



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 17.09.2015
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

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. 2337/06.12.2016

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 2

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: 29.11.2016/12³⁰-13⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3559/05.12.2016/08³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 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 INTEGRATE DE MEDIU NR. 2 DIN 11.09.2015	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura gaze	°C	132,4	-	SR EN 15259-2008 STAS 8421-1987 PTL-54
2.	Presiunea	kPa	100,8	-	SR EN 15259-2008 PTL-54
3.	Debit	m ³ /s	4,3	-	SR EN 15259-2008 SR ISO 14164-2008 PTL-54
4.	Umiditate	%	9,7	-	SR EN 15259-2008 SR EN 14790-2008 PTL-54
5.	Viteză	m/s	3,5	-	SR EN 15259-2008 ISO 10780-1994 PTL-54
6.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	6,4	-	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
7.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	61,7	-	SR ISO 10396-2008 SR EN 15267/3-2008 PTL-54
8.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	150,2	400	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	2,97	50	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, raza 1175 mm
Nr. punctelor de măsurare: 3
5. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 7,1 °C
presiunea = 100,7 kPa
umiditatea = 37 %

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