

## 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.



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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372397

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysennr.	372397 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 11:40
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	16. AEP-129-97
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange
	AEP-129-97, 19, rue de Dreibern, Wormeldange
Objektkennzahl	89039340

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	4	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	3	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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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 1

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372398

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysennr.	372398 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 11:20
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	14. AEP-129-92
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange AEP-129-92, Centre Culturel Ahn
Objektkennzahl	89039337

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	11	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 "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy - Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372399

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysenr.	372399 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 11:10
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	13. AEP-129-91
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange
.	AEP-129-91, Centre Culturel Machtum
Objektkennzahl	89039336

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	2	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 "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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

Seite 1 von 1

## 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372400

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372400 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 11:00  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 12. AEP-129-102  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-102, rue Knupp Machtum  
Objektkennzahl 89039344

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	14	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 "Règlement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372401

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysennr.	372401 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 10:35
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	10. AEP-129-98
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange AEP-129-98, 3, rue de Beyren, Kapenacker
Objektkennzahl	89039341

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	1	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	3	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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372402

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372402 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 10:10  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 8. AEP-129-101  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-101, Ecole Billeck, Dreiborn  
Objektkennzahl 89039343

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	13	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	3	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 eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372403

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372403 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:00  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 1. AEP-129-95  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-95, Atelier Communal Wormeldange  
Objektkennzahl 89039339

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

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

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372404

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372404 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:10  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 2. AEP-129-94  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-94, Centre Culturel Ehnen  
Objektkennzahl 89039338

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	9	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	8	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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372405

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372405 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:20  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 3. AEP-129-103  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-103, Zone Haut Lebusch, Ehnen  
Objektkennzahl 89039345

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV 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	3	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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372406

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372406 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:30  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 4. AEP-129-100  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-100, 57, um Kecker Lebusch, Ehnen  
Objektkennzahl 89039342

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	3	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	8	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 eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372407

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372407 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:40  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 5. AEP-129-104  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
AEP-129-104, Berreggaass Wormeldange Haut OW  
Objektkennzahl 89044851

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	9	0	100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	7	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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017  
Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy - Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372408

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysennr.	372408 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 09:50
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	6. REC-129-09
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert)	8,1
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange REC-129-09, REC Um Puddel, Wormeldange
Objektkennzahl	89039348

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	290	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	320	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,05	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	NTU	0,13	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Kationen</b>					
Calcium (Ca)	mg/l	32,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	9,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	15,4	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 (NH4)	mg/l	0,01	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)
<b>Anionen</b>					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,85	0,05		DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	23,4	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO4)	mg/l	18,0	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO3)	mg/l	21,0	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 (D 49)
<b>Berechnete Werte</b>					
Carbonathärte (°f)	°f	9,3	0,25		keine Angabe
Gesamthärte (°f)	°f	11,8	0,5		keine Angabe
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,18	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Seite 1 von 3

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

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.05.2017  
Kundenr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372408

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>				
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	3	0	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	10	0	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930:  
geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender  
Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur  
bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372408

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372408 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 09:50  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 6. REC-129-09  
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 8,1  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
REC-129-09, REC Um Puddel, Wormeldange  
Objektkennzahl 89039348

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Anionen</b>					
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,0	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)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,42		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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017  
Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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 3 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372409

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372409 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 10:00  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 7. 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 Luxemburg	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	290	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	320	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,00	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	NTU	0,20	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Kationen</b>					
Calcium (Ca)	mg/l	31,9	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	9,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	15,1	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	0,02	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)
<b>Anionen</b>					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,82	0,05		DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	23,5	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	17,8	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,0	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	9,1	0,25		keine Angabe
Gesamthärte (°f)	°f	11,7	0,5		keine Angabe
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,17	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Seite 1 von 3

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

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372409

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>				
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	11	0	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	3	0	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930:  
geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135

FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372409

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372409 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 10:00  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 7. 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

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Anionen</b>					
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,0	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)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,42		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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

Seite 3 von 3

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372410

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372410 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 10:25  
Probennehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 9. REC-123-34  
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 7,9  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
Objektkennzahl REC-123-34, REC Laangwiss, Beyren  
89039350

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	280	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	310	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,92	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	NTU	0,30	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Kationen</b>					
Calcium (Ca)	mg/l	30,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	8,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	15,2	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	1,74	0,05		DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	23,6	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	17,1	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,3	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	8,7	0,25		keine Angabe
Gesamthärte (°f)	°f	11,3	0,5		keine Angabe
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,13	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Seite 1 von 3

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

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372410

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

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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur  
bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@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.

