

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324735

| | |
|--------------------------|--|
| Auftrag | 1200318 Route "J" 21.02.2017 |
| Analysennr. | 324735 Trinkwasser |
| Projekt | 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg |
| Probeneingang | 22.02.2017 |
| Probenahme | 21.02.2017 |
| Probenehmer | TK |
| Kunden-Probenbezeichnung | 1) REC-125-11, Réservoir Imbringen |
| Entnahmestelle | TW LUX - Route J |

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

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode | |
|---|-----------|-----------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 0,0 | | DIN 38404-4 (C 4) | |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| Enterokokken | KBE/100ml | 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) |

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 eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324736

| | |
|--------------------------|--|
| Auftrag | 1200318 Route "J" 21.02.2017 |
| Analysennr. | 324736 Trinkwasser |
| Projekt | 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg |
| Probeneingang | 22.02.2017 |
| Probenahme | 21.02.2017 |
| Probenehmer | TK |
| Kunden-Probenbezeichnung | 2) Réseau 125, Bourglinster, toilettes publics |
| Entnahmestelle | TW LUX - Route J |

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

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode | |
|---|-----------|-----------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 6,8 | | DIN 38404-4 (C 4) | |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| Enterokokken | KBE/100ml | 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 | 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 "Réglement grand-ducal du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine" des Großherzogtums Luxemburg

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324737

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324737 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **3) REC-125-13, Altlinster, réservoir Haertgen**

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

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 0,0 | | DIN 38404-4 (C 4) |
| 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) |

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 Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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



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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324738

Auftrag 1200318 Route "J" 21.02.2017
Analysennr. 324738 Trinkwasser
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxemburg
Probeneingang 22.02.2017
Probenahme 21.02.2017
Probenehmer TK
Kunden-Probenbezeichnung 4) AEP-125-91, Godbrange, salle

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|----------|-----------|----------------------|--|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,6 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 240 | 1 | 2500 | EN 27888 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 270 | 1 | 2790 | EN 27888 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,04 | 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) |
| Kationen | | | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 29,3 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 4,7 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Natrium (Na) | mg/l | 14,6 | 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 ₄) | mg/l | 0,03 | 0,01 | 0,5 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Anionen | | | | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,48 | 0,05 | | DIN 38409-7 (H 7) |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 21,2 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 14,0 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 13,6 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Berechnete Werte | | | | | |
| Carbonathärte (°f) | °f | 7,4 | 0,25 | | keine Angabe |
| Gesamthärte (°f) | °f | 9,2 | 0,5 | | keine Angabe |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 0,92 | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 7899-2 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 17 | 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.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 1 von 3

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 27.02.2017
Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324738

*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 á la qualité des eaux destinées á la consommation
humaine" des Großherzogtums Luxemburg*

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

*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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017
Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324738

Auftrag 1200318 Route "J" 21.02.2017
Analysennr. 324738 Trinkwasser
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg
Probeneingang 22.02.2017
Probenahme 21.02.2017
Probenehmer TK
Kunden-Probenbezeichnung 4) AEP-125-91, Godbrange, salle

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 | 13,6 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,27 | | 1 | keine Angabe |

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017
Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324739

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324739 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **5) Réseau 125, Blumenthal, maison privée**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 4,3 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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 | 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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324740

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324740 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **6) REC-125-14, Réservoir Graulinster**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|-------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 13,9 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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) |

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 eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324741

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324741 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **7) AEP-125-97, Beidweiler, alte Schule**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 6,5 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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) |

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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324742

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324742 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **8) AEP-125-89, Eschweiler, Verainsbau**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 6,5 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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) |

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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324743

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324743 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **9) AEP-125-95, Rodenbourg, ancienne mairie**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 6,2 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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 | 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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324744

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324744 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **10) AEP-125-94, Gonderange, école**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,4 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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 | 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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324745

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
Analysennr. **324745 Trinkwasser**
Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxemburg**
Probeneingang **22.02.2017**
Probenahme **21.02.2017**
Probenehmer **TK**
Kunden-Probenbezeichnung **11) AEP-125-88, Junglinster, école**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|-----------------|-----------|----------------------|--|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 7,7 | | | 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) | | 7,42 | 0 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5) |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,16 | 0,02 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2) |
| Kationen | | | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 62,8 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 2,2 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Natrium (Na) | mg/l | 5,5 | 0,5 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Kalium (K) | mg/l | 1,1 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,03 | 0,01 | 0,5 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Anionen | | | | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,67 | 0,05 | | DIN 38409-7 (H 7) |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 8,8 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 27,5 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 7,1 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Berechnete Werte | | | | | |
| Carbonathärte (°f) | °f | 13,4 | 0,25 | | keine Angabe |
| Gesamthärte (°f) | °f | 16,6 | 0,5 | | keine Angabe |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,66 | 0,05 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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.

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Seite 1 von 3

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 27.02.2017
Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324745

*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 á la qualité des eaux destinées á la consommation
humaine" des Großherzogtums Luxemburg*

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

*Beginn der Prüfungen: 22.02.2017
Ende der Prüfungen: 25.02.2017*

*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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017
Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324745

Auftrag 1200318 Route "J" 21.02.2017
Analysennr. 324745 Trinkwasser
Projekt 15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg
Probeneingang 22.02.2017
Probenahme 21.02.2017
Probenehmer TK
Kunden-Probenbezeichnung 11) AEP-125-88, Junglinster, école

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 | 7,1 | 1 | 50 | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | DIN ISO 15923-1 (D 42) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,14 | | 1 | keine Angabe |

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2017
Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324746

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324746 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxemburg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **12) REC-125-18, réservoir Zweckeckopp**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 0,0 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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) |

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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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 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.

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

WESTER WASSERTECHNIK S.A.R.L.
7, RUE DES ALOUETTES
1121 LUXEMBOURG
LUXEMBURG

Datum 27.02.2017

Kundennr. 40016283

PRÜFBERICHT 1200318 - 324747

Auftrag **1200318 Route "J" 21.02.2017**
 Analysennr. **324747 Trinkwasser**
 Projekt **15883 Angebot 83-34846 Trinkwasser Wester für Luxembourg**
 Probeneingang **22.02.2017**
 Probenahme **21.02.2017**
 Probenehmer **TK**
 Kunden-Probenbezeichnung **13) SCC-125-02, source Kriipsweieren**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Methode |
|---|-----------|------------|-----------|----------------------|--------------------------|
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 0,0 | | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | |
| 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) |

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: 22.02.2017

Ende der Prüfungen: 25.02.2017

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