



Agenția pentru Protecția Mediului București

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 40 din 13.01.2017

A.P.M. BUCUREȘTI	
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București	
INTRARE	Nr. 10499
IESIRE	
Zi 13	Luna 01 An 2017

Operator: S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.
Adresa: Sos. Giurgiului nr. 5, Localitatea Jilava, Județul Ilfov
Punct de lucru: S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.
Locația activității: Bucuresti, sector 1, Drumul Poiana Trestiei, nr. 17-27

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.2. b)	Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor; b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi	5.C.1.b.iii	090207
2.	5.5.	Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4. înaintea oricăreia dintre activitățile la pct. 5.1,5.2,5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării	5.A	090401

Tabel 2

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4677	Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deșeurilor și resturilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(a)	Instalatii de recuperare sau eliminare a deseurilor periculoase

Emisă de: APM București

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 13.01.2017

Data expirării: 12.01.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2688786

Cod unic de înregistrare: 15071999

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/1612/26.10.2004

2.TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.** cu punctul de lucru **S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.**, înregistrată la APM Bucuresti cu 10499/22.04.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu și a comentariilor, observațiilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 13.07.2016 organizată la sediul APM Bucuresti;
- în urma solutionarii observațiilor din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- „Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration - August 2006”
- „Monitoring of emissions from IED – installations ” – Octombrie 2013
- „Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Treatments Industries” – August 2006

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.

Amplasată în: București, sector 1, Drumul Poiana Trestiei, nr. 17-27

Operator: S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

5.2 – Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor:

b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi;

5.5 – Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

• CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE:

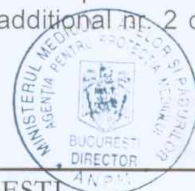
- Capacitatea proiectată de incinerare pentru modulul 1=680 kg/h (6000 t/an);
- Capacitatea proiectată de incinerare pentru modulul 2=500kg /h (4380 t/an);
- Capacitatea sterilizatorului = 4 mc/h;
- Capacitate maximă de depozitare pe amplasament = 200 t deșeurii periculoase și 200 t deșeurii nepericuloase.



4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare si Raport de amplasament pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmite de MITU FELICIA CARMEN – persoana fizica atestata;
- Studiu de dispersie intocmit de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti nr. 43048 din 17.07.2013;
- Contract de vanzare – cumparare incheiat cu SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL, conform Hotararii Adunarii Generale a Asociatilor nr. 1 din data de 10.07.2013, autentificata sub nr. 1526 din data de 10.07.2013 la BNP Constantinescu Tinca;
- Autorizatie de construire nr. 737/16 R/20552/05 din 30.08.2005 eliberata de Primaria Sectorului 1- Bucuresti;
- Autorizatie de construire nr. 22/1/D/32499 din 13.01.2012 eliberata de Primaria Sectorului 1- Bucuresti;
- Contract pentru furnizarea reglementata a gazelor naturale nr. 3006376/955/06.02.2014 incheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 14/B din 02.11.2016 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane", Directia Apelor Arges – Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov-Bucuresti, modificatoare a Autorizatiei de Gospodarire a Apelor;
- Autorizatie Sanitar-Veterinara nr. RO-B-003-INCP/1,2,3din 19.08.2013 emisa de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor;
- Adresa nr. 9804/23.09.2013 privind instalatia de neutralizare prin sterilizare termica utilizata pentru tratarea deseurilor periculoase rezultate din activitatile medicale, emisa de catre Institutul National de Sanatate Publica;
- Notificare Certificarea Conformitatii cu Normele de Igiена si Sanatate Publica nr. 43/17631/23.09.2013, emisa de Directia de Sanatate Publica a mun. Bucuresti;
- Proces Verbal incheiat la data de 15.01.2014 intre S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L si S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L. privind preluarea forajului de monitorizare FM1;
- Conventie incheiata la data de 11.07.2013 intre S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L si S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L. privind deversarea apelor pluviale in reseaua de canalizare existent pe platforma si preluate in statia de epurare a S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.;
- Conventie incheiata la data de 11.07.2013 intre S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. si S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L. privind asigurarea cantitatii de apa necesara functionarii sterilizatorului de desuri medicale si a celor doua linii de incinerare;
- Conventie incheiata la data de 11.07.2013 intre S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L si S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L. privind depozitarea deseurilor nepericuloase;
- Contract de prestari servicii nr. 537 din 10.07.2013 si 1006 din 10.07.2013 incheiat cu S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L. pentru depozitarea cenusei, a deseurilor rezultate rezultate din activitatea de sterilizare si a apelor uzate rezultate din activitatea incineratorului si a sterilizatorului; act additional nr. 2 din 03.06.2015;



AGENȚIA PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

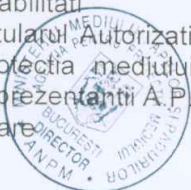
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- Contract nr. 028118/09.12.2015 încheiat cu ENVISAN NV, BELGIA – SUCURSALA PITEȘTI;
- Rapoarte de incercari a emisiilor de poluanti in aer si apa, cenusa filtru si cenusa vatra si Plan de incadrare in zona si plan de situatie.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate in care este definita de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatiilor de tratare si eliminare a deeurilor periculoase si nepericuloase. Pentru managementul integrat calitate-mediu-sanatate societatea detine: Certificat SRAC conform SR EN ISO 14001:2005, Certificat SRAC OHSAS 18001:2007 si Certificat SRAC ISO 9001:2008, emise de catre IQNet. Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.
- Titularul autorizatiei se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din prezenta autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Contributia la Registrul Poluantilor Emisi si Transferati (E - PRTR)
 - Substantele care trebuie incluse in raportul catre Autoritatea de Mediu trebuie sa fie cele specificate prin prezentul document.
- Documentatia
 - Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu
- Actiunea corectiva
 - Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate masuri corective in cazul in care cerintele impuse de prezenta Autorizatie nu sunt indeplinite. In cazul raportarii unei neconformari cu conditiile prezentei Autorizatii, se vor declara si responsabilitatea, precum si autoritatea pentru initierea de investigatii si actiuni corective suplimentare;
- Constientizare si instruire
 - Titularul Autorizatiei va asigura instruirii adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deeurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia pe care isi desfasoara activitatea. Registre adecvate privind instruirile vor fi pastrate;
 - Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata;
 - Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii;
- Responsabilitati
 - Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Bucuresti;



- Titularul Autorizației se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activității.
- Titularul Autorizației va depune la APM, nu mai tarziu de 01 februarie in fiecare an, un RAM (Raport Anual de Mediu) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele A.P.M. Bucuresti. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informatiile mentionate in prezenta autorizatie integrata de mediu;
- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG. nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Bucuresti și GNM – Comisariatul mun. Bucuresti cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1 Materii prime

• Condiții de acceptare a deșeurilor:

A. Înainte de acceptarea deșeurilor periculoase la instalația de incinerare operatorul determină masa fiecărui tip de deșeu si trebuie să dispună de informații asupra deșeurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația integrata de mediu. Aceste informații cuprind:

- a) toate datele utile asupra procesului de generare, conținute în documentele menționate la pct. B), lit. a);
- b) compoziția fizică și, pe cât posibil, chimică a deșeurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare;
- c) caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

B. Înainte de acceptarea deșeurilor periculoase la instalația de incinerare operatorul efectuează cel puțin următoarele proceduri de recepție:

- a) verificarea documentelor care însoțesc deșeul și, acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeuri și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase;
- b) prelevarea de probe reprezentative, înainte de încărcare pentru transport sau la descărcare, cu excepția cazurilor în care nu este posibil, de exemplu pentru deșeuri clinice infecțioase, pentru a verifica conformitatea cu descrierea de la pct. A), efectuând controale și permițând autorităților competente pentru protecția mediului să identifice natura deșeurilor supuse incinerării. Aceste probe sunt păstrate cel mult 3 luni de la recepție.

C. Deșeurile infectioase rezultate din activitatea unitatilor sanitare trebuie plasate direct in camera de ardere, fara a fi mai intai amestecate cu alte categorii de deseuri si fara manipularea directa.

- Deșeurile periculoase se vor depozita separat in functie de proprietatile fizico-chimice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

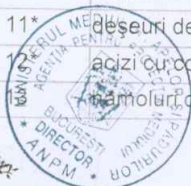
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.

- Deseurile periculoase lichide se stocheaza in containere inchise.
- Ambalajele pentru deseuri periculoase trebuie sa fie conforme. In zona de stocare temporara trebuie prevazute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare prin drenare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.
- Deseurile se stocheaza numai in ambalaje intacte si inchise. Trebuie prevazute echipamente si instalatii pentru protectia impotriva exploziilor.
- Ambalajele golite se curata si se reutilizeaza, daca nu este posibil, acestea se vor trata termic pentru indepartarea substantelor care au aderat pe suprafata interioara.
- Materialele ce urmeaza a fi incinerate pot fi omogenizate printr-o amestecare controlata a diferitelor deseuri periculoase.
- Zona de stocare a deșeurilor trebuiei exploatata astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane.

Lista deșeurilor acceptate la incinerare:

02	DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
03	DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurati pentru lemn
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase
04	DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
05	DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR
05 01 02*	slamuri de la desalinizare
05 01 03*	slamuri din rezervoare
05 01 04*	nămoluri acide alchilice
05 01 05*	reziduuri uleioase
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12*	lacizi cu conținut de uleiuri
05 01 13*	nămoluri de la cazanul apei de alimentare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

05 01 15*	argile de filtrare epuizate
05 06 01*	gudroane acide
05 06 03*	alte gudroane
05 07 01*	deșeuri cu conținut de mercur
06	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 03*	hidroxid de amoniu
06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu
06 02 05*	alte baze
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase – în stare deshidratată
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului
06 07 03*	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur - în stare deshidratată
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
06 09 03*	deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 13 01*	produse anorganice de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
06 13 05*	fumingine
07	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții muma
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase



07 02 14*	deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata - in stare deshidratata
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție



07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbanți epuizați
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
08	DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - în stare deshidratată
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 03 19*	ulei de dispersie
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - în stare deshidratată
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - în stare deshidratată
08 04 17*	ulei de colofoniu
08 05 01*	deșeuri de izocianați
09	DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01 01*	develoanți pe baza de apă și soluții de activare - în stare deshidratată
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset - în stare deshidratată
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți
09 01 04*	soluții de frecare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire filatoare
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice
09 01 11*	camera de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06 - în stare deshidratată
10	DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE
10 01 04*	cenușa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil



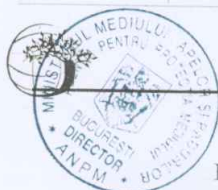
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



10 01 14*	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 16*	cenușa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 03 04*	zguri de la topirea primară
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 04 03*	arseniat de calciu
10 04 04*	praf din gazul de ardere
10 04 05*	alte particule și praf
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - în stare deshidratată
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 05 03*	praf din gazul de ardere
10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - în stare deshidratată
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 06 03*	praf din gazul de ardere
10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - în stare deshidratată
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - in stare deshidratata
10 09 05*	reziduurile și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 11*	alte particule care conțin substanțe periculoase
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 05*	reziduurile și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase
10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 11*	deșeuri de sticla sub forma de particule fine și pudra de sticla cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
10 12 09*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 12 11*	deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
10 13 12*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 14 01*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur
11	DEȘEURILE DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ
11 01 07*	baze de decapare
11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați - in stare deshidratata
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 15*	eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 16*	rășni schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase
11 02 02*	nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit) - in stare deshidratata
11 02 05*	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 02 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02*	alte deșeuri
11 05 03*	deșeuri solide de la epurarea gazelor



12	DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase - in stare deshidratata
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, nonuire, lepuire) cu conținut de ulei - in stare deshidratata
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 03 01*	lichide apoase de spălare - in stare deshidratata
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur - in stare deshidratata
13	DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele OS, 12 și 19)
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigație
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 03*	nămoluri de interceptje
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare
13 08 02*	alte emulsii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Bulevardul Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

13 08 99*	alte deșeuri nespecificate
14	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri ale solvenților
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04*	șlamuri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05*	șlamuri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți
15	DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (ele ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
16	DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 08*	componente cu conținut de mercur
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase ² altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranzitionale periculoase
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori - în stare deshidratată
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase
16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu
16 09 03*	peroxizi, de ex. apa oxigenată
16 09 02*	cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
16 11 01*	materiale de căptușire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice cu conținut de substanțe periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice cu conținut de substanțe periculoase
17	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huila
17 03 03*	gudron de huila și produse gudronate
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase
17 09 01*	deșeuri de la construcții și demolări eu conținut de mercur
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
18	DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice
19	DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase - in stare deshidratata
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial ⁵ stabilizate
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 04 02*	cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03*	faza solida nevitrificata
19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni - in stare deshidratata
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrana cu conținut de metale grele
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 - in stare deshidratata
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale - in stare deshidratata
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale - in stare deshidratata
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 01*	argile de filtrare epuizate
19 11 02*	gudroane acide
19 11 03*	deșeuri lichide apoase - in stare deshidratata
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze - in stare deshidratata
19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 11 07*	deșeuri ele la spălarea gazelor de ardere - in stare deshidratata
19 12 06*	lemin cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului eu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
20	DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 13*	solvenți
20 01 14*	acizi
20 01 15*	baze
20 01 17*	substanțe chimice fotografice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



20 01 19*	pesticide
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoase ⁶
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 39	materiale plastice

În conformitate cu O.M.S. nr. 1226/2012, pentru perioade determinate, deșeurile 18 01 01 și 18 01 03* pot fi incinerate în instalația de incinerare existentă în cazul în care nu există posibilitatea tratării acestora prin decontaminare termică la temperatura scăzută.

