



**Dr. med. Josef Cremer & Dr. med. Matthias Lapatschek**  
 Fachärzte für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie,  
 Virologie und Infektionsepidemiologie;  
 Verkehrsmedizin, Krankenhaushygiene

87437 Kempten  
 Augartenweg 20  
 Tel.: 0831 / 571 41 -25  
 Fax: 0831 / 571 41 -13

Medicem GmbH, Augartenweg 20, 87437 Kempten



An die  
 Marktverwaltung Altstadt  
 Hindenburgstr 1  
 89281 Altenstadt

Verwaltungsgemeinschaft  
 89281 Altenstadt  
 21. Juni 2019  
 Posteinlauf



- Nach DIN ISO EN/IEC 17025:2005 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium.  
 - Die Akkreditierung gilt für die im Urkundenanhang aufgeführten Parameter.

19.06.19

**Prüfbericht**

**Probenbezeichnung, Probennummer:** ALTENSTADT BRUNNEN II - 391650-0  
**Entnahmestelle (ggf.OKZ-Nummer):** 4110782600007 Brunnen 2 Altenstadt  
**Art der Wasserprobe:** Trinkwasser  
**Probennehmer:** Hr. Kolb i.d. QM-System d. Labors eingebundener Probennehmer  
**Art der Probennahme:** Zapfhahnprobe  
**Probennahme n. DIN EN ISO 19458:** Untersuchungszweck a = im Verteilungsnetz  
**Probenziehung:** 04.06.19 10.10  
**Wahrnehmungen bei Probennahme:** **Messungen am Ort d. Probennahme:**  
**Trübung:** nicht wahrnehmbar **Wassertemperatur:** 13.2 °C  
**Farbe:** nicht wahrnehmbar **Lufttemperatur:** 18.3 °C  
**Geruch:** nicht wahrnehmbar **pH-Wert elektrometrisch:** 7.67  
**Bodensatz:** nicht wahrnehmbar **Zustand des Wassers:** klar  
**Transportbedingungen:** Probe gekühlt 5 ±3°C  
**Probeneingang Labor:** 04.06.19 14.45 **Temperatur der Probe bei Eingang:** 14.9 °C  
**Beginn der Untersuchung:** 04.06.19 14.45 **Abschluß der Untersuchung:** 19.06.19 10.00

**Physikalische & chemische Parameter:**

|   | Ergebnis | Einheit | Grenzwert                               |
|---|----------|---------|---|
| <b>Trübung (DIN EN ISO 7027)</b>  | 0.35     | NTU     | 1.0                                     |
| <b>Färbung (DIN EN ISO 7887)</b><br>spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm | <0.01    | /m-1    | 0.5                                     |
| <b>Geruchsschwellenwert bei 12°C</b>  | <1       |         | 2                                       |
| <b>Geschmack (DEV B 1/2)</b>  | <1       |         | annehmbar und ohne anormale Veränderung |
| <b>Messtemperatur (DIN EN 38404)</b>  | 28.6     | °C      |   |
| <b>Leitfähigkeit (DIN EN 27888)</b>   | 466      | mcS/cm  | 2790 bei 25°C                           |
| <b>pH-Wert (DIN 10523)</b>  | 7.69     |         | 6.5 - 9.5                               |

**Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse:**

|  | Ergebnis | Einheit    | Grenzwert |
|--|----------|------------|-----------|
| <b>Koloniezahl bei 22°C</b><br>(TrinkwV §15 Abs 1c i.d.F. 2018)  | 0        | KBE/ml     | 100 *)    |
| <b>Koloniezahl bei 36°C</b><br>(TrinkwV §15 Abs 1c i.d.F. 2018)  | 0        | KBE/ml     | 100       |
| *) maximal 20 in 1 ml bei desinfiziertem Wasser (Grenzwert);<br>maximal 100 in 1ml bei üblichem Trinkwasser (Grenzwert);<br>maximal 1000 in 1ml bei privaten Einzelwasserversorgungen unter<br>1000 m³ Entnahme pro Jahr (Grenzwert) |          |            |           |
| <b>E. coli (DIN EN ISO 9308-1:2017-09)</b>   | 0        | KBE/100 ml | 0         |



|  |   |            |   |
|--|---|------------|---|
| Coliforme Bakterien<br>(DIN EN ISO 9308-1:2017-09) | 0 | KBE/100 ml | 0 |
| Enterokokken (DIN EN ISO 7899-2)                   | 0 | KBE/100 ml | 0 |

Hinweis auf Fremdbefund:

Unser Labor ist für die durchgeführten Laboruntersuchungen nach  
DIN ISO EN/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die übrigen Analysen wurden  
an ein hierfür akkreditiertes Fremdlabor weitergegeben. Der Original-  
Prüfbericht des Fremdlabors ist in der Anlage beigelegt.

