



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

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 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 457/28.08.2017 si 178/03.01.2018

Sediul 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

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. 2555/12.12.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CONTRACT: 162/27.02.2015, act adițional nr.3

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Coș de fum 1, cazan nr. 1, SC BIOENERGY SUCEAVA SRL, loc. Suceava, str. Energeticianului nr. 1, jud. Suceava

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 quartz adus la masă constantă.

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă SKC 2 seria 27085, rotametrul GE700A seria p3.2, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.12.2018/11⁵⁰-12²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3618/10.12.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 10.12.2018-12.12.2018

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



FL-11-08

Ediția: 05/09.14, Revizia: 4/02.18

TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ AUTORIZAȚIEI INTEGRATĂ DE MEDIU NR.2/11.09.2015 | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|--------------------|---------------------|--|--|
| 1. | Temperatura gaze | °C | 147 | - | SR EN 15259-2008 STAS 8421-1987 PTL-54 |
| 2. | Viteză | m/s | 9,2 | - | SR EN 15259-2008 ISO 10780-1994 PTL-54 |
| 3. | Debit | m ³ /s | 9,5 | - | SR EN 15259-2008 SR ISO 14164-2008 PTL-54 |
| 4. | Umiditate | % | 1,5 | - | SR EN 15259-2008 ISO 10780-1994 PTL-54 |
| 5. | Presiunea | kPa | 98,8 | - | SR EN 15259-2008 PTL-54 |
| 6. | Oxigen măsurat(O ₂) | % | 8,2 | - | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 7. | Monoxid de carbon (CO) | mg/Nm ³ | 37 | - | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 8. | Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂ | mg/Nm ³ | 292 | 300 | SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54 |
| 9. | 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 |
| 10 | Pulberi totale* | mg/Nm ³ | 2,2 | 30 | SR ISO 13284/1-2002 metoda gravimetrică PTL-65 |

Note:

- „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
- Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
- Concentrațiile sunt exprimate în mg/Nm³, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
- Descrierea locului de prelevare :
Secțiunea coșului, dimensiuni: circular, 2,35 m
Nr. punctelor de măsurare: 6
- Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 2,7 °C
presiunea = 98,7 kPa
umiditatea = 51 %

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc