

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.

Punct de lucru: Stație de Tratare Mecano – Biologică deșeuri  
biodegradabile, Ploiești

Anul 2019

## CUPRINS

Nr. crt.	Capitol	Pagină
I	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
II	DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII	3
III	INTRĂRI MATERII PRIME ȘI MATERIALE. SUBSTANȚE CHIMICE UTILIZATE	8
IV	CONSUMURI SPECIFICE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, COMBUSTIBIL	9
V	IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI	10
VI	GESTIONAREA DEȘEURILOR	17
VII	REGISTRU POLUANȚI EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI DIN ROMÂNIA	18
VIII	RECLAMAȚII, SESIZĂRI, POLUĂRI ACCIDENTALE	18
IX	COSTURI DE MEDIU	18
X	MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL	18
XI	PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	19
XII	SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU	23

## I. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L. - Punct de Lucru STMB Ploiești
Numele instalației	Stație de Tratare Mecano-Biologică a deșeurilor biodegradabile
Adresa instalației	Ploiești, str. Centura de Est (DN1A), nr. 115, județul Prahova
Cod poștal	100190
Coordonatele amplasamentului	STEREO 70:
Cod CAEN	3811 – colectare deșeurilor nepericuloase 3821 – tratarea și eliminare deșeurilor nepericuloase 3832 - recuperarea mat. reciclabile sortate 4677 - comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor
Numărul instalațiilor	1 instalație tratare mecanică 1 instalație tratare biologică
Număr ore funcționare	2613
Număr angajați	36
Numărul Autorizației de Mediu	Autorizație Integrată de Mediu nr. 35 din 03.12.2018 Decizia de transfer nr. 12061 din 17.07.2019, prin care se transferă AIM nr. 35/03.12.2018 de la Consiliul Județean Prahova la SWO
Persoană de contact	Ștefănescu Rodica
Telefon/ Fax	0728 017 583
Adresă e-mail	<a href="mailto:rodica.stefanescu@swo-prahova.com">rodica.stefanescu@swo-prahova.com</a>

## II. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L. – Punct de lucru Stație de Tratare Mecano – Biologică Ploiești, strada Centura de Est (DN1A), nr. 115, Județul Prahova.

Suprafața totală este de 70 000 m<sup>2</sup> din care:

- Suprafața construită: 14 065 m<sup>2</sup>
- Suprafața betonată: 12 131 m<sup>2</sup>
- Suprafața verde: 20 674 m<sup>2</sup>

### **Etapete tehnologice sunt următoarele:**

- a) recepția deșeurilor;
- b) tratarea mecanică: mărunțire, sortare, deferare;
- c) tratarea biologică: descompunere aerobă (compostare) și maturare;

### **Funcționarea și exploatarea STMB**

#### **Recepția deșeurilor**

Deșeurile municipale și similare acestora care trec prin fluxul de tratare, sunt aduse de către transportatori/salubrizatori. Natura deșeurilor recepționate prima dată este verificată de persoana responsabilă cu cântărirea. După înregistrarea la cântar, vehiculul va fi îndrumat spre locul de descărcare, unde, angajatul responsabil cu recepția de la Stația de Tratare Mecano - Biologică va indica zona exactă de descărcare.

Deșeurile introduse în instalație sunt:

- deșeuri reziduale - care conțin în principal deșeuri de tip biodegradabil, dar și pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proastă, de obicei impregnate puternic de umiditate, praf sau alte substanțe nepericuloase. De asemenea, va conține o parte din fracția mixtă care nu a fost colectată în containerul corespunzător.
- deșeuri biodegradabile din grădini, parcuri și piețe.

Cantitatea totală estimată de intrare, care a stat la baza proiectării STMB este de 150065 tone/an, din care:

- 146960 tone/an deșeuri reziduale;
- 3105 tone/an deșeuri biodegradabile din grădini, parcuri și piețe.

### **Tratarea mecanică constă din următoarele procese:**

- sortare manuală a deșeurilor voluminoase
- încărcarea buncărului de primire - dozare deșeuri
- mărunțirea
- separarea fracțiilor de deșeuri mărunțite prin ciurul rotativ
- separarea magnetică – separarea deșeurilor feroase
- în șopronul de recepție, în cazul în care se depistează la inspecția vizuală deșeuri voluminoase, acestea vor fi separate.

Pentru tratarea mecanică există două linii tehnologice identice.

Buncărul primire - dozare deșeuri, cu bandă transportoare, este alimentat cu deșeurile din șopronul de recepție de care un încărcător frontal.

Deșeurile din buncăr ajung în toculator electro-hidraulic staționar cu rotor unde sunt mărunțite. Evacuarea deșeurilor mărunțite către ciurul rotativ se face printr-o bandă transportoare, care este parte integrantă a tocătorului.

Refuzul de ciur va fi descărcat prin intermediul unei benzi transportoare (amplasată la ieșirea din ciur) în containere, atașate capetelor de presare după care sunt transportate la depozitul de deșeuri.

Separatorul magnetic Gantry SGM (banda de deferare) pentru extragerea materialelor feroase este amplasat deasupra benzii de evacuare fracție > 80mm și deasupra benzii de evacuare fracție < 80 mm.

