

## 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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447498

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysenr.               | <b>447498 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 11:40</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-97</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-97, 19, rue de Dreibern, Wormeldange</b>            |
| Objektkennzahl           | <b>89039340</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |           |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | <b>25</b> | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | <b>2</b>  | 0         | 20                   | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli                                | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447499

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447499 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 11:20</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-92</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-92, Centre Culturel Ahn</b>                         |
| Objektkennzahl           | <b>89039337</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | <b>0</b> | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | <b>7</b> | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | <b>1</b> | 0         | 20                   | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | <b>0</b> | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli                                | KBE/100ml | <b>0</b> | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447500

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447500 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 11:10</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-91</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-91, Centre Culturel Machtum</b>                     |
| Objektkennzahl           | <b>89039336</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 8        | 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) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447501

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447501 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 11:00</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-102</b>   |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-102, rue Knupp Machtum</b>                          |
| Objektkennzahl           | <b>89039344</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |           |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | <b>28</b> | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | <b>5</b>  | 0         | 20                   | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli                                | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447502

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447502 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 10:35</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-98</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-98, 3, rue de Beyren, Kapenacker</b>                |
| Objektkennzahl           | <b>89039341</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 6        | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | 1        | 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) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447503

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447503 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 10:10</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-101</b>   |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-101, Ecole Billeck, Dreiborn</b>                    |
| Objektkennzahl           | <b>89039343</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis  | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |           |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | <b>18</b> | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | <b>2</b>  | 0         | 20                   | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli                                | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0         | 0                    | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447504

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447504 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 09:00</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-95</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-95, Atelier Communal Wormeldange</b>                |
| Objektkennzahl           | <b>89039339</b>  |

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

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

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447505

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447505 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 09:10</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-94</b>  |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-94, Centre Culturel Ehnen</b>                       |
| Objektkennzahl           | <b>89039338</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 8        | 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) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447506

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447506 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 09:20</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-103</b>   |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-103, Zone Haut Lebusch, Ehnen</b>                   |
| Objektkennzahl           | <b>89039345</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 185      | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | 135      | 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) |

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"

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

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

| Analysenparameter           | Wert       | Einheit        |                                 |
|-----------------------------|------------|----------------|---------------------------------|
| <b>Koloniezahl bei 22°C</b> | <b>185</b> | <b>KBE/1ml</b> | <b>Höchstwert überschritten</b> |
| <b>Koloniezahl bei 36°C</b> | <b>135</b> | <b>KBE/1ml</b> | <b>Höchstwert überschritten</b> |

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447507

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysenr.               | <b>447507 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 09:30</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-100</b>   |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-100, 57, um Kecker Lebusch, Ehnen</b>               |
| Objektkennzahl           | <b>89039342</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 25       | 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) |

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"

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

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447508

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftrag                  | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.              | <b>447508 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                  | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang            | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme               | <b>31.08.2017 09:40</b>  |
| Probenehmer              | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung | <b>AEP-129-104</b>   |
| Entnahmestelle           | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                        | <b>AEP-129-104, Berreggaass Wormeldange Haut OW</b>            |
| Objektkennzahl           | <b>89044851</b>  |

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

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                  |
|--|-----------|----------|-----------|----------------------|--------------------------|
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |          |           |                      |                          |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                    | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C                   | KBE/1ml   | 5        | 0         | 100                  | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | 1        | 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) |

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"

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 Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447509

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysenr.                            | <b>447509 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-129-09</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,0</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
|                                       | <b>REC-129-09, REC Um Puddel, Wormeldange</b>                  |
| Objektkennzahl                        | <b>89039348</b>  |

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

|   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                                    |
|---|---------|-----------------|-----------|----------------------|--|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |                 |           |                      |  |
| Trübung (vor Ort)                       |         | <b>klar</b>     |           |                      | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |                 |           |                      |  |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>17,0</b>     |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)                          |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | <b>293</b>      | 1         | 2500                 | EN 27888                                   |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>327</b>      | 1         | 2790                 | EN 27888                                   |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>8,15</b>     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>0,10</b>     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Kationen</b>                         |         |                 |           |                      |  |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | <b>34,0</b>     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | <b>9,9</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | <b>17,4</b>     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Kalium (K)                              | mg/l    | <b>2,5</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l    | <b>0,01</b>     | 0,01      | 0,5                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <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>22,6</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )               | mg/l    | <b>18,8</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )               | mg/l    | <b>21,7</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )               | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Berechnete Werte</b>                 |         |                 |           |                      |  |
| Carbonathärte (°f)                      | °f      | <b>9,9</b>      | 0,25      |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte (°f)                        | °f      | <b>12,6</b>     | 0,5       |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte                             | °dH     | <b>7,1</b>      | 0,3       |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)         | mmol/l  | <b>1,26</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |

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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1256985 - 447509

| Einheit       | Ergebnis | Best.-Gr.  | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode      |
|---------------|----------|------------|----------------------|--------------|
| Carbonathärte | °dH      | <b>5,5</b> | 0,14                 | keine Angabe |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |                          |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>5</b> | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 20  | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 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 gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447509

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447509 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-129-09</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,0</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-129-09, REC Um Puddel, Wormeldange</b>                  |
| Objektkennzahl                        | <b>89039348</b>  |

### 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    | <b>21,7</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | <b>0,43</b>     |           | 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 gemäß "Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017  
Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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



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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447510

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Auftrag                               | 1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung |
| Analysennr.                           | 447510 Trinkwasser                                      |
| Projekt                               | 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen                |
| Probeneingang                         | 01.09.2017  |
| Probenahme                            | 31.08.2017 10:00  |
| Probenehmer                           | Auftraggeber  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | REC-129-10  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | 8,0   |
| Entnahmestelle                        | Administration Communale de Wormeldange                 |
|                                       | REC-129-10, REC Wuetelbiert, Wormeldange-Haut           |
| Objektkennzahl                        | 89039349  |

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

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                                    |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|--|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |          |           |                      |  |
| Trübung (vor Ort)                       |         | klar     |           |                      | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |                      |  |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 16,0     |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)                          |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | 291      | 1         | 2500                 | EN 27888                                   |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 325      | 1         | 2790                 | EN 27888                                   |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 8,08     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,09     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Kationen</b>                         |         |          |           |                      |  |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | 33,3     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | 9,6      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | 17,0     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Kalium (K)                              | mg/l    | 2,4      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l    | 0,01     | 0,01      | 0,5                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Anionen</b>                          |         |          |           |                      |  |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | 1,96     | 0,05      |                      | DIN 38409-7 (H 7)                          |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | 22,2     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )               | mg/l    | 18,3     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )               | mg/l    | 21,8     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )               | mg/l    | <0,02    | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Berechnete Werte</b>                 |         |          |           |                      |  |
| Carbonathärte (°f)                      | °f      | 9,8      | 0,25      |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte (°f)                        | °f      | 12,3     | 0,5       |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte                             | °dH     | 6,9      | 0,3       |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)         | mmol/l  | 1,23     | 0,05      |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |

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

DOC-5-4006146-DE-P15

Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Seb. Maier  
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84079 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131



Seite 1 von 3

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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1256985 - 447510

| Einheit       | Ergebnis | Best.-Gr.  | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode      |
|---------------|----------|------------|----------------------|--------------|
| Carbonathärte | °dH      | <b>5,5</b> | 0,14                 | keine Angabe |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |           |   |     |                          |
|----------------------|-----------|-----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0 | 0   | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>20</b> | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b>  | 0 | 20  | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b>  | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b>  | 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 gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447510

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447510 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 10:00</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-129-10</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,0</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-129-10, REC Wuetelbiert, Wormeldange-Haut</b>           |
| Objektkennzahl                        | <b>89039349</b>  |

### 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    | <b>21,8</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | <b>0,44</b>     |           | 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 "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 gemäß "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017  
Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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



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

Administration Communale de Wormeldange  
 95, rue Principale  
 5480 Wormeldange  
 LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447511

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447511 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 10:25</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-123-34</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>7,9</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-123-34, REC Laangwiss, Beyren</b>                       |
| Objektkennzahl                        | <b>89039350</b>  |