În cadrul sterilizatorului **sunt acceptate următoarele categorii de deșuri medicale:**

18	DEȘURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)
18 01 01	obiecte ascuțite
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

Față de categoriile de deșuri periculoase prezentate mai sus, care pot fi incinerate în instalația de ardere, pot fi acceptate la incinerare toate deșeurile nepericuloase din Anexa nr.2 la H.G. nr.856/2002 cu modificările și completările ulterioare (se exceptează deșeurile explozive și cu conținut radioactiv).

Nu vor fi admise la incinerare următoarele tipuri de deșuri:

- produse explozive (ex.: acid picric, trinitro-benzen, trinitro-toluen);
- produse radioactive sau cele care emit radiații ionizante.

Lista deșuri acceptate pentru activitatea de sortare, segregare și retetare deșuri în vederea valorificării energetice

1. Deșuri nepericuloase:

02	DEȘURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01	deșuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit
02 01 03	deșuri de tesuturi vegetale
02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 05	deșuri din exploatarea forestieră
02 01 09	deșuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



02 01 10	deseuri metalice
02 01 99	alte deseuri nespecificate
02 03	deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei
02 03 02	deseuri de agenti de conservare
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 03 99	alte deseuri nespecificate
02 04	deseuri de la procesarea zaharului
02 04 99	alte deseuri nespecificate
02 05	deseuri din industria produselor lactate
02 05 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 05 99	alte deseuri nespecificate
02 06	deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie
02 06 01	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 06 02	deseuri de agenti de conservare
02 06 99	alte deseuri nespecificate
02 07	deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
02 07 99	alte deseuri nespecificate
03	DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI
03 01	deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei
03 01 01	deseuri de scoarta si de pluta
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi ale scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 01 99	alte deseuri nespecificate
03 02	deseuri de la conservarea lemnului
03 02 99	alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
03 03	deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului
03 03 01	deseuri de lemn si ale scoarta
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate
03 03 08	deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclării
03 03 99	alte deseuri nespecificate
04	DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA
04 01	deseuri din industriile pielariei si blanariei
04 01 01	deseuri de la seruire
04 01 02	deseuri de la cenusare
04 01 04	flota de tabacire cu continut de crom
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stututuri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare
04 01 99	alte deseuri nespecificate
04 02	deseuri din industria textila
04 02 09	deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
04 02 15	deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
04 02 17	coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16



04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate
04 02 99	alte deseuri nespecificate
07 02	deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale
07 02 13	deseuri de materiale plastice
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
07 02 17	deseuri cu continut de siliconi altele decât cele mentionate la 07 02 16*
07 02 99	alte deseuri nespecificate
07 03	deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)
06 08	deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor din silicon
06 08 99	alte deseuri nespecificate
06 09	deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor
06 09 02	zgura fosforoasa
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 09 99	alte deseuri nespecificate
06 10	deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea ingrasamintelor
06 10 99	alte deseuri nespecificate
07	DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 05	deseuri de la PPFU produselor farmaceutice
07 05 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 14	deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99	alte deseuri nespecificate
08	DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora
08 01 18	deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 99	alte deseuri nespecificate
08 02	deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire
08 02 99	alte deseuri nespecificate
08 03	deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice
08 03 18	deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 99	alte deseuri nespecificate
08 04	deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 99	alte deseuri nespecificate
09	DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA
09 01	deseuri din industria fotografica
09 01 10	camere de unica folosinta fara baterii
09 01 99	alte deseuri nespecificate
10	DESEURI DIN PROCESELE TERMICE
10 01	deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05	deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere

10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
10 11	deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla
10 11 03	deseuri din fibre de sticla
10 11 05	particule si praf
10 11 10	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
10 11 12	deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 12	deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie
10 12 01	deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
10 12 03	particule si praf
10 12 06	forme si mulaje uzate
15	DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE
15 01	ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 05	ambalaje de materiale compozite
15 01 06	ambalaje amestecate
15 01 07	ambalaje de sticla
15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport in afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si intretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)
16 01 03	anvelope scoase din uz
16 01 19	materiale plastice
16 01 20	sticla
16 01 22	componente fara alta specificatie
16 01 99	alte deseuri nespecificate
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 02	lemn, sticla si materiale plastice
17 02 01	lemn
17 02 02	sticla
17 02 03	materiale plastice
17 03	amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)
17 08	materiale de constructie pe baza de gips
17 08 02	materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09	alte deseuri de la constructii si demolari
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

18	DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATILE UNITATILOR SANITARE SI DIN ACTIVITATI VETERINARE SI/SAU CERCETARI CONEXE (cu exceptia deseurilor de la prepararea hranei in bucatarii sau restaurante, care nu au legatura directa cu activitatea sanitara)
18 01	deseuri rezultate din activitatile de prevenire, diagnostic si tratament desfasurate in unitatile sanitare
18 01 04	deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex.: imbracaminte, aparate gipsate, lenjerie, imbracaminte disponibila, scutece)
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08
18 02	deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07
19	DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL
19 01	deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor
19 01 02	materiale feroase din cenurile de ardere
19 01 18	deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17
19 01 99	alte deseuri nespecificate
19 02	deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
19 02 03	deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase
19 02 06	namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 10	deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
19 02 99	alte deseuri nespecificate
19 03	deseuri stabilizate/solidificate ⁴
19 03 05	deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
19 03 07	deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
19 04	deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare
19 04 01	deseuri vitrificate
19 05	deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide
19 05 01	fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile
19 05 02	fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale
19 05 03	compost fara specificarea provenientei
19 05 99	alte deseuri nespecificate
19 06	deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor
19 08 01	deseuri retinute pe site
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
19 09	deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial
19 09 01	deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
19 09 04	carbune activ epuizat
19 09 99	alte deseuri nespecificate
19 10	deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale
19 10 01	deseuri de fier si otel
19 10 04	deseuri neferoase
19 10 04	fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03



19 10 06	alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
19 11	deseuri de la regenerarea uleiurilor
19 11 99	alte deseuri nespecificate
19 12	deseuri de la tratarea mecanică a deeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului
19 12 01	hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	materiale textile
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
20	DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT(*)
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 01	hârtie și carton
20 01 10	îmbracaminte
20 01 11	textile
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	materiale plastice
20 01 41	deseuri de la curățatul cosurilor
20 01 99	alte fracții, nespecificate
20 02	deseuri din grădini și parcuri (incluzând deseuri din cimitire)
20 02 01	deseuri biodegradabile
20 02 03	alte deseuri nebiodegradabile

Deseurile nepericuloase din clasa 15 și 20 vor fi acceptate la tratare numai în situația în care acestea nu pot fi valorificate prin reciclare.

2. Deseuri periculoase:

02	DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01	deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatoare și pescuit
02 01 08*	deseuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
03	DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI și CARTONULUI
03 01 04*	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir cu conținut de substanțe periculoase
04 01 03*	deseuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă
06 07 02*	carbune activ de la producerea clorului
06 13 02*	carbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
06 13 05*	funingine



07 01 09*	turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
07 01 10*	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
07 02 14*	deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase
07 02 16*	deseuri cu continut de siliconi periculosi
07	DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 05	deseuri de la PPFU produselor farmaceutice
07 05 09*	turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
07 05 10*	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
07 05 13*	deseuri solide cu conținut de substanțe periculoase
08	DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si indepartarea acestora
08 01 17*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor cu conținut desolventi organici sau alte substanțe periculoase
08 01 21*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 04 09*	deseuri de adezivi si cleiuri cu conținut de solventi organici sau alte substanțe periculoase
10	DESEURI DIN PROCESELE TERMICE
10 01	deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)
10 01 04*	cenusa zburătoare de la arderea uleiului si praf de cazan
10 11	deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla
10 11 09*	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu conținut de substanțe periculoase
15	DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI IMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE
15 01	ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 02	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase
16	DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE
16 01	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport in afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si intretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)
16 01 07*	filtre de ulei
17 02	lemn, sticla si materiale plastice
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 08	materiale de constructie pe baza de gips
17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase
17 09	alte deseuri de la constructii si demolari
17 09 03*	alte deseuri de la construcții si demolări (inclusiv amestecuri de deseuri) cu conținut de substanțe periculoase



19	DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL
19 01	deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor carbune activ epuizat
19 01 10*	de la epurarea gazelor de ardere cenusi zburatoare cu continut
19 01 13*	de substante periculoase
19 01 17*	deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
19 02	deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
19 02 04*	deseuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 08*	deseuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 09*	deseuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 11*	alte deseuri cu conținut de substanțe periculoase
19 03	deseuri stabilizate/solidificate ⁴
19 03 04*	deseuri încadrate ca periculoase, parțial*5) stabilizate
19 03 06*	deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 04	deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare
19 04 02*	cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03*	faza solida nevitrificata
19 12	deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11*	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deseurilor cu conținut de substanțe periculoase
20	DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini conținând substante periculoase
20 01 29*	detergenti cu conținut de substante periculoase
20 01 31*	medicamente citotoxice si citostatice
20 01 37*	lemn cu conținut de substante periculoase

- Se va respecta ierarhia deșeurilor prevazuta in Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Activitatea de sortare, segregare si retetare deșeuri in vederea valorificarii se va realiza pe cicluri diferite de deșeuri in functie de caracteristica acestora: periculoase si nepericuloase;
- Nu se vor amesteca sarjele de deșeuri periculoase cu cele nepericuloase;
- Nu se vor amesteca deșeurile periculoase cu cele nepericuloase la transport;
- Dupa tratarea sarjei de deșeuri periculoase, instalatia se va decontamina:
 - La finalul unui ciclu de tocare deșeuri periculoase, se introduce un palet din lemn intocator, pentru a curata mecanic componentele: axele, sita, cutitele, precum si peretii bunarului unde se introduc deșeurile;
 - Dupa operatiunea de curatare si eliminare a tuturor resturilor solide cu potential periculos din sistemul de tocare, se trece la aplicarea cu ajutorul unei pompe manuale a unei solutii lichide, cu rol de neutralizare si curatare specifica tipurilor de deșeuri periculoase tocate anterior;



- in cazul in care solutia lichida este persistenta, fara sa se evapore, se va indeparta la final prin spalare cu apa, care va fi colectata ulterior in recipienti IBC. Eliminarea acesteia se va efectua in instalatia proprie;
- Pentru fiecare reteta de dozare aplicata (tip deșeu/dozare) se va reface buletinul de analiza al produsului macinat rezultat.

