

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Distribution d'Eau des Ardennes
Dr. Marc Schroeder (QS)
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 24.01.2017

Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

Auftrag 1192654 17.01.2017
Analysennr. 303914 Trinkwasser
Projekt 15847 Bestellung 16/1260 SD-jk und 16/1341 MA-jk
(Ausschreibung 2017-2020 und Ergänzungen)
Probeneingang 18.01.2017
Probenahme 17.01.2017 08:30
Probenehmer GLOD
Kunden-Probenbezeichnung DEA17/03-10
Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes
REC-101-13/R30, Bastendorf - réseau local, - op der Tomm 3
Objektkennzahl 89059306

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|--|
| Sensorische Prüfungen | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | EN ISO 7887 |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | DEV B1/2 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | DEV B1/2 |
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 6,1 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 270 | 1 | 2500 | EN 27888 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 300 | 1 | 2790 | EN 27888 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,34 | 0 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,56 | 0 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,1 | 0,1 | 0,5 | EN ISO 7887 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,23 | 0,02 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2) |
| Kationen | | | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 38,2 | 0,5 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 6,6 | 0,5 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Natrium (Na) | mg/l | 10,6 | 0,5 | 200 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Kalium (K) | mg/l | 2,1 | 0,5 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,01 | 0,01 | 0,5 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Anionen | | | | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,79 | 0,05 | | DIN 38409-7 (H 7) |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 17,8 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 26,5 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 13,3 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 24.01.2017
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---------------------------|---------|-----------------|-----------|----------------------|------------------------|
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | |
|----------------|------|------------------|-------|------|--|
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,2 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Aluminium (Al) | mg/l | 0,03 | 0,02 | 0,2 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Silber (Ag) | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |

Gasförmige Komponenten

| | | | | | |
|---|------|-----------|------|--|---------------------|
| Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) | mg/l | 11 | 0,02 | | DIN EN 25813 (G 21) |
|---|------|-----------|------|--|---------------------|

Berechnete Werte

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|------|--|-------------------|
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,22 | 0,05 | | DIN 38409-6 (H 6) |
| Gesamthärte | °dH | 6,8 | 0,3 | | keine Angabe |
| Carbonathärte | °dH | 5,0 | 0,14 | | keine Angabe |
| Carbonathärte | mmol/l | 0,9 | 0,05 | | keine Angabe |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 20 | EN ISO 6222:1999 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | |
|---------------|------|--------------------------|----------|--|--|
| Niob (Nb) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(AU) v) |
| Silicium | mg/l | 2,2 | 0,1 | | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Tritosulfuron | mg/l | <0,000025 | 0,000025 | | EN ISO 11369 (mod.) / DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Rubidium (Rb) | mg/l | 0,0020 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(AU) v) |
| Thallium (Tl) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Wismuth (Bi) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Pinoxaden | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Indium (In) | mg/l | <0,00100 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(AU) v) |

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

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

v) Vergabe an ein akkreditiertes Labor

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 24.01.2017
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Untersuchung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Löbstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO 17025:2005,
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14081-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Beginn der Prüfungen: 18.01.2017

Ende der Prüfungen: 24.01.2017

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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Distribution d'Eau des Ardennes
Dr. Marc Schroeder (QS)
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 24.01.2017
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

Auftrag 1192654 17.01.2017
 Analysennr. 303914 Trinkwasser
 Projekt 15847 Bestellung 16/1260 SD-jk und 16/1341 MA-jk
 (Ausschreibung 2017-2020 und Ergänzungen)
 Probeneingang 18.01.2017
 Probenahme 17.01.2017 08:30
 Probenehmer GLOD
 Kunden-Probenbezeichnung DEA17/03-10
 Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes
 REC-101-13/R30, Bastendorf - réseau local, - op der Tomm 3
 Objektkennzahl 89059306

