

## 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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG SURGRUPPE  
Herr S. Holzner  
AM KIESFANG 4  
83317 TEISENDORF

Datum 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

## PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1643122 Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV</b> |
| Analysennr.              | <b>697196 Trinkwasser</b>                                |
| Projekt                  | <b>11120 Trinkwasseruntersuchungen</b>                   |
| Probeneingang            | <b>26.03.2021</b>  |
| Probenahme               | <b>25.03.2021 10:51</b>                                  |
| Probenehmer              | <b>AGROLAB Jürgen Christiansen (613)</b>                 |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>SG 13</b>   |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                              |
| Probengewinnung          | <b>Probenahme nach Zweck "b" (mikrobiologisch)</b>       |
| Entnahmestelle           | <b>ZV zur WV der Surgruppe</b>                           |
| .                        | <b>Zone Surbergbichl, Neukirchen, Schütz 1</b>           |
| Objektkennzahl           | <b>1230017200040</b>                                     |

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie 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                       |
| Trübung (vor Ort)                  |         | <b>klar</b>    |           |                    | visuell                                |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |         | <b>ohne</b>    |           |                    | DEV B 1/2 : 1971                       |

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                       | Einheit | Ergebnis       | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode                     |
|---------------------------------|---------|----------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort)      | °C      | <b>12,4</b>    |           |                    | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)  | µS/cm   | <b>474</b>     | 1         | 2500               | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)  | µS/cm   | <b>529</b>     | 1         | 2790               | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                 |         | <b>7,56</b>    | 0         | 6,5 - 9,5          | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)    | m-1     | <b>&lt;0,1</b> | 0,1       | 0,5                | DIN EN ISO 7887 : 2012-04   |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C      | <b>14,8</b>    | 0         |                    | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C      | <b>17,4</b>    | 0         |                    | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Temperatur (Labor)              | °C      | <b>14,8</b>    | 0         |                    | DIN 38404-4 : 1976-12       |
| Trübung (Labor)                 | NTU     | <b>0,12</b>    | 0,02      | 1                  | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

#### Kationen

| Parameter                   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode                      |
|-----------------------------|---------|-----------------|-----------|--------------------|------------------------------|
| Ammonium (NH <sub>4</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,01</b> | 0,01      | 0,5                | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Calcium (Ca)                | mg/l    | <b>80,6</b>     | 0,5       | >20 <sup>12)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                  | mg/l    | <b>1,1</b>      | 0,5       |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l    | <b>17,0</b>     | 0,5       |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l    | <b>11,7</b>     | 0,5       | 200                | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

#### Anionen

| Parameter                 | Einheit | Ergebnis    | Best.-Gr. | TrinkwV / EN 12502 | Methode                   |
|---------------------------|---------|-------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl)              | mg/l    | <b>21,7</b> | 1         | 250                | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l    | <b>5,6</b>  | 1         | 50                 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Seite 1 von 9

Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dr. Carlo C. Peich  
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84079 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                                    | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode                   |
|------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|----------------------|---------------------------|
| Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,05</b> | 0,05      |         |                      | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3          | mmol/l  | <b>5,13</b>     | 0,05      |         | >1 <sup>12)</sup>    | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )          | mg/l    | <b>5,7</b>      | 1         | 250     |                      | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

#### Summarische Parameter

|     |      |                |     |  |  |                       |
|-----|------|----------------|-----|--|--|-----------------------|
| TOC | mg/l | <b>&lt;0,5</b> | 0,5 |  |  | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|-----|------|----------------|-----|--|--|-----------------------|

#### Anorganische Bestandteile

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

#### Gasförmige Komponenten

|                          |        |             |      |  |                     |                       |
|--------------------------|--------|-------------|------|--|---------------------|-----------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | <b>0,34</b> | 0,01 |  | <0,2 <sup>12)</sup> | DIN 38409-7 : 2005-12 |
|--------------------------|--------|-------------|------|--|---------------------|-----------------------|

