



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](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 17.07.2015  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2868/20.12.2017

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 aditional 2/15.02.2017

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare cazanul 1

**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 GAST 7 seria 0685, rotametrul gaz tip GE700C seria p3.4 și pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 18.12.2017/10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 4028/19.12.2017/12<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 19.12.2017-20.12.2017

### 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	118,9	-	SR EN 15259-2008 STAS 8421-1987 PTL-54
2.	Presiunea	kPa	96,9	-	SR EN 15259-2008 PTL-54
3.	Umiditate	%	12,9	-	SR EN 15259-2008 SR EN 14790-2008 PTL-54
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	4,9	-	SR EN 15259-2008 SR ISO 14164-2008 PTL-54
5.	Viteză	m/s	4,7	-	SR EN 15259-2008 ISO 10780-1994 PTL-54
6.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	9,4	-	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
7.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	74	-	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
8.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	273	300	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,4	200	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
10	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	1,48	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](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, 1175 mm  
Nr. punctelor de măsurare: 3
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 2,1 °C  
presiunea = 96,9 kPa  
umiditatea = 91 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul