

**S.C.MEDILINE EXIM SRL**  
Str. Garnitei nr. 4 bl.56,sc.l,ap.l6, sector 4 București  
Punct de lucru: **Comuna SOPOT, jud. Dolj**; tel 0374600343  
BRD - Sincai București: RO 98 BRDE441SV 98201454410  
Trezoreria București - sector 4 - RO 80 TREZ 7045069XXX006625  
e-mail: adyna\_mihai@yahoo.com  
belasorinao803@gmail.com

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU AFERENT ANULUI 2018**

### **DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:**

**Titular: S.C. MEDILINE EXIM SRL București**

Str. Garnitei nr. 4 bl.56, sc.l, ap.l6, sector 4 București

Tel.: 0729/039839; tel/fax:021 4205493 – 021 4205494

Cod Unic înregistrare : RO 14615626/2002

Registrul Comerțului: J40/3613/2002

Persoana de contact: **Cârstea Valerie Ion** - tel. 0729 039855

Bela Sorina – informatician – tel. 0721 106540

belasorinao803@gmail.com

Punct de lucru:

Amplasament: extravilan comuna Sopot, Jud. Dolj. Tarlaua 67, Parcela 3,  
drumul Județean 606.

Persoana de contact: **Diaconu Sorin** - tel. 0740 07 29 50; 0374600343 –  
Incinerator Com. Sopot

Responsabil mediu: Ing. **Cârstea Ionuț Mădălin** – tel. 0761 721 708

## **DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII**

Categoria de activitate: tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase - cod CAEN 3821-3822.

Categoria de activitate conform anexa 1 a OUG 152/2005 - 5.1. - instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi.

## **AUTORIZAȚII DEȚINUTE**

- Autorizația integrată de mediu nr. 64/03.01.2012, valabilă până la data de 03.01.2022, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova;
- Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 155R/04.06.2018, valabilă până la data de 04.06.2019 emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apa Jiu.
- Autorizația sanitară de funcționare, emisă de Direcția de Sănătate Publică Dolj, nr. 1398/02.08.2011, valabilă până la data de 02.08.2021.
- Autorizația Sanitar Veterinară, nr. RO-DJ-008-INCP/1,2,3 – din 16.10.2013, emisă de Direcția Sanitar Veterinară Dolj, valabilă până la 16.10.2023.

## **SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

Societatea S.C. MEDILINE EXIM SRL a fost recertificată în data de 11.10.2018, conform standardelor:

- \* **SR EN ISO 9001: 2015** - sistemul de management al calității
- \* **SR EN ISO 14001: 2015** (ISO 14001:2004) -sistemul de management de mediu
- \* **SR EN OHSAS 18.001:2007** - sistemul de management al sănătății și securității operaționale;

Echipa de audit a recomandat menținerea certificării sistemului de management de mediu, în conformitate cu certificările emise de organizația SRAC.

## **CAPACITATEA DE INCINERARE**

Conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 64/03.01.2012, capacitatea totală de incinerare nominal (instalată) este de 11400 tone/an, 500 kg de deșuri în incineratorul rotativ și 2700 kg/sarja în incineratorul fix (4sarje/zi), luând în calcul 250 zile lucrătoare /an.

## **TIPUL INCINERATORULUI**

Incineratoarele de deșeuri sunt de tip **CALORIS**, respectiv:

- \* 2 incineratoare rotative (IER 1000) - pentru deșeuri medicale si industriale periculoase;
- \* 2 incineratoare fixe (IE 1000V2) - pentru subprodusele de origine animala, din categoria 1-3, conf. Regulamentului CE nr.1774/2002.