#### Berechnete Werte

|   |        |              |      |                               |                      |  |
|---|--------|--------------|------|-------------------------------|----------------------|--|
| Calcitlösekapazität                               | mg/l   | <b>-21</b>   |      | 5 <sup>8)</sup> <sub>9)</sub> |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Carbonathärte                                     | °dH    | <b>14,4</b>  | 0,14 |                               |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| delta-pH  |        | <b>0,24</b>  |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc                    |        | <b>0,22</b>  |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )              | mg/l   | <b>14</b>    |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Gesamthärte                                       | °dH    | <b>15,2</b>  | 0,3  |                               |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)                   | mmol/l | <b>2,71</b>  | 0,05 |                               |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesamtmineralisation (berechnet)                  | mg/l   | <b>456</b>   | 10   |                               |                      | Berechnung                             |
| Härtebereich                                      | *)     | <b>hart</b>  |      |                               |                      | WRMG : 2013-07                         |
| Ionenbilanz                                       | %      | <b>0</b>     |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l   | <b>0,0</b>   |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)                | mg/l   | <b>14</b>    |      |                               |                      | Berechnung                             |
| Kupferquotient S                                  | *)     | <b>86,02</b> |      |                               | >1,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1                         | *)     | <b>0,16</b>  |      |                               | <0,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )   |        | <b>7,58</b>  |      | 6,5 - 9,5                     |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>c</sub> tb) |        | <b>7,34</b>  |      |                               |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Sättigungsindex Calcit (SI)                       |        | <b>0,31</b>  |      |                               |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Zinkgerieselquotient S2                           | *)     | <b>8,17</b>  |      |                               | >3/<1 <sup>14)</sup> | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |  |   |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--|---|
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09                       |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09                       |
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   |  | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11                       |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 100 |  | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) |

- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.  
 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.  
 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 Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

*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 parameterspezifischen analytischen 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; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

#### Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

| Analyseparameter                | Wert        | Einheit       |   |
|---------------------------------|-------------|---------------|---|
| <b>Basekapazität bis pH 8,2</b> | <b>0,34</b> | <b>mmol/l</b> | <b>Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten</b> |

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: 26.03.2021  
Ende der Prüfungen: 31.03.2021

*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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Werner, Tel. 08143/79-148**  
**FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG SURGRUPPE  
Herr S. Holzner  
AM KIESFANG 4  
83317 TEISENDORF

Datum 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

## PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1643122 Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV</b> |
| Analysenr.               | <b>697196 Trinkwasser</b>                                |
| Projekt                  | <b>11120 Trinkwasseruntersuchungen</b>                   |
| Probeneingang            | <b>26.03.2021</b>  |
| Probenahme               | <b>25.03.2021 10:51</b>                                  |
| Probenehmer              | <b>AGROLAB Jürgen Christiansen (613)</b>                 |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>SG 13</b>   |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                              |
| Probengewinnung          | <b>Probenahme nach Zweck "b" (mikrobiologisch)</b>       |
| Entnahmestelle           | <b>ZV zur WV der Surgruppe</b>                           |
| .                        | <b>Zone Surbergbichl, Neukirchen, Schütz 1</b>           |
| Objektkennzahl           | <b>1230017200040</b>                                     |

### Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

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

#### Anionen

| Einheit                    | Ergebnis | Best.-Gr.              | TrinkwV | Methode           |                              |
|----------------------------|----------|------------------------|---------|-------------------|------------------------------|
| Bromat (BrO <sub>3</sub> ) | mg/l     | <b>&lt;0,002 (NWG)</b> | 0,005   | 0,01              | DIN EN ISO 15061 : 2001-12   |
| Cyanide, gesamt            | mg/l     | <b>&lt;0,005</b>       | 0,005   | 0,05              | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F)                | mg/l     | <b>0,05</b>            | 0,02    | 1,5               | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )  | mg/l     | <b>5,6</b>             | 1       | 50                | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Nitrat/50 + Nitrit/3       | mg/l     | <b>0,11</b>            |         | 1                 | Berechnung                   |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )  | mg/l     | <b>&lt;0,02</b>        | 0,02    | 0,5 <sup>4)</sup> | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |

