

# 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  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 27.01.2016

Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT 1055166 - 780435

Auftrag **1055166 19.01.2016**  
Analysenr. **780435 Trinkwasser**  
Projekt **15847 Ausschreibung 2016**  
Probeneingang **19.01.2016**  
Probenahme **19.01.2016**  
Probenehmer **Glod**  
Kunden-Probenbezeichnung **DEA16/03-12**  
Entnahmestelle **Distribution d'Eau des Ardennes**  
REK-101-13/D02 Bastendorf Tomm 1 - cuve cuve  
Objektkennzahl **89033598**

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

|                                             | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|---------------------------------------------|---------|-----------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>                |         |                 |           |                      |                          |
| Färbung (vor Ort)                           |         | <b>farblos</b>  |           |                      | EN ISO 7887              |
| Geruch (vor Ort)                            |         | <b>ohne</b>     |           |                      | DEV B1/2                 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort)          |         | <b>ohne</b>     |           |                      | DEV B1/2                 |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b>     |         |                 |           |                      |                          |
| Wassertemperatur (vor Ort)                  | °C      | <b>7,2</b>      |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)        |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)              | µS/cm   | <b>310</b>      | 1         | 2500                 | EN 27888                 |
| pH-Wert (Labor)                             |         | <b>7,92</b>     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN 38404-5 (C 5)        |
| pH-Wert (vor Ort)                           |         | <b>8,90</b>     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN 38404-5 (C 5)        |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)                | m-1     | <b>&lt;0,1</b>  | 0,1       | 0,5                  | EN ISO 7887              |
| Trübung (Labor)                             | NTU     | <b>0,08</b>     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)    |
| <b>Kationen</b>                             |         |                 |           |                      |                          |
| Magnesium (Mg)                              | mg/l    | <b>9,2</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 11885 (E 22)  |
| Natrium (Na)                                | mg/l    | <b>10,7</b>     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 11885 (E 22)  |
| Kalium (K)                                  | mg/l    | <b>2,6</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 11885 (E 22)  |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                 | mg/l    | <b>0,02</b>     | 0,01      | 0,5                  | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| <b>Anionen</b>                              |         |                 |           |                      |                          |
| Säurekapazität bis pH 4,3                   | mmol/l  | <b>1,98</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-7 (H 7)        |
| Chlorid (Cl)                                | mg/l    | <b>17,5</b>     | 1         | 250                  | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )                   | mg/l    | <b>40,3</b>     | 1         | 250                  | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                   | mg/l    | <b>17,6</b>     | 1         | 50                   | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                   | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>            |         |                 |           |                      |                          |
| Calcium (Ca)                                | mg/l    | <b>50</b>       | 0,2       |                      | DIN EN ISO 11885 (E 22)  |
| <b>Gasförmige Komponenten</b>               |         |                 |           |                      |                          |
| Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort) | mg/l    | <b>11</b>       | 0,02      |                      | DIN EN 25813 (G 21)      |

## 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 27.01.2016  
Kundennr. 40035337

### PRÜFBERICHT 1055166 - 780435

| Einheit                                | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|----------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | 0         | 20                   | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli                                | KBE/100ml | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

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.

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: 20.01.2016

Ende der Prüfungen: 27.01.2016

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  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 27.01.2016  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT 1055166 - 780435

Auftrag 1055166 19.01.2016  
Analysennr. 780435 Trinkwasser  
Projekt 15847 Ausschreibung 2016  
Probeneingang 19.01.2016  
Probenahme 19.01.2016  
Probenehmer Glod  
Kunden-Probenbezeichnung DEA16/03-12  
Entnahmestelle Distribution d'Eau des Ardennes  
REC-101-13/D02 Bastendorf Tomm 1 - cuve cuve  
Objektkennzahl 89033598

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

|                           | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|---------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Anionen</b>            |         |          |           |                      |                          |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | mg/l    | 17,6     | 1         | 50                   | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <0,02    | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | E DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | 0,35     |           | 1                    | keine Angabe             |

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.

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: 20.01.2016  
Ende der Prüfungen: 27.01.2016

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.