

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

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

Datum 06.02.2016
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1068208 - 788838

Auftrag 1068208 02.02.2016
Analysenr. 788838 Trinkwasser
Projekt 15847 Ausschreibung 2016
Probeneingang 02.02.2016
Probenahme 02.02.2016 07:48
Probenehmer Thines
Kunden-Probenbezeichnung DEA16/05-12
Entnahmestelle Distribution d'Eau des Ardennes
REC-606-02/D02 Urspelt - cuve cuve
Objektkennzahl 89032922

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Methode

Sensorische Prüfungen

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

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,7				DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	310	1	2500		EN 27888
pH-Wert (Labor)		8,16	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-5 (C 5)
pH-Wert (vor Ort)		8,21	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

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

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,95	0,05			DIN 38409-7 (H 7)
Chlorid (Cl)	mg/l	16,9	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	40,3	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	19,5	1	50		E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		E DIN ISO 15923-1 (D 42)

Anorganische Bestandteile

Calcium (Ca)	mg/l	50	0,2			DIN EN ISO 11885 (E 22)
--------------	------	----	-----	--	--	-------------------------

Gasförmige Komponenten

Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,04	0,02			DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)
Sauerstoff (O ₂) 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 06.02.2016
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1068208 - 788838

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

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

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

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

TrinkwV Luxemburg: gemäß "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: 03.02.2016

Ende der Prüfungen: 06.02.2016

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

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

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

Datum 06.02.2016
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT 1068208 - 788838

Auftrag 1068208 02.02.2016
Analysenr. 788838 Trinkwasser
Projekt 15847 Ausschreibung 2016
Probeneingang 02.02.2016
Probenahme 02.02.2016 07:48
Probenehmer Thines
Kunden-Probenbezeichnung DEA16/05-12
Entnahmestelle Distribution d'Eau des Ardennes
REC-606-02/D02 Urspelt - cuve cuve
Objektkennzahl 89032922

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Methode
Anionen					
Nitrat (NO ₃)	mg/l	19,5	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾	E DIN ISO 15923-1 (D 42)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,39		1	keine Angabe

Gasförmige Komponenten

Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	0,04	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: 03.02.2016

Ende der Prüfungen: 06.02.2016

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.