

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
bela_sorina@yahoo.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU AFERENT ANULUI 2016

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

Punct de lucru:

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

Persoana de contact: **Diaconu Sorin** - tel. 0769 81 24 21 / 0740 07 29 50; 0374600343

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

S.C.MEDILINE EXIM SRL
Str. Garnitei nr. 4 bl.56,sc.1,ap.16, 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
bela_sorina@yahoo.com

DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

Categoria de activitate: tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase si 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/30.05.2016, valabilă până la data de 30.05.2017, 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.

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
bela_sorina@yahoo.com

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea S.C. MEDILINE EXIM SRL este certificata începând cu data de 11.11.2015, și recertificată în data de 08.11.2016, conform standardelor:

- * **SR EN ISO 9001: 2008** - sistemul de management al calității
- * **SR EN ISO 14001: 2005** (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 lucratoare /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 si 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 combustie 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 in anul 2016 - S.C. MEDILINE EXIM SRL -

punct de lucru Corn. Sopot Jud. Dolj.

Perioada incinerării: 01.01.2016 – 31.12.2016;

- deșeuri medicale incinerate = 178,723 to/an;

- deșeuri din activitatea cabinetelor sanitar-veterinare = 0,162 to/an;

- deșeuri industriale incinerate = 92,622 to/an;

- deșeuri municipale incinerate = 0,291 to/ an.

Total deșeuri incinerate = 272,154 to/an.

Denmire deșeu	Cod deșeu	Starea fizica Solid - S, Lichid - L	Managementul deșeurilor			
			Cantitatea in stoc la începutul anului 2016 (t/an)	Cantitatea primita in vederea incinerării an 2016 (t/an)	Cantitatea incinerata 2016 (t/an)	Cantitatea rămasa in stoc la 31.12.2016 (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	178,723	178,723	0
Deșeuri rezultate din activitatea cabinetelor sanitar-veterinare	18 02 02* 18 02 05*	S-L	0	0,162	0,162	0
Deșeuri din industria pielăriei, blanăriei și textilă.	04 01 08	S	0	4,0	4,0	0
Deșeuri din procesarea lemnului - contaminate	03 01 04*	S	0	14,650	14,650	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

bela_sorina@yahoo.com

Tonere	08 03 17*	S	0	0,148	0,148	0
Deșeuri din ambalaje	15 01 10*	S	0	0,217	0,217	0
Substanțe chimice de laborator	16 05 06*	L	0	0,392	0,392	0
Substanțe chimice expirate	16 05 09	S-L	0	11,879	11,879	0
Soluții de fixare	09 01 04*	S	0	0,025	0,025	0
Alți combustibili	13 07 03*	L	0	0,845	0,845	0
Materii care nu se pretează procesării	02 02 03	S	0	2,079	2,079	0
Materii care nu se pretează procesării	02 03 04	S	0	58,262	58,262	0
Medicamente din comerț	20 01 32*	S	0	0,356	0,256	0
Materiale plastice	20 01 39	S	0	0,291	0,291	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
 bela_sorina@yahoo.com

- cantitățile de deșuri incinerate in anul 2016 (t/an) generate de operatorul economic din activitatea proprie;
 - pulberi- nu este cazul, data fiind cantitatea mica de deșuri incinerate ;
- evidența deșeurilor generate in 2016 **S.C. MEDIUNE EXIM SRL**

Denumire deșuri	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 2016 (t/an)	Valorificare		Eliminare		Cantitatea rămasa in sfârșitul anului 2016 (t/an)
						Codul de încadrare din Anexa 2B**	Cantitatea valorificata in 2016 (t/an)	Codul de încadrare din Anexa A**	Cantitatea eliminata in 2016 (t/an)	
Cenuși de ardere si zguri	15	S	19	-	1,150	-	-	19 01 12	5,160	7,750
Ape uzate menajere	6	L	20	-	0,790	-	-	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	Valuări 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 în	10	20	10
NO ₂	200	400	200
CO	50	100	-
HCl	10	60	10
HFl	1	4	2
SO ₂	50	200	50
Valori limita pentru metale, dioxid și furani			
Cd și compușii săi exprimați ca Cd	0,05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Ti și compușii săi exprimați ca Ti	0.05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Hg și compușii săi exprimați ca Hg	0.05 mg/mc	0,1 mg/mc	
Suma Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, și	0.05 mg/mc	1 mg/mc	
Dioxine și furani	0,1 ng/mc		

- măsurile luate în vederea minimizării cantității și nocivității rezidurilor generate;

Scopul incinerării este minimalizarea volumului desurilor cât și distrugerea componentelor periculoase.

Totodată maximizarea valorificării și 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, SO₂ „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 11.07.2016 și 28.10.2016-31.10.2016 de către laboratorul specializat -S.C. GIROVELI IMPEX S.R.L. București, conform contractului de servicii încheiat.

Prin Rapoartele de încercare nr. 3186-3187/11.07.2016 și nr. 3188-3189/11.07.2016 și Raportele de încercare nr. 5002-5003/28.10.2016 și nr. 5004-5005/31.10.2016 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 2016 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.

- in 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 Performanta Energetica nr. 801/17.11.2015 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 2017, 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, SO₂;

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

* analiza cenusei s-a făcut conform Raportului de incercare nr. 1867 din 20.05.2016 de catre Laboratorul Autorizat S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L.

* analiza probei de sol s-a efectuat conform Raportului de Incercare nr. 8123 din 04.08.2016 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;

LUNI AN 2016	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	3,3	6,3	139,5	39,8	6,8	0,6	29,7
FEBRUARIE	3,4	6,4	136,6	38,7	6,4	0,6	27,2
MARTIE	2,8	6,2	139,8	41,7	6,9	0,6	27,8
APRILIE	2,6	6,2	139,3	39,2	6,5	0,6	28,2
MAI	3,7	6,4	139	43	5,3	0,5	32
IUNIE	3,3	6,4	139	42	4,7	0,6	33
IULIE	3,3	6,4	139	43	4,5	0,6	33
AUGUST	3,8	6,4	139	44	5	0,5	37
SEPTEMBRI	3,2	6,3	140	42	4,4	0,5	33
OCTOMBRI	3,6	6,3	139	43	4,7	0,5	37
NOIEMBRIE	3,8	5,8	128	33	5,3	0,4	29
DECEMBRIE	3,4	6,4	139	42	4,7	0,5	35
MEDIA	3,3	6,3	138,1	40,9	5,4	0,5	31,8

- 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 achiziții 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 / 26.01.2017 elaborat de Lab. de metrologie 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. **8123/04.08.2016**, 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. **1867/20.05.2016**, 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 (5,160 to) la „groapa depozitului ecologic din com. Albota aparținând S.C. GIREXIM UNIVERSAL S.R.L. Pitesti conform Contractului de Prestări Servicii nr. 350/28.06.2015, Act adițional nr. 3/13.01.2016.

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

În anul 2016 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;**

S-au efectuat verificări de către autoritățile de control pe linie de mediu, iar măsurile sunt cuprinse în „Raportele de inspecție”, care au fost rezolvate în totalitate.

- **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

bela_sorina@yahoo.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