Lista deșeurii acceptate pentru activitatea de depozitare temporara a deșeurilor periculoase

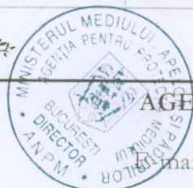
01	DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR
01 03 04*	reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
01 03 07*	alte deșeuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
01 04 07*	deșeuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica minereurilor nemetalifere
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
02	DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
03	DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândura și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 02 01*	agenți ele conservare organici nehalogenati pentru lemn
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurati pentru lemn
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase
04	DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichida
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
05	DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR
05 01 02*	slamuri de la desalinizare
05 01 03*	slamuri din rezervoare
05 01 04*	nămoluri acide alchilice
05 01 05*	reziduuri uleioase
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07*	gudroane acide
05 01 08*	alte gudroane
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri



05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 15*	argile de filtrare epuizate
05 06 01*	gudroane acide
05 06 03*	alte gudroane
05 07 01*	deșeuri cu conținut de mercur
06	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE
06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros
06 01 02*	acid clorhidric
06 01 03*	acid fluorhidric
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos
06 01 05*	acid azotic și acid azotos
06 01 06*	alți acizi
06 02 01*	hidroxid de calciu
06 02 03*	hidroxid de amoniu
06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu
06 02 05*	alte baze
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase – în stare deshidratată
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
06 07 01*	deșeuri cu conținut de azbest de la electroliza
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului
06 07 03*	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur - în stare deshidratată
06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact
06 08 02*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
06 09 03*	deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
06 13 01*	produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
06 13 04*	deșeuri de la procesele cu azbest
06 13 05*	funingine
07	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții muma
07 01 03*	solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați



07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut ele substanțe periculoase
07 02 14*	deșeuri de aditivi eu conținut de substanțe periculoase
07 02 16*	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata - in stare deshidratata
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - in stare deshidratata
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
08	DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - in stare deshidratata
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 03 19*	ulei de dispersie
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - in stare deshidratata
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase - in stare deshidratata
08 04 17*	ulei de colofoni
08 05 01*	deșeuri de izocianați
09	DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01 01*	developanți pe baza de apa și soluții de activare - in stare deshidratata
09 01 02*	soluții de developare pe baza de apa pentru plăcile offset - in stare deshidratata



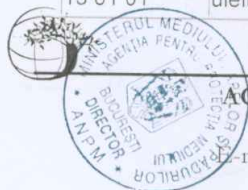
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți
09 01 04*	soluții de frecare
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire filatoare
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice
09 01 11*	camera de unica folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06 - în stare deshidratată
10	DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE
10 01 04*	cenușa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan
10 01 09*	acid sulfuric
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
10 01 14*	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 16*	cenușa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 03 04*	zguri de la topirea primară
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară
10 04 03*	arseniat de calciu
10 04 04*	praf din gazul de ardere
10 04 05*	alte particule și praf
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - în stare deshidratată
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată
10 05 03*	praf din gazul de ardere



10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - in stare deshidratata
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - in stare deshidratata
10 05 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 06 03*	praf din gazul de ardere
10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor - in stare deshidratata
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - in stare deshidratata
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - in stare deshidratata
10 08 08*	zgura salina de la topirea primara și secundara
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - in stare deshidratata
10 09 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 09 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 09 11*	alte particule care conțin substanțe periculoase
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 10 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase
10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
10 11 11*	deșeuri de sticla sub forma de particule fine și pudra de sticla cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
10 12 09*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase



10 12 11*	deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
10 13 09*	deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest
10 13 12*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 14 01*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur
11	DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ
11 01 05*	acizi de decapare
11 01 06*	acizi fără alta specificație
11 01 07*	baze de decapare
11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați - in stare deshidratata
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
11 01 15*	eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase
11 02 02*	nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit) - in stare deshidratata
11 02 05*	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
11 02 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri
11 03 02*	alte deșeuri
11 05 03*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
11 05 04*	baie uzata
12	DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut ele halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut ele substanțe periculoase - in stare deshidratata
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, nonuire, lepuire) cu conținut de ulei - in stare deshidratata
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase
12 03 01*	lichide apoase de spălare - in stare deshidratata
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur - in stare deshidratata
13	DEȘEURI ULEIOASE și DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele OS, 12 și 19)
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB



13 01 04*	emulsii clorurate
13 01 05*	emulsii neclorurate
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare
13 04 02*	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
13 04 03*	uleiuri de santina din alte tipuri de navigație
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 03*	nămoluri de interceptie
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa - in stare deshidratata
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzina
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare
13 08 02*	alte emulsii
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate
14	DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri ale solvenților
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți
15	DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase



15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (ele ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
16	DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
16 01 04*	vehicule scoase din uz
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 08*	componente cu conținut de mercur
16 01 09*	componente cu conținut de PCB
16 01 10*	componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))
16 01 11*	placute de frână cu conținut de azbest
16 01 13*	lichide de frână
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
16 02 11*	echipamente casate CLI conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase ² altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate
16 03 03*	deșuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
16 03 05*	deșuri organice cu conținut de substanțe periculoase
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 06*	electroliti colectați separat din baterii și acumulatori
16 07 08*	deseuri cu conținut de țitei
16 07 09*	deșuri conținând alte substanțe periculoase
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori - în stare deshidratată
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase
16 09 01*	permanganatți, de ex. permanganat de potasiu
16 09 03*	peroxizi, de ex. apă oxigenată
16 09 02*	cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu



16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
16 11 01*	materiale de căptușire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice cu conținut de substanțe periculoase
17	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de huila
17 03 03*	gudron de huila și produse gudronate
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase
17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest
17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase
17 09 01*	deșeuri de la construcții și demolări eu conținut de mercur
17 09 02*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex.: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe baza de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
18	DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infecțiilor
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice



19	DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase - in stare deshidratata
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase
19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase
19 01 17*	deșeuri de piroliza cu conținut de substanțe periculoase
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico chimica cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare
19 02 08*	deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 09*	deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial ⁵ stabilizate
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate
19 04 02*	cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03*	faza solida nevitrificata
19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni - in stare deshidratata
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrana cu conținut de metale grele
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 - in stare deshidratata
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale - in stare deshidratata
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale - in stare deshidratata
19 10 03*	fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase
19 11 01*	argile de filtrare epuizate
19 11 02*	gudroane acide
19 11 03*	deșeuri lichide apoase - in stare deshidratata
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze - in stare deshidratata
19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 11 07*	deșeuri ele la spălarea gazelor de ardere - in stare deshidratata
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase



19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - in stare deshidratata
20	DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 13*	solvenți
20 01 14*	acizi
20 01 15*	baze
20 01 17*	substanțe chimice fotografice
20 01 19*	pesticide
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adevizi și rășini conținând substanțe periculoase
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși ⁶
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 39	materiale plastice

Fata de categoriile de deseuri periculoase prezentate mai sus, pot fi acceptate la depozitarea temporară, în limita capacității existente pe amplasament și alte deseuri nepericuloase din Anexa nr. 2 la H.G. nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare (se exceptează deseurile explozive și cu conținut radioactiv).

6.2 Materiile auxiliare utilizate in activitatea de incinerare sunt:

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	Mod de ambalare/Depozitare
1.	Gaz Metan	660000 mc/an.	Rețeaua Distrigaz
2.	Vaselina	500 kg/an	Nu se stocheaza pe amplasament, acest material achizitionandu-se in cantitatile strict necesare.
3.	Ulei hidraulic	500 l/an	Canistre metalice
4.	Hipoclorit de sodiu	5 t/an	Recipient plastic de 25 litri, amplasat in magazia de materiale



5.	Hidroxid de sodiu-50%	3,5 t/an	Recipient plastic de 60 litri, amplasat langa scruber
6.	Gaz petrolier lichefiat (GPL)	6 mc/an	Rezervor amplasat pe platforma betonata
7.	Bicarbonat de sodiu	120t/an	Saci big bag de 1 tona sau saci de 25 kg
8.	Motorina	nu se mai utilizeaza in prezent	Recipiente metalice amplasate in cadrul incintei gospodariei de combustibil
9.	Carbune activ	180 t/an	Recipient plastic de 60 l, amplasat langa scruber
10.	Bicarbonat de sodiu	120 t/an	Saci big bag de 1 tona sau saci de 25 kg

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor in termen de valabilitate eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti.

7.1.1 Alimentarea cu apa

Surse de alimentare cu apa:

- din subteran, prin intermediul unui foraj cu adancimea de 18 m.

Volume și debite de apa autorizate :

- zilnic maxim- 46,11 mc/zi; -maxim anual - 16830 mc;
- zilnic mediu – 38,39 mc/zi, -mediu anual – 14012 mc.

Apa preluata din subteran este decontaminată microbiologic prin intermediul unui filtru UV și utilizata in scop igienico-sanitar si tehnologic (epurare gaze de ardere – 2 scrubere umede, producere abur saturat necesar functionarii sterilizatorului de deseuri medicale periculoase, igienizare containere, decontaminare auto) si pentru asigurarea apei necesare pentru stingerea unui eventual incendiu.

Inmagazinarea apei folosita in scop igienico-sanitar se face intr-un rezervor de 1 mc din polietilena iar apa folosita in scop tehnologic se inmagazineaza in doua rezervoare din polietilena de 2,5 mc fiecare.

Apa necesara pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurata din subteran prin intermediul forajului F1.

Cerinta totala de apa este:

- $Q_{max./zi} = 46,11 \text{ mc/zi}$
- $Q_{med/zi} = 38,39 \text{ mc/zi}$

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

- Apele uzate menajere ($Q_{uz \text{ zi med}} = 0,92 \text{ mc/zi}$) si tehnologice ($Q_{uz \text{ zi med}} = 28,3 \text{ mc/zi}$) sunt evacuate intr-un bazin decantor cu doua compartimente cu (2x3 mc) si apoi sunt pompate intr-un rezervor metalic suprateran cu $V=28 \text{ mc}$, de unde sunt vidanjate.
- Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unei rigole si sunt evacuate in retea de canalizare apartinand SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- Mijloacele de transport sunt decontaminate cu solutie de hipoclorit de sodiu si spalate in zona special amenajata, la exteriorul halei, in vecinatatea generatorului de abur aferent sterilizatorului.
- Containerele reutilizabile sunt spalate si dezinfectate pe o platforma betonata, special construita la interiorul halei metalice aferente Modulului I. Zona este dotata cu o cuva de spalare, cu sistem de alimentare cu apa si cu un sistem separat pentru colectarea apelor uzate, ce ajung in cele doua bazine decantare cu volum=3 mc fiecare.
- Materiile solide eventual rezultate din spalarea mijloacelor de transport si a containerelor sunt colectate controlat si incinerate, iar apa uzata este vidanjata.

7.1.3 Eficienta utilizarii apei

- Operatorul va face un bilant de utilizare a apei cel putin o data la 5 ani.
- Vor fi contorizate intrările de apa.
- Se va utiliza controlul dispozitivelor de blocare pentru toate furtunile si echipamentul de spalare.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI ELECTRICE

- Alimentarea cu energie electrica se face prin contract, din reseaua nationala de distributie. Consumul mediu anual estimat este de 500 MWh/an.
- Camerele de combustie sunt izolate termic cu caramida refractara si beton refractar in vederea retinerii corespunzatoare a caldurii in interiorul acestora, respectiv, pentru asigurarea eficientei energetice;
- Instalatia de incinerare este proiectata, echipata, construita, montata si operata astfel incat sa asigure optimizarea generala a eficientei energetice a acesteia, prin:
 - etansarea camerelor de combustie si a tuturor traseelor de conducte pentru transportul gazelor;
 - montarea instalatiei de incinerare in incinta inchisa;
 - operarea continua, evitandu-se pornirile si opririle frecvente;
 - implementarea unui program de intretinere preventiva care asigura prevenirea avariilor;
 - implementarea sistemului de control al deseurilor;
 - utilizarea de echipamente de precizie pentru masurarea parametrilor de proces si a celor privind emisiile
- **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)** vor fi respectate în utilizarea energiei electrice
- **Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice:** Titularul autorizatiei trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic.

7.3. UTILIZARE COMBUSTIBIL LICHID SI GAZE NATURALE

Incineratorul (Modul 1, Modul 2) este dotat cu arzator cu flacara de veghe pe GPL si pentru initierea arderii deseurilor folosește gazul metan din rețeaua Distrigaz. Consumul de combustibil lichid (GPL) este – 6 mc/an.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:



Tabel 5

Coordonate geografice	WGS84
Longitudine	25,982552
Latitudine	44,479894

Amplasare în teritoriu:

SC STERICYCLE ROMANIA SRL, ocupa o suprafata de 3383 mp de teren.

Vecinătăți:

Nord : teren agricol proprietate particulara
 Est : SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL
 Sud : SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL
 Vest : DEPOZIT SOCIETATE 3R Green

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate NU ESTE CAZUL

Activitatea se desfasoara pe terenul detinut de catre titularul activitatii in suprafata de 3383 m², din care:

- ♦ suprafată construită = 758 m²;
 - ♦ platforma betonata = 2425 m²;
 - ♦ platforma pentru parcare mijloacelor proprii de transport = 200 m².
- Inainte de realizarea acestui obiectiv, terenul a avut folosinta agricola.

