



acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021:2011  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SM 004



# C E R T I F I C A T

*SRAC certifică organizația/ certifies the organisation*

## **STERICYCLE ROMANIA S.R.L.**

*Șos. Giurgiului, nr. 5, Jilava, jud. Ilfov*

***pentru următoarele activități/  
for the following fields of activities***

*Colectarea deșeurilor periculoase, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase  
și nepericuloase, transport deșeurii periculoase și nepericuloase*

*Collection of hazardous waste, treatment and disposal of hazardous and  
non-hazardous waste, transportation of hazardous and non-hazardous waste*

că are implementat și menține un  
**sistem de management al sănătății  
și securității ocupaționale**  
conform condițiilor din referențialul

which has implemented and maintains an  
**occupational health and safety  
management system**  
which fulfils the requirements of the reference standard

### **SR OHSAS 18001:2008 (BS OHSAS 18001:2007)**

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale până la data de:

nr. certificat/ certificate registration no. **1148**  
data inițială a certificării/ initial certification date **23 octombrie 2008**  
data recertificării/ reissuing date **06 octombrie 2014**  
data ultimei actualizări/ last update -  
valabil până la/ valid until **06 octombrie 2017** (cu condiția vizării anuale)  
SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București [www.srac.ro](http://www.srac.ro)



**Director General  
Ing. Mihaela Cristea**





acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021:2011  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SM 004



# C E R T I F I C A T

*SRAC certifică organizația/ certifies the organisation*

## **STERICYCLE ROMANIA S.R.L.**

*Șos. Giurgiului, nr. 5, Jilava, jud. Ilfov*

***pentru următoarele activități/  
for the following fields of activities***

*Colectarea deșeurilor periculoase, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase  
și nepericuloase, transport deșeuri periculoase și nepericuloase*

*Collection of hazardous waste, treatment and disposal of hazardous and  
non-hazardous waste, transportation of hazardous and non-hazardous waste*

că are implementat și menține un  
**sistem de management de mediu**  
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a  
**environmental management system**  
which fulfils the requirements of the standard

### **SR EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2004)**

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale până la data de:

nr. certificat/ certificate registration no. **380**

data inițială a certificării/ initial certification date **07 septembrie 2005**

data recertificării/ reissuing date **06 octombrie 2014**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **06 octombrie 2017** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București [www.srac.ro](http://www.srac.ro)



**Director General  
Ing. Mihaela Cristea**





acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021:2011  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
SM 004



# C E R T I F I C A T

*SRAC certifică organizația/ certifies the organisation*

## **STERICYCLE ROMANIA S.R.L.**

*Șos. Giurgiului, nr. 5, Jilava, jud. Ilfov*

***pentru următoarele activități/  
for the following fields of activities***

*Colectarea deșeurilor periculoase, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase  
și nepericuloase, transport deșeuri periculoase și nepericuloase*

*Collection of hazardous waste, treatment and disposal of hazardous and  
non-hazardous waste, transportation of hazardous and non-hazardous waste*

că are implementat și menține un  
**sistem de managementul calității**  
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a  
**quality management system**  
which fulfils the requirements of the standard

### **SR EN ISO 9001:2008. (ISO 9001:2008)**

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale până la data de:

nr. certificat/ certificate registration no. **3073**

data inițială a certificării/ initial certification date **07 septembrie 2005**

data recertificării/ reissuing date **06 octombrie 2014**

data ultimei actualizări/ last update -

valabil până la/ valid until **06 octombrie 2017** (cu condiția vizării anuale)

SRAC CERT SRL, Str. Vasile Pârvan Nr. 14, Sector 1, București [www.srac.ro](http://www.srac.ro)

**Director General  
Ing. Mihaela Cristea**





**Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov**

Nr. 9179/13.06.2017

**A U T O R I Z A T I E D E M E D I U**

**Nr. 94 din 28.05.2010**

**REVIZUITA la data de 30.12.2015**

**REVIZUITA la data de 20.12.2016**

**REVIZUITA la data de 13.06.2017**

Ca urmare a cererii de revizuire adresata de **S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.**, in calitate de titular activitate, cu sediul in comuna Jilava, Soseaua Giurgiului, nr. 5, platforma industrială PROGRESUL S.A., telefon/fax 021.457.09.75, inregistrata la A.P.M. Ilfov la nr. 9179/07.06.2017.

In urma analizarii documentelor transmise, a Referatului de Evaluare din data de 07.06.2017 si a deciziei Comisiei Interne de Avizare din data de 08.06.2017,

In baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007, pentru aprobarea procedurii de autorizare a activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului, cu completarile si modificarile ulterioare, a O.U.G 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare, a H.G. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si a H.G. nr. 1000/2012 privind organizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, cu completarile si modificarile ulterioare, se emite:

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**REVIZUITA**

**Pentru S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.** din comuna Jilava, Soseaua Giurgiului, nr. 5, corp cladire C1 și C3 (platforma industrială PROGRESUL S.A.), judetul Ilfov,

**care prevede** prestarea activitatii de tratare termica a deseurilor periculoase si nepericuloase rezultate din activitati medicale și colectare a deseurilor periculoase și nepericuloase, conform :

- **cod CAEN 3821 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;**
- **cod CAEN 3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;**
- **cod CAEN 4677 – comert cu ridicata al deseurilor si resturilor.**
- **cod CAEN 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;**
- **cod CAEN 3812 - colectarea deșeurilor periculoase.**

Amplasamentul pe care se desfășoara activitatea este o hala existenta , corp C1 cu o S – 1174,24mp și hala C3 cu S-394mp, conform contractului de inchiriere nr.870/05.11.2003 incheiat cu **S.C. STEREA PROPERTIES HOLDING S.R.L.**;



**Instalațiile de sterilizare** se găsesc într-o clădire, Corp C1, S=1.174,24 mp, compartimentată astfel:

- spații