

## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Syndicat des Eaux du Sud Koerich  
Responsable Qualité Bert WOLFF  
Fockenmillen  
8386 Koerich  
LUXEMBURG

Datum 03.11.2020

Kundennr. 40032554

## PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

Auftrag **1624035 Complet**  
Analysennr. **555565 Trinkwasser**  
Projekt **16735 MIBIO und Chemie SES Koerich 2019**  
Probeneingang **15.10.2020**  
Probenahme **14.10.2020 08:00**  
Probenehmer **Auftraggeber (A.Reuter)**  
Kunden-Probenbezeichnung **K-ROA 018**  
Entnahmestelle **SES Koerich - neu ab 15.10.2020**  
Objektkennzahl **ROA018 REC Koerich**  
**89376520**

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

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode |
|---------|----------|-----------|----------------------|---------|
|---------|----------|-----------|----------------------|---------|

#### Sensorische Prüfungen

|                                      |  |      |  |  |                   |
|--------------------------------------|--|------|--|--|-------------------|
| Geruch (vor Ort) *                   |  | ohne |  |  | Kundeninformation |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) * |  | ohne |  |  | Kundeninformation |

#### Physikalisch-chemische Parameter

|                                |       |      |      |           |                             |
|--------------------------------|-------|------|------|-----------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) *   | °C    | 11,1 |      |           | Kundeninformation           |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 497  | 1    | 2500      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 555  | 1    | 2790      | DIN EN 27888 : 1993-11      |
| pH-Wert (Labor)                |       | 7,52 | 0    | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04  |
| Trübung (Labor)                | NTU   | 0,02 | 0,02 | 1         | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

#### Kationen

|                             |      |       |      |     |                              |
|-----------------------------|------|-------|------|-----|------------------------------|
| Calcium (Ca)                | mg/l | 95,7  | 0,5  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg)              | mg/l | 4,5   | 0,5  |     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na)                | mg/l | 6,9   | 0,5  | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K)                  | mg/l | 1,0   | 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    |

#### Anionen

|                                    |        |        |       |                   |                              |
|------------------------------------|--------|--------|-------|-------------------|------------------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3          | mmol/l | 4,52   | 0,05  |                   | DIN 38409-7 : 2005-12        |
| Chlorit                            | mg/l   | 0,09   | 0,05  |                   | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Chlorat                            | mg/l   | 0,06   | 0,05  |                   | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Chlorid (Cl)                       | mg/l   | 16,4   | 1     | 250               | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| Bromid                             | mg/l   | <0,050 | 0,05  |                   | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )          | mg/l   | 33,1   | 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    |
| Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )    | mg/l   | 6,8    | 0,1   |                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cyanide leicht freisetzbar         | mg/l   | <0,005 | 0,005 |                   | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )          | mg/l   | 26,2   | 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    |

Seite 1 von 11

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 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.11.2020

Kundennr. 40032554

## PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

|                              | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                   |
|------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|---------------------------|
| <b>Summarische Parameter</b> |         |          |           |                      |                           |
| DOC                          | mg/l    | <0,5     | 0,5       |                      | DIN EN 1484 : 2019-04     |
| TOC                          | mg/l    | <0,5     | 0,5       |                      | DIN EN 1484 : 2019-04     |
| Oxidierbarkeit (als KMnO4)   | mg/l    | 0,8      | 0,5       | 20                   | DIN EN ISO 8467 : 1995-05 |

## Anorganische Bestandteile

|                         |      |          |        |      |                                  |
|-------------------------|------|----------|--------|------|----------------------------------|
| Niob (Nb)               | mg/l | <0,00010 | 0,0001 |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU) |
| Silicium                | mg/l | 3,2      | 0,1    |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Mangan (Mn)             | mg/l | <0,005   | 0,005  | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Gesamthosphor (als PO4) | mg/l | <0,05    | 0,05   |      | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Phosphor (als P2O5)     | mg/l | <0,04    | 0,038  |      | Berechnung                       |
| Eisen (Fe)              | mg/l | 0,055    | 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     |
| Barium (Ba)             | mg/l | <0,02    | 0,02   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Beryllium (Be)          | mg/l | <0,005   | 0,005  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Cäsium (Cs)             | mg/l | <0,0010  | 0,001  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU) |
| Kobalt (Co)             | mg/l | <0,005   | 0,005  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Lithium (Li)            | mg/l | <0,05    | 0,05   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Molybdän (Mo)           | mg/l | <0,005   | 0,005  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Rubidium (Rb)           | mg/l | <0,0010  | 0,001  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU) |
| Silber (Ag)             | mg/l | <0,01    | 0,01   | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Strontium (Sr)          | mg/l | 0,09     | 0,01   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Thallium (Tl)           | mg/l | <0,01    | 0,01   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Titan (Ti)              | mg/l | <0,005   | 0,005  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Vanadium (V)            | mg/l | <0,004   | 0,004  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Wismuth (Bi)            | mg/l | <0,005   | 0,005  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Zink (Zn)               | mg/l | <0,05    | 0,05   |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| Indium (In)             | mg/l | <0,00100 | 0,001  |      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(AU) |

## Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                     |      |         |        |  |                        |
|---------------------|------|---------|--------|--|------------------------|
| Dichlormethan       | mg/l | <0,0005 | 0,0005 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/l | <0,0001 | 0,0001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |

## BTEX-Aromaten

|             |      |          |        |  |                        |
|-------------|------|----------|--------|--|------------------------|
| Ethylbenzol | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Toluol      | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| o-Xylol     | mg/l | <0,0001  | 0,0001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| m,p-Xylol   | mg/l | <0,00010 | 0,0001 |  | DIN 38407-43 : 2014-10 |

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                      |      |           |          |  |                        |
|----------------------|------|-----------|----------|--|------------------------|
| Naphthalin           | mg/l | <0,000005 | 0,000005 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen        | mg/l | <0,00005  | 0,00005  |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthen          | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren              | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Phenanthren          | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen            | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren                | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen    | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen              | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthren         | mg/l | <0,000002 | 0,000002 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(j)fluoranthren | mg/l | <0,000005 | 0,000005 |  | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| PAK-Summe (EPA)      | mg/l | 0         |          |  | Berechnung             |

## 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.11.2020

Kundennr. 40032554

### PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

| Einheit                                 | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                       |
|---|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Perfluorierte Verbindungen (PFC)</b> |          |           |                      |                               |
| Perfluorbutansäure (PFBA)               | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA)             | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA)              | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA)             | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluoroctansäure (PFOA)               | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluornonansäure (PFNA)               | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordecansäure (PFDA)               | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorundecansäure (PFUnA)            | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordodecansäure (PFDoA)            | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)         | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)        | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)         | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS)         | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)         | µg/l     | <0,01     | 0,01                 | DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u) |

### Pharmazeutische Wirkstoffe

|              |      |                                |         |                        |
|--------------|------|--------------------------------|---------|------------------------|
| Carbamazepin | mg/l | <0,000020 (NWG) <sup>mvj</sup> | 0,00006 | DIN 38407-47 : 2017-07 |
| Diclofenac   | mg/l | <0,000020 (NWG) <sup>mvj</sup> | 0,00006 | DIN 38407-47 : 2017-07 |
| Ketoprofen   | mg/l | <0,000020 (NWG) <sup>mvj</sup> | 0,00006 | DIN 38407-47 : 2017-07 |
| Lidocain     | mg/l | <0,000030 (NWG) <sup>mvj</sup> | 0,00006 | DIN 38407-47 : 2017-07 |

### Steroidhormone

|                   |      |                               |        |                               |
|-------------------|------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 17-beta-Estradiol | mg/l | <0,00010 (NWG) <sup>wfj</sup> | 0,0003 | DIN 38407-47 : 2017-07 (mod.) |
|-------------------|------|-------------------------------|--------|-------------------------------|

### Berechnete Werte

|                                 |        |      |      |                       |
|---------------------------------|--------|------|------|-----------------------|
| Carbonathärte (°f)              | °f     | 22,6 | 0,25 | Berechnung            |
| Gesamthärte (°f)                | °f     | 25,7 | 0,5  | Berechnung            |
| Hydrogencarbonat                | mg/l   | 270  | 3    | Berechnung            |
| Gesamthärte                     | °dH    | 14,4 | 0,3  | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,57 | 0,05 | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Carbonathärte                   | °dH    | 12,7 | 0,14 | DIN 38409-6 : 1986-01 |

### Mikrobiologische Untersuchungen

|                                     |           |   |   |     |                             |
|-------------------------------------|-----------|---|---|-----|-----------------------------|
| Clostridium perfringens             | KbE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 14189 : 2016-11  |
| Coliforme Bakterien, thermotolerant | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokken                        | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C                | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Koloniezahl bei 36°C                | KBE/1ml   | 0 | 0 | 20  | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| 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 |