Dotari (constructii, instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

1. Hala metalica inchisa : Modul I cu S=510 mp si Modul II cu S=248 mp in care sunt montate urmatoarele echipamente:
 - 2 echipamente de incinerare a deseurilor periculoase;
 - sterilizator deseuri medicale periculoase;
 - depozite frigorifice - 2 buc.;
 - camera de control si comanda;
 - platforma betonata pentru depozitare deseuri, acoperita partial;
 - generator de abur pentru sterilizator deseuri pozitionat in camera separata, care consuma gaz metan;
 - depozit pentru stocarea unor materiale auxiliare, inclusiv substantele chimice utilizate in procesele tehnologice;
 - magazie pentru ambalaje;
 - vestiare, grupuri sanitare si filtru sanitar;
 - spatiu birou parter;
 - spatiu birouri pentru personal TESA;
 - magazie stocare ambalaje curate utilizate pentru colectarea deseurilor medicale;
2. Bazin decantor subteran cu doua compartimente cu V=3 mc fiecare, pentru colectarea si stocarea apelor uzate tehnologice.
3. Zona de spalare, decontaminare si igienizare mijloace auto si pubele – platforma betonata cu dimensiunile 4x 6 m, neacoperita.
4. Zona de depozitare temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase receptionate, cu o capacitate totala de peste 50 de tone :
 - platforme betonate neacoperite (685 mp) si partial acoperite (350 mp), delimitate cu gard, in suprafata de totala de 1035 mp;
 - platforme betonate neacoperite, de-a lungul cailor de acces, in suprafata totala de 674 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

5. Instalații mobile :
- tocator mobil pentru deseuri – 2 buc. .
 - tocator cu greutatea 1500 kg și capacitate tocare 250-400 kg/h ;
 - tocator cu greutate netă de 6000 kg compus din tocator mobil, container colector și banda transportoare ;
 - presa pentru butoaie metalice cu volum de cca 200 l ;
 - instalație de prelucrare aerosol-spray ;
 - presa batoare, legare, infoliere deseuri.

→ **Managementul deșeurilor incinerate:**

Se vor respecta prevederile Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

→ **Livrarea și recepția deșeurilor:**

Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și legislația subsecventă. Deșeurile vor fi livrate pe baza de contract sau comanda către Instalația de incinerare.

Fiecare transport de deșeuri periculoase trebuie însoțit de un formular de expediție/transport cu următoarele date și informații:

- denumirea deșeurilor, codificare conform H.G. nr. 856/2002;
- numărul formularului de aprobare a transportului;
- numele și adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea de deșeurilor transportate;
- data preluării deșeurilor de către transportator;
- tipul mijloacelor de transport;

Înainte ca deșeurile periculoase să fie preluate în instalația de incinerare, se verifică dacă autorizația de mediu a instalației admite deșeurile respective. Conform art. 52 din Legea nr. 278/2013, operatorul trebuie să colecteze informații care trebuie să cuprindă:

- toate informațiile administrative privind procesul de generare;
- compoziția fizică și, în măsura în care este posibil, compoziția chimică a deșeurilor, precum și toate celelalte informații care permit să se aprecieze dacă sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevăzut;
- caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care acestea nu pot fi amestecate și măsurile de precauție/prevenire ce trebuie luate în momentul manipulării lor.

→ **Depozitarea temporară a deșeurilor:**

Depozitarea deșeurilor periculoase/nepericuloase până la incinerare se face selectiv în spații de depozitare amenajate pe platforma betonată parțial acoperită.

Deșeurile medicale anatomo-patologice provenite din activități sanitare precum și cele veterinare sunt depozitate separat, în două camere frigorifice, care asigură un timp de depozitare de 72 de ore la o temperatură de maxim + 4°C.

Deșeurile se stochează numai în ambalaje intacte și închise.

Deșeurile periculoase lichide se stochează în containere închise.

Zona de stocare a deșeurilor trebuie exploatată astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane.

În zona de stocare temporară sunt prevăzute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare pentru scurgeri de materiale și substanțe de stingere.

Gruparea și stocarea temporară a deșeurilor se face în funcție de caracteristicile fizico- chimice.



In functie de aspectul fizic, deseurile se clasifica in urmatoarele grupe:

- deseuri solide
- deseuri lichide
- deseuri sub forma de pasta.

Spatiul de depozitare temporara este organizat in zone de depozitare desemnate pentru categorii de deseuri, prevazute cu etichete si afise de avertizare privind pericolozitatea, siguranta si potentialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative in vigoare.

Sunt efectuate inspectii zilnice a starii containerelor si paletilor cu privire la integritatea si stabilitatea acestora, cu remedierea eventualelor neconformități.

Sunt aplicate proceduri adecvate de inspectie/verificare a modului de receptie, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deseurilor .

La stabilirea programului de functionare a incineratorului trebuie sa se tina cont de urmatoarele caracteristici ale deseurilor: debitul masic minim și maxim, puterea calorică minimă și maximă și conținutul maxim de policlorobifenili, pentaclorofenol, clor, fluor, sulf, metale grele și alte substanțe poluante.

A. Instalația de incinerare:

Instalatia de incinerare este proiectata si construita din doua module.

Modulul I: - amplasat in hala metalica inchisa in suprafata de 510 mp, cu capacitatea de 680 kg/h (6000 t/an) utilizeaza drept combustibil gazul natural si/sau motorina si este alcatuit din:

- camera de combustie primara;
- camera de combustie secundara;
- alimentator de deseuri;
- ante-camera alimentare deseuri;
- cos de dispersie;
- reactor chimic pt.neutralizarea cu injectie de bicarbonat de calciu si carbune activ
- sistem de racire si neutralizare a gazelor cu hidroxid de sodiu
- injector de lichide
- sistem de racire si epurare a gazelor;
- indepartare automata cenusa de vatra prin transportor cu racleti;
- bazin decantor ape uzate;
- sistem de monitorizare si control.

Camera de combustie primara este echipata cu un arzator cu flacara deveghe cu GPL si este prevazuta cu o serie de sisteme de protectie/blocare.

Aerul pentru combustie este preluat de 6 prize de aer, cu un total de 70 guri de aer. Volumul camerei este de aproximativ 23 m³.

Camera este placata cu caramida refractara de 12,7 cm grosime si izolatie ceramica de 2,54 cm grosime.

Deschiderea pentru incarcarea cu deseuri are urmatoarele dimensiuni:

- latime: 1,1 m ;
- inaltime: 0,76 m.

In interiorul camerei de combustie primara, cenusa se manevreaza cu ajutorul a doua seturi de pistoane pe role actionate hidraulic.

Temperatura de incinerare a deseurilor in camera de combustie primara este de minim



Camera de combustie primara este prevazuta cu injector pentru deseuri periculoase lichide.

Camera de combustie secundara este echipata cu doua arzatoare cu flacara de veghe pe GPL.

Aerul necesar combustiei este asigurat de o suflanta sub presiune, priza de aer avand 72 de guri de aer. Deschiderea pentru curatare este echipata cu o usa ce are dimensiunile de 0,76 m x 0,76 m.

Dimensiunile camerei de combustie secundara sunt:

- diametrul exterior: 2,15 m;
- lungime: 4,88 m.

Camera este placata cu caramida refractara de 12,7 cm grosime si cu o izolatia ceramica de 2,54 cm grosime.

Temperatura de incinerare a deseurilor in camera de combustie secundara este de minim 850 °C iar in cazul incinerarii având un conținut de substanțe organice halogenate exprimat în clor, mai mare de 1%, temperatura este de cel puțin 1.100°C, pentru o perioada de minimum 2 secunde.

Alimentarea cu deseuri

Pentru alimentarea cu deseuri solide incineratorul este prevazut un buncar.

Incineratorul este dotat cu un descarcator hidraulic care descarca deseurile din containere standardizate prevazute cu roti. Elevatorul hidraulic are doua pistoane cu diametru de 8,26 cm, pistoane care imping deseurile circa 90 cm fata de usa de inchidere. Lungimea sistemului este de aproximativ 4,57 m.

Pentru alimentarea deseurilor lichide incineratorul este prevazut cu injector care pulverizeaza lichidele direct in flacara **injectorului din** camera de combustie primara.

Transportor cenusa umeda

Transportorul pentru cenusa este prevazut cu un bazin de apa pentru racirea cenusei care are dimensiunile aproximative:

- lungime: 4,88 m;
- latime: 0,88 m;
- inaltime: 2,74 m.

Materialul care se descarca din transportor se depoziteaza intr-un container cu inaltime de aproximativ 1,83 m.

Cenusa rezultata este depozitata in containere metalice.

Sistemul de neutralizare a gazelor

Este prevazut cu un reactor chimic in care se injecteaza bicarbonate de sodiu si carbune activ. In sistemul de filtrare se aduna cenusa si rezidurile rezultate in urma reactiei chimice dintre fum si substantele de neutralizare.

Gazele rezultate sint racite si trecute printrun spalator de gaze umed unde are loc reactia chimica dintre apa+hidroxid de sodiu si gaze.

Dozarea hidroxidului de sodiu se face cu ajutorul pH-metrului care mentine apa din spalatorul de gaze la 6.5pH.

Sistemul de control

Instalatia de incinerare este echipata cu un sistem de control computerizat pentru:

- incarcarea cu deseuri ;
- arzatoare;
- temperatura;



- sistemele de inchidere;
- sistemul de evacuare cenusa ;
- sistem de control al pH-ului;
- sistem de masurarea temperature gazelor la iesirea pe cos;
- sistemul de epurare a gazelor;
- sistem de monitorizare online.

Sistemul de comanda si control asigura siguranta in exploatare, permitand numai succesiunea corecta a operatiilor si intreruperea automata a alimentarii cu deseuri.

Modulul II amplasat in hala inchisa in suprafata de 248 mp cu capacitatea operatona de 500 kg/h (4380 t/an) utilizeaza drept combustibil gazul natural si este alcatuit din:

- sistem automat sincronizat de maruntire si de alimentare cu deseuri;
- alimentator de deseuri;
- ante-camera alimentare deseuri;
- camera de combustie primara;
- camera de combustie secundara;
- sistem de evacuare automata a cenusii;
- cos de dispersie;
- transportor cenusa de vatra;
- reactor chimic pentru neutralizarea cu injectie de bicarbonat de calciu si carbune activ;
- sistem de racire si neutralizare a gazelor cu hidroxid de sodiu;
- sistem de racire si epurare a gazelor;
- bazin decantor ape uzate;
- sistem de monitorizare si control;
- injector de lichide;
- cos de dispersie – emisie a gazelor de ardere;
- sistem de monitorizare online a emisiilor de poluanti si de inregistrare a parametrilor de operare;
- sistem de control;
- recuperator energie termica.

Alimentarea cu deseuri se realizeaza cu ajutorul unui sistem hidraulic de descarcare a deseurilor periculoase. Deseurile sunt introduse intr-un sistem de maruntire si omogenizare, de unde vor fi incarcate intr-un sistem de dozare, in scopul dozarii cantitatii optime de incinerare. Din cuvele sistemului de dozare deseurile sunt transportate in camera de combustie primara cu ajutorul unui transportor elicoidal carcasat. In cuva sistemului de dozare se afla si injectorul de lichide.

Camera de combustie primara

Camera este realizată din oțel, căptușită cu beton refractar și prevăzută cu izolație ceramică. Volumul camerei de combustie primară este de aproximativ 23 m³.

Camera primara de combustie a incineratorului este dotata cu palete care are incorporat un sistem de racire cu apa si un sistem de injectie aer care permite alimentarea cu aer primar in scopul asigurarii controlului arderii. Camera de combustie este echipată cu un arzător cu flacără de veghe și utilizează drept combustibil pentru inițierea arderii gazele naturale. Camera va fi prevăzută cu o serie de sisteme de protecție/blocare.

În scopul asigurării controlului arderii, camera este dotată cu patru randuri de paleti care asigura o ardere omogena si completa.

Cenușa de vatră se evacueaza intr-o cuva cu apa cu ajutorul paletilor raciti cu apa.

Camera primară de incinerare este astfel proiectată, echipată și operată astfel încât gazele de ardere să aibă o temperatură constantă de min. 850°C în orice punct al camerei (inclusiv după ultima injecție de aer de combustie).



Camera de combustie secundara

Este realizata din otel, captusita cu caramida refractara si prevazuta cu izolatia ceramica. Volumul camerei este de aproximativ 15 mc, camera fiind dotata cu doua arzatoare cu flacara de veghe.

Camera este prevazuta cu o serie de sisteme de protectie/blocare si are o deschidere pentru curatare.

Temperatura de incinerare a deseurilor in camera de combustie secundara este de minim 850 °C iar in cazul incinerarii având un conținut de substanțe organice halogenate, exprimat în clor, mai mare de 1%, temperatura este de cel puțin 1.100°C, pentru o perioada de minimum 2 secunde.

Cele doua camere de combustie si traseele de conducte pentru transportul gazelor de ardere sunt etanse, asigurand retinerea fizica a deseurilor in aceste camera, precum si evacuarea controlata a gazelor de ardere.

Sistemul de evacuare automata a cenusii

Cenusa de vatra rezultata din procesul de incinerare din camera de combustie primara este evacuata prin intermediul paletilor, transportarea cenusii realizandu-se automat intr-un bazin cu apa, unde are loc racirea acesteia.

Cenusa umeda este preluata cu o banda transportoare si descarcata in containere metalice tip, dotate cu roti.

Este dotat cu un schimbator de caldura care poate produce apa calda pentru uz intern.

Cosul de dispersie

Cosul incineratorului are inaltimea de aproximativ 13 m deasupra cotei ±0,00m, diametrul exterior de 1,22 m si diametrul interior de 1,07 m.