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|----------------------------|---------|--------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| Anionen | | | | | |
| Bromat (BrO ₃) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,005 | 0,01 | DIN EN ISO 15061 (D 34):2001 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,06 | 0,02 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 13,3 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,27 | | 1 | keine Angabe |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | |
|------------------|------|---------|--------|--------------------|--|
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 ²⁾ | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Bor (B) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 1 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 1 | EN ISO 17294-2 / DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,002 | 0,02 ³⁾ | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | 0,001 | EN ISO 12846 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------------|--------|------|------------------------|
| Trichlormethan | mg/l | 0,0039 | 0,0001 | | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Bromdichlormethan | mg/l | 0,0020 | 0,0002 | | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Dibromchlormethan | mg/l | 0,0004 | 0,0002 | | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | 0,0063 | | 0,05 | keine Angabe |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0 | 0,0002 | 0,01 | keine Angabe |

Seite 4 von 8

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 24.01.2017
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|------------------|---------|----------|-----------|----------------------|---------------------------------------|
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,0005 | EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,003 | DIN EN ISO 10301 (F 4) |

BTEX-Aromaten

| | | | | | |
|--------|------|---------|--------|-------|-------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | DIN 38407-9 (F 9) |
|--------|------|---------|--------|-------|-------------------|

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| | | | | | |
|---------------------|------|-----------|----------|---------|---------------------|
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | DIN 38407-39 (F 39) |

- 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.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196

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

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 18.01.2017

Ende der Prüfungen: 24.01.2017

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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Distribution d'Eau des Ardennes
 Dr. Marc Schroeder (QS)
 18, rue de Schandel
 8707 Useldange
 LUXEMBURG

Datum 24.01.2017
 Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

Auftrag 1192654 17.01.2017
 Analysennr. 303914 Trinkwasser
 Projekt 15847 Bestellung 16/1260 SD-jk und 16/1341 MA-jk
 (Ausschreibung 2017-2020 und Ergänzungen)
 Probeneingang 18.01.2017
 Probenahme 17.01.2017 08:30
 Probenehmer GLOD
 Kunden-Probenbezeichnung DEA17/03-10
 Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes
 REC-101-13/R30, Bastendorf - réseau local, - op der Tomm 3
 Objektkennzahl 89059306

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|---------|----------------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM) | | | | | |
| Mesotrione | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Aclonifen | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Bentazon | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Bromoxynil | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Carfentrazon-ethyl | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Clomazone | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Desethylterbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Dimethenamid | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Fluazifop | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Fluroxypyr | mg/l | <0,00005 (NWG) | 0,0001 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l | <0,00005 (NWG) | 0,0001 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Mesosulfuron-methyl | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metolachlor (R/S) | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Napropamid | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Nicosulfuron | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Pendimethalin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Propachlor | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Propyzamid | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Prothioconazol | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Quinmerac | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Tebuconazol | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Tembotrion | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |

Seite 6 von 8

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 24.01.2017
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|--------------|---------|----------------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| AMPA | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | E DIN ISO 16308 |
| Glyphosat | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | E DIN ISO 16308 |

nicht relevante PSM-Metabolite

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------|----------|--------|--------------------------------|
| Flupyrsulfuron-methyl | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metazachlor-Säure (BH479-4) | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8) | mg/l | 0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metolachlor-Säure (R/S) | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |
| 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.) |

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196

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

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 18.01.2017

Ende der Prüfungen: 24.01.2017

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.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Distribution d'Eau des Ardennes
 Dr. Marc Schroeder (QS)
 18, rue de Schandel
 8707 Useldange
 LUXEMBURG

Datum 24.01.2017
 Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1192654 - 303914

Auftrag 1192654 17.01.2017
 Analysennr. 303914 Trinkwasser
 Projekt 15847 Bestellung 16/1260 SD-jk und 16/1341 MA-jk
 (Ausschreibung 2017-2020 und Ergänzungen)
 Probeneingang 18.01.2017
 Probenahme 17.01.2017 08:30
 Probenehmer GLOD
 Kunden-Probenbezeichnung DEA17/03-10
 Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes
 REC-101-13/R30, Bastendorf - réseau local, - op der Tomm 3
 Objektkennzahl 89059306

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|---------|---------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | | |
| Fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(ghi)perylene | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | DIN 38407-39 (F 39) |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | DIN 38407-39 (F 39) |
| PAK -Summe (TVO 1990) | mg/l | <0,000012 | 0,000012 | | keine Angabe |

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr J. Werner, Tel. 08143/79-196

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

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 18.01.2017

Ende der Prüfungen: 24.01.2017

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.