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

|   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                                    |
|---|---------|-----------------|-----------|----------------------|--|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |                 |           |                      |  |
| Trübung (vor Ort)                       |         | <b>klar</b>     |           |                      | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |                 |           |                      |  |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>15,0</b>     |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)                          |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | <b>288</b>      | 1         | 2500                 | EN 27888                                   |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>321</b>      | 1         | 2790                 | EN 27888                                   |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>7,95</b>     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>0,13</b>     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Kationen</b>                         |         |                 |           |                      |  |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | <b>33,0</b>     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | <b>9,6</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | <b>17,4</b>     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Kalium (K)                              | mg/l    | <b>2,4</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Ammonium (NH4)                          | mg/l    | <b>0,01</b>     | 0,01      | 0,5                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Anionen</b>                          |         |                 |           |                      |  |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | <b>1,93</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-7 (H 7)                          |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | <b>22,1</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Sulfat (SO4)                            | mg/l    | <b>18,4</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrat (NO3)                            | mg/l    | <b>21,9</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrit (NO2)                            | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Berechnete Werte</b>                 |         |                 |           |                      |  |
| Carbonathärte (°f)                      | °f      | <b>9,7</b>      | 0,25      |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte (°f)                        | °f      | <b>12,2</b>     | 0,5       |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte                             | °dH     | <b>6,8</b>      | 0,3       |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)         | mmol/l  | <b>1,22</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |

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

DOC-5-4006146-DE-P18

Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Seb. Maier  
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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1256985 - 447511

| Einheit       | Ergebnis | Best.-Gr.  | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode      |
|---------------|----------|------------|----------------------|--------------|
| Carbonathärte | °dH      | <b>5,4</b> | 0,14                 | keine Angabe |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |                          |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>2</b> | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>2</b> | 0 | 20  | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 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 gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
 95, rue Principale  
 5480 Wormeldange  
 LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
 Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447511

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447511 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 10:25</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-123-34</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>7,9</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-123-34, REC Laangwiss, Beyren</b>                       |
| Objektkennzahl                        | <b>89039350</b>  |

### 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    | <b>21,9</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | <b>0,44</b>     |           | 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 "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 gemäß "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017  
 Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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



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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447512

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Auftrag                               | 1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung |
| Analysennr.                           | 447512 Trinkwasser                                      |
| Projekt                               | 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen                |
| Probeneingang                         | 01.09.2017  |
| Probenahme                            | 31.08.2017 10:50  |
| Probenehmer                           | Auftraggeber  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | REC-123-35  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | 8,0   |
| Entnahmestelle                        | Administration Communale de Wormeldange                 |
|                                       | REC-123-35, REC Froumbierg, Oberdonven                  |
| Objektkennzahl                        | 89039351  |

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

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                                    |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|--|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |          |           |                      |  |
| Trübung (vor Ort)                       |         | klar     |           |                      | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |                      |  |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 17,0     |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)                          |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | 316      | 1         | 2500                 | EN 27888                                   |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 353      | 1         | 2790                 | EN 27888                                   |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 8,12     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,17     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Kationen</b>                         |         |          |           |                      |  |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | 37,5     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | 12,0     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | 16,8     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Kalium (K)                              | mg/l    | 2,5      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l    | 0,01     | 0,01      | 0,5                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Anionen</b>                          |         |          |           |                      |  |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | 2,24     | 0,05      |                      | DIN 38409-7 (H 7)                          |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | 21,6     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )               | mg/l    | 21,3     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )               | mg/l    | 20,8     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )               | mg/l    | <0,02    | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Berechnete Werte</b>                 |         |          |           |                      |  |
| Carbonathärte (°f)                      | °f      | 11,2     | 0,25      |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte (°f)                        | °f      | 14,3     | 0,5       |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte                             | °dH     | 8,0      | 0,3       |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)         | mmol/l  | 1,43     | 0,05      |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |

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

DOC-5-4006146-DE-P21

Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 128 944 188

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Seb. Maier  
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung  
der AGROLAB Labor GmbH  
84079 Bruckberg,  
AG Landshut, HRB 7131



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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1256985 - 447512

| Einheit       | Ergebnis | Best.-Gr.  | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode      |
|---------------|----------|------------|----------------------|--------------|
| Carbonathärte | °dH      | <b>6,3</b> | 0,14                 | keine Angabe |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |                          |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>3</b> | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 20  | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 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 gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447512

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447512 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 10:50</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-123-35</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,0</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-123-35, REC Froumbierg, Oberdonven</b>                  |
| Objektkennzahl                        | <b>89039351</b>  |

### 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    | <b>20,8</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | <b>0,42</b>     |           | 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 "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 gemäß  
"Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017  
Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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