Cosul de dispersie fabricat din fibra de sticla este alcatuit din module de aproximativ 1,22 m inaltime, imbinate etans cu suruburi si material de etansare rezistente la temperaturi pana la 90°C, pe care sunt montati senzorii sistemului de monitorizare a calitatii gazelor de ardere. Vaporii de apa condensati pe peretii cosului vor fi colectati in bazinul de colectare ape uzate.

Cele două module de incinerare pot funcționa alternativ sau concomitent.

Sistemul de monitorizare continua (Modul I si II):

- este un sistem integrat care face o monitorizare "in situ" a mai multor compusi chimici prezenti in gazul evacuat in urma proceselor de ardere ;
- monitorizarea implica extractia continua a unor probe din fluxul de gaz din cosul de evacuare si directionate catre instalatia de analiza ;
- se monitorizeaza SO₂, NO_x, CO, O₂, HCl, HF, TOC si CH₄, pH si temperaturile in cele doua camere precum si masurarea pulberilor in gaz ;
- masurarea concentratiilor de SO₂, CO, NO_x, O₂, si CH₄ se face cu ajutorul unui analizor de gaze care periodic se autocalibreaza ;
- concentratia de oxigen (O₂) se masoara cu un senzor pe baza de zirconiu ;
- temperatura este masurata cu ajutorul unor termocuple ;
- concentratia de NO_x se masoara cu ajutorul unui analizor ;
- pulberile totale sunt monitorizate continuu prin metoda de analiza optica-sistem laser ;
- substantele organice gazoase sau in stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total – TOC se monitorizeaza continuu prin metoda FID ;



- bioxidul de sulf (SO₂), monoxidul de carbon CO si oxizii de azot NO_x se monitorizeaza continuu prin metoda Infra-Rosu (IR) ;
- masurarea HCL si HF se realizeaza cu un sistem de radiatie in infrarosu ;
- din analizoare datele sunt transmise catre unitatea centrala de analiza care, la randul ei transmite datele catre calculator ; sistemul este dotat cu programe adecvate astfel incat datele inregistrate pot fi extrase in forma necesara ;
- sistemul de monitorizare continua se calibreaza periodic prin inserarea unor gaze de calibrare.

B. Instalatia de sterilizare

Activitatea se realizeaza prin intermediul unei instalatii de sterilizare model orizontal 3648144 – 1HSP avand dimensiuni (lxhxL): 2776x2058x4186mm, amplasata in incinta halei metalice a incineratorului existent.

Sterilizatorul de deseuri medicale periculoase orizontal are V=4000l.

Componente:

- Generator abur cu o capacitatea de abur de 1100 Kg/h care functioneaza pe baza de gaz natural;
- Camera de sterilizare este dubla, din otel inoxidabil iar in manta este asigurata o temperatura mai mare decat temperatura de sterilizare. Camera din otel are dimensiuni: 920x 1220x 3630 mm (lxhxL);
- Sistem de siguranta si control;
- Panouri control si comanda;
- Usa din otel cu sistem dublu de siguranta;
- Pompa de vacuum pentru evacuare gazelor si uscare deseurilor sterilizate ;
- schimbator de caldura pentru sterilizarea gazelor din interiorul sterilizatorului la temperaturi de 150⁰C;
- Sistem de filtrare cu filtru de aer HEPA;

Caracteristici tehnice:

- Temperatura de lucru: 134⁰C;
- Durata ciclu de sterilizare: 30min;
- Sistem de evacuare aer prin pompa de vid;
- Incinta de sterilizare si manta: orizontale, din otel inoxidabil;
- Usi cu protectie la deschidere (cand incinta este presurizata) ;
- Cosuri special din inox pentru incarcarea deseurilor
- Incarcare facila cu ajutorul ghidajelor din incinta de neutralizare;
- Alimentare electrica la 380/400 V 50/60Hz.

Sterilizatorul este de tip compact, care functioneaza cu abur saturat ca agent de sterilizare furnizat de catre un generator de abur. Generatorul este din otel, avand capacitatea de abur de 1100Kg/h, capacitatea de caldura de 480 000 kcal/h (558 kW), presiunea de lucru fiind de 11bar max.

Deseurile medicale sunt ambalate in recipiente de unica folosinta care ulterior sunt eliminate odata cu continutul in timpul procesarii.

C. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase cu o capacitate totala de peste 50 tone

- Platforme betonate neacoperite si partial acoperite in suprafata totala de 1035 mp;



- Platforme betonate neacoperite in suprafata totala de 674 mp;
- Depozite frigorifice – 2 buc.

8.2 Fluxuri tehnologice

❖ Instalatia de incinerare (Modul I)

1. Primirea si receptia deseurilor;
2. Intocmirea programului de incinerare;
3. Alimentarea cu deseuri periculoase cu ajutorul unui sistem hidraulic de descarcare a deseurilor din containere ;
4. Incinerare;
5. Racire si de epurare a gazelor (spalare si filtrare);
6. Monitorizarea online a parametrilor gazului evacuat.

Deseurile solide se introduc prin intermediul alimentatorului de deseuri, iar deseurile lichide se introduc prin pulverizare cu ajutorul injectorului.

Ciclul de incinerare include:

- arderea in prima camera de combustie;
- arderea in camera secundara de combustie;
- neutralizarea uscata si la temperatura a gazelor, pre-racirea gazelor de ardere neutralizarea umeda a gazelor;
- racirea cu apa a cenusii de vatra si extragerea acesteia;

Programul de functionare: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana; 365 zile/an, cu exceptia perioadelor de mentenanta.

❖ Instalatia de incinerare (Modul II)

1. Primirea si receptia deseurilor;
2. Intocmirea programului de incinerare;
3. Alimentarea cu deseuri periculoase;
4. Incinerare;
5. Recuperarea caldurii;
6. Racire si de epurare a gazelor (spalare si filtrare);
7. Monitorizarea online a parametrilor gazului evacuat.

Alimentarea cu deseuri se realizeaza cu ajutorul unui sistem hidraulic de descarcare a deseurilor periculoase din containerele standardizate de alimentare.

Deseurile sunt introduse intr-un sistem de maruntire si omogenizare, de unde sunt incarcate intr-un sistem de dozare, in vederea dozarii cantitatii optime de incinerare. In camera de dozare se afla injectorul de lichide care amesteca lichidele cu deseurile maruntite.

Incinerarea propriu-zisa care cuprinde:

- Etapa de incinerare
- Etapa de racire (cuprinde un schimbator de caldura si un recuperator de caldura).

Programul de functionare: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana, 365 zile/an, cu exceptia perioadelor de mentenanță.



❖ Instalatia de sterilizare

Incarcarea

Deseurile medicale periculoase sunt incarcate si introduse in sterilizator.

Incalzirea

Se seteaza programul omologat (are loc procesul de incalzire la (134°C)).

Se introduce aburul sub presiune 314kPa timp de 30 min. Formarea vacuumului prin intermediul pompei de vid performante din dotare, permite patrunderea foarte rapida si eficienta a aburului si de asemenea uscarea rapida a deseurilor sterilizate.

Sterilizarea

Faza de sterilizare se declanseaza in momentul in care traductorul de temperatura din incinta de sterilizare semnalizeaza o temperatura egala cu temperatura specificata in programul selectat. Procesul de sterilizare consta in faptul ca aburul sub presiune intra in contact direct cu deseurile care vor fi sterilizate la temperatura de 134°C numai pentru tipul de deseuri omologat: deseurile sunt sterilizate la temperatura de 134°C avand un timp de expunere de 30 minute.

Racirea si Scurgerea

Aburul se condenseaza si ajunge in sistemul de canalizare existent pe amplasament.

Descarcarea

La finalizarea procesului de sterilizare un semnal sonor informeaza operatorul ca au fost indeplinite toate conditiile de sterilizare. Dupa procesul de sterilizare resturile care reprezinta reziduu nepericulos sunt descarcate din caruciorul de tratare/colectare si supuse procesarii mecanice inainte de depozitare in conditii de maxima siguranta, in depozitul conform operat de catre SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL sau alte depozite de deseuri autorizate.

Dupa sterilizare numarul micro-organismelor este redus sub 10^{-6} .

In urma procesarii nu exista emisii in apa sau in aer.

Intreg procesul de sterilizare este complet automatizat si monitorizat cu ajutorul unui sistem automat informatizat.

- Cantitatea de deseuri sterilizate este de aprox.1750 tone/an.

Programul de functionare: 7000 de ore/an, 7 zile/saptamana/365 zile/an, cu exceptia perioadelor de mentenanță.

❖ Depozitarea temporara a deseurilor periculoase cu o capacitate totala de peste 50 tone

- receptia deseurilor care consta in verificarea cantitativa si calitativa a acestora;
- sortarea desurilor care presupune gruparea pe categorii in vederea depozitarii temporare a deseurilor receptionate;
- reambalarea deseurilor (daca este cazul);
- depozitarea temporara a deseurilor si anume, amplasarea deseurilor in spatiul de depozitare pe categorii in functie de pericolozitate.

❖ Sortare, segregare si retetare deseuri in vederea valorificarii

- tratarea prin tocarea diferitelor tipuri de deseuri periculoase si nepericuloase (exceptie facand cele mediclae periculoase), in vederea unei retetari optime, prestabilite si agregate cu utilizatorul final, pentru valorificarea energetica ulterioara, prin firme autorizate pentru incinerarea cu recuperare de energie termica/electrica, coincinerare sau alte forme de recuperare energie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 AER

Instalatie	Punctul de emisie	Echipment de depoluare identificat
Incinerator de deseuri periculoase – modulul I	Cos de dispersie cu diametrul exterior: 1,22 m; diametrul interior: 1,07 m, H= 12 m – A1(cos comun)	- Reactor unde are loc reactia de neutralizare cu carbonat de sodiu si carbune activ ; -Filtru cu lumanari ceramice (filtru ceramic); - Scruber umed cu solutie alcalina (hidroxid de sodiu)
Incinerator de deseuri periculoase - modulul II	Cos de dispersie cu diametrul exterior: 1,22 m; diametrul interior: 1,07 m, H= 12 m – A1 (cos comun)	- Reactor unde are loc reactia de neutralizare cu carbonat de sodium si carbune activ; - Sistem de filtrarecu lumanari ceramice (filtru ceramic) pentru colectarea pulberilor; - Scruber umed cu solutie alcalina (hidroxid de sodiu)

Sistemul de racire si de epurare a gazelor - Modulul I

Gazele de ardere sunt racite inainte de intrarea in sistemul de epurare, evacuarea si racirea acestora realizandu-se prin conducte de otel refractar inoxidabil, care elibereaza caldura in atmosfera.

Lungimea conductei este de aproximativ 140 m, traseu pe care gazele sunt racite la o temperatura de aproximativ 200°C. Gazele racite intra in sistemul de neutralizare compus din reactor pentru neutralizarea gazelor si filtru cu lumanari ceramice (filtru ceramic) pentru retinerea particulelor de praf.

Pentru neutralizarea gazelor si retinerea unor eventuale metale grele se utilizeaza carbonat de sodiu in amestec de aprox 3-5% cu carbune activ.

Filtrul utilizeaza filtre ceramice pentru a retine aprox. 95-99 % din emisiile de particule (inclusiv metale). Filtrul functioneaza la o temperatura care sa impiedice condensarea compusilor acizi pe suprafetele interioare. Filtrul contine aprox. 256 lumanari ceramice, cu diametrul de 15 cm si lungime de 180 cm. Gazele trec prin partea exterioara a lumanarilor ceramice si ies la capatul partii interioare. Particulele filtrate se retin prin partea exterioara a lumanarilor ceramice, iar praful cade la baza palniei filtrului, fiind colectat intr-un colector etans. Cenusă din colector este evacuata automat prin deschiderea unei valve glisante.

Gazele de ardere ies din filtru si intra intr-o camera de extinctie de gaz, unde temperatura este redusa la 80°C cu ajutorul apei, de unde gazele intra in sistemul de epurare umeda. Solutia pentru epurare este imprastiata inca din camera de extinctie, unde incepe procesul de epurare.

Gazele de ardere racite intra in partea inferioara a scruberului, deasupra bazinului si sub placile separatorare, de unde compusii acizi sunt neutralizati si separati de gazele de ardere. Eficienta de retinere a acizilor este de aprox. 99 %.

Valoarea pH-ului solutiei este mentinuta la valoarea de 6-7 prin injectia unei solutii de 50 % hidroxid de sodiu, pompata cu ajutorul a doua pompe peristaltice.

Gazele de ardere purificate sunt preluate de un ventilator si evacuate prin cosul de dispersie. Vaporii de apa se condenseaza pe peretii cosului si se scurg inapoi in bazinul de colectare ape tehnologice.