Seite 2 von 3

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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372410

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysenr.	372410 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 10:25
Probennehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	9. REC-123-34
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert)	7,9
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange
	REC-123-34, REC Laangwiss, Beyren
Objektkennzahl	89039350

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Anionen</b>					
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	21,3	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)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,43		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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy - Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundenr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372411

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysenr.	372411 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 10:50
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	11. 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 Luxemburg	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	310	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	350	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,97	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	NTU	0,10	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Kationen</b>					
Calcium (Ca)	mg/l	35,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	11,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	14,8	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	2,10	0,05		DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	22,8	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	20,6	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	20,3	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	10,5	0,25		keine Angabe
Gesamthärte (°f)	°f	13,3	0,5		keine Angabe
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,33	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372411

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

#### 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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur  
bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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

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

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

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



Seite 2 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372411

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysenr. 372411 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 10:50  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 11. REC-123-35  
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 8,0  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
REC-123-35, REC Froumbierg, Oberdonven  
Objektkennzahl 89039351

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Anionen</b>					
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	20,3	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)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,41		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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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



**DAKKS**  
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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017

Kundennr. 40035739

## PRÜFBERICHT 1209496 - 372412

Auftrag	1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung
Analysenr.	372412 Trinkwasser
Projekt	15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen
Probeneingang	05.05.2017
Probenahme	04.05.2017 11:30
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	15. REC-129-07
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert)	8,0
Entnahmestelle	Administration Communale de Wormeldange
	REC-129-07, REC Ahn
Objektkennzahl	89039347

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	310	1	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	350	1	2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,05	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)
Trübung (Labor)	NTU	0,19	0,02	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
<b>Kationen</b>					
Calcium (Ca)	mg/l	35,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	11,2	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	14,8	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 (NH4)	mg/l	0,02	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)
<b>Anionen</b>					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,12	0,05		DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	23,0	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO4)	mg/l	20,6	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,1	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 (D 49)
<b>Berechnete Werte</b>					
Carbonathärte (°f)	°f	10,6	0,25		keine Angabe
Gesamthärte (°f)	°f	13,4	0,5		keine Angabe
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,34	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

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

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372412

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

#### 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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135**  
**FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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

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

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

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



Seite 2 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



**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

Administration Communale de Wormeldange  
95, rue Principale  
5480 Wormeldange  
LUXEMBURG

Datum 08.05.2017  
Kundennr. 40035739

### PRÜFBERICHT 1209496 - 372412

Auftrag 1209496 Bakteriologische und Routinemäßige Untersuchung  
Analysennr. 372412 Trinkwasser  
Projekt 15942 Trink- und Rohwasseruntersuchungen  
Probeneingang 05.05.2017  
Probenahme 04.05.2017 11:30  
Probenehmer Auftraggeber  
Kunden-Probenbezeichnung 15. REC-129-07  
pH-Wert (vor Ort, nicht akkreditiert) 8,0  
Entnahmestelle Administration Communale de Wormeldange  
REC-129-07, REC Ahn  
Objektkennzahl 89039347

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Anionen</b>					
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	20,1	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)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,40		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 eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 05.05.2017

Ende der Prüfungen: 08.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Dr. Blasy-Dr. Busse Herr Brodbeck, Tel. 08143/79-135  
FAX: 08143/7214, E-Mail: David.Brodbeck@agrolab.de  
Kundenbetreuung

Seite 3 von 3

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