### **Incineratorul ecologic rotativ tip IER 1000 este alcătuit din:**

- \* Camera de combustie rotativa, de ardere primara;
- \* Camera de post cumbustie fixa, de ardere secundara;
- \* Instalație de distribuție aer suplimentar;
- \* Instalație de distribuție combustibil;
- \* Instalație de automatizare;
- \* Sistem continuu si automat de alimentare deșeuri;
- \* Sistem de răcire a gazelor tip aer-aer;
- \* Sistem de epurare a gazelor tip "wet-dry";
- \* Instalație de monitorizare, conf. HG nr. 128/2002
- \* Instalație de filtrare uscata cu filtre saci;
- \* Sistem automat de evacuare cenușa.
- \* coșul de fum
- \* Incineratorul ecologic rotativ tip IER 1000 este proiectat, construit și realizat sa funcționeze continuu, pe o perioada de 24 ore.

**Incineratorul ecologic fix tip IE 1000 V2 este alcătuit din:**

- Camera de combustie fixa, destinata arderii primare a deșeurilor;
- Camera de post cumbustie fixa, de ardere secundara;
- Instalație de distribuție aer suplimentar;
- Instalație de distribuție combustibil;
- Instalație de automatizare;
- Sistem manual/mecanizat de incarcare continua a deșeurilor;
- Sistem de răcire a gazelor tip aer-aer;
- Sistem de epurare a gazelor tip "wet-dry";
- Instalație de monitorizare, conf. HG nr. 128/2002
- Instalație de filtrare uscata cu filtre saci;
- Evacuare manuala cenușa;
- Coșul de fum

**TIPUL ECHIPAMENTULUI DE REȚINERE A POLUANȚILOR DIN GAZELE DE ARDERE**

- Camera de post-combustie fixa, de ardere secundara la o temperatura de 1100 gr.C, care asigura un timp de rezidenta de 2 secunde;
- Sistem de epurare a gazelor de ardere de tip "wet-dry";
- Sistem de filtrare uscata cu filtre saci.

## TIPUL INSTALAȚIEI DE EPURARE A APELOR UZATE TEHNOLOGIC

Nu este cazul.

## MANAGEMENTUL

### DEȘEURILOR

Cantitățile de deșeuri incinerate în anul 2018 - S.C. MEDILINE EXIM SRL -

punct de lucru Corn. Sopot Jud. Dolj.

Perioada incinerării: 01.01.2018 – 31.12.2018;

- deșeuri medicale incinerate = 340,316 to;

- deșeuri din unitatile de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor = 6,344 to;

- deșeuri industriale incinerate = 69,957 to;

- deșeuri municipale incinerate = 4,691 to.

**Total deșeuri incinerate = 421,309 to/an.**

Denmire deseuri	Cod deseuri	Starea fizica Solid - S, Lichid - L	Managementul deșeurilor			
			Cantitatea în stoc la începutul anului 2016 (t/an)	Cantitatea primita în vederea incinerării an 2016 (t/an)	Cantitatea incinerata 2017 (t/an)	Cantitatea rămasa în stoc la 31.12.2017 (t/an)
Deșeuri rezultate din activitățile unităților sanitare	18 01 01 18 01 02 18 01 03* 18 01 04 18 01 06* 18 01 07 18 01 08* 18 01 09 18 01 10*	S – L	0	340,316	340,316	0
Deșeuri rezultate din unitatile de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor	18 02 03 18 02 05* 18 02 06	S-L	0	6,344	6,344	0
<b>TOTAL Deșeuri medicale</b>			<b>0</b>	<b>346,661</b>	<b>346,661</b>	<b>0</b>
Tonere	08 03 17*	S	0	0,069	0,069	0