### Sonstige Untersuchungsparameter

|                          |      |                 |        |                                  |
|--------------------------|------|-----------------|--------|----------------------------------|
| Bisphenol A              | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001 | DIN EN 12673 : 1999-05           |
| MTBE                     | mg/l | <0,0001         | 0,0001 | DIN 38407-43 : 2014-10           |
| 4-Nonylphenol *          | mg/l | <0,00010        | 0,0001 | DIN EN ISO 6468 : 1997-02 (mod.) |
| Trifluoressigsäure (TFA) | mg/l | <0,00050        | 0,0005 | DIN 38407-36 : 2014-09           |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

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 03.11.2020  
Kundennr. 40032554

### PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

TrinkwV Luxemburg: gemäß "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14081-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

**Der Akkreditierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.**

#### **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: 15.10.2020

Ende der Prüfungen: 26.10.2020

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

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

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

Syndicat des Eaux du Sud Koerich  
 Responsable Qualité Bert WOLFF  
 Fockenmillen  
 8386 Koerich  
 LUXEMBURG

Datum 03.11.2020  
 Kundennr. 40032554

## PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

Auftrag **1624035 Complet**  
 Analysennr. **555565 Trinkwasser**  
 Projekt **16735 MIBIO und Chemie SES Koerich 2019**  
 Probeneingang **15.10.2020**  
 Probenahme **14.10.2020 08:00**  
 Probenehmer **Auftraggeber (A.Reuter)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **K-ROA 018**  
 Entnahmestelle **SES Koerich - neu ab 15.10.2020**  
 . **ROA018 REC Koerich**  
 Objektkennzahl **89376520**

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

|                            | Einheit | Ergebnis               | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                      |
|----------------------------|---------|------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| <b>Anionen</b>             |         |                        |           |                      |                              |
| 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>26,2</b>            | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 : 2014-07    |
| 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    |
| Nitrat/50 + Nitrit/3       | mg/l    | <b>0,52</b>            |           | 1                    | Berechnung                   |

### Anorganische Bestandteile

|                  |      |                    |        |       |                              |
|------------------|------|--------------------|--------|-------|------------------------------|
| 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  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B)          | mg/l | <b>&lt;0,02</b>    | 0,02   | 1     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd)     | mg/l | <b>&lt;0,0003</b>  | 0,0003 | 0,005 | 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>&lt;0,005</b>   | 0,005  | 1     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni)      | mg/l | <b>&lt;0,002</b>   | 0,002  | 0,02  | 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>0,0003</b>      | 0,0001 | 0,01  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

|                                 |      |                   |        |      |                        |
|---------------------------------|------|-------------------|--------|------|------------------------|
| Trichlormethan                  | mg/l | <b>&lt;0,0001</b> | 0,0001 |      | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 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 |
| Tribrommethan                   | mg/l | <b>&lt;0,0003</b> | 0,0003 |      | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| <b>Summe THM (Einzelstoffe)</b> | mg/l | <b>0</b>          |        | 0,05 | Berechnung             |
| Trichlorethen                   | mg/l | <b>&lt;0,0001</b> | 0,0001 | 0,01 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen                 | mg/l | <b>&lt;0,0001</b> | 0,0001 | 0,01 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlormethan                | mg/l | <b>&lt;0,0001</b> | 0,0001 |      | DIN 38407-43 : 2014-10 |

Seite 5 von 11

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



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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.11.2020

Kundennr. 40032554

### PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

|   | Einheit | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                |
|---|---------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|
| 1,2-Dichlorethan  | mg/l    | <0,0005   | 0,0005    | 0,003                | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| <b>BTEX-Aromaten</b>                                      |         |           |           |                      |                        |
| Benzol  | mg/l    | <0,0001   | 0,0001    | 0,001                | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| <b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b> |         |           |           |                      |                        |
| 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    | 0         |           | 0,0001               | Berechnung             |
| Benzo(a)pyren   | mg/l    | <0,000002 | 0,000002  | 0,00001              | DIN 38407-39 : 2011-09 |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

TrinkwV Luxemburg: gemäß "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14081-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

**Der Akkreditierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.**

**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.

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 03.11.2020  
Kundennr. 40032554

### PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

Beginn der Prüfungen: 15.10.2020

Ende der Prüfungen: 26.10.2020

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 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/Ergebnisse 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