Întregul flux tehnologic este supervizat de instalația electronică cu panou de comandă și control, care monitorizează următorii parametri: starea de funcționare pornit/oprit, defecte ale echipamentelor. În caz de avarie, din orice punct al instalației unde se află montat un dispozitiv de oprire de avarie, se va opri întreaga instalație de tratare mecanică. Tabloul general de comandă dispune de un display pe care sunt afișati parametrii principali.

### **Tratarea biologică**

Descompunerea aerobă este un proces controlat, aerob, biologic, de oxidare, de biodegradare și stabilizare a fracțiilor organice de deșeu. Tratarea biologică reprezintă transformarea materiei organice în reziduuri solide, căldură, CO<sub>2</sub> și apă, prin acțiunea microorganismelor în prezența oxigenului.

În urma procesului de tratare biologică a deșeurilor reziduale, materialul rezultat va putea fi folosit ca material de acoperire pentru depozite de deșeuri. Prin procesarea deșeurilor verzi se va obține ca și produs final, compost de calitate.

În STMB Ploiești este prevăzută o tratare biologică în două etape:

- A - Etapa 1 - descompunerea aeroba (compostare intensivă) în celule acoperite cu membrană semipermeabilă;
- B - Etapa 2 - maturarea

Etapa de descompunere aerobă (compostarea intensivă) are loc în 13 celule acoperite cu membrane semipermeabile, care sunt proiectate pentru a reduce emisiile (praf, miros) și închise cu uși .

Fracția de deșeuri < 80 mm rezultată din procesul de tratare mecanică, se încarcă în celule înainte de începerea procesului. Umplerea și golirea celulelor se face cu un încărcător frontal. În scopul optimizării procesului, grămezile de deșeuri sunt deplasate cel puțin o dată, în timpul procesului de descompunere, dintr-o incintă în alta.

Timpul de retenție în proces a deșeurilor reziduale în celule este stabilit la aproximativ 28 zile.

Pentru a sprijini procesul de descompunere, fiecare incintă este aerată prin ventilare sub presiune prin canale de aerare în podea. Pentru controlul sistemului de aerare și pentru a menține în condiții optime de proces, oxigenul și temperatura se măsoară în grămadă. Pentru a realiza aerarea, fiecare celulă este echipată cu un ventilator și conducte de aerare controlate separat.

În celule, pentru scurgerea levigatului care rezultă din procesul de compostare este instalată o rețea de colectare levigat. Levigatul va fi dirijat către un bazin de colectare și tratat. Levigatul/concentratul rezultat după tratare este dirijat în apropierea fiecărei celule de compostare pentru a fi injectat pe materialul biostabilizat. Cu toate acestea, deoarece sistemul este proiectat să usuce materialul mai mult decât să creeze o umiditate optimă de degradare biologică, acest sistem nu va fi neapărat necesar în timpul funcționării normale .

Celulele de compostare intensiva sunt acoperite de o membrana semipermeabilă cu trei straturi.

Membrana permite ca vaporii de apă și aerul să treacă prin cele trei straturi din interior spre exterior, dar blochează praful și mirosul în același timp.

Pentru reducerea emisiilor de miros, praf, umiditate excesivă, lângă celulele de biostabilizare au fost prevăzute 2 biofiltre. Acestea, prin intermediul tubulaturii din spatele celulelor vor ajuta la controlul emisiilor/umidității în timpul procesului biologic. Astfel, aerul evacuat din fiecare incintă poate fi dirijat către biofiltre cu ajutorul conductelor instalate pe partea din spate a celulelor.

După 28 de zile materialul stabilizat ( CLO) va fi încărcat în autocamioane cu ajutorul unui încărcător frontal și transportat în zona de maturare.

Zona de maturare este un șopron cu platforma de beton și un acoperiș metalic unde materialul este depus grămezi. Deplasarea grămezilor în timpul fazei de maturare se face cu un încărcător frontal care va optimiza procesul de maturare și reducerea masei.

Timpul de reținere a materialului în etapa de maturare este de 14 zile. După maturare, materialul stabilizat este transferat la depozitul conform.

Conform AIM nr. 35/03.12.2018, emisă pentru Consiliul Județean Prahova și transferată prin Decizia de transfer nr. 12061/17.07.2019 către SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L. - Punct de Lucru STMB Ploiești, pot fi recepționate și tratate 146960 t/an și au fost estimate următoarele cantități ce pot rezulta în urma tratării biologice: 110220 t fracție <80mm, 33800 t - refuz de ciur, fracție <80mm și 2540 t materiale feroase recuperate.

Deșeurile mărunțite – fracția <80/ tratare biologică, respectiv 110220 t, intră în tratarea biologică, etapă în care a fost estimată o reducere de masă de 43500 t (substanțe volatile și H<sub>2</sub>O);

Cantitatea de material rezultat în urma biostabilizării (CLO) este de 66720 t;

#### Acte de reglementare și licențe:

Autorizație	Autoritatea emitentă
Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.142/04.07.2019	Administrația Națională "Apele Române" - SGA Prahova
Autorizație Integrată de Mediu nr. 35/03.12.2018 cu Decizia de transfer nr. 12061/17.07.2019	Agencia pentru Protecția Mediului Prahova
Licența nr. 0208889 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț	Ministerul Transporturilor – Autoritatea Rutieră Română - ARR
Acord de mediu nr 131 din 23.06.2011, revizuit la data de 02.07.2012	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Pitesti.
Aviz de gospodărire a apelor nr 2274/22.05.2017 pentru "Construire stație de tratare mecano – biologică a deșeurilor biodegradabile Ploiești, inclusiv organizarea de șantier", din cadrul proiectului "Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Prahova, cu amplasamentul în municipiul Ploiești, județul Prahova"	Sistemul de Gospodărire a Apelor Prahova, ABA Buzau – Ialomița