**S.C.MEDILINE EXIM SRL**

Str. Garnitei nr. 4 bl.56,sc.l,ap.l6, sector 4 București

Punct de lucru: **Comuna SOPOT, jud. Dolj**; tel 0374600343

BRD - Sincai București: RO 98 BRDE441SV 98201454410

Trezoreria București - sector 4 - RO 80 TREZ 7045069XXX006625

e-mail: adyna\_mihai@yahoo.com

belasorinao803@gmail.com

Deșeuri din ambalaje	15 01 10*	S	0	1,552	1,552	0
Substanțe chimice de laborator	16 05 06*	L	0	0,107	0,107	0
Substanțe chimice expirate	16 05 09	S-L	0	2,209	2,209	0
Materii care nu se pretează procesării	02 02 03	S	0	7,300	7,300	0
Materii care nu se pretează procesării	02 03 04	S	0	57,860	57,860	0
Deșeuri agrichimice	03 01 08*	S	0	1,132	1,132	0
Filtre de ulei	15 02 02	S	0	0,255	0,255	0
Deșeuri de piele tăbăcită	04 01 08	S	0	1,682	1,682	0
<b>TOTAL Deșeuri industriale</b>			<b>0</b>	<b>69,957</b>	<b>69,957</b>	<b>0</b>
Deșeuri din procesarea lemnului contaminat	20 01 37*	S	0	0,200	0,200	0
Materiale plastice	20 01 39	S	0	0,380	0,380	0
Pesticide	20 01 19	S	0	0,860	0,860	0
Vopseluri	20 01 27*	S	0	3,251	3,251	0
<b>TOTAL Deșeuri municipale</b>			<b>0</b>	<b>4,691</b>	<b>4,691</b>	<b>0</b>

**S.C.MEDILINE EXIM SRL**  
 Str. Garnitei nr. 4 bl.56,sc.l,ap.l6, sector 4 București  
 Punct de lucru: **Comuna SOPOT, jud. Dolj**; tel 0374600343  
 BRD - Sincai București: RO 98 BRDE441SV 98201454410  
 Trezoreria București - sector 4 - RO 80 TREZ 7045069XXX006625  
 e-mail: adyna\_mihai@yahoo.com  
 belasorinao803@gmail.com

- cantitățile de deșeuri incinerate in anul 2018 (t/an) generate de operatorul economic din activitatea proprie;
  - pulberi - nu este cazul, data fiind eficiența de incinerare a deșeurilor ;
- evidența deșeurilor generate in 2018 **S.C. MEDIUNE EXIM SRL**

Denumire deșeuri	Cantitatea estimata in autorizatie afi generata (t/an)	Starea fizica solid S lichid L	Cod deseou	Cod principalei proprietăți periculase	Managementul deșeurilor					
					Cantitatea in stoc la inceputul anului 2017 (t/an)	Valorificare		Eliminare		Cantitatea rămasa in sfârșitul anului 2017 (t/an)
						Codul de încadrare din Anexa 2B**	Cantitatea valorificata in 2017 (t/an)	Codul de încadrare din Anexa A**	Cantitatea eliminata in 2017 (t/an)	
Cenuși de ardere si zguri	15	S	19	-	3,000	-	-	19 01 12	40,760	20
Ape uzate menajere	8	L	20	-	0	-	-	20 03 04	8,0	0

debitele masice minime și maxime ale deșeurilor periculoase incinerate;

	MIN	MAX
* incinerator rotativ IER	375 kg/ora	500 kg/ora
1000	1500	2700
* incinerator fix IE 1000 V2	KG/sarja	kg/sarja



- puterile calorice minime și maxime ale deșeurilor incinerate (conform datelor de proiectare);

Min 14 MJ/kg - Max 20 MJ/kg

- conținutul maxim de poluanți admiși la incinerare cum ar fi: PCB, PCP, clor, fluor, sulf, metale grele, ale deșeurilor periculoase incinerate (conform datelor de proiectare)

Valori limita de emisie (VLE).

Poluanți	Valuuri medii zilnice (mg/Nmc)	Valori medii la jumătate de ora (mg/Nmc)	
		A(100%)	B(97%)
Pulberi totale	10	30	10
Substanțe organice gazoase exprimate in TOC	10	20	10
NO <sub>2</sub>	200	400	200
CO	50	100	-
HCl	10	60	10
HFI	1	4	2
SO <sub>2</sub>	50	200	50
<b>Valori limita pentru metale,dioxide si furani</b>			
Cd si compușii sai exprimați ca Cd	0,05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Ti si compuși sai exprimați ca Ti	0.05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Hg si compușii sai exprimați ca Hg	0.05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Suma Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, si	0.05 mg/mc	1 mg/mc	
Dioxine si furani	0,1 ng/mc		

- măsurile luate in vederea minimizării cantității si nocivității rezidurilor generate;

Scopul incinerării este minimalizarea volumului desurilor cat si distrugerea componentelor periculoase.

