

**Dr. Timm Busse**  
**Sachverständigenbüro**

Beurteilung von Trink- und Brauchwasseranalysen: Allgemeine und korrosionschemische Eigenschaften · Mischbarkeit von Wässern · Plausibilitätsprüfung  
Vom Bayerischen Landesamt für Umweltschutz anerkannt als privater Sachverständiger in der Wasserwirtschaft für Eigenüberwachung (eingeschränkt auf Wasserversorgungsanlagen) gem. § 1 Nr. 7 VPSW

**Esterbergstr. 28**

**82319 Starnberg**

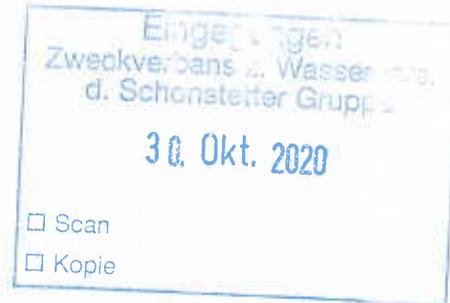
Tel. 08151/6521077

Fax 08151/449043

Email: svbuero.dr.busse@gmail.com

Seite 1 von 1 Seiten

**Auftraggeber: WZV Schonstetter Gruppe**  
**Entnahmestelle: Brunnen Schonstett**  
**Datum der Probenahme: 19.10.20**  
**Anlagen: Prüfberichte**



## Beurteilung der Prüfergebnisse

Das Wasser erfüllt - soweit untersucht - die Anforderungen der Anlagen 2 und 3 der TrinkwV.

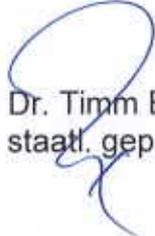
Der Sauerstoffgehalt ist wieder deutlich niedriger und liegt im langfristigen Schwankungsbereich unter dem Mindestgehalt von 3 mg/l, bei dessen Unterschreiten gleichmäßige Flächenkorrosion bei Gusseisen und niedrig- und unlegierten Eisenwerkstoffen erhöht ist.

Da die Basekapazität bis pH 8,2 größer als 0,2 mmol/l ist, darf nach § 17 Absatz 3 TrinkwV in Verbindung mit der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamts vom Mai 2020 (Metall-Bewertungsgrundlage des UBA) schmelztauchverzinkter Stahl ohne Einzelfallprüfung nach DIN EN 15664 Teil 1 (bei Neuinstallationen) nicht mehr verwendet werden. Im Warmwasserbereich wird im Übrigen generell - d. h. unabhängig vom Chemismus - von der Verwendung verzinkten Stahls abgeraten (Metall-Bewertungsgrundlage des UBA). Verzinkter Stahl ist daher grundsätzlich nicht zu empfehlen.

Da die Leitfähigkeit des Wassers (bei 20°C) größer als 500 µS/cm ist, kann darüber hinaus die Korrosionswahrscheinlichkeit bei Edelstahlplattenwärmetauschern, die mit Kupfer hartgelötet sind, erhöht sein.

Die mikrobiologischen Befunde sind einwandfrei.

Eching, den 28.10.2020

  
Dr. Timm Busse  
staatl. gepr. Lebensmittelchemiker

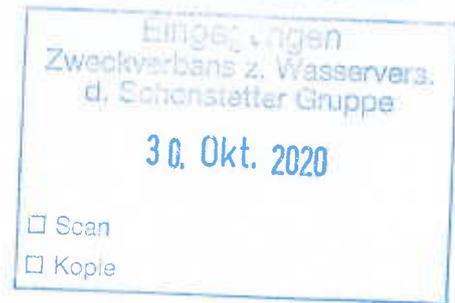


## Dr. Blasy - Dr. Busse

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

Zweckverband zur Wasserversorgung der Schonstetter  
Gruppe  
HAUPTSTRASSE 11  
83137 SCHONSTETT



Datum 27.10.2020

Kundennr. 4100013362

## PRÜFBERICHT 1571547 - 561161

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Auftrag                  | 1571547                                     |
| Analysennr.              | 561161 Trinkwasser                          |
| Projekt                  | 13329 Trinkwasseruntersuchungen             |
| Probeneingang            | 20.10.2020                                  |
| Probenahme               | 19.10.2020 09:45                            |
| Probenehmer              | AGROLAB Jürgen Christiansen (613)           |
| Kunden-Probenbezeichnung | 948062                                      |
| Untersuchungsart         | LFW, Vollzug EÜV                            |
| Probengewinnung          | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| Entnahmestelle           | WZV Schonstetter Gruppe                     |
|                          | <b>Brunnen Schonstett</b>                   |
| Objektkennzahl           | 4110803900001                               |

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

#### Physikalisch-chemische Parameter

|                                  |       |      |   |           |  |                            |
|----------------------------------|-------|------|---|-----------|--|----------------------------|
| Temperatur bei Titration KB 8,2  | °C    | 13,1 | 0 |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Temperatur bei Titration KS 4,3  | °C    | 20,5 | 0 |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Temperatur (Labor)               | °C    | 13,1 | 0 |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Wassertemperatur (vor Ort)       | °C    | 10,6 |   |           |  | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)   | µS/cm | 592  | 1 | 2500      |  | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)   | µS/cm | 661  | 1 | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | µS/cm | 668  | 1 | 2790      |  | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (vor Ort)                |       | 7,36 | 0 | 6,5 - 9,5 |  | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| pH-Wert (Labor)                  |       | 7,37 | 0 | 6,5 - 9,5 |  | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |

#### Kationen

|                |      |      |     |     |                    |                              |
|----------------|------|------|-----|-----|--------------------|------------------------------|
| Calcium (Ca)   | mg/l | 91,9 | 0,5 |     | >20 <sup>12)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 29,3 | 0,5 |     |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)   | mg/l | 9,4  | 0,5 | 200 |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)     | mg/l | 2,1  | 0,5 |     |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

#### Anionen

|                           |        |      |      |     |                   |                           |
|---------------------------|--------|------|------|-----|-------------------|---------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 6,38 | 0,05 |     | >1 <sup>12)</sup> | DIN 38409-7 : 2005-12     |
| Chlorid (Cl)              | mg/l   | 16,1 | 1    | 250 |                   | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Sulfat (SO4)              | mg/l   | 13,5 | 1    | 250 |                   | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

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 27.10.2020

Kundennr. 4100013362

**PRÜFBERICHT 1571547 - 561161**

 DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

|                                    | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV |                           |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|---------|---------------------------|
| Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> ) | mg/l    | <0,05    | 0,05      |         | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )          | mg/l    | 17,0     | 1         | 50      | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

**Summarische Parameter**

|     |      |      |     |  |                       |
|-----|------|------|-----|--|-----------------------|
| DOC | mg/l | <0,5 | 0,5 |  | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|-----|------|------|-----|--|-----------------------|

**Gasförmige Komponenten**

|                                     |        |      |      |                     |                        |
|-------------------------------------|--------|------|------|---------------------|------------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2            | mmol/l | 0,43 | 0,01 | <0,2 <sup>12)</sup> | DIN 38409-7 : 2005-12  |
| Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst | mg/l   | 2,6  | 0,1  | >3 <sup>13)</sup>   | DIN EN 25813 : 1993-01 |

**Berechnete Werte**

|   |        |       |      |                      |  |
|---|--------|-------|------|----------------------|--|
| Calcitlösekapazität                               | mg/l   | -34   |      | 5 <sup>9)</sup>      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Sättigungsindex Calcit (SI)                       |        | 0,39  |      |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )              | mg/l   | 19    |      |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l   | 0,0   |      |                      | Berechnung                             |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)                | mg/l   | 19    |      |                      | Berechnung                             |
| delta-pH  |        | 0,29  |      |                      | Berechnung                             |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC                    |        | 0,09  |      |                      | Berechnung                             |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )   |        | 7,57  |      | 6,5 - 9,5            | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>C</sub> tb) |        | 7,28  |      |                      | DIN 38404-10 : 2012-12                 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)                   | mmol/l | 3,50  | 0,05 |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Gesamthärte                                       | °dH    | 19,6  | 0,3  |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Härtebereich *                                    |        | hart  |      |                      | WRMG : 2013-07                         |
| Carbonathärte                                     | °dH    | 17,9  | 0,14 |                      | DIN 38409-6 : 1986-01                  |
| Kupferquotient S *                                |        | 45,44 |      | >1,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1 *                       |        | 0,16  |      | <0,5 <sup>13)</sup>  | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Zinkgerieselquotient S2 *                         |        | 2,69  |      | >3/<1 <sup>14)</sup> | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Ionenbilanz                                       | %      | 1     |      |                      | Berechnung                             |

