



## **ANEXA I – raportari functionare instalatie de incinerare in luna iunie 2016**

### **Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:**

- Pornire instalatie de incinerare in data de 04.06.2016, ora 14:20 in regim de incalzire controlata a temperaturii.
- Oprise proces de incinerare in data de 29.06.2016, ora 09:15, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.

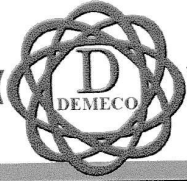
### **Cap. II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET (semestrial) :**

- In data de 07.06.2016, in intervalul orar 09:00 -16:00 echipa Mecrosystem a realizat lucrari de verificare/mentenanta la echipamentul de monitorizare continua a emisiilor CEMS II GASMET, pentru instalatia de incinerare. Aceste lucrari de verificare/mentenanta sunt impuse semestrial de catre furnizorul aparaturii. Atasat, procesul verbal de verificare/mentenanta.

### **Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare :**

#### **III.1.A) Camera de incinerare numarul 1 ( C1) :**

- In data de 14.06.2016, ora 04:23 s-a oprit procesul de incinerare pe CI 1, din cauza unei defectiuni aparute la racletul extractor de cenusa. Procesul de incinerare deseuri pe CI 1 a fost oprit si s-a trecut la procedura de racire controlata a temperaturii pe CI 1.
- In data de 15.06.2016, ora 09:15 s-a pornit procesul de incalzire controlata a temperaturii pe CI 1.
- In data de 25.06.2016, ora 21:00 s-a oprit procesul de incinerare pe CI1, din cauza unei avarii la pistonul de ridicare a usii ghillotine de la ecluza de alimentare. Procesul



de incinerare deseuri pe CI 1 a fost oprit si s-a trecut la procedura de racire controlata a temperaturii pe CI 1.

### III.1 B) Camera de incinerare numarul 2 (CI 2):

- In data de 09.06.2016, ora 03:25 s-a oprit procesul de incinerare pe CI 2, din cauza unei defectiuni aparute la racletul extractor de cenusa. Procesul de incinerare deseuri pe CI 2 a fost oprit si s-a trecut la procedura de racire controlata a temperaturii pe CI 2.
- In data de 11.06.2016, ora 14:00 s-a pornit procesul de incalzire controlata a temperaturii pe CI 2.

### III.2 : Intreruperi/fluctuatii de tensiune electrica:

- In data de 09.06.2016, in intervalul orar 18:21 -19:32, a avut loc pe amplasament o intrerupere de tensiune electrica. In acest interval orar, procesul de incinerare deseuri a fost oprit iar instalatia de incinerare a fost trecuta in regim de mentinere controlata a temperaturii.
- In data de 16.06.2016, in intervalul orar 09:43 -11:47, a avut loc pe amplasament o intrerupere de tensiune electrica. In acest interval orar, procesul de incinerare deseuri a fost oprit iar instalatia de incinerare a fost trecuta in regim de mentinere controlata a temperaturii.
- In data de 18.06.2016, in intervalul orar 17:46 -23:52, au avut loc pe amplasament repetate intreruperi/fluctuatii de tensiune electrica. In acest interval orar, procesul de incinerare deseuri a fost oprit iar instalatia de incinerare a fost trecuta in regim de mentinere controlata a temperaturii.

Administrator



## **ANEXA 1 : raportari functionare instalatie de incinerare in luna iulie 2016**

### **Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:**

- Pornire instalatie de incinerare in data de 08.07.2016, ora 10:20 in regim de incalzire controlata a temperaturii, durata ciclului de incalzire fiind de minim 9 ore.
- Oprire proces de incinerare in data de 12.07.2016, ora 17:52 , instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.
- Pornire instalatie de incinerare in data de 18.07.2016, ora 12:45 in regim de incalzire controlata a temperaturii, durata ciclului de incalzire fiind de minim 9 ore.
- Oprire proces de incinerare in data de 28.07.2016, ora 00:24 , instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.