#### Anorganische Bestandteile

| Einheit          | Ergebnis | Best.-Gr.          | TrinkwV | Methode            |                              |
|------------------|----------|--------------------|---------|--------------------|------------------------------|
| Antimon (Sb)     | mg/l     | <b>&lt;0,0005</b>  | 0,0005  | 0,005              | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As)       | mg/l     | <b>&lt;0,001</b>   | 0,001   | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Blei (Pb)        | mg/l     | <b>&lt;0,001</b>   | 0,001   | 0,01 <sup>2)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B)          | mg/l     | <b>0,02</b>        | 0,02    | 1                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd)     | mg/l     | <b>&lt;0,0003</b>  | 0,0003  | 0,003              | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Chrom (Cr)       | mg/l     | <b>&lt;0,00050</b> | 0,0005  | 0,05               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer (Cu)      | mg/l     | <b>0,007</b>       | 0,005   | 2 <sup>3)</sup>    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni)      | mg/l     | <b>&lt;0,002</b>   | 0,002   | 0,02 <sup>3)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l     | <b>&lt;0,00010</b> | 0,0001  | 0,001              | DIN EN ISO 12846 : 2012-08   |
| Selen (Se)       | mg/l     | <b>&lt;0,0005</b>  | 0,0005  | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Uran (U-238)     | mg/l     | <b>0,0005</b>      | 0,0001  | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

#### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| Einheit                           | Ergebnis | Best.-Gr.         | TrinkwV | Methode |                        |
|-----------------------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------------|
| Bromdichlormethan                 | mg/l     | <b>&lt;0,0002</b> | 0,0002  |         | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan                 | mg/l     | <b>&lt;0,0002</b> | 0,0002  |         | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen                   | mg/l     | <b>&lt;0,0001</b> | 0,0001  | 0,01    | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l     | <b>0</b>          | 0,0001  | 0,01    | Berechnung             |
| Tribrommethan                     | mg/l     | <b>&lt;0,0003</b> | 0,0003  |         | DIN 38407-43 : 2014-10 |

Seite 4 von 9

## 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                                 | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV            | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---------------------------------|---------|----------|-----------|--------------------|------------------------------|
| Trichlorethen                   | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    | 0,01               | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Trichlormethan                  | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    |                    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Vinylchlorid                    | mg/l    | <0,0001  | 0,0001    | 0,0005             | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| 1,2-Dichlorethan                | mg/l    | <0,0005  | 0,0005    | 0,003              | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| <b>Summe THM (Einzelstoffe)</b> | mg/l    | <b>0</b> |           | 0,05 <sup>5)</sup> | Berechnung                   |

#### BTEX-Aromaten

|        |      |         |        |       |                        |
|--------|------|---------|--------|-------|------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
|--------|------|---------|--------|-------|------------------------|

#### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                                 |      |           |          |         |                        |
|---------------------------------|------|-----------|----------|---------|------------------------|
| Benzo(a)pyren                   | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen             | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |         | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylen               | 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 |
| 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             |

- 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.

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 parameterspezifischen analytischen 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; 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: 26.03.2021

Ende der Prüfungen: 31.03.2021

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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Werner, Tel. 08143/79-148**  
**FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

# 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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG SURGRUPPE  
 Herr S. Holzner  
 AM KIESFANG 4  
 83317 TEISENDORF

Datum 31.03.2021  
 Kundennr. 40001154

## PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | 1643122 Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV |
| Analysenr.               | 697196 Trinkwasser                                |
| Projekt                  | 11120 Trinkwasseruntersuchungen                   |
| Probeneingang            | 26.03.2021  |
| Probenahme               | 25.03.2021 10:51                                  |
| Probenehmer              | AGROLAB Jürgen Christiansen (613)                 |
| Kunden-Probenbezeichnung | SG 13   |
| Untersuchungsart         | LFW, Vollzug TrinkwV                              |
| Probengewinnung          | Probenahme nach Zweck "b" (mikrobiologisch)       |
| Entnahmestelle           | ZV zur WV der Surgruppe                           |
| .                        | Zone Surbergbichl, Neukirchen, Schütz 1           |
| Objektkennzahl           | 1230017200040                                     |