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

Administration Communale de Wormeldange  
 95, rue Principale  
 5480 Wormeldange  
 LUXEMBURG

Datum 04.09.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447513

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447513 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 11:30</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-129-07</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,4</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
|                                       | <b>REC-129-07, REC Ahn</b>                                     |
| Objektkennzahl                        | <b>89039347</b>  |

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

|   | Einheit | Ergebnis        | Best.-Gr. | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode                                    |
|---|---------|-----------------|-----------|----------------------|--|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |                 |           |                      |  |
| Trübung (vor Ort)                       |         | <b>klar</b>     |           |                      | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |                 |           |                      |  |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | <b>19,0</b>     |           |                      | DIN 38404-4 (C 4)                          |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | <b>299</b>      | 1         | 2500                 | EN 27888                                   |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | <b>334</b>      | 1         | 2790                 | EN 27888                                   |
| pH-Wert (Labor)                         |         | <b>8,41</b>     | 0         | 6,5 - 9,5            | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | <b>0,14</b>     | 0,02      | 1                    | DIN EN ISO 7027 (C 2)                      |
| <b>Kationen</b>                         |         |                 |           |                      |  |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | <b>35,7</b>     | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | <b>9,9</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | <b>16,4</b>     | 0,5       | 200                  | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Kalium (K)                              | mg/l    | <b>2,5</b>      | 0,5       |                      | DIN EN ISO 17294-2 (E 29)                  |
| Ammonium (NH4)                          | mg/l    | <b>&lt;0,01</b> | 0,01      | 0,5                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Anionen</b>                          |         |                 |           |                      |  |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | <b>2,06</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-7 (H 7)                          |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | <b>22,1</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Sulfat (SO4)                            | mg/l    | <b>18,8</b>     | 1         | 250                  | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrat (NO3)                            | mg/l    | <b>21,5</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| Nitrit (NO2)                            | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49)                     |
| <b>Berechnete Werte</b>                 |         |                 |           |                      |  |
| Carbonathärte (°f)                      | °f      | <b>10,3</b>     | 0,25      |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte (°f)                        | °f      | <b>13,0</b>     | 0,5       |                      | keine Angabe                               |
| Gesamthärte                             | °dH     | <b>7,3</b>      | 0,3       |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien)         | mmol/l  | <b>1,30</b>     | 0,05      |                      | DIN 38409-6 (H 6)                          |

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

DOC-5-4006146-DE-P24



## 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 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1256985 - 447513

| Einheit       | Ergebnis | Best.-Gr.  | TrinkwV<br>Luxemburg | Methode      |
|---------------|----------|------------|----------------------|--------------|
| Carbonathärte | °dH      | <b>5,8</b> | 0,14                 | keine Angabe |

#### Mikrobiologische Untersuchungen

|                      |           |          |   |     |                          |
|----------------------|-----------|----------|---|-----|--------------------------|
| Enterokokken         | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | EN ISO 7899-2            |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml   | <b>8</b> | 0 | 100 | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml   | <b>0</b> | 0 | 20  | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien  | KBE/100ml | <b>0</b> | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 (K 12) |
| E. coli              | KBE/100ml | <b>0</b> | 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 gemäß  
"Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la  
consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017

Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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 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: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 04.09.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1256985 - 447513

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Auftrag                               | <b>1256985 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung</b> |
| Analysennr.                           | <b>447513 Trinkwasser</b>                                      |
| Projekt                               | <b>15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen</b>                |
| Probeneingang                         | <b>01.09.2017</b>  |
| Probenahme                            | <b>31.08.2017 11:30</b>  |
| Probenehmer                           | <b>Auftraggeber</b>  |
| Kunden-Probenbezeichnung              | <b>REC-129-07</b>  |
| pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) | <b>8,4</b>   |
| Entnahmestelle                        | <b>Administration Communale de Wormeldange</b>                 |
| .                                     | <b>REC-129-07, REC Ahn</b>                                     |
| Objektkennzahl                        | <b>89039347</b>  |

### 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    | <b>21,5</b>     | 1         | 50                   | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> ) | mg/l    | <b>&lt;0,02</b> | 0,02      | 0,5 <sup>4)</sup>    | DIN ISO 15923-1 (D 49) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3      | mg/l    | <b>0,43</b>     |           | 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 gemäß "Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 01.09.2017  
Ende der Prüfungen: 04.09.2017

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