : 2012-08   |
| Selen (Se)       | mg/l    | <0,0005  | 0,0005    | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Uran (U-238)     | mg/l    | 0,0012   | 0,0001    | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

#### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|-------------------|---------|----------|-----------|---------|------------------------------|
| Trichlormethan    | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    |         | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |
| Bromdichlormethan | mg/l    | <0,0002  | 0,0002    |         | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |

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 13.12.2018  
Kundennr. 4100011129

## PRÜFBERICHT 1476701 - 746097

|  | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV            | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|--|---------|----------|-----------|--------------------|------------------------------|
| Dibromchlormethan                        | mg/l    | <0,0002  | 0,0002    |                    | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |
| Tribrommethan                            | mg/l    | <0,0003  | 0,0003    |                    | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |
| <b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>          | mg/l    | <b>0</b> |           | 0,05 <sup>5)</sup> | Berechnung                   |
| Trichlorethen                            | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    | 0,01               | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |
| Tetrachlorethen                          | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    | 0,01               | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |
| <b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b> | mg/l    | <b>0</b> | 0,0001    | 0,01               | Berechnung                   |
| 1,2-Dichlorethan                         | mg/l    | <0,0005  | 0,0005    | 0,003              | DIN EN ISO 10301 : 1997-08   |

### BTEX-Aromaten

|        |      |         |        |       |                       |
|--------|------|---------|--------|-------|-----------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | DIN 38407-9 : 1991-05 |
|--------|------|---------|--------|-------|-----------------------|

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                                 |      |           |          |         |                        |
|---------------------------------|------|-----------|----------|---------|------------------------|
| Benzo(b)fluoranthen             | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen             | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylene              | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren             | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| <b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b> | mg/l | <b>0</b>  |          | 0,0001  | Berechnung             |
| Benzo(a)pyren                   | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | DIN 38407-39 : 2011-09 |

- 2) Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 5) Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

**Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 07.12.2018

Ende der Prüfungen: 12.12.2018

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. Die Prüfergebnisse 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.

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