Totodată maximizarea valorificării si reciclării duce la **minimizarea deșeurilor.**

- măsurile luate în vederea minimizării cantității de deșeuri generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției acestuia;

Se respecta ierarhia managementului deșeurilor prevenirea, minimizarea, reutilizarea , reciclarea și valorificarea.

Cantitățile de deșeuri generate: cenușa rezultată în urma procesului de incinerare se analizează de către laboratoare specializate (S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L.). Neavând un impact negativ major asupra mediului înconjurător, cenușa nepericuloasă se depozitează la depozitul ecologic de deșeuri menajere com. Albota, aparținând S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.R.L. Pitești.

- măsurile stabilite în vederea supravegherii parametrilor relevanți, cât și metodologia de validare privind emisia medie zilnică;

Instalația este dotată cu sistem propriu de automonitorizare și înregistrare continuă a Pulberi, TOC, NOX, CO, HCL, HF, SO<sub>2</sub> „înregistrările realizându-se în mod automat în calculul mediilor zilnice.

Monitorizarea periodică a dioxinelor, furanilor, cât și a metalelor grele s-a realizat în data de 04.09.2018 (aparatura din dotare a societății prestatoare a fost la verificare în Italia și din cauza aceasta am întârziat) și 15.10.2018 de către laboratorul specializat – S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L. București, conform contractului de servicii încheiat.

Prin Rapoartele de încercare nr. 5479-5480/12.09.2018 și nr. 5481-5482/12.09.2018 și Raportele de încercare nr. 6255-6256/22.10.2018 și nr. 6257-6258/22.10.2018 întocmite de către firma autorizată, s-a constatat că rezultatele măsurărilor de emisii în atmosferă, se situează sub VLE aferent, stabilite în conformitate cu HG 128/2002 cu modificările și completările ulterioare și cele stabilite prin Tabelul nr. 10.1 – Valorile limită de admisie prezentate conform Legii nr. 278/2013 cuprinse în Autorizația Integrată de Mediu nr. 64 din 03.01.2012 a S.C. MEDILINE EXIM S.R.L.

- situația de funcționare anormală și toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului (descrieți de asemenea metodologia de informare a autorității competente în cazul depășirii unei limite de emisie);

Nu este cazul.

În anul 2018 în societate nu au avut loc incidente de mediu.

- situația de funcționare anormală și toate măsurile corective în vederea remedierii luate pentru gestionarea incidentului;

Nu este cazul.

- masuri de modernizare preconizate sau realizate;

Nu este cazul.

- în cazul autorizării cu program de conformare, precizați gradul de realizare a acestora;

Nu este cazul.

- utilizarea eficienta a energiei, precizați daca este preconizata efectuarea unui audit energetic sau, daca s-a efectuat deja un audit energetic, când si cine l-a efectuat;

Auditul pentru eficiența energetică s-a afectuat conform Certificatului de Atestare UA01634-Ing. Cean Silviu Petrisor.

- tipul instalației pentru recuperarea căldurii din gazele de ardere rezultate ca urmare a incinerării deșeurilor, respectiv, precizați cantitatea de energie recuperata pe an (după caz) sub forma de; apa calda, abur,energie electrica sau din producția combinata (caldura si electricitate), destinația acesteia (cat a fost utilizata in propria instalație, cat a fost vânduta, cui a fost vânduta, deasemenea precizați temperatura gazelor de ardere la cos.