Operatorul a elaborat „**Planul de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale**” pentru obiectiv. Acesta identifică punctele critice, sursele potențiale de poluări accidentale, măsurile operative ce trebuie luate în asemenea cazuri și responsabilități pentru personal. Centrul este echipat cu instalații de semnalizare a incendiilor, instalații pentru detectarea și evacuarea fumului. Pentru protecția împotriva incendiilor s-a instalat o rețea de incendiu prevăzută cu hidranți exteriori. Pe amplasament se asigură materiale necesare în caz de poluări accidentale și instrucțiuni precise pentru a se acționa în conformitate cu planurile de intervenție. Cantitățile și tipurile de substanțe chimice periculoase estimate a se utiliza nu încadrează instalația sub incidența HG 804/2007 – Directiva SEVESO privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Operatorul economic va fi considerat utilizator în aval conform Directivei REACH.

a) **P.S.I.**

În cazul autoaprinderii masei de deșeuri, în urma procesului de ardere se produc gaze nocive poluând atmosfera. Incendiile de proporții constituie un pericol cu privire la sănătatea publică. Hala de sortare este dotată cu sistem anti-incendiu. Eventualele incendii vor fi stinse cu ajutorul a 11 hidranți exteriori amplasați pe teritoriul depozitului. Hidranții sunt alimentați dintr-un rezervor de apă cu un volum de 220 mc. Incendiile provocate de rețelele electrice se vor stinge cu stingătoare praf. Instalațiile de protecția împotriva incendiilor sunt bine marcate, iar angajații au primit un instructaj P.S.I. pentru utilizarea lor. În incinta stației fumatul este strict interzis. În cazul incendiilor eventual izbucnite la alte obiective se va pune în funcțiune sistemul de hidranți supraterani P.S.I.. Pentru eventualele incendii izbucnite la instalațiile electrice, la stingerea focului se vor utiliza extincătoarele din dotare. Operatorul va elabora și va aplica proceduri de lucru pentru operarea stației

b) **Precipitații în cantități mari**

În cazul căderilor de precipitații abundente sau a topirilor de cantități mari de zăpadă, apele vor fi captate cu ajutorul rigolelor de scurgere și dirijate către bazinul de retenție ape pluviale.

c) **Depășirea capacității de depozitare a bazinului de levigat netratat**

În cazul unor precipitații abundente, când se constată depășirea nivelului de levigat netratat în bazin, există posibilitatea golirii în bazinul de concentrat. Însă, dacă riscul de deversare a levigatului există, atunci se va efectua o vidanjare pentru evitarea poluării.



#### d) Infecții

În cadrul depozitului de deșeuri pot apărea cazuri de infecții datorate microorganismelor patogene care pot ajunge în organismul uman pe cale orală sau cutanată. Lucrătorii din cadrul depozitului vor lua parte la controale medicale periodice, astfel diminuând posibilitatea îmbolnăvirilor.

#### e) Pană de curent

Cantitatea deșeurilor depozitate se va ține în evidență cu ajutorul unei baze de date electronice. Cântărirea deșeurilor se realizează cu ajutorul unui pod basculă electric. În cazul în care se întrerupe curentul se va utiliza un generator de curent existent pe amplasament.

### III. INTRARI DE MATERII PRIME ȘI MATERIALE. SUBSTANȚE CHIMICE UTILIZATE

**PRECIZARE:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L. - Punct de Lucru STMB Ploiești a început activitatea de tratare a deșeurilor municipale și asimilabile în data de 19.09.2019, iar față de capacitatea proiectată și autorizată, de 566 tone/zi, a procesat pe zi, în medie, 130 t/zi.

Cantități de deșeuri recepționate în STMB în anul 2019:

Nr. crt.	Luna	Cantitate deșeu (tone)		
		Deșeuri municipale amestecate cod deșeu 20 03 01	Deșeuri stradale cod deșeu 20 03 03	Deșeuri biodegradabile cod deșeu 20 02 01
1	SEPTEMBRIE	426.62	26.02	-
2	OCTOMBRIE	4904.74	73.9	3.8
3	NOIEMBRIE	2901.2	43.8	-
4	DECEMBRIE	2656.8	69.52	-
<b>Total</b>		<b>10889.36</b>	<b>213.24</b>	<b>3.8</b>
<b>Total general</b>		<b>11106.4</b>		

Stația de tratare levigat nu a fost pusă în funcțiune în anul 2019, motiv pentru care nu s-au achiziționat și utilizat substanțe chimice necesare funcționării acesteia, respectiv acid sulfuric, cleaner și hidroxid de sodiu.

