



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.09.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 132/20.08.2015 și 110/31.01.2011

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1226/27.06.2017

Exemplar 1 din 2

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC BIOENERGY SUCEAVA SRL, str. Alea Alexandru, nr.20A, Sector 1, București

Punct de lucru: SC BIOENERGY SUCEAVA SRL, str. Energeticianului, nr. 1, loc. Suceava, jud. Suceava

NR. CONTRACT: 162/27.02.2015, act adițional 2/15.02.2017

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Coș evacuare cazanul 4

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ: Lemn/6%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru fibra quartz cu diametru de 37 mm și masă constantă, Încercările executate sunt de scurtă durată (30 minute).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare gaze de ardere și parametri fizici s-a utilizat Analizor de gaze Multialyzer NG seria 164100014 și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967.

Pentru prelevare pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul gaz tip GE700A seria p3.2 și pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 23.06.2017/10⁴⁰-11¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2060/26.06.2017/08³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.06.2017-27.06.2017

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ CONFORM AUTORIZAȚIEI INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 2/11.09.2015 | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|--------------------|---------------------|---|--|
| 1. | Temperatura gaze | °C | 123,7 | - | SR EN 15259-2008 STAS 8421-1987 PTL-54 |
| 2. | Presiunea | kPa | 98,2 | - | SR EN 15259-2008 PTL-54 |
| 3. | Debit | m ³ /s | 9,5 | - | SR EN 15259-2008 SR ISO 14164-2008 PTL-54 |
| 4. | Viteză | m/s | 8,7 | - | SR EN 15259-2008 ISO 10780-1994 PTL-54 |
| 5. | Oxigen măsurat(O ₂) | % | 8,4 | - | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 6. | Monoxid de carbon (CO) | mg/Nm ³ | 70,3 | - | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 7. | Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂ | mg/Nm ³ | 223,3 | 300 | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 8. | Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂ | mg/Nm ³ | <2,4 | 200 | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 9. | Pulberi totale* | mg/Nm ³ | 1,19 | 30 | SR ISO 13284/1-2002 metoda gravimetrică PTL-65 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 1175 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 24,3 °C
presiunea = 98,1 kPa
umiditatea = 56 %

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
dr. ecolog Lovasz Maria-Elisabeta