\* recuperator de căldura tip aer-aer, ce poate permite recuperarea a 80% din căldura rezultata din incinerarea deșeurilor;

\* in prezent căldura recuperata nu este folosita, urmând ca in primăvara-vara anului 2018, aceasta sa fie folosita pentru încălzirea unei suprafețe de 2800 mp. de sere legumicole și a unei hale de procesare legume-fructe, proiect aflat în derulare;

\* temperatura gazelor de ardere la cos – 90° C.

- randamentul energetic numai pentru incineratoarele de deșeuri municipale solide (daca este cazul);

Nu este cazul.

- realizarea masurilor din planul de revizii si întreținere a instalațiilor;

Realizat 100%.

- Justificați modul asigurare a automatizării/monitorizării - automonitorizarea/monitorizarea emisiilor de poluanți in mediu prin laboratoare proprii sau contractante cu laboratoare acreditate, utilizând metode de măsurare validate, conform standardelor europene in vigoare sau conform metodelor naționale echivalente;

\* sistem de automonitorizare continua a Pulberi, TOC, NOX, CO, HCL, HF, SO<sub>2</sub>;

\* contract cu laboratoare acreditate pentru determinări periodice a dioxinelor, furanilor si metalelor grele, respectiv S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L. București;

\* analiza cenusei s-a făcut conform Raportului de incercare nr. 5547 din 12.09.2018 de catre Laboratorul Autorizat S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L.

\* analiza probei de sol s-a efectuat conform Raportului de Incercare nr. 13352S/02.11.2018 emis de catre Laboratorul de Incercari al Agentiei pentru Protectia Mediului Dolj.

- emisii in aer;
- emisii in aer conform Autorizației Integrate de Mediu nr.64/03.01.2012;

<b>LUNI AN 2018</b>	Emisiile in aer monitorizate continuu – mg/mc						
	Pulberi mg/mc Valuare medie lunara	TOC mg/mc Valuare medie lunara	NOX mg/mc valuare medie lunara	CO mg/mc valuare medie lunara	HCL mg/mc valuare medie lunara	HF mg/mc valuare medie lunara	SO2 mg/mc valuare medie lunara
IANUARIE	3,4	6,3	136	38	3,9	0,5	27
FEBRUARIE	3,0	6,2	136	35	3,6	0,6	31
MARTIE	3,6	3,4	137	40	3,6	0,5	26
APRILIE	3,6	6,3	136	38	3,9	0,5	26
MAI	3,1	6,3	139	34	4,1	0,5	35
IUNIE	3,7	6,3	140	38	4,4	0,5	34
IULIE	3,6	6,3	135	35	4,0	0,5	29
AUGUST	3,4	6,2	136	34	3,5	0,6	28
SEPTEMBRIE	3,4	6,3	136	37	3,9	0,5	27
OCTOMBRIE	3,5	6,4	136	33	3,6	0,5	24
NOIEMBRIE	3,9	6,2	136	38	3,9	0,5	28
DECEMBRIE	3,8	6,3	139	43	4,8	0,6	37
<b>MEDIA</b>	<b>3,4</b>	<b>6,2</b>	<b>136,8</b>	<b>36,9</b>	<b>3,9</b>	<b>0,5</b>	<b>29</b>

- emisii in apa, apa subterana;

Nu este cazul.

- pentru apa – ce criteriu a fost utilizat, pentru a demonstra ca dețineți capacitate de stocare ca apele sa fie testate si tratate inainte de deversare in caz de necesitate;
  - Din procesul de incinerare nu rezulta ape uzate.

- monitorizarea calității apei subterane prin prelevarea de eșantioane de apă subterana și comparația cu indicatorii prevăzuți de Ordinul 137/2009, dacă este cazul;
  - Din analiza fizico-chimică a apei subterane, efectuată de Laboratorul D.S.P. Dolj, parametri / U.M. se încadrează în valorile prevăzute în vigoare, cu excepția componentei azotați și duritate normală (141,66-51,06 valori determinate).
- Situația calibrării aparatelor de măsură
  - Sistemul de automonitorizare - achiziționat în anul 2011 cu verificare metrologică la producător, fabricat în Germania și care îndeplinește conformitatea europeană.
  - Sistemul este destinat măsurării continue prevăzut cu procedura de autocalibrare la fiecare pornire (ajustare automată de zero).