857847

Beurteilung:

Die Wasserprobe entspricht hinsichtlich der gemessenen Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 (i.d.F. 2018).

Dr.med. J. Cremer, Laborarzt

Unterschrift der Laborleitung

Dr.med. M. Lapatschek, Laborarzt

Einzelne Auszüge dieses Prüfberichtes dürfen nicht ohne Zustimmung des Labors kopiert, vervielfältigt und veröffentlicht werden.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände.

\* mit Ausnahme der Basekapazität pH 8.2

## 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

MEDICEM Med. Diagn. Institut Kempten GmbH  
 AUGARTENWEG 20  
 87437 KEMPTEN



Datum 14.06.2019  
 Kundennr. 40009231

## PRÜFBERICHT 1519525 - 857847

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Auftrag                  | 1519525 Trinkwasseruntersuchung |
| Analysennr.              | 857847 Trinkwasser              |
| Probeneingang            | 06.06.2019                      |
| Probenahme               | keine Angaben                   |
| Probenehmer              | Auftraggeber                    |
| Kunden-Probenbezeichnung | 391.650                         |
| Zapfstelle               | Altenstadt Brunnen II           |
| Objektkennzahl           | 4110782600007                   |

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

DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV           |                     | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---|---------|----------|-----------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |                   |                     |                              |
| Temperatur bei Titration KB 8,2         | °C      | 14,2     | 0         |                   |                     | DIN 38404-4 : 1976-12        |
| Temperatur bei Titration KS 4,3         | °C      | 21,3     | 0         |                   |                     | DIN 38404-4 : 1976-12        |
| Temperatur (Labor)                      | °C      | 14,2     | 0         |                   |                     | DIN 38404-4 : 1976-12        |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | 462      | 1         | 2500              |                     | DIN EN 27888 : 1993-11       |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 516      | 1         | 2790              |                     | DIN EN 27888 : 1993-11       |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,62     | 0         | 6,5 - 9,5         |                     | DIN EN ISO 10523 : 2012-04   |
| <b>Kationen</b>                         |         |          |           |                   |                     |                              |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | 70,6     | 0,5       |                   | >20 <sup>12)</sup>  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | 15,5     | 0,5       |                   |                     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | 11,9     | 0,5       | 200               |                     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                              | mg/l    | 2,0      | 0,5       |                   |                     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l    | <0,01    | 0,01      | 0,5               |                     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| <b>Anionen</b>                          |         |          |           |                   |                     |                              |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | 4,19     | 0,05      |                   | >1 <sup>12)</sup>   | DIN 38409-7 : 2005-12        |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | 28,3     | 1         | 250               |                     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )               | mg/l    | 15,1     | 1         | 250               |                     | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| 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    | 9,5      | 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    |
| <b>Summarische Parameter</b>            |         |          |           |                   |                     |                              |
| TOC                                     | mg/l    | <0,5     | 0,5       |                   |                     | DIN EN 1484 : 1997-08        |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>        |         |          |           |                   |                     |                              |
| 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 |
| <b>Gasförmige Komponenten</b>           |         |          |           |                   |                     |                              |
| Basekapazität bis pH 8,2                | mmol/l  | 0,24     | 0,01      |                   | <0,2 <sup>12)</sup> | DIN 38409-7 : 2005-12        |