### **Cap.II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET ( semestrial):**

- -----

### **Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:**

- In data de 12.07.2016 ora 17:52, instalatia de incinerare a fost oprita din cauza unei avarii la compresorul de aer ce deserveste utilajele din cadrul instalatiei de incinerare. Aceasta problema a aparut in urma fluctuatiilor de tensiune electrica repetate. Procesul de incinerare deseuri a fost oprit, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.
- In data de 22.07.2016, ora 22:04, a fost oprit procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 1 ( CI1) din cauza unei probleme mecanice aparute la racletul extractor de



cenusa.CI1 a fost trecuta in regim de racire controlata a temperaturii, procesul de incinerare continuand pe CI2.

- In data de 25.07.2016, ora 19:24, a fost oprit procesul de incinerare pe CI2, instalatia fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.Oprirea a fost cauzata de fluctuatiile de tensiune din retea , procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 2 (CI2), fiind reluat la ora 19:32.
- In data de 26.07.2016, ora 11:36 a fost oprit procesul de incinerare pe CI2, instalatia fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.Oprirea a fost cauzata de fluctuatiile de tensiune ( supratensiuni) din retea care au generat disfunctionalitati la convertizorul de frecventa aferent exhaustorului, procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 2 (CI2), fiind reluat la ora 11:41.

Director tehnic,

**Ing. PANA IONUT**



## **ANEXA 1 : Raport functionare instalatie de incinerare in luna august 2016**

### **Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:**

- Pornire instalatie de incinerare in data de 04.08.2016, ora 19:07, in regim de incalzire controlata a temperaturii, durata ciclului de incalzire fiind de minim 9 ore.
- Oprise proces de incinerare in data de 14.08.2016, ora 21:15, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii.
- Pornire instalatie de incinerare (camera de incinerare nr. 2) in data de 22.08.2016, ora 13:52, in regim de incalzire controlata a temperaturii, durata ciclului de incalzire fiind de minim 9 ore.
- In data de 26.08.2016 – ora 17:55, s-a repus in functiune camera de incinerare nr. 1.

### **Cap.II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET ( semestrial):**

- -----

### **Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:**

- In data de 09.08.2016, ora 17:25, a fost oprit procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 1 (CI1), din cauza unei probleme mecanice aparute la usa gilotina de la ecluza de alimentare 1. CI1 a fost trecuta in regim de racire controlata, procesul de incinerare continuand pe camera de incinerare numarul 2 (CI2).

Director tehnic,

Ing. PANA IONUT





## **ANEXA 6 :**

# **Raport privind functionarea instalatiei de incinerare, respectiv a cosului de avarie in luna septembrie 2016**

### **Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:**

- Oprire proces de incinerare in data de 08.09.2016, ora 21:20, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii. La aceasta data functiona doar camera de incinerare numarul 1, ultima alimentare fiind la ora 21:18:23. Oprirea instalatiei inseamna oprirea alimentarii, procesul de incinerare continuand pana la arderea completa a deseurilor din camera de incinerare. Dupa finalizarea procesului de incinerare, din lipsa materialului combustibil, se produce racirea treptata a instalatiei, cosul de avarie fiind programat sa se deschida in cazul opririlor voluntare, la temperaturi sub 500°C in camera de postcombustie. Aceasta programare s-a efectuat atat pentru finalizarea procesului de ardere a deseurilor din camera de incinerare, gazele rezultate fiind trecute prin bateria de filtre pentru neutralizarea lor, respectiv reducerea concentratiilor pulberilor din gaze pana la limita admisa, cat si pentru protejarea instalatiei de efectele produse de contrastul de temperatura dintre aerul rece introdus in instalatie prin deschiderea cosului de avarie si materialul refractar.
- Pornire instalatie de incinerare (camera de incinerare nr. 2) in data de 15.09.2016, ora 15:02, prima alimentare cu deseuri realizandu-se in 16.09.2016, ora 03:04:25.
- Pornire camera de incinerare nr. 1 in data de 16.09.2016, ora 14:10, prima alimentare cu deseuri realizandu-se in 16.09.2016, ora 22:30:25.
- In luna septembrie 2016 cosul de avarie a fost deschis in perioada 09.09.2016 – 15.09.2016.