**Mikrobiologische Untersuchungen**

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

- 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 Wasser", 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)

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 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

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 27.10.2020

Kundennr. 4100013362

### PRÜFBERICHT 1571547 - 561161

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

| Analysenparameter        | Wert | Einheit |  |
|--------------------------|------|---------|--|
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,43 | mmol/l  | Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten |
| Sauerstoff (O2) gelöst   | 2,6  | mg/l    | Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten |

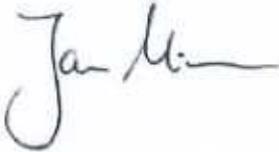
**Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:**

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: 20.10.2020

Ende der Prüfungen: 27.10.2020

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.



**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
Kundenbetreuung**

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

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

Zweckverband zur Wasserversorgung der Schonstetter  
 Gruppe  
 HAUPTSTRASSE 11  
 83137 SCHONSTETT

Eingegangen  
 Zweckverbands z. Wasservers.  
 d. Schonstetter Gruppe  
 30. Okt. 2020

Scan  
 Kopie

Datum 27.10.2020

Kundennr. 4100013362

**PRÜFBERICHT 1571547 - 561161**

Auftrag **1571547**  
 Analysennr. **561161 Trinkwasser**  
 Projekt **13329 Trinkwasseruntersuchungen**  
 Probeneingang **20.10.2020**  
 Probenahme **19.10.2020 09:45**  
 Probenehmer **AGROLAB Jürgen Christiansen (613)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **948062**  
 Untersuchungsart **LFW, Vollzug EÜV**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **WZV Schonstetter Gruppe**  
 Objektkennzahl **Brunnen Schonstett**  
**4110803900001**

**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 DIN 50930

**Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)**

| Einheit               | Ergebnis | Best.-Gr.       | TrinkwV | EN 12502 Methode | DIN 50930              |
|-----------------------|----------|-----------------|---------|------------------|------------------------|
| Dicamba               | mg/l     | <0,000050       | 0,00005 | 0,0001           | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Alpha-Cypermethrin    | mg/l     | <0,000030       | 0,00003 | 0,0001           | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| 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 |
| Lambda-Cyhalothrin    | mg/l     | <0,000050       | 0,00005 | 0,0001           | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Pendimethalin         | mg/l     | <0,000020       | 0,00002 | 0,0001           | DIN 38407-37 : 2013-11 |
| Atrazin               | mg/l     | <0,00002        | 0,00002 | 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 |
| Bromoxynil            | mg/l     | <0,00003 (NWG)  | 0,00005 | 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 |
| Cyproconazol          | mg/l     | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001           | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin       | 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 |
| Desisopropylatrazin   | mg/l     | <0,00002        | 0,00002 | 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 |
| Diffufenican          | 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 |
| 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 |

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 27.10.2020

Kundenr. 4100013362

**PRÜFBERICHT 1571547 - 561161**

|                     | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---------------------|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| Fenoxaprop-ethyl    | mg/l    | <0,000030 (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       |
| Flufenacet          | mg/l    | <0,000020       | 0,00002   | 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       |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Isoproturon         | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Kresoximmethyl      | 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       |
| Mesotrione          | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Metazachlor         | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Metolachlor (R/S)   | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Nicosulfuron        | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Pethoxamid          | 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       |
| 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       |
| Pyraclostrobin      | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 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       |
| Tebuconazol         | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Terbuthylazin       | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Thiacloprid         | mg/l    | <0,000015 (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       |
| Glyphosat           | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN ISO 16308 : 2017-09      |
| <b>PSM-Summe</b>    | mg/l    | <b>0</b>        |           | 0,0005  | <b>Berechnung</b>            |

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 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: 20.10.2020

Ende der Prüfungen: 27.10.2020

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.

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

## 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 27.10.2020  
Kundennr. 4100013362

PRÜFBERICHT 1571547 - 561161

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Missun, Tel. 08143/79-143  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Missun@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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