



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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 reinnoit 17.09.2015  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sanatatii 132/20.08.2015 si 110/31.01.2011

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

*conform cu originalul.*

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2338/06.12.2016

Exemplar 2 din 2

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC BIOENERGY SUCEAVA SRL, Aleea Alexandru, nr. 20A, sector 1, București

Punct de lucru: Suceava, str. Energeticianului, nr. 1

**NR. CONTRACT:** 162/27.02.2015, act adițional 1/22.02.2016

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** coș evacuare cazan 3

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ:** lemn /6%

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., dr. ing. chim Dumitrașcu Irina

### 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 pulberi totale s-a utilizat pompă de prelevare SKC 2 seria 27807, rotametrul gaz tip. GE700C seria p3.3 și pentru analiză s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 29.11.2016/13<sup>05</sup>-13<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3560/05.12.2016/08<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 29.11.2016-06.12.2016

### 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 DIN 11.09.2015 | METODA DE ÎNCERCARE                                  |
|--------|--|--------------------|---------------------|---|--|
| 1.     | Temperatura gaze   | °C                 | 112,6               | -   | SR EN 15259-2008<br>STAS 8421-1987<br>PTL-54         |
| 2.     | Presiunea  | kPa                | 100,7               | -   | SR EN 15259-2008<br>PTL-54                           |
| 3.     | Debit  | m <sup>3</sup> /s  | 4,8                 | -   | SR EN 15259-2008<br>SR ISO 14164-2008<br>PTL-54      |
| 4.     | Umiditate  | %                  | 10,8                | -   | SR EN 15259-2008<br>SR EN 14790-2008<br>PTL-54       |
| 5.     | Viteză   | m/s                | 7,5                 | -   | SR EN 15259-2008<br>ISO 10780-1994<br>PTL-54         |
| 6.     | Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )                              | %                  | 11,0                | -   | SR ISO 10396-2008<br>SR EN 15267/3-2008<br>PTL-54    |
| 7.     | Monoxid de carbon (CO)                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 37,0                | 250   | SR ISO 10396-2008<br>SR EN 15267/3-2008<br>PTL-54    |
| 8.     | Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub> | mg/Nm <sup>3</sup> | 131,1               | 500   | SR ISO 10396-2008<br>SR EN 15267/3-2008<br>PTL-54    |
| 9.     | Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub> | mg/Nm <sup>3</sup> | <2,4                | 2000  | SR ISO 10396-2008<br>SR EN 15267/3-2008<br>PTL-54    |
| 10     | Pulberi totale*  | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,99                | 100   | SR ISO 13284/1-2002<br>metoda gravimetrică<br>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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Descrierea locului de prelevare :  
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, raza 1175 mm  
Nr. punctelor de măsurare: 3
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 5,1 °C  
presiunea = 100,7 kPa  
umiditatea = 35 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Pag. 2 din 2

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr. ecolog Lovasz Maria-Elisabeta

FL-11-08  
Ediția: 05/09.14; Revizia: 2/09.16