Sistemul de racire si de epurare a gazelor - Modulul II

Gazele de ardere rezultate din camera secundara sunt racite inainte de intrarea in sistemul de epurare a acestora, racirea lor realizandu-se (pana la aproximativ 250°C) prin trecerea acestora printr-un recuperator de caldura (avand capacitatea de 2200 kW) si in continuare prin conducte de otel izolate termic cu vata minerala, pentru limitarea pierderilor de caldura sunt transportate pentru neutralizare.

Lungimea conductei este de aproximativ 65 m.

Gazul racit la temperatura de aproximativ 250°C intra in reactor unde are loc reactia de neutralizare prin aditia de bicarbonate de sodiu si carbune activ dupa care are loc filtrarea intr-un sistem de epurare cu lumanari ceramice (filtru ceramic) pentru colectarea prafului. Colectorul de praf este format din 192 lumanari ceramice, cu diametrul de 15 cm si lungime de 180 cm, cu un randament de retinere de 95-99% a particulelor de praf microscopice, mai mari si chiar a metalelor care trec prin conducta de evacuare. Particulele filtrate se retin prin partea exterioara a lumanarilor si cad la baza palniei filtrului de unde o valva glisanta evacueaza automat in sac.

Gazele de ardere sunt extrase din filtru cu ajutorul unui ventilator electric cu turatie variabila si intra intr-o camera de extinctie si neutralizare a gazului (scruber), unde temperatura este redusa la 80°C. Apa de spalare, amestecata cu NaOH avand concentratia de 50%, este imprastiata inca din camera de extinctie, unde incepe procesul de neutralizare si racire, periodic, apa din scruber se elimina la canal periodic pentru ca temperatura apei sa nu depaseasca 65°C.

Randamentul de neutralizare este de aprox. 99 %.

Gazele de ardere purificate sunt impinse de ventilatorul electric cu turatie variabila si evacuate prin cosul de dispersie. Vaporii de apa se condenseaza pe peretii cosului de evacuare si sunt evacuati in bazinul cu apa de spalare a gazelor.

Sistemul de epurare a gazelor de ardere este prevazut cu sistem automat de alimentare cu apa in cazul in care nivelul de lichid din bazin este scazut. Daca pH-ul este acid atunci tot procesul de incinerare la ambele incineratoare se opreste.

- In vederea minimalizarii operatiilor de oprire si de pornire, instalatia de incinerare este proiectata astfel incat sa functioneze continuu, prin utilizarea unei cadente corespunzatoare a alimentarii cu deseuri.
- Instalatia de incinerare asigura optimizarea si controlul conditiilor de combustie prin:
 - controlul alimentarii cu aer de combustie;
 - variatia volumului aerului de combustie, astfel incat sa fie mentinute permanent conditiile pentru desfasurarea procesului de combustie in ambele camere;
- Deseurile care sunt arse in instalatia de incinerare au putere calorifica ridicata, nefiind necesara preincalzirea aerului de combustie;
- Injectoarele de la ambele camere de combustie ale instalatiei de incinerare nu se opresc imediat ce a fost arsa ultima sarja, ci la un interval de o ora, astfel incat sa se asigure arderea completa a deseurilor din camera primara de combustie iar injectia de aer dureaza inca 2 h dupa oprirea arzatoarelor.

9.2. APA

- bazin decantor cu doua compartimente (2x3 mc);
- filtru UV pentru protectie microbiologica.

9.3. ALTE DOTARI

Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- conductele de legatura dintre sursele de generare a apelor uzate si bazinul decantor sunt realizate din materiale rezistente la coroziune, fiind protejate corespunzator;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- cenusa de la filtrare se colecteaza in saci;
- deseurile se stocheaza in recipiente originale, inchise, inscriptionate corespunzator, rezistente la scurgeri si la gaurire/strapungere, care nu prezinta nici un pericol pentru poluarea solului si subsolului;
- containerele reutilizabile sunt spalate si dezinfectate intr-o zona special amenajata.
- zona este dotata cu o cuva de spalare, cu sistem de alimentare cu apa si cu sistem separat de colectare a apelor uzate si vidanjate, eventual din spalarea containerelor sunt colectate controlat si incinerate;
- containerele cu deseuri sunt prevazute cu capace, iar personalul este dotat cu echipamente corespunzatoare pentru protectie;
- deseurile primite se depoziteaza inainte de incinerare in functie de gradul de pericolozitate;
- cantitatile de deseuri periculoase sunt primite in limita stricta a spatiului de depozitare.
- activitatea de spalare, decontaminare si igienizare autovehicule se desfasoara pe o platforma betonata cu dimensiunile de 4x6 m, neacoperita, prevazuta cu rigole de scurgere si evacuare in bazinul decantor bicompartimental.

Gospodaria de combustibili este compusa din:

- 1 rezervor pentru gaz petrolier lichefiat, amplasat suprateran pe platforma tehnologica betonata.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. EMISII

Valorile limita de emisie stabilite conform BREF (Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration - August 2006), Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru emisiile in aer provenite de la instalatia de incinerare a deseurilor sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Valorile limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm³):

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)	Tip monitorizare	Metodă de analiză
Monitorizare continuă:				
1.	Pulberi totale	10	continuă	SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91; 2010 SR EN 13284-2:2005



2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (COT)	10	continuă	SR EN 12619/2002 SR EN13526/2002
3.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂	200	continuă	SR ISO 11564/2005 SR ISO 10849/2006 SR EN 14792/2006
4.	Acid clorhidric (HCl)	10	continuă	SR EN 1911/2001
5.	Acid fluorhidric (HF)	1	continuă	TDLAS – spectroscopie de absorbție a razei lase cu lungime de unda calibrata in functie de gazul masurat
6.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	50	continuă	SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
7.	Monoxid de carbon (CO)	50	continuă	SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006

Monitorizare discontinuă:

8.	Metale grele, din care:		discontinuă	
	Cadmium și compușii săi, expr. ca cadmiu (Cd)	total 0,05		SR EN 14385/2004
	Taliu și compușii săi expr. ca taliu (Tl)			SR EN 14385/2004
	Mercur și compușii săi, expr. ca mercur (Hg)	0,05		SR EN 13211:2003 SR EN 14385/2004
	Stibiului și compușii săi, expr. ca antimoniu (Sb)			SR EN 14385/2004
	Arsen și compușii săi, expr. ca arsen (As)	total 0,5		SR EN 14385/2004
	Plumb și compușii săi, expr. ca plumb (Pb)			SR EN 14385/2004



	Crom și compușii săi, expr. ca crom (Cr)			SR EN 14385/2004
	Cobalt și compușii săi, expr. ca cobalt (Co)			SR EN 14385/2004
	Cupru și compușii săi, expr. ca cupru (Cu)			SR EN 14385/2004
	Mangan și compușii săi, expr. ca mangan (Mn)			SR EN 14385/2004
	Nichel și compușii săi, expr. ca nichel (Ni)			SR EN 14385/2004
	Vanadiu și compușii săi, expr. ca vanadiu (V)			SR EN 14385/2004
9.	Dioxine și furani	0,1 ng TEQ/m ³	discontinuuă	SR EN 1948-1:2006 SR EN 1948-2:2006 SR EN 1948-3:2006

❖ Valorile-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră, pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm³):

Nr. crt.	Poluanți	V.L.E. (mg/Nm ³)		Metodă de analiză
		(100%) A	(97%) B	
1.	Pulberi totale	30	10	SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
2.	Substanțe organice gazoase și sub formă de vapori, exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)	20	10	SR EN 12619/2002 SR EN 13526/2002
3.	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	400	200	SR ISO 11564/2005 SR ISO 10849/2006 SR EN 14792/2006
4.	Acid clorhidric (HCl)	60	10	SR EN 1911/2001



5.	Acid fluorhidric (HF)	4	2	TDLAS – spectroscopie de absorbtie a razei lase cu lungime de unda calibrata in functie de gazul masurat
6.	Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂	200	50	SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
7.	Monoxid de carbon (CO)*	100	150	SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006

***Notă:** Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nm³) pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- a) 50 mg/Nm³ în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;
- b) 100 mg/Nm³ în gaz de combustie din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 de ore);
- c) 150 mg/Nm³ în gaz de combustie la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 minute).

Concentrația hidrogenului sulfurat nu va depăși pragul de alertă definit conform Ord. nr. 756/1997 al MAPPM (70 % din valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM), astfel:

Poluant	Debit masic	Prag alerta (mg/mc)	VLE Ord. nr. 462/93 (mg/mc)
H ₂ S	≥ 50 g/h	5	3,5

Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară, conform legislație în vigoare.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor vehiculelor pe amplasament.

10.1.2. Indicatorii de calitate a aerului în zonele protejate vor respecta valorile din Legea nr. 104/2011.

10.2 APA

Substanțele poluante din apele uzate rezultate de la spălarea gazelor de ardere la deversarea din bazinul cu apă de spălare precum și cele rezultate de la decontaminarea



mijloacelor de transport și containerelor reutilizabile, se vor încadra în valorile limită de emisie prezentate în tabelul de mai jos:

Substanțe poluante	Valori-limită de emisie pentru probe nefiltrate (mg/l, cu excepția dioxinelor și furanilor)	
	(95%)	(100%)
1. Total materii solide în suspensie, conform definiției din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările completările ulterioare	30	45
2. Mercurul și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)	0,03	
3. Cadmiul și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd)	0,05	
4. Taliu și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)	0,05	
5. Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)	0,15	
6. Plumbul și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)	0,2	
7. Cromul și compușii săi, exprimați în crom (Cr)	0,5	
8. Cuprul și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)	0,5	
9. Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)	0,5	
10. Zincul și compușii săi, exprimați în zinc (Zn)	1,5	
11. Dioxine și furani	0,3 ng/l	

- Este interzisă diluarea apelor uzate în scopul conformării cu valorile limită de emisie stabilite.
- Toate echipamentele de depoluare trebuie să existe și să funcționeze pe amplasament.

CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

Situații anormale de funcționare:

- temperatura cuptorului (la pornire), până la intrarea în parametrii normali de funcționare;
- opriri accidentale, căderi de tensiune, avarii ale instalației, etc.;

Măsurile de prevenire și control a poluărilor accidentale:

Operatorul activității va lua măsuri pentru asigurarea protecției în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi întreruperile momentane, pornirea și închiderea unor echipamente atâta timp cât este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limită de emisie stabilite în autorizație;

În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până ce se poate restabili funcționarea normală.

Titularul va asigura controlul emisiilor, prin utilizarea sistemelor de protecție împotriva poluărilor accidentale.

În cazul apariției unor disfuncționalități la instalația de incinerare, se vor respecta perioadele de funcționare și condițiile anormale de funcționare prevăzute în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.



Instalația de incinerare nu va continua să incinereze deșeuri pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere, atunci când sunt depășite valorile limită de emisie; durata cumulativă de funcționare în asemenea condiții pe timp de un an trebuie să fie sub 60 de ore.

In cazul defectării / verificării / etalonării sistemelor de monitorizare continuă a emisiilor, operatorul va efectua monitorizarea indicatorilor pulberi, NOx, SOx, CO, prin măsurători momentane la un interval maxim de 72 de ore.

10.3 SOL

- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului.
- Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.
- Se va întocmi un program de testare și verificare a canalizărilor, conductelor și rezervoarelor subterane care să permită verificarea acestora cel puțin o dată la trei ani.

10.4 MIROS

- Se vor respecta condițiile de calitate a aerului în zonele protejate prevăzute în STAS 12574/1987, cu mențiunea că se consideră că depășesc concentrațiile maxim admisibile acele substanțe al căror miros persistent și dezagreabil este sesizabil olfactiv.
- Deșeurile sunt permise și stocate temporar în ambalaje, iar instalația de incinerare a fost prevăzută cu filtre de cărbune activ, care au rolul de a reține eventualele mirosuri din gazele arse evacuate, COV-urile precum și dioxine și furani.

10.5 ZGOMOT

- Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va încadra în limitele prevăzute în STAS 10009/1988, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.
- Se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate a utilajelor, în vederea reducerii zgomotului.

