

## Dr. Blasy - Dr. Busse

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

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

Distribution d'Eau des Ardennes  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 16.06.2016  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT 1144409 - 862390

Auftrag 1144409 07.06.2016  
Analysenr. 862390 Trinkwasser  
Projekt 15847 Ausschreibung 2016  
Probeneingang 07.06.2016  
Probenahme 07.06.2016  
Probenehmer Thines  
Kunden-Probenbezeichnung DEA16/23-12  
Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes  
REC-606-04/D02, Grindhausen - cuve,  
Objektkennzahl 89059813

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV  
Luxemburg Methode

#### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				EN ISO 7887
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne				DEV B1/2

#### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,8				DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	300	1	2500		EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	330	1	2790		EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,12	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-5 (C 5)
pH-Wert (vor Ort)		8,28	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-5 (C 5)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5		EN ISO 7887
Trübung (Labor)	NTU	0,02	0,02	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)

#### Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	48,5	0,5			DIN EN ISO 11885 (E 22)
Magnesium (Mg)	mg/l	8,3	0,5			DIN EN ISO 11885 (E 22)
Natrium (Na)	mg/l	10,9	0,5	200		DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kalium (K)	mg/l	2,3	0,5			DIN EN ISO 11885 (E 22)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,01	0,01	0,5		E DIN ISO 15923-1 (D 42)

#### Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,89	0,05			DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	16,9	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	35,7	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	19,7	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,02	0,02	0,5 <sup>4)</sup>		E DIN ISO 15923-1 (D 42)

#### Gasförmige Komponenten

Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,03	0,02			DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel. (vor Ort)	mg/l	10	0,02			DIN EN 25813 (G 21)

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

Durch die DAKKS nach  
DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes  
Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt  
für die in der Urkunde  
aufgeführten  
Prüfverfahren.

## 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 16.06.2016  
Kundennr. 40035337

### PRÜFBERICHT 1144409 - 862390

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
<b>Berechnete Werte</b>					
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,55	0,05		DIN 38409-6 (H 6)
Gesamthärte	°dH	8,7	0,3		keine Angabe
Carbonathärte	°dH	5,3	0,14		keine Angabe
Carbonathärte	mmol/l	1,0	0,05		keine Angabe

### Mikrobiologische Untersuchungen

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	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.**

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

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

### Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 08.06.2016

Ende der Prüfungen: 16.06.2016

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

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

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

Distribution d'Eau des Ardennes  
18, rue de Schandel  
8707 Useldange  
LUXEMBURG

Datum 16.06.2016  
Kundennr. 40035337

## PRÜFBERICHT 1144409 - 862390

Auftrag 1144409 07.06.2016  
Analysennr. 862390 Trinkwasser  
Projekt 15847 Ausschreibung 2016  
Probeneingang 07.06.2016  
Probenahme 07.06.2016  
Probenehmer Thines  
Kunden-Probenbezeichnung DEA16/23-12  
Entnahmestelle MST ab 5/2016 Distribution d'Eau des Ardennes  
Objektkennzahl 89059813

### 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	19,7	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,02	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,39		1	keine Angabe
<b>Gasförmige Komponenten</b>					
Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,03	0,02		DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)

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.**

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

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

#### Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 08.06.2016

Ende der Prüfungen: 16.06.2016

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.