**Sistemul monitorizare temperaturi compus din:**

  - **traducătoare de temperatura** (termocuple) calibrate de producător.
    - Termocuplele sunt verificate metrologic;
  - **afisaje electronice**;
    - Sistemul achiziției date – nu necesită calibrare, rolul său fiind de interfață între sistemul de automonitorizare, traducătoarele de temperatura și calculator.
  - **Cantar – verificat metrologic cu Buletin de verificare nr. 0074282 / 26.01.2018 și elaborat de Lab. de metrologie al METROREAL conf. Autorizație nr. 063-15 și Buletin de verificare nr. 0002180 din 22.01.2018 elaborat al METROREAL conf. Autorizație nr. 063-15;**
    - **calitatea solului** (ce determinări s-au efectuat, cine le-a efectuat, conform cărui standard și evoluția față de momentul de referință);
      - S-a efectuat proba de sol de referință conform Raportului de încercare nr. **13352S/02.11.2018**, al Laboratorului de încercări al APM Dolj, conform SR 13511/2007 și metodei de lucru a spectrometrului GBC-Avanta, valori normale – SN A 5378.
    - **calitatea cenușei**
      - S-a efectuat proba de cenușă din arderea deșeurilor periculoase conform Raportului de încercare nr. 5547 din 12.09.2018 al Laboratorului de încercări al SC. GIVAROLI IMPEX S.R.L., conform standardelor prevăzute de lege, rezultând cenușă nepericuloasă – cod: 19 01 12, pe care am transportat-o (**40,760 to**) la „groapa depozitului ecologic din com. Albota aparținând S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.R.L. Pitești conform Contractului de Prestări Servicii nr. 350/28.06.2015, Act adițional nr. 6/04.01.2018.

- **zgomot** (ce determinări s-au efectuat, cine le-a efectuat, conform cărui standard);

În anul 2018 nu s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot, pentru că nu este cazul, instalația nepoluând fonic.

- **costurile de mediu realizate;**
- **reclamații, sesizări, modul de rezolvare a problemelor sesizate;**

Nu am avut nicio reclamație sau sesizare.

- **masurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare;**

În cursul anului 2018 s-a efectuat la incinerator un control de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj, care s-a concretizat în stabilirea a 5 măsuri conform Raportului de Inspecție nr. 31 din 26.11.2018. Menționăm că toate măsurile au fost îndeplinite, transmitând modul de rezolvare către Comisariatul Județean Dolj prin adresa nr. 156 din 31.01.2019.

- **modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu;**

S-au făcut toate raportările obligatorii către APM Dolj conform Autorizației Integrate de Mediu precum și către A.N.P.M.

Nu s-au generat fenomene de poluare.

Deșeuri le se depozitează doar în zone special amenajate.

**S.C.MEDILINE EXIM SRL**  
Str. Garnitei nr. 4 bl.56,sc.l,ap.l6, sector 4 București  
Punct de lucru: **Comuna SOPOT, jud. Dolj**; tel 0374600343  
BRD - Sincai București: RO 98 BRDE441SV 98201454410  
Trezoreria București - sector 4 - RO 80 TREZ 7045069XXX006625  
e-mail: adyna\_mihai@yahoo.com  
belasorinao803@gmail.com

- **informații** privind modul in care acest raport anual este pus la dispoziția publicului (adresa de unde poate accesa si ce informații sunt disponibile accesului publicului).

La sediul societății cat si la APM Dolj.

ADMINISTRATOR,  
**Ing. Chimist MIHAI ADINA MARA**

Responsabil Mediu,  
**Ing. CÎRSTEA IONUȚ MĂDĂLIN**