11.GESTIUNEA DESEURILOR, AMBALAJELOR SI SUBSTANTELOR PERICULOASE

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Deseuri nepericuloase generate din activitatea proprie:

Nr. Crt	Cod dese conf. HG nr. 856/2002	Denumire deseu	Cantitatea (t/an)	Starea fizica	Mod de depozitare
1.	20 03 01	Deseuri menajere	cca. 3	solid	Depozitare in containere metalice
2.	19 02 03	Deseuri sterilizate	cca. 2000	solid	Depozitare in containere metalice

55

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

3.	15 0 02	PET-uri si materiale plastice	cca. 50	solid	Depozitare in containere metalice
4.	19 12 12 ¹ sau 19 12 11	Deseuri rezultate din activitatea de sortare, segregare si retetare deseuri	Cca. 1200	solid	Depozitare in containere metalice

Deseuri periculoase

Nr. Crt	Cod deșeu conf. HG nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitatea (t/an)	Starea fizica	Mod de depozitare
1.	19 01 11 ^{*2} sau 19 01 12	Cenusa de vatra	cca. 3094	solid	Depozitare in saci
2.	19 01 07*	Cenusa de la filtrarea gazelor	cca. 17,6	solid	Depozitare in containere metalice
3.	19 01 06*	Solutie uzata de la epurarea gazelor	cca. 1500	lichid	Colectata in bazinul decantor
4.	19 02 05*	Namoluri de la curatarea bazinului colector ape uzate cu continut de substante periculoase	cca. 4	solid	Colectata in bazinul decanto

Depozitarea definitiva a deșeurilor:

Nr. Crt	Cod deșeu conf. HG nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitatea (t/an)	Starea fizica	Destinatia
1.	19 01 11 ^{*2} sau 19 01 12	Cenusa de vatra	cca. 3094	solid	Depozit de deseuri Chiajna sau alte depozite autorizate
2.	19 01 07*	Cenusa de la filtrarea gazelor	cca. 17,6	solid	Se va stabili destinatia dupa efectuarea analizelor conf. Ordinului nr.95/2005
3.	19 01 06 ^{*3}	Solutie uzata de la epurarea gazelor	cca. 1500	lichid	Vidanjare prin firme autorizate în stații epurare autorizate
4.	20 03 01	Deseuri menajere	cca.3	Solid	Depozit de deseuri Chiajna sau alte depozite autorizate



5.	19 02 03	Deseuri sterilizate	cca. 2000	solid	Depozit de deseuri Chiajna, alte depozite autorizate sau valorificare energetica
----	----------	---------------------	-----------	-------	--

¹**Nota:** Dacă analizele de laborator a amestecului de deșeuri relevă încadrarea pe un cod de deșeuri periculoase, conform H.G. nr. 856/2002, acesta se va încadra pe codul 19 12 11* și se va elimina în instalații de valorificare energetică/cogenerare sau alte forme de recuperare energie, autorizate pentru acest cod.

²**Nota:** Dacă analizele de laborator a cenusii de vatra releva încadrarea pe un depozit de deseuri periculoase, conform Ordinului 95/2002 privind depozitarea deșeurilor, aceasta se va încadra pe codul 19 01 11* și se va depozita pe depozite autorizate pt deseuri periculoase sau se va incinera in instalatia proprie.

³**Nota:** Soluția uzată de la epurarea gazelor se amestecă în bazinul decantor $V=2 \times 3$ mc cu apele uzate provenite de la sterilizarea deșeurilor, decontaminarea autoutilitarelor, spălarea pardoselilor, consumul igienico-sanitar, astfel încât amestecul rezultat este considerat apă uzată și va respecta valorile limita impuse.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Operatorul are obligația delimitării clare și marcării zonelor de depozitare a deșeurilor, iar containerele vor fi inscripționate;
- Titularul va efectua operațiuni de valorificare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Transportul rutier de mărfuri periculoase se va face în baza H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România și pentru aplicarea prevederilor Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.);
- Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;
- Transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase se va efectua ori de câte ori este necesar, astfel încât să nu existe riscul acumulării în incintă a unor cantități care să pună în pericol calitatea factorilor de mediu și sănătatea populației;
- Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

Se interzice:

- scurgeri de lichide din mijloacele de transport;
- împrăștierea de mirosuri persistente și dezagreabile.

11.2. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.3. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.4. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.6. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare, valorificare energetică sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.7. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.8. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deșeurile se va notifica către A.P.M. București.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE

Substanțe chimice periculoase (reglementate prin H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase) utilizate în cadrul unității:

- hipoclorit de sodiu – 5 t/an
- hidroxid de sodiu 50% – 3,5 t/an;
- gaz petrolier lichefiat (GPL) – 6 mc/an;
- bicarbonat de sodiu – 120 t/an;
- motorina - nu se utilizează la data prezenta.

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în fișa cu date de securitate;

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- magazinele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Se vor respecta prevederile legislative:

- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060844

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007, cu modificările și completările ulterioare.

12.2. Activitatea legată de exploatarea incineratorului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente.

12.3. Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componentă a managementului general al societății. Managementul securității va cuprinde:

- planurile și măsurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- măsuri de transmitere a informațiilor autorităților responsabile,
- măsuri privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricărui accident, pentru intervenția în cazul unui accident și pentru limitare a consecințelor acestuia,
- monitorizarea performanței.

12.4. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta clădirii incineratorului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozie prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

12.5. Planul operativ de prevenire și combatere a accidentelor trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Mijloacele de intervenție în caz de accident:

a) Amplasamentul trebuie să fie dotat cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată de titular.

b) Echipamente de intervenție trebuie să fie menținute în stare bună, marcate și ușor accesibile.

c) Titularul de activitate trebuie să fixeze un program de testare și control a acestora. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se înscriu într-un registru care rămâne la dispoziția Serviciului Județean de Protecție Civilă și organelor competente de control.

d) Operatorul trebuie să se asigure că deține un număr suficient de hidranți alimentați de la rețea, în stare de funcționare permanentă.

e) Rețeaua de apă de incendiu trebuie să fie strict rezervată cazurilor grave și exercițiilor de intervenție, precum și operațiunilor de întreținere și evitare a înghețării.

f) Operatorul se va asigura că există în orice moment substanțe pentru stingerea incendiilor în stare de funcționare și în cantități suficiente și corespunzătoare tipului de pericol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Reguli de securitate:

a) Dispozițiile prezentei autorizații sunt incluse în procedurile și instrucțiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.

b) Aceste reguli indică în special:

- interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care dețin substanțe / preparate periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
- procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide etc.);
- măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;
- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
- procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;
- procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate în laboratoare terțe (monitorizare), cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

- să transmită la A.P.M. Bucuresti, G.N.M. - Comisariatul Mun. Bucuresti orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației.

13.1. AER

Emisii din procesul tehnologic

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în condițiile stabilite în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Poluanți	Frecvență monitorizare	Loc prelevare
Monitorizare continuă:			
1.	Pulberi totale	continuă	Cos de dispersie instalatie de incinerare*
2.	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total (TOC)		
3.	Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂		
4.	Acid clorhidric (HCl)		
5.	Acid fluorhidric (HF)		
6.	Oxid de sulf (SOx) exprimați în SO ₂		



7.	Monoxid de carbon (CO)		
Monitorizare discontinuă:			
8.	Metale grele		anual
9.	Dioxine și furani		anual
10.	H ₂ S		anual

*Punctul de monitorizare trebuie sa permita prelevarea probei in conditii izocinetice si sa respecte cerintele standardelor de analiza mentionate la pct. 10.1.

Condiții de măsurare :

- Măsurătorile pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante evacuate în aer și în apă trebuie să fie reprezentative.
- Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.
- Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, în sensul prevăzut în anexa nr. 1 pct. 23 din Legea nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile prevăzute în partea a 6-a pct. 2.7. a Legii nr. 278/2013.
- Perioada de tratare, temperatura minimă și conținutul de oxigen al gazelor reziduale trebuie verificate corespunzător cel puțin o dată, când instalația de incinerare este pusă în funcțiune, și în cele mai nefavorabile condiții de operare anticipate.
- Determinările pentru metale grele vor fi efectuate pe o perioadă de timp de 8 ore, perioada de prelevare fiind de 30 minute și vor fi aferente etapei de incinerare; se vor calcula valori medii pentru fiecare tip de deșeu incinerat (determinări la 2 ore).
- Valoarea-limită medie de emisie (ng/Nm³) pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit prevederilor din partea a 2-a a Legii nr. 278/2013.
- Instalația de epurare a gazelor reziduale va fi realizată și exploatată astfel încât la emisie să se respecte VLE.

Valorile-limită de emisie în aer se consideră respectate în situația în care:

- a) niciuna dintre mediile zilnice nu depășește vreuna dintre valorile-limită de emisie menționate la capitolul 10.1;
- b) niciuna dintre mediile pentru o jumătate de oră nu depășește valorile-limită de emisie menționate în coloana A a tabelului de la capitolul 10.1. sau, după caz, un procentaj de 97% din mediile pentru o jumătate de oră dintr-un an nu depășește valorile-limită de emisie stabilite în coloana B a tabelului de la capitolul 10.1;
- c) niciuna dintre mediile pentru perioada de prelevare prevăzută pentru metale grele, dioxine și furani nu depășește valorile-limită de emisie stabilite la capitolul 10.1;
- d) cel puțin un procentaj de 95% din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în orice perioada de 24 ore sau din toate mediile pentru 10 minute înregistrate în aceeași perioada nu depășește valorile limita de emisie de la capitolul 10.1.

Mediile pentru o jumătate de oră și mediile pentru 10 minute se determină în perioada de funcționare efectivă (cu excepția fazelor de pornire și de oprire, când nu este incinerat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

niciun deșeu) plecând de la valorile măsurate după scăderea valorii intervalului de încredere indicat în partea a 6-a pct. 1.3. din Legea nr. 278/2013.

Pentru ca o medie zilnică să fie valabilă, este necesar ca maximum 5 medii pentru o jumătate de oră dintr-o singură zi să poată fi ignorate din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă. Nu pot fi ignorate mai mult de 10 medii zilnice într-un an din cauza disfuncționalității sau întreținerii sistemului de măsurare continuă.

Valorile medii ale perioadei de eșantionare și valorile medii pentru măsurătorile periodice ale acidului fluorhidric (HF), ale acidului clorhidric (HCl) și ale dioxidului de sulf (SO₂) se determină conform modalităților prevăzute la art. 45 alin. (1) lit. e), la art. 48 alin. (3) și în partea a 6-a pct. 1 din Legea nr. 278/2013.

În situația în care sunt depășite valorile-limită de emisie, instalația de incinerare nu continuă în niciun caz să incinereze deșeuri, fără întreruperi, pe o perioadă mai mare de 4 ore. Durata cumulativă de funcționare în asemenea condiții, pe timp de un an, trebuie să fie sub 60 de ore. Durata de 60 de ore se aplică acelor linii din instalație care sunt conectate la un dispozitiv unic de epurare a gazelor de ardere.

Conținutul de pulberi totale al emisiilor în aer de la o instalație de incinerare nu trebuie să depășească în niciun caz valoarea de 150 mg/mc, exprimată ca medie la jumătate de oră; mai mult decât atât, valorile-limită ale emisiilor în aer pentru CO și COT nu trebuie depășite.

IMISII

Monitorizarea imisiilor pentru poluanții se va face:

- în zonele rezidențiale din vecinătate, în punctele de prelevare și cu frecvența stabilită de DSP București, cu laboratoare acreditate, pentru: CO, SO₂, NO_x, TSP, PM10, dioxina și furani;
- în patru puncte la limita amplasamentului, lunar pentru CO, SO₂, NO_x, TSP, PM10, și anual pentru dioxina și furani, cu laboratoare acreditate.

13.2. APA

13.2.1 Titularul are obligația să monitorizeze calitatea apei rezultate de la spalarea gazelor, cu laboratoare acreditate, cu frecvența stabilită în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	pH, temperatura, debit	Bazin colector ape uzate cu V=28 m ³	Continua	SR EN ISO 10523/2012
2.	Total materii solide în suspensie, conform definiției din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare		Zilnic	SR EN 872-2005
3.	Mercurul și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)		Lunar	EN ISO 12846:2012 EN ISO



13.2.2 Referitor la apele uzate provenite de la decontaminarea și spalarea mijloacelor de transport și containerelor reutilizabile, titularul are următoarele obligații :

- apele uzate provenite de la spalarea mijloacelor de transport și containerelor reutilizabile sunt vidanțate **numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.**
- realizarea măsurilor de dezinfecție a produselor patologice vidanțate o dată cu apele uzate se certifică trimestrial prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează și se transmit organelor de control periodic sau la cerere.

13.3. SOL

13.3.1. Descărcările de deseuri se vor face în zonele desemnate ale zonelor de lucru.

13.3.2. Titularul autorizației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane. Un program de testare și verificare trebuie inițiat pentru a se asigura că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în RAM.

13.3.3. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, va face subiectul verificărilor vizuale săptămânale sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări vor fi înregistrate într-un dosar care va fi disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

13.3.4. Titularul de activitate va avea în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru control și absorbția oricărei pierderi prin scurgeri accidentale de uleiuri de la utilajele din dotare.

13.4. DESEURI

13.4.1. Pentru stabilirea calității cenusii de vatră și a cenusii de la filtrarea gazelor se va efectua :

- determinarea carbonului organic total (TOC), fracției solubile totale și metalelor grele din fracția solubilă ;
- testul de levigabilitate, conform Ordinului nr. 95/2005.

Se vor efectua determinări **trimestriale** ale compoziției cenusii rezultate de la incinerare pentru fiecare tip de deșeu rezultat.