#### IV. CONSUMURI SPECIFICE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, COMBUSTIBIL

Denumire utilități	Procese tehnologice/ Activitatea în care se utilizează	Cantitate
<b>APĂ</b> - din sursă proprie	Scop potabil, tehnologic, rezervă de incendiu	647 m <sup>3</sup>
<b>ENERGIE ELECTRICĂ</b> - prin racord la rețeaua de distribuție	Iluminat, încălzire spații, birouri, funcționare linii tehnologice	201 554 kWh

#### Combustibil:

**MOTORINĂ** – 18.65 tone

SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.  
Calea 13 Septembrie nr. 90, etaj 5, camera 5.02, Sector 5, 050726  
Bucuresti/Romania

## V. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI - MONITORIZAREA EMISIILOR

### 1. Monitorizare emisii la limita amplasamentului - trimestrial



#### LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL  
Str. Torcatori, Nr. 6  
Ploiesti, Prahova  
Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408  
Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

#### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 120231 AEI  
Dată emiter raport: 23.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL, CALEA 13 SEPTEMBRIE 90 TRONSON 1, CAMERA 5.02 BUCURESTI SECT 5,  
Contract 236/1000/1001 026 din 26.09.2019

**Nr. comandă/contract:** Aer - imisii

**Tip probă:** La limita de sud a amplasamentului - Punct de lucru Ploiesti Centura de Est nr.115 Prahova

**Locul prelevării probei:** 16.12.2019 / 16.12.2019

**Data prelevării/primirii probei:** 16.12.2019 - 18.12.2019

**Data efectuării încercărilor:** 120231 AEI

**Codul probei:** LMB-IO.07

**Metoda de prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Stefanescu Rodica.

**Date suplimentare despre prelevare:**

#### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică
11 °C	50 %	0,3 m/s	1017,3 hPa

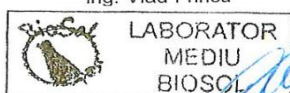
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,02
3	Pulberi în suspensie	STAS 10813/76	mg/m <sup>3</sup>	0,0568	0,5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu





## LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 120230 AEI  
Dată emitere raport: 23.12.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL, CALEA 13 SEPTEMBRIE 90 TRONSON 1, CAMERA 5.02 BUCUREȘTI SECT 5,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 236/1000/1001 026 din 26.09.2019  
**Tip probă:** Aer - imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita de nord a amplasamentului - Punct de lucru Ploiesti Centura de Est nr.115 Prahova  
**Data prelevării/primirii probei:** 16.12.2019 / 16.12.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 16.12.2019 - 19.12.2019  
**Codul probei:** 120230 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența a reprezentantului beneficiarului, Stefanescu R.

#### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică
11 °C	50 %	0,3 m/s	1017,3 hPa

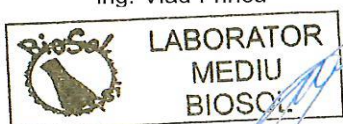
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,02
3	Pulberi in suspensie	STAS 10813/76	mg/m <sup>3</sup>	0,038	0,5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

#### OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu

SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.  
Calea 13 Septembrie nr. 90, etaj 5, camera 5.02, Sector 5, 050726  
Bucuresti/Romania



**LABORATOR DE MEDIU BIOSOL**  
**SC Biosol psi SRL**  
Str. Torcatori, Nr. 6  
Ploiesti, Prahova  
Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408  
Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 90274 AEI  
Dată emitere raport: 04.10.2019

#### Detalii

**Beneficiar:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL, CALEA 13 SEPTEMBRIE 90 TRONSON 1, CAMERA 5.02 BUCURESTI SECT 5,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 236/1000/1001 026 din 26.09.2019  
**Tip probă:** Aer - imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita de sud a amplasamentului - Punct de lucru Ploiesti Centura de Est nr.115 Prahova  
**Data prelevării/primirii probei:** 30.09.2019 / 30.09.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.09.2019 - 03.10.2019  
**Codul probei:** 90274 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului

#### Condiții de prelevare

**Temperatură atmosferică** 26 °C      **Umiditate** 62 %      **Viteză vânt** 0,2 m/s      **Presiune atmosferică** 1017,6 hPa

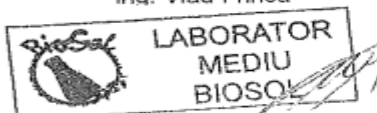
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,02
3	Pulberi în suspensie	STAS 10813/76	mg/m <sup>3</sup>	0,0996	0,5

#### NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
biolog Luminita Ierkan





SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.  
Calea 13 Septembrie nr. 90, etaj 5, camera 5.02, Sector 5, 050726  
Bucuresti/Romania

**SC Biosol psi SRL**

Str. Torcatori, Nr. 6  
Ploiesti, Prahova  
Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408  
Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport: 90273 AEI  
Dată emiter raport: 04.10.2019

**Detalii**

**Beneficiar:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL, CALEA 13 SEPTEMBRIE 90 TRONSON 1, CAMERA 5.02 BUCURESTI SECT 5,  
**Nr. comandă/contract:** Contract 236/1000/1001 026 din 26.09.2019  
**Tip probă:** Aer - imisii  
**Locul prelevării probei:** La limita de nord a amplasamentului - Punct de lucru Ploiesti Centura de Est nr.115 Prahova  
**Data prelevării/primirii probei:** 30.09.2019 / 30.09.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.09.2019 - 03.10.2019  
**Codul probei:** 90273 AEI  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului

**Condiții de prelevare**

**Temperatură atmosferică** 26 °C      **Umiditate** 62 %      **Viteză vânt** 0,2 m/s      **Presiune atmosferică** 1017,6 hPa