### **Cap.II : Verificare/mentenanta analizoare emisii CEMS II GASMET ( semestrial):**

- -----





### Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:

- In data de 02.09.2016, ora 20:40, a fost oprit procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 2 (CI2), din cauza unei probleme mecanice la sistemul de alimentare cu deseuri. CI2 a fost trecuta in regim de racire controlata, procesul de incinerare continuand pe camera de incinerare numarul 1 (CI1).
- In data de 19.09.2016, ora 20:41, a fost oprit procesul de incinerare pe camera de incinerare numarul 2 (CI2), din cauza unei probleme mecanice aparute la grupul hidraulic aferent camerei de incinerare nr. 2. CI2 a fost trecuta in regim de racire controlata, procesul de incinerare continuand pe camera de incinerare numarul 1 (CI1).

Director tehnic,

Ing. PANA IONUT



## **ANEXA 6 :**

### **Raport privind functionarea instalatiei de incinerare, respectiv a cosului de avarie in luna octombrie 2016**

#### **Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:**

- Oprire proces de incinerare in data de 03.10.2016, ora 13:20, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii. La aceasta data functiona doar camera de incinerare numarul 1, ultima alimentare fiind la ora 13:19:36. Oprirea instalatiei inseamna oprirea alimentarii, procesul de incinerare continuand pana la arderea completa a deseurilor din camera de incinerare. Dupa finalizarea procesului de incinerare, din lipsa materialului combustibil, se produce racirea treptata a instalatiei, cosul de avarie fiind programat sa se deschida in cazul opririlor voluntare, la temperaturi sub 500°C in camera de postcombustie. Aceasta programare s-a efectuat atat pentru finalizarea procesului de ardere a deseurilor din camera de incinerare, gazele rezultate fiind trecute prin bateria de filtre pentru neutralizarea lor, respectiv reducerea concentratiilor pulberilor din gaze pana la limita admisa, cat si pentru protejarea instalatiei de efectele produse de contrastul de temperatura dintre aerul rece introdus in instalatie prin deschiderea cosului de avarie si materialul refractar.
- Pornire instalatie de incinerare (camera de incinerare nr. 2) in data de 10.10.2016, ora 16:50, prima alimentare cu deseuri realizandu-se in 11.10.2016, ora 02:52:42.
- Pornire camera de incinerare nr. 1 in data de 11.10.2016, ora 09:50, prima alimentare cu deseuri realizandu-se in 11.10.2016, ora 18:59:24.
- In luna octombrie 2016 cosul de avarie a fost deschis in perioada 03.10.2016 – 10.10.2016 (perioada de mentenanta), respectiv in 13.10.2016 (04:50-06:13) datorita intreruperii furnizarii energiei electrice.





### Cap.II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET ( semestrial):

- In 12.10.2016, in intervalul orar 07:30-08:00 s-a realizat etalonarea sistemului de monitorizare continua a gazelor arse, conform procesului verbal anexat.
- In conformitate cu prevederile contractului de service preventiv si corectiv nr. 16-013/ 30.05.2016, SC MECRO SYSTEM SRL a realizat in 26.10.2016, intervalul orar 12-18, revizia planificata a sistemului automat de monitorizare. Cu ocazia acestei revizii s-a inlocuit PC-ul datorita defectarii placii de baza, iesirea analogica pentru pulberi D-RX250, filtru sonda, filtru sistem de conditionare proba, kit membrana pompa. S-a realizat testarea sistemului de analiza conform raportului de testare nr. 10/ 2016, concluzionandu-se ca sistemul functioneaza in conditii normale. – Anexat procesul verbal de service nr. 16-S-416/ 26.10.2016, raportul de testare nr. 10/ 2016, fisa de inspectie.
- In scopul verificarii anuale a functionarii sistemului automat de monitorizare, in perioada 26-28.09.2016, s-au efectuat masuratori paralele cu laboratorul acreditat INCD – ECOIND Bucuresti, conform *rapoartelor de incercare nr. 787/788/789/ PA/ 28.10.2016 – anexate*. Rezultatele acestor masuratori paralele atesta functionarea corespunzatoare sistemului automat de monitorizare.

### Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:

- In data de 13.10.2016, ora 04:50, a fost intrerupta furnizarea energiei electrice de catre E-ON, reluandu-se furnizarea la ora 06:13. Pocesul de incinerare deseuri a fost oprit in aceasta perioada ( 04:50 - 06:13 /13.10.2016), reluandu-se alimentarea cu deseuri in instalatia de incinerare la ora 06:28.

Director tehnic,

Ino. PANA TONIT



## Raport privind functionarea instalatiei de incinerare, respectiv a cosului de avarie, in luna NOIEMBRIE 2016

### Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:

- Oprire proces de incinerare in data de 01.11.2016, instalatia de incinerare fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii, ultima alimentare fiind la ora 22:08. Oprirea instalatiei inseamna oprirea alimentarii, procesul de incinerare continuand pana la arderea completa a deseurilor din camera de incinerare. Dupa finalizarea procesului de incinerare, din lipsa materialului combustibil, se produce racirea treptata a instalatiei, cosul de avarie fiind programat sa se deschida in cazul opririlor voluntare, la temperaturi sub 500°C in camera de postcombustie. Aceasta programare s-a efectuat atat pentru finalizarea procesului de ardere a deseurilor din camera de incinerare, gazele rezultate fiind trecute prin bateria de filtre pentru neutralizarea lor, respectiv reducerea concentratiilor pulberilor din gaze pana la limita admisa, cat si pentru protejarea instalatiei de efectele produse de contrastul de temperatura dintre aerul rece introdus in instalatie prin deschiderea cosului de avarie si materialul refractar.
- Pornire instalatie de incinerare (ambele camere de incinerare) in data de 09.11.2016, ora 10:20, prima alimentare cu deseuri realizandu-se la ora 21:03:38 (CI1), respectiv la ora 21:07:59 (CI2).
- In luna NOIEMBRIE 2016 cosul de avarie a fost deschis in perioada 02.11.2016 – 09.11.2016 (perioada de mentenanta), respectiv in 26.11.2016 (11:05-11:06) datorita intreruperii furnizarii energiei electrice.
- In luna NOIEMBRIE 2016 au fost eliminate prin instalatia de incinerare 318.69 t deseuri provenite de la diversi generatori/ colectori de deseuri, respectiv generate din activitatea proprie.

### Cap.II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET ( semestrial):

- In 18.11.2016, in intervalul orar 09:30-10:00 s-a realizat etalonarea sistemului de monitorizare continua a gazelor arse.

### Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:

- In data de 26.11.2016, ora 11:05, a fost intrerupta furnizarea energiei electrice de catre E-ON, reluandu-se furnizarea la ora 11:06. Procesul de incinerare deseuri nu a fost afectat de aceasta oprire.

Director tehnic,  
Ing. PANA IONUT





## Raport privind functionarea instalatiei de incinerare, respectiv a cosului de avarie, in luna DECEMBRIE 2016

### Cap.I : Pornire/oprire instalatie de incinerare:

- Pornire camera de incinerare nr. 2 in data de 14.12.2016, ora 23:41, prima alimentare cu deseuri realizandu-se in 15.12.16, la ora 07:20.
- Oprire proces de incinerare pe camera de incinerare nr. 1 in data de 15.12.2016, C11 fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii, ultima alimentare fiind la ora 06:07.
- Oprire proces de incinerare pe camera de incinerare nr. 2 in data de 23.12.2016, C11 fiind trecuta in regim de racire controlata a temperaturii, ultima alimentare fiind la ora 07:37.
- In luna DECEMBRIE 2016 cosul de avarie a fost deschis in perioada 23.12.2016 – 31.12.2016 (perioada de mentenanta), respectiv in 20.12.2016 (16:30-17.02) datorita intreruperii furnizarii energiei electrice.

### Cap.II : Verificare/mentenanta analizor emisii CEMS II GASMET ( semestrial):

- Conform procesul verbal nr. 16-S-506, SC MECRO SYSTEM SRL a realizat in 16.12.16, intervalul orar 10.00-11.30, reinstalarea software-ului de control si libraria de gaze, precum si fisierul cu spectre, pe PC-ul original. Dupa finalizarea operatiunilor s-a efectuat verificarea sistemului si s-a concluzionat ca acesta functioneaza in conditii optime.
- In 19.12.2016, in intervalul orar 09:30-10:00 s-a realizat etalonarea sistemului de monitorizare continua a gazelor arse.

### Cap.III : Intreruperi neprevazute ale procesului de incinerare:

- In data de 20.12.2016, ora 16:30, a fost intrerupta furnizarea energiei electrice de catre E-ON, reluandu-se furnizarea la ora 17.02.

S.C. DEMECO S.R.L.

SC DEMECO S