13.4.2. Prezența autorizației se aplică activităților de management al deșeurilor proprii de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

13.4.3. Transportul și depozitarea intermediară a reziduurilor uscate, sub formă pulverulentă, ca cenusa și reziduurile uscate de la tratarea gazelor de ardere, se face astfel încât să prevină dispersia în mediu.

13.4.4. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea acestora conform specificațiilor din prezența autorizației. Nu va elimina/recupera alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. București și fără acordul prealabil scris al acesteia.

13.4.5. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare, valorificare sau eliminare vor fi transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități. Deșeurile vor fi transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.



				17294-2:2004 EN ISO 17852:2008 EN 12338	
4.	Cadmiul și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004 EN 5961	
5.	Taliul și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 294-2:2004	
6.	Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004	
7.	Plumbul și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)	Bazin colector ape uzate cu V=28 m³	Lunar	EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004 EN 11969	
8.	Cromul și compușii săi, exprimați în crom (Cr)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004	
9.	Cuprul și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)			En iso 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004	
10.	Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004	
11.	Zincul și compușii săi, exprimați în zinc (Zn)			EN ISO 11885:2009 EN ISO 17294-2:2004	
12.	Dioxine și furani			Semestrial	EPA 8280B:2007
13.	Incarcare microbiologica			Trimestrial	SR ISO 6060:1996



13.4.6. Nu se accepta nici un amendament sau modificare in nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau recuperare a deeurilor fara acordul scris prealabil al A.P.M. Bucuresti.

13.4.7. Un registru complet cu probleme legate de operatiunile si practicile de management al deeurilor proprii de pe acest amplasament, va fi pastrat de catre titularul autorizatiei si va fi pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate pentru realizarea inspectiei. Acest registru va contine minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, insotite de codul din Catalogul European al Deeurilor pentru deeurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile acestora de autorizare (inclusiv adresa instalatiei finale destinate eliminarii/recuperarii deeurilor.)
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.

13.4.8. O copie a acestui registru privind Managementul Deeurilor va fi depusa la A.P.M. Bucuresti ca parte a RAM pentru amplasament.

➔ Se va evita stocarea de deseuri care prin depozitare indelungata ar putea genera mirosuri in cazul in care cele doua module de incinerare vor fi oprite.

Deeurile vor fi stocate separat in functie de proprietatile si de gradul de pericolozitate al acestora, asigurandu-se astfel siguranta la stocare si la procesare.

- ➔ Gestionarea deeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special: fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora, fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special, conform Legii 211/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ➔ Transportul deeurilor, indiferent de cantitatea anuala in care acestea se genereaza, se desfasoara in concordanta cu prevederile H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania si H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- ➔ Transportatorul este obligat sa detina toate documentele necesare de insotire a marfurilor sau deeurilor transportate, din care sa rezulte detinatorul, destinatarul, tipurile de marfuri sau deseuri, locul de incarcare, locul de destinatie si, dupa caz, cantitatea de marfuri/ deseuri transportate si codificarea acestora conform legii; sa nu abandoneze marfurile sau deeurile pe traseu; sa foloseasca traseele cele mai scurte si/sau cu cel mai redus risc pentru sanatatea populatiei si a mediului si care au fost aprobate de autoritatile competente specializate.
- ➔ Deeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie sa fie ambalate si etichetate in conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul marfurilor periculoase.
- ➔ Titularul este obligat sa organizeze recuperarea si reciclarea deeurilor provenite din ambalaje conform prevederilor H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare, exceptand cele provenite de la deeurile medicale sau cele periculoase.

13.5 ZGOMOT

13.5.1. Masuratorile de zgomot se efectueaza la limita amplasamentului, de catre laboratoare acreditate, o data pe an.

13.6. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

13.6.1. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și efectuării analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. București, după evaluarea rezultatelor testărilor.

13.6.2 Titularul autorizației va înregistra toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

13.6.3. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

13.6.4. Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calitatii factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

13.6.5. Măsurătorile pentru determinarea concentrației substanțelor poluante ale aerului și apei trebuie să fie reprezentative.

13.6.6. Prelevarea și analiza tuturor substanțelor poluante, inclusiv a dioxinilor și furanilor, precum și asigurarea calității sistemelor automatizate de măsurare și metodele de măsurare de referință utilizate pentru calibrarea acestora se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă. Sistemele automatizate de măsurare sunt supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.

13.6.7. Timpul de tratare, temperatura minimă, conținutul de oxigen al gazelor de ardere și tipul de deșeu incinerat se vor monitoriza când instalația este pusă în funcțiune și ori de câte ori sunt cele mai nefavorabile condiții de operare anticipate. Răspunderea revine operatorului.

13.6.8. Titularul autorizației are obligația să păstreze minimum 5 ani registrul cu evidența deșeurilor incinerate.

13.6.9. Sistemul de monitorizare continuă se va calibra la intervalul precizat de producător și anual se va realiza o verificare a funcționării aparatelor.

13.6.10. RAM prezintă desfășurarea procesului de incinerare și emisiile în apă și aer comparativ cu cerințele privind valorile limită de emisie prevăzute în prezenta autorizație integrată și va fi pus obligatoriu la dispoziția publicului.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele H.G. nr. 140/2008 și Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluanților emiși și transferați.

Rapoartele finale trebuie depuse la Agenția pentru Protecția Mediului București, Aleea Lacul Morii, nr. 1, sector 6.

- Rapoartele trebuie depuse astfel:

Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea continuă a emisiilor în aer* (pulberile totale, substanțe organice gazeoase sau în stare de vapori)	lunar	05 a lunii următoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



exprimate sub forma de carbon organic total COT, oxizi de azot NO _x exprimați în NO ₂ , acid clorhidric, acid fluorhidric, oxizi de sulf SO _x exprimați în SO ₂ , monoxid de carbon)		
Monitorizarea discontinua a emisiilor în aer* (Cd, Ti, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, dioxina și furani)	anual	01 februarie a anului următor
Monitorizarea emisiilor în apele uzate rezultate de la spalarea gazelor de ardere la deversarea din instalația de incinerare și de la operațiile de decontaminare/spalare*	anual	01 februarie a anului următor
Monitorizarea zgomotului*	anual	01 februarie a anului următor
Situația gestiunii deșeurilor, conf. chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar	-
Raportul anual de mediu –RAM	anual	01 februarie a anului următor (pe suport electronic și de hartie)
Raportare emisiilor conf. H.G. nr. 140/2008 și Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluanților emiși și transferați	anual	Data înscrisă în chestionarele transmise de către A.P.M.Buc. (pe suport electronic și de hartie)

*rezultatele vor fi incluse în RAM

Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Notificare privind depășirea valorilor limita de emisie (emisii aer momentane sau zilnice, emisii apă)	Maxim 24 ore de la validarea rezultatelor
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor;

✓ Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

✓ Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;

✓ Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:

a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;

b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;

c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

✓ Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;

✓ Se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii, poluare accidentală a apei, aerului și solului.

✓ Titularul autorizației va înregistra toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

✓ Titularul are obligația respectării prevederilor legale în vigoare în domeniul protecției mediului, asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru sănătatea populației și a mediului înconjurător.

✓ Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

✓ Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deținătorul instalației;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.



- ✓ Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi precum și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului.
- ✓ Titularul autorizației va înregistra toate reclamațiile legate de exploatarea activității și care au impact asupra mediului. Fiecare astfel de înregistrare va oferi detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, se va păstra un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației va depune un raport la Agenția pentru Protecția Mediului București în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite va fi inclus în RAM. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
- ✓ Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație va fi agreat de A.P.M. București. Registrele vor fi păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și vor fi disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.
- ✓ Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, vor fi depuse la sediul A.P.M. București în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie vor fi depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- ✓ Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele H.G. nr. 140/2008 și Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluanților emiși și transferați.
- ✓ Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. București după evaluarea rezultatelor.
- ✓ Titularul autorizației va menține un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar va conține obligatoriu minimum:
 - Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. București și titularul autorizației.
 - Autorizația integrată de mediu.
 - Solicitarea.
 - Raportările anuale către A.P.M. București.
 - Registrul de control al G.N.M.
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.
- ✓ Operatorul este obligat să notifice A.P.M. București cu 90 de zile înainte, orice modificare care afectează activitatea sau o parte din activitate.
- ✓ Notificarea autorităților:
Titularul Autorizației va notifica A.P.M. București și Garda de Mediu prin fax și/sau nota telefonică și electronică, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie;
 - Orice funcționare defectuoasă sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol;



- Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.
- Titularul Autorizatiei va include, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.
 - ✓ In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului Bucuresti:
 - încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
 - ✓ Titularul Autorizatiei va inregistra orice incident, prezentat mai sus. Aceasta inregistrare va include detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului, dar si toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei acestuia. Dupa inregistrarea incidentului, titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Bucuresti raportul privind incidentul, cat mai curand posibil. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate va fi depus la A.P.M. Bucuresti ca parte a RAM.
 - ✓ In cazul oricarui incident precizat mai sus care are legatura cu deversarile in apa inclusiv, apa subterana, titularul autorizatiei va notifica Apele Romane imediat dupa incident.
 - ✓ In cazul oricarei situatii de mai jos, titularul va transmite o notificare scrisa catre A.P.M. Bucuresti:
 - Incetarea definitiva a oricarei parti sau a intregii Instalatii Autorizate;
 - Incetarea oricarei parti sau a intregii Instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
 - Reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii Instalatii Autorizate dupa perioada de oprire.
 - ✓ Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator in solicitare va fi notificata la A.P.M. Bucuresti in scris in 14 zile de la aparitia ei:
 - modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
 - modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final in cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala)
 - masuri luate privind implicarea Operatorului in administratie, intrarea Operatorului intr-un aranjament voluntar al companiei sau in proces de lichidare.
 - ✓ Operatorul are obligatia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.
 - ✓ În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligatia să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
 - ✓ Operatorul are obligatia de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.
 - ✓ Operatorul are obligatia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află



instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

- ✓ Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații, poate conduce la revizuirea autorizației integrate de mediu de către A.P.M. București. Titularul autorizației este obligat să prezinte în acest scop la A.P.M. București orice act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- ✓ Se va planta o perdea de arbori perimetral conform Convenției încheiate în data de 25.07.2016 cu SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.
- ✓ Apele uzate sunt transportate și vidanjate până la realizarea și racordarea la canalizarea publică sau racordarea la un alt sistem de canalizare din zonă.
- ✓ Titularul autorizației are obligația să instituie începând cu data prezentei un registru special pentru evidența volumelor de apă vidanjate, registru ce va conține data efectuării vidanjarilor, volumul de apă vidanajat, semnătura reprezentantului societății care a efectuat vidanjarea și pe care îl va prezenta emitentului actului de reglementare, la solicitarea acestuia;
- ✓ Prestația de vidanjare se efectuează numai cu societăți care dețin Autorizație de mediu pentru activitatea de vidanjare;
- ✓ Se vor respecta condițiile obligatorii impuse prin Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației de către Ministerul Sănătății – Institutul Național de Sănătate Publică.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de activitate.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;



- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.7. Operatorul are obligația respectării O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referință la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

17. DISPOZIȚII FINALE

17.1. A.P.M. București își rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

17.2. Titularul activității are obligația de a solicita:

- **emiterea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;**
- **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
 - b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive;
 - c) siguranța în exploatarea proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;
 - d) modificarea substanțială a conținutului actelor de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizații
 - e) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie integrata de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Bucuresti și Agenția pentru Protecția Mediului Bucuresti.

Prezenta autorizatie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 73 (sapezeeci si trei) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Ing. Roxana COSTACHE

Întocmit,
Geog. Gabriela IONESCU



18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996



13	SMA	Sistem de management al autorizației
14	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
16	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... și G.N.M.	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
4	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
5	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
6	RAM	Raport anual de mediu
7	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
8	SMA	Sistem de management al autorizației
9	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
10	BREF	Reference Document on Best Available Techniques



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	6
6.1.	Materii prime	6
6.2.	Materii auxiliare	36
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	37
7.1	Apă	37
7.2	Utilizarea eficientă a energiei electrice	38
7.3.	Utilizare combustibil lichid și gaze naturale	38
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	38
8.1	Descrierea amplasamentului	38
8.2.	Fluxuri tehnologice	46
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	48
9.1	Aer	48
9.2	Apă	49
9.3	Alte dotări	49
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	50
10.1	Aer	50
10.2	Apă	53
10.3	Sol	55
10.4	Miros	55
10.5	Zgomot	55
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR, AMBALAJELOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE	55
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI	59
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	60
13.1	Aer	60
13.2	Apă	62
13.3	Sol	64
13.4	Deșeuri	64
13.5	Zgomot	65
13.6	Alte obligații privind monitorizarea	65
14	RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	66
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	68
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	71
17	DICȚIONAR DE TERMENI	74
18	ABREVIERI	76
19	CUPRINS	77



STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