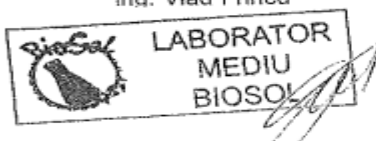
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
<b>Aer - Analize imisii</b>					
1	Amoniac	STAS 10812-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	mg/m <sup>3</sup>	<0,01	0,02
3	Pulberi in suspensie	STAS 10813/76	mg/m <sup>3</sup>	0,0598	0,5

**NOTE:**

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Raportul de încercare se referă doar la proba analizată și rezultatele sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
4. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

**Șef laborator**  
ing. Vlad Frincu



**Întocmit**  
biolog Luminita Ierkan



## 2. Monitorizare emisii din surse dirijate (biofiltre) – o dată la șase luni

**Precizare:** având în vedere faptul că, datorită cantității reduse de deșeuri s-au folosit doar 4 celule de tratare biologică, din cele 13 existente, s-au efectuat determinări la un singur biofiltru.



DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE  
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 71-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro  
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. L1 941  
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023



Pagina: 1/2  
Exemplar: /

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 652/PA din 27.01.2020

**Denumire și adresă client:** SWO (Solid Waste Operation) Prahova SRL, Bucuresti, calea 13 Septembrie nr. 90, Tronson 1, etaj 5, camera 5.02;

**Comanda:** 236/1000/PO 050, Inreg. INCD ECOIND cu nr. 20824/13.12.2019;

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 20.12.2019, interval orar 10:00 - 12:00;

**Data analizei:** 20.12.2019 - interval orar 14:00 - 16:00.

**Parametri meteo:** Temperatură ambiantă 8 - 9 °C; Presiune atmosferică 997 mbari; Direcție vânt 107 - 128°N; Viteza vânt 3-5 km/h; Umiditate 82%;

**Date de identificare a probelor:** cod proba: 652.1;

**Încercări executate:** emisii: miros, NH<sub>3</sub>, COV (compusi organici volatili sub forma de Carbon Organic Total -TOC).;

**Metode aplicate:** SR EN 13725:2003/AC:2006 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică; COV - SR EN 12619/2013; NH<sub>3</sub> - SR EN 15259:2008; ISO/DIS 21877:2018.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** prelevare în pungi de 10 l, certificate, din nalophan, cu tub PTFE pentru miros; prelevare în soluții absorbante pentru NH<sub>3</sub>; prelevare simultană cu măsurarea (masurare automata) pentru COV; Prelevarea probelor conform Rapoartelor de prelevare din 20.12.2019 cu nr. 652.1;

**Echipamente utilizate:** Olfactometru complet automat cu 4 posturi Odournet TO8, sistem de prelevare cu vacuum; sistem de prelevare pentru surse de suprafață, Analizor COV, pompa de prelevare TECORA DDS; stație meteorologică Metpack;

**Evaluatori de miros:** Tanase Gheorghita, Marius Negut, Lidia Kim, Nicoleta Marin;

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 1.2.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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 INCD ECOIND.

#### Observații privind încercările:

- Instalația de reducere a emisiilor are două biofiltre; au fost efectuate determinări/recoltări la Biofiltrul nr. 1, acesta fiind singurul funcțional în momentul determinărilor/recoltărilor;
- Material filtrant: tocatura de lemn;

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Pagina: 2/2  
Exemplar: |

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod/ perioada prelevării	Tip sursa	Dimensiuni (m)	Aria, m <sup>2</sup>	Numar celule	Capacitate functionare %	Debit, (m <sup>3</sup> /h)	H (m)	Temp (°C)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biofiltru 1 / 639.48	de suprafata	L=15 m; l = 10 m;	150	4	75	16.875	2.5	14

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in emisiile sursei de suprafata

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare predilutie	Numar runde	UM	Concentrația
1	2	3	4	5	6	7
Biofiltru 1 / 639.48	miros	4	0	4	OU <sub>v</sub> /m <sup>3</sup>	127
	NH <sub>3</sub>	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0.120
	COV	-	-	-	mg/Nm <sup>3</sup>	1.541

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0



SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.  
Calea 13 Septembrie nr. 90, etaj 5, camera 5.02, Sector 5, 050726  
Bucuresti/Romania

### 3. Monitorizare nivel zgomot - anual



#### LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6  
Ploiesti, Prahova  
Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408  
Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 737

#### RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 120415 AEN  
Dată emitere raport: 20.01.2020

#### Detalii

**Beneficiar:** SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA SRL, CALEA 13 SEPTEMBRIE 90 TRONSON 1, CAMERA 5.02 BUCURESTI SECT 5,  
**Nr. comandă/contract:** Comanda 79 din 10.01.2020  
**Tip probă:** Aer - Nivel de zgomot  
**Locul prelevării probei:** La limita amplasamentului, punct de lucru STMB Ploiesti, Soseaua Centura de Est, nr.115  
**Data prelevării/primirii probei:** 30.12.2019 / 30.12.2019  
**Data efectuării încercărilor:** 30.12.2019 - 30.12.2019  
**Codul probei:** 120415 AEN  
**Metoda de prelevare:** LMB-IO.07  
**Date suplimentare despre prelevare:** Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Rodica Stefanescu.

#### Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică	Coordonate GPS
2 °C	64 %	0,3 m/s	1018,1 hPa	44,955253 26,081666

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 10009/2017
<b>Aer - Analize nivel</b>					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016	dB	53,6	65

NOTE:  
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată  
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

OBSERVAȚII:

Șef laborator  
ing. Vlad Frincu



Întocmit  
ing. Vlad Frincu



## VI. GESTIUNEA DEȘEURILOR

## FIȘĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI LA STAȚIA DE TRATARE MECANO - BIOLOGICĂ anul 2019

DEȘEUL	COD DEȘEU, conform HG 856/2002	ANUL 2019							Stoc la data raportării (tone)
		Cantitate generată (tone)	Cantitate recepționată (tone)	Cantitate tratată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate eliminată (tone)	Reducere masă în tratare biologică (tone)	Cine a preluat deșeul	
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01		10889.36	10889.36					0.00
Deșeuri stradale	20 03 03		213.24	213.24					0.00
Deșeuri biodegradabile	20 02 01		3.8	3.8					0.00
Deșeuri de ambalaje de plastic	15 01 02	0.15			0.15			SWO Prahova-SS Boldești	0.00
Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0.11			0.11			SWO Prahova-SS Boldești	0.00
Deșeuri de ambalaje de metal	15 01 04	35.145			35.145			STILIOS COM SRL	0.00
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0.35				0.35		SWO Prahova	0
Deșeuri rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor municipale > 80 mm	19 12 12	4868.04			1421.28	2117.07		GEOCYCLE SRL CSPER PH Văleni	1329.69
Deșeuri rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor municipale < 80 mm	19 12 12	6238.36		6238.36					0
Deșeuri de la compostarea intensivă	19 05 03	4025.87				2086.06	1414.7	CSPER PH Văleni	1939.81

## VII. REGISTRU POLUANȚI EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI DIN ROMÂNIA

1. Emisii de poluanți de la echipamentele mobile utilizate pe amplasament – Surse mobile nerutiere și echipamente – NFR 1.A.4
2. Emisii asociate activității de tratare biologică – Tratarea biologică a deșeurilor – Compostarea - NFR 5.B.1

Poluant	Debit masic (g/an)	Debit masic (g/h)	Debit masic după trecerea prin biofiltre (g/an)	Debit masic după trecerea prin biofiltre (g/h)
NH3	1497.204	0.6	14.972	0.06

## VIII. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, POLUĂRI ACCIDENTALE

Nu au fost înregistrate poluări accidentale și sesizări.


## IX. COSTURI DE MEDIU

Au fost înregistrate cheltuieli de mediu în intervalul septembrie 2019 – decembrie 2019 privind vidanșarea și analizele de apă în valoare de 1.240 lei.

## X. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL

Nu au fost dispuse măsuri, întrucât nu a fost înregistrate controale.

## XI. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

	SWO ( Solid Waste Operation ) Prahova S.R.L. București Sector 5,Calea 13 Septembrie,Nr.90, Tronson 1,Camera 5.02,Etaj 5.	<u>Data:</u> August 2019 /Rev.0	<u>Pag.:</u> 1
	Contract „Delegarea gestiunii prin concesiune a activității de operare a Stației de Tratare Mecano – Biologică a deșeurilor biodegradabile Ploiești, județul Prahova”.		

### PLAN DE PREVENIRE SITUAȚII DE URGENȚĂ Nr. \_01\_ / 22.10.2019

LOC DE MUNCA: \_Pavilion Administrativ

**Descrierea situatiei de urgenta:**

*Scurtcircuit la instalatia electrica birou tehnic*

**Amplasament:**

*Compartiment Tehnic*

**Parte a sistemului aflata in situatie de urgenta:**

*1. Executant; 2. Mijloace de productie; 3. Mediu de munca*

**Impact asupra partii din sistem aflata in situatie de urgenta (accident, incident, imbolnavire profesionala):**


*1. Executant: intoxicatii; leziuni organice. 2. Mijloace de productie: distrugerea echipamentelor de lucru (IT). 3. Mediu de munca: distrugerea biroului; poluarea mediului*

**Impact asupra mediului: Incendiu**

**Riscuri de SSM si SU:** *Afectarea starii de sanatate a personalului; Pericol de incendiu*

Personal de interventie			Contact	
Funtie	Rol	Nume	La locul de munca	Acasa
Responsabil SU	Coordonator situatii de urgenta; Supervizeaza SSM si SU	Radu Bogdan	Departament SSM-SU Telefon 0730 003 198	
Sef comp. tehnic	Sef echipa interventie	Dumitrescu Ion	Birou sediu Tel.0730 688 684	
Inginer	Izolarea sursa	Dumitrescu Ion	Birou sediu Tel.0730 688 684	
Personal Serviciu	Eliminare contaminare	Personalul de tura	Sediu societate	

Telefoane utile in caz de urgenta	Numar telefon
Serviciu de urgenta (pentru salvarea de vietii, proprietati, mediu)	112
Inspectoratul pentru situații de urgenta Prahova	

	SWO ( Solid Waste Operation ) Prahova S.R.L. București Sector 5,Calea 13 Septembrie,Nr.90, Tronson 1,Camera 5.02,Etaj 5.	<b>Data:</b> August 2019 /Rev.0	<b>Pag.:</b> 2
	Contract „Delegarea gestiunii prin concesiune a activității de operare a Stației de Tratare Mecano – Biologică a deșeurilor biodegradabile Ploiești, județul Prahova”.		