### Untersuchungen nach Anlage 2 Teil I Nr. 10 und 11 (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

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

#### Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| Substanz                      | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|-------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| Aclonifen                     | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Amidosulfuron                 | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Atrazin                       | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Atrazin-2-Hydroxy             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Azoxystrobin                  | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Bentazon                      | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Boscalid                      | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Bromacil                      | mg/l    | <0,00002 (NWG)  | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Bromoxynil                    | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Carbendazim                   | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Chloridazon                   | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Chlormequat (Cycocel)         | mg/l    | <0,00005 (NWG)  | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Chlorthalonil                 | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11       |
| Chlortoluron                  | mg/l    | <0,00001 (NWG)  | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Clodinafop                    | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Clomazone                     | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Clopyralid                    | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Clothianidin                  | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Cyflufenamid                  | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Cymoxanil                     | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Cypermethrin                  | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11       |
| Cyproconazol                  | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Deltamethrin                  | mg/l    | <0,00003        | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11       |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                       | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930<br>/ EN 12502 Methode |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------|---------|---------------------------------|
| Desethyltriazin       | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Desethylterbuthylazin | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Desisopropyltriazin   | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Desmedipham           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dicamba               | mg/l    | <0,000050       | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dichlorprop (2,4-DP)  | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Difenoconazol         | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Diflufenican          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimefuron             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimethachlor          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimethenamid          | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimethoat             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimethomorph          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Dimoxystrobin         | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Diuron                | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Epoxiconazol          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Ethidimuron           | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Ethofumesat           | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fenoxaprop            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fenpropidin           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11          |
| Fenpropimorph         | mg/l    | <0,00001        | 0,00001   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11          |
| Flazasulfuron         | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Flonicamid            | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Florasulam            | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fluazifop             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fluazinam             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Flufenacet            | mg/l    | <0,000020       | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Flumioxazin           | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fluopicolide          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fluopyram             | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Fluroxypyr            | mg/l    | <0,00005 (NWG)  | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Flurtamone            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Flusilazol            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Glufosinat            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN ISO 16308 : 2017-09         |
| Glyphosat             | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN ISO 16308 : 2017-09         |
| Haloxifop             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Imazalil              | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Imidacloprid          | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Iodosulfuron-methyl   | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| loxynil               | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Iprodion              | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Isoproturon           | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Isoxaben              | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Kresoximmethyl        | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Lambda-Cyhalothrin    | mg/l    | <0,000050       | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11          |
| Lenacil               | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Mandipropamid         | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| MCPA                  | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Mecoprop (MCP)        | mg/l    | <0,00001 (NWG)  | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Mesosulfuron-methyl   | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Mesotrione            | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metalaxyl             | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697196

|                       | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930<br>/ EN 12502 Methode |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------|---------|---------------------------------|
| Metamitron            | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metazachlor           | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metconazol            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Methiocarb            | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metobromuron          | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metolachlor (R/S)     | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metosulam             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metribuzin            | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Metsulfuron-Methyl    | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Myclobutanil          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Napropamid            | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Nicosulfuron          | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Penconazol            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Pendimethalin         | mg/l    | <0,000020       | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11          |
| Pethoxamid            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Picloram              | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-35 : 2010-10          |
| Picolinafen           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Picoxystrobin         | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Pinoxaden             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Pirimicarb            | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Prochloraz            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Propamocarb           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Propazin              | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Propiconazol          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Propoxycarbazon       | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Propyzamid            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Proquinazid           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Prosulfocarb          | mg/l    | <0,00005        | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11          |
| Prosulfuron           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Prothioconazol        | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Pyrimethanil          | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Pyroxsulam            | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Quinmerac             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Quinoclamrin          | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,000025  | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Quinoxifen            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Rimsulfuron           | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Simazin               | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Spiroxamine           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Sulcotrion            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Tebuconazol           | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Tebufenpyrad          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Terbutylazin          | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Tetraconazol          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Thiacloprid           | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Thiamethoxam          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Thifensulfuron-Methyl | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Topramezone           | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Triadimenol           | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Triasulfuron          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Tribenuron-methyl     | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Triclopyr             | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |
| Trifloxystrobin       | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09          |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