### Berechnete Werte

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



## 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 14.06.2019  
Kundennr. 40009231

### PRÜFBERICHT 1519525 - 857847

DIN 50930  
/ EN 12502 Methode

|  | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV   |  |
|--|---------|----------|-----------|-----------|--|
| Calcitlösekapazität                                | mg/l    | -10      |           | 5         | DIN 38404-10 : 2012-12                                       |
| Sättigungsindex Calcit (SI)                        |         | 0,21     |           |           | DIN 38404-10 : 2012-12                                       |
| Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )               | mg/l    | 10       |           |           | Berechnung   |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)  | mg/l    | 0,0      |           |           | Berechnung   |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)                 | mg/l    | 10       |           |           | Berechnung   |
| delta-pH   |         | 0,17     |           |           | Berechnung   |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC                     |         | 0,14     |           |           | Berechnung   |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )    |         | 7,66     |           | 6,5 - 9,5 | DIN 38404-10 : 2012-12                                       |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>c tb</sub> ) |         | 7,49     |           |           | DIN 38404-10 : 2012-12                                       |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)                    | mmol/l  | 2,40     | 0,05      |           | DIN 38409-6 : 1986-01  |
| Gesamthärte  | °dH     | 13,4     | 0,3       |           | DIN 38409-6 : 1986-01  |
| Härtebereich *                                     |         | mittel   |           |           | WRMG : 2013-07   |
| Carbonathärte                                      | °dH     | 11,7     | 0,14      |           | DIN 38409-6 : 1986-01  |
| Gesamtmineralisation (berechnet)                   | mg/l    | 409      | 10        |           | Berechnung   |
| Kupferquotient S *                                 |         | 26,60    |           |           | >1,5 <sup>13)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03   |
| Lochkorrosionsquotient S1 *                        |         | 0,30     |           |           | <0,5 <sup>13)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03   |
| Zinkgerieselquotient S2 *                          |         | 7,28     |           |           | >3/< 1 <sup>14)</sup> Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Ionenbilanz  | %       | -2       |           |           | Berechnung   |

- 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)  
 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.

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

|                          |      |         |                          |
|--------------------------|------|---------|--------------------------|
| Analysenparameter        | Wert | Einheit |                          |
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,24 | mmol/l  | Basekapazität bis pH 8,2 |

Beginn der Prüfungen: 06.06.2019  
Ende der Prüfungen: 14.06.2019

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 Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196  
FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.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

 MEDICEM Med. Diagn. Institut Kempten GmbH  
 AUGARTENWEG 20  
 87437 KEMPTEN

 Datum 14.06.2019  
 Kundennr. 40009231

**PRÜFBERICHT 1519525 - 857847**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Auftrag                  | 1519525 Trinkwasseruntersuchung |
| Analysennr.              | 857847 Trinkwasser              |
| Probeneingang            | 06.06.2019                      |
| Probenahme               | keine Angaben                   |
| Probennehmer             | Auftraggeber                    |
| Kunden-Probenbezeichnung | 391.650                         |
| Zapfstelle               | Altstadt Brunnen II             |
| Objektkennzahl           | 4110782600007                   |

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

|  | Einheit | Ergebnis     | Best.-Gr. | TrinkwV            | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|--|---------|--------------|-----------|--------------------|------------------------------|
| <b>Anionen</b>                                   |         |              |           |                    |                              |
| 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    | 0,07         | 0,02      | 1,5                | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                        | mg/l    | 9,5          | 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    | 0,19         |           | 1                  | Berechnung                   |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>                 |         |              |           |                    |                              |
| Antimon (Sb)                                     | mg/l    | <0,0005      | 0,0005    | 0,005              | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As)                                       | mg/l    | <0,001       | 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    | <0,02        | 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    | <0,005       | 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    | 0,0008       | 0,0001    | 0,01               | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| <b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b> |         |              |           |                    |                              |
| Trichlormethan                                   | mg/l    | <0,0001      | 0,0001    |                    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Bromdichlormethan                                | mg/l    | <0,0002      | 0,0002    |                    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Dibromchlormethan                                | mg/l    | <0,0002      | 0,0002    |                    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Tribrommethan                                    | mg/l    | <0,0003      | 0,0003    |                    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Summe THM (Einzelstoffe)                         | mg/l    | 0            |           | 0,05 <sup>5)</sup> | Berechnung                   |
| Trichlorethen                                    | mg/l    | <0,0001      | 0,0001    | 0,01               | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Tetrachlorethen                                  | mg/l    | <0,0001      | 0,0001    | 0,01               | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen                | mg/l    | 0            | 0,0001    | 0,01               | Berechnung                   |
| 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       |

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.06.2019  
Kundennr. 40009231

**PRÜFBERICHT 1519525 - 857847**

DIN 50930  
/ EN 12502 Methode

Einheit

Ergebnis Best.-Gr.