Echipamente si materiale de interventie	Locul de dispunere
Materiale si Echipamente Dotari SU : - <i>Retea de hidrant in apropierea locului</i> - <i>Stingatoare portabile</i> Echipament de protectie: - <i>Manusi protectie, casti, ochelari</i>	<i>La sediu organizatiei-Pavilion Administrativ</i>

**Actiune/ Instructiuni speciale:**


- *Se anunta pericolul de catre angajat, sefului de amplasament;*
- *Seful de amplasament convoaca echipa de interventie si coordonatorul situatiilor de urgenta pe organizatie;*
- *Prezentarea echipei de interventie la locul incidentului cu materialele si echipamentele adecvate situatiei;*
- *Analiza operativa a situatiei a riscurilor pentru securitate personalului, pentru mediu, echipamente/ produse si dispunerea de actiuni imediate pentru micșorarea consecințelor accidentului: - se izoleaza zona afectata; se decupleaza echipamentele de la rețeaua electrica; - Se debranzează echipamentele de la energia electrica; - se elimina focarele de incendiu; - Se acorda primul ajutor victimelor; - Se aplica masuri de stingere a incendiilor dispuse de seful echipei de interventie in funcție de natura incidentului cu ajutorul dotarilor SU*
- *Daca accidentul este sub control, seful echipei de interventie impreuna cu seful amplasamentului stabilesc actiuni pentru readucerea zonei la starea normala;*
- *Echipa de interventie participa la curățarea zonei de materialele de urgenta;*

Data: 22.10.2019

INTOCMIT,  
Radu Bogdan  
(nume, prenume, semnatura)





	SWO ( Solid Waste Operation ) Prahova S.R.L. București Sector 5,Calea 13 Septembrie,Nr.90, Tronson 1,Camera 5.02,Etaj 5.	<b>Data:</b> August 2019 /Rev.0	<b>Pag.:</b> 1
	Contract „Delegarea gestiunii prin concesiune a activității de operare a Stației de Tratare Mecano – Biologică a deșeurilor biodegradabile Ploiești, județul Prahova”.		

**PLAN DE PREVENIRE SITUATII DE URGENTA**  
**Nr. \_02\_ / \_31.10.2019\_**

LOC DE MUNCA: \_Incinta stație de tratare a deșeurilor – Stația de carburanți \_

**Descrierea situatiei de urgenta:**

*Scapari accidentale de produs petrolier – motorina, datorita deteriorarii de la sistemul de alimentare*

**Amplasament:**

*In curtea interioara*

**Parte a sistemului aflata in situatie de urgenta:**

*1. Mediu de munca*

**Impact asupra partii din sistem aflata in situatie de urgenta (accident, incident, imbolnavire profesionala):**

*1. Mediu de munca: poluarea sol; poluare sistem canalizare pluviala*


**Impact asupra mediului:** *Contaminarea sistemului de canalizare local (situatie putin probabila deoarece exista o platforma betonata) si a terenului adiacent*

**Riscuri de SSM si SU:** *Pericol de incendiu*

Personal de interventie			Contact	
Funtie	Rol	Nume	La locul de munca	Acasa
Responsabil SU	Coordonator situatii de urgenta; Supervizeaza SSM si SU	Radu Bogdan	Departament SSM-SU Telefon 0730 003 198	
Sef mecanizare	Sef echipa interventie	Dragos Leu	Parc auto Tel:0754 072 871	
Sef depozit	Asigura izolarea scurgerilor	Dragos Leu	Parc auto  Tel:0754 072 871	
Personal Serviciu	Eliminare contaminare	Personalul de serviciu	Sediu societate	

Telefoane utile in caz de urgenta	Numar telefon
Serviciu de urgenta (pentru salvarea de vieti, proprietati, mediu)	112
Inspectoratul pentru situații de urgenta al județului Prahova	0244/595366; 0244/595367

SWO (SOLID WASTE OPERATION) PRAHOVA S.R.L.  
Calea 13 Septembrie nr. 90, etaj 5, camera 5.02, Sector 5, 050726  
Bucuresti/Romania

	<p>SWO ( Solid Waste Operation ) Prahova S.R.L. București Sector 5,Calea 13 Septembrie,Nr.90, Tronson 1,Camera 5.02,Etaj 5.</p>	<p><b>Data:</b> August 2019 /Rev.0</p>	<p><b>Pag.:</b> 2</p>
	<p>Contract „Delegarea gestiunii prin concesiune a activității de operare a Stației de Tratare Mecano – Biologică a deșeurilor biodegradabile Ploiești, județul Prahova”.</p>		


Echipamente si materiale de interventie	Locul de dispunere
<p>Materiale si Echipamente: - Nisip, rumegus, lopeti, recipiente de colectare produs petrolier; Instrumente colectare lichid deversat; Materiale absorbante produs deversat Dotari SU : - Pichet dotat Echipament de protectie: - Cizme de cauciuc, manusi protectie;</p>	<p>In zona de tratare mecanica a deșeurilor</p>