**PRÜFBERICHT 1643122 - 697196**

|                                      | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| Triflursulfuron-methyl               | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Triticonazol                         | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Tritosulfuron                        | mg/l    | <0,000025       | 0,000025  | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| <b>PSM-Summe</b>                     | mg/l    | <b>0</b>        |           | 0,0005  | Berechnung                   |

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 parameterspezifischen analytischen 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; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

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

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Hinweis zu PSM-Summe:

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

Beginn der Prüfungen: 26.03.2021

Ende der Prüfungen: 31.03.2021

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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Werner, Tel. 08143/79-148  
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG SURGRUPPE  
Herr S. Holzner  
AM KIESFANG 4  
83317 TEISENDORF

Datum 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

## PRÜFBERICHT 1643122 - 697197

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | <b>1643122 Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV</b>  |
| Analysennr.              | <b>697197 Trinkwasser</b>                                 |
| Projekt                  | <b>11120 Trinkwasseruntersuchungen</b>                    |
| Probeneingang            | <b>26.03.2021</b>   |
| Probenahme               | <b>25.03.2021 10:50</b>                                   |
| Probenehmer              | <b>AGROLAB Jürgen Christiansen (613)</b>                  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>SG 12</b>  |
| Untersuchungsart         | <b>LFW, Vollzug TrinkwV</b>                               |
| Probengewinnung          | <b>z-Probe (Zufallsstagnationsprobe bzw. -stichprobe)</b> |
| Entnahmestelle           | <b>ZV zur WV der Surgruppe</b>                            |
| .                        | <b>Zone Surbergbichl, Neukirchen, Schütz 1</b>            |
| Objektkennzahl           | <b>1230017200040</b>                                      |

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

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

#### Sensorische Prüfungen

|                   |    |                |  |  |  |
|-------------------|----|----------------|--|--|--|
| 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                       |
| Trübung (vor Ort) | *) | <b>klar</b>    |  |  | visuell                                |

#### Physikalisch-chemische Parameter

|                            |    |             |  |  |                       |
|----------------------------|----|-------------|--|--|-----------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | <b>12,7</b> |  |  | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|----------------------------|----|-------------|--|--|-----------------------|

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

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA) : 2018-12

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

Beginn der Prüfungen: 26.03.2021  
Ende der Prüfungen: 26.03.2021

*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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697197



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Werner, Tel. 08143/79-148  
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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

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

ZV ZUR WASSERVERSORGUNG SURGRUPPE  
Herr S. Holzner  
AM KIESFANG 4  
83317 TEISENDORF

Datum 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

## PRÜFBERICHT 1643122 - 697197

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | 1643122 Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  |
| Analysenr.               | 697197 Trinkwasser                                 |
| Projekt                  | 11120 Trinkwasseruntersuchungen                    |
| Probeneingang            | 26.03.2021   |
| Probenahme               | 25.03.2021 10:50                                   |
| Probenehmer              | AGROLAB Jürgen Christiansen (613)                  |
| Kunden-Probenbezeichnung | SG 12  |
| Untersuchungsart         | LFW, Vollzug TrinkwV                               |
| Probengewinnung          | z-Probe (Zufallsstagnationsprobe bzw. -stichprobe) |
| Entnahmestelle           | ZV zur WV der Surgruppe                            |
| .                        | Zone Surbergbichl, Neukirchen, Schütz 1            |
| Objektkennzahl           | 1230017200040                                      |

### Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

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

#### Anorganische Bestandteile

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode   |
|---------|----------|-----------|---------|---|
| Blei    | mg/l     | 0,002     | 0,001   | 0,01 <sup>2)</sup> DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer  | mg/l     | 0,010     | 0,005   | 2 <sup>3)</sup> DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01    |
| Nickel  | mg/l     | <0,002    | 0,002   | 0,02 <sup>3)</sup> DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

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.

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

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA) : 2018-12

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

Beginn der Prüfungen: 26.03.2021

Ende der Prüfungen: 26.03.2021

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 DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 31.03.2021  
Kundennr. 40001154

### PRÜFBERICHT 1643122 - 697197



**Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Werner, Tel. 08143/79-148  
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: Lucia.Werner@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.