TrinkwV

**BTEX-Aromaten**

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

**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 |

**Sonstige Untersuchungsparameter**

|                |      |           |         |        |   |
|----------------|------|-----------|---------|--------|---|
| Acrylamid      | mg/l | <0,000010 | 0,00001 | 0,0001 | DIN 38413-6 : 2007(RC) u)                 |
| Epichlorhydrin | µg/l | <0,1      | 0,1     | 0,1    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D u)<br>2017(RC) |

- 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.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

**Agrolab-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(RC) AGROLAB Standort Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: N°0147

Methoden

DIN 38413-6 : 2007; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

**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: 06.06.2019

Ende der Prüfungen: 14.06.2019

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 Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196

FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Werner@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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

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

 MEDICEM Med. Diagn. Institut Kempten GmbH  
 AUGARTENWEG 20  
 87437 KEMPTEN

 Datum 14.06.2019  
 Kundennr. 40009231

**PRÜFBERICHT 1519525 - 857847**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Auftrag                  | 1519525 Trinkwasseruntersuchung |
| Analysennr.              | 857847 Trinkwasser              |
| Probeneingang            | 06.06.2019                      |
| Probenahme               | keine Angaben                   |
| Probenehmer              | Auftraggeber                    |
| Kunden-Probenbezeichnung | 391.650                         |
| Zapfstelle               | Altentstadt Brunnen II          |
| Objektkennzahl           | 4110782600007                   |

**Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)**

|   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 Methode |
|---|---------|-----------------|-----------|---------|------------------------------|
| <b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)</b> |         |                 |           |         |                              |
| Tritosulfuron   | mg/l    | <0,000025       | 0,000025  | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Fluopyram   | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Dicamba   | mg/l    | <0,000050       | 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    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Flumioxazin   | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Mesotrione  | mg/l    | <0,000025 (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       |
| Cypermethrin  | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11       |
| Fenpropridin  | 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       |
| Prosulfocarb  | mg/l    | <0,00005        | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-37 : 2013-11       |
| 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       |
| Azoxystrobin  | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Benalaxyl   | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Bentazon  | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00002   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Bifenox   | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 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       |
| Chloridazon   | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  | DIN 38407-36 : 2014-09       |
| Chlortoluron  | mg/l    | <0,00001 (NWG)  | 0,00003   | 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       |

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.



Datum 14.06.2019  
 Kundennr. 40009231

## PRÜFBERICHT 1519525 - 857847

DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

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

|                       | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV |  |                        |
|-----------------------|---------|-----------------|-----------|---------|--|------------------------|
| Cyproconazol          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Flufenacet            | mg/l    | <0,000020       | 0,00002   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluopicolide          | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 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 |
| Haloxyfop             | 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 |
| 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 |
| Kresoximmethyl        | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 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 |
| Metalaxyl             | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Pethoxamid            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Phenmedipham          | 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 |
| Pirimicarb            | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001  |  | DIN 38407-36 : 2014-09 |



## 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 14.06.2019  
 Kundennr. 40009231

### PRÜFBERICHT 1519525 - 857847

DIN 50930  
 / EN 12502 Methode

|                                      | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV       |  |                         |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|---------------|--|-------------------------|
| 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  |
| 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  |
| Pymetrozin                           | mg/l    | <0,000050 (NWG) | 0,0001    | 0,0001        |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Pyraclostrobin                       | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 0,0001        |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Pyridat                              | mg/l    | <0,00003 (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  |
| Quinmerac                            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001        |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Quinoclamid                          | 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001        |  | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Topramezone                          | 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>        |           | <b>0,0005</b> |  | <b>Berechnung</b>       |

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.

### 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.

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.06.2019  
Kundennr. 40009231

### PRÜFBERICHT 1519525 - 857847

Beginn der Prüfungen: 06.06.2019  
Ende der Prüfungen: 14.06.2019

*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 Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Werner@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.

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