**Actiune/ Instructiuni speciale:**

- Se anunta pericolul de catre angajat, sefului de amplasament;
- Seful de amplasament convoaca echipa de interventie si coordonatorul situatiilor de urgenta pe organizatie;
- prezentarea echipei de interventie la locul incidentului cu materialele si echipamentele adecvate situatiei;
- analiza operativa a situatiei a riscurilor pentru securitate personalului, pentru mediu, parcul auto si dispunerea de actiuni imediate pentru micșorarea consecintelor accidentului: - se izoleaza zona afectata; - se pune un recipient de colectare a produsului petrolier sub zona defecta a masinii; - se iau masuri de oprire a scurgerilor prin golirea rezervorului de restul produsului petrolier ramas; - se indeparteaza materialele inflamabile din zona contaminata si a potentialelor focare de incendiu; - Se aplica masuri dispuse de seful echipei de interventie in funcție de natura incidentului cu ajutorul ET, materialelor din dotare si a dotarilor SU
- daca inccidentul este sub control, seful echipei de interventie impreuna cu seful amplasamentului stabilesc actiuni pentru readucerea zonei la starea normala;
- echipa de interventie participa la curatarea zonei de materialele de urgenta;

Data: \_31.10.2019

INTOCMIT,  
Radu Bogdan  
(nume, prenume, semnatura)



## XII. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

### Politica sistemului integrat de management calitate, mediu

Misiunea pe termen lung a SC SOLID WASTE OPERATION este de a se situa printre cele mai importante societăți în domeniul managementului deșeurilor.

Directorul general al SC SOLID WASTE OPERATION definește și își asumă responsabilitatea pentru politica în domeniul calității și mediului pe baza strategiei care conduce la servicii de calitate superioară, conforme cu specificațiile și prevederile contractuale, la un preț competitiv, în condițiile realizării unui profit bun pentru organizație și a unui salariu motivant pentru părțile interesate interne, în conformitate cu cerințele standardelor ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015.

Managementul de la cel mai înalt nivel este permanent preocupat de îmbunătățirea performanței în calitate și mediu și se angajează pentru:

- respectarea și continua îmbunătățire a conformității cu cerințele legale și cu alte cerințe aplicabile la care societatea subscrie;
- creșterea satisfacției clienților
- prevenirea poluării prin dezvoltarea unei culturi organizaționale și conștientizarea întregului personal referitor la îmbunătățirea performanțelor de mediu;
- implicarea tuturor angajaților în îmbunătățirea continuă a calității serviciilor
- îmbunătățirea continuă a performanței sistemului de management integrat prin evaluarea periodică a eficacității acestuia.

Pentru îndeplinirea cerințelor legale și de reglementare, a obiectivelor și țintelor stabilite, a așteptărilor părților interesate, precum și pentru asigurarea îmbunătățirii continue a eficacității sistemului de management integrat, sunt alocate, în limita finanțării, resursele materiale, umane și de infrastructura necesare.

Politica în domeniul calității și mediului este documentată, implementată, menținută și revizuită periodic, în scopul adecvării sale continue, pentru atingerea obiectivelor și țintelor propuse.

Politica este comunicată întregului personal care lucrează în organizație sau în numele organizației și este disponibilă publicului pe site-ul societății.

Data

01.07.2019

Director General,

Artene Florin





## Program de management calitate-mediu

Angajament și politică	Obiective generale	Obiective specifice	Acțiuni	Responsabil
Respectarea și continua îmbunătățire a conformității cu cerințele legale și alte cerințe aplicabile		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectare prevederi AIM</li> <li>- Respectare prevederi AG</li> <li>- Respectare prevederi Contract de delegare gestiune prin concesiune a activităților de operare a SS și STMB</li> </ul>	Realizarea țintelor stabilite în Contractul de delegare	Conducerea societății
			Transmitere raportări prevăzute în AIM (anual, trimestrial, semestrial)	
Prevenirea poluării	Conștientizarea personalului referitor la îmbunătățirea performanțelor de mediu	Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției atmosferei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea timpului de staționare deșeuri în zona de recepție</li> <li>- Menținerea la parametri optimi (temp., umiditate) a procesului de compostare deșeuri</li> <li>- Întreținerea sistemului de aerare</li> <li>- Respectarea tehnologiei de compostare</li> <li>- Reducerea timpului de stagnare în bazin a levigatului</li> <li>- Stabilire norme de mediu interne</li> <li>- Instruiri periodice</li> </ul>	Șef stație
Creșterea satisfacției clientului	Respectarea tuturor cluzelor contractuale	Reducerea timpilor de staționare a autospeciialelor	Organizarea accesului autospeciialelor în stație astfel încât să nu se creeze coloane de așteptare	Șef stație
Implicarea angajaților în îmbunătățirea continuă a calității serviciilor	Îmbunătățirea calității serviciilor	Respectarea procedurilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instruiri periodice</li> <li>- Asigurarea condițiilor de muncă</li> <li>- Asigurarea echipamentului de protecție</li> <li>- Motivarea angajaților</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabil SSM, PM</li> <li>- Conducerea societății</li> </ul>
Îmbunătățirea performanței SMI	Respectarea legislației și a actelor de reglementare, precum și Protecția mediului		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilire și revizuire norme de mediu interne</li> <li>- Evaluare periodică a riscurilor producerii unor accidente asupra factorilor de mediu</li> <li>- Reducere consumuri specifice (energie, apă)</li> <li>- Aplicarea bunelor practici de întreținere pentru asigurarea funcționării optime a mecanismelor tehnice</li> </ul>	RMI