## 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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Syndicat des Eaux du Sud Koerich  
Responsable Qualité Bert WOLFF  
Fockenmillen  
8386 Koerich  
LUXEMBURG

Datum 03.11.2020  
Kundennr. 40032554

## PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

Auftrag 1624035 Complet  
Analysennr. 555565 Trinkwasser  
Projekt 16735 MIBIO und Chemie SES Koerich 2019  
Probeneingang 15.10.2020  
Probenahme 14.10.2020 08:00  
Probenehmer Auftraggeber (A.Reuter)  
Kunden-Probenbezeichnung K-ROA 018  
Entnahmestelle SES Koerich - neu ab 15.10.2020  
ROA018 REC Koerich  
Objektkennzahl 89376520

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

|   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                |
|---|---------|-----------------|-----------|----------------------|------------------------|
| <b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)</b> |         |                 |           |                      |                        |
| 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-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 |
| Bromacil  | mg/l    | <0,00002 (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 |
| Chlortoluron  | mg/l    | <0,00001 (NWG)  | 0,00003   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Cyanazin  | mg/l    | <0,00003 (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 |
| Diflufenican  | 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 |
| 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 |
| 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 |
| Fluazifop-butyl   | 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 |
| 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 |
| Foramsulfuron   | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Haloxypol   | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.11.2020

Kundennr. 40032554

## PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

|                                      | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Haloxyfop-methyl (R/S)               | mg/l    | <0,000030 (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  |
| Linuron                              | mg/l    | <0,00002 (NWG)  | 0,00003   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| MCPA                                 | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Mecoprop (MCPP)                      | mg/l    | <0,00001 (NWG)  | 0,00002   | 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  |
| Methabenzthiazuron                   | mg/l    | <0,00002 (NWG)  | 0,00003   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Methiocarb                           | mg/l    | <0,000015 (NWG) | 0,00003   | 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  |
| Metsulfuron-Methyl                   | mg/l    | <0,00003 (NWG)  | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Monuron                              | mg/l    | <0,00002 (NWG)  | 0,00003   | 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  |
| Prochloraz                           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Propachlor                           | mg/l    | <0,000030 (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  |
| Quinmerac                            | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Quinoxifen                           | mg/l    | <0,000030 (NWG) | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Simazin                              | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 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  |
| Tembotrion                           | mg/l    | <0,000025 (NWG) | 0,00005   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Terbutylazin                         | mg/l    | <0,00002        | 0,00002   | 0,0001               | DIN 38407-36 : 2014-09  |
| Thiencarbazon                        | mg/l    | <0,000010 (NWG) | 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  |
| AMPA                                 | mg/l    | <0,000020       | 0,00002   | 0,0001               | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| 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 |
| <b>PSM-Summe</b>                     | mg/l    | <b>0</b>        |           | 0,0005               | Berechnung              |

### nicht relevante PSM-Metabolite

|   |      |                 |          |        |                        |
|---|------|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965, M 5) | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) | mg/l | <0,000025 (+)   | 0,000025 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R418503 (M 13)        | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001   | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)         | mg/l | <0,00010 (+)    | 0,0001   | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desphenyl-Chloridazon                         | mg/l | <0,000020       | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlor-Säure (CGA50266)                 | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)          | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)        | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2)                   | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Säure (BH479-4)                   | mg/l | 0,000031        | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)             | mg/l | 0,00011         | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Methyl-Desphenyl-Chloridazon                  | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Säure (R/S)                       | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)                 | mg/l | 0,000030        | 0,000025 | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                    | mg/l | <0,000020       | 0,00002  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propachlor-Carbonsäure (Propachlor-OA)        | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003  | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                           | mg/l | <0,00002        | 0,00002  | 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.

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



Seite 9 von 11

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

## 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 03.11.2020  
Kundennr. 40032554

### PRÜFBERICHT 1624035 - 555565

wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

mv) Die Bestimmung-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

TrinkwV Luxemburg: gemäß "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14081-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

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

| Analysenparameter                        | Wert           | Einheit     |                                 |
|--|----------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)</b> | <b>0,00011</b> | <b>mg/l</b> | <b>Höchstwert überschritten</b> |

**Der Akkreditierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.**

#### 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: 15.10.2020

Ende der Prüfungen: 26.10.2020

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**

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

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.11.2020  
 Kundennr. 40032554

**PRÜFBERICHT 1624035 - 555565**

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: Jan.Werner@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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



Seite 11 von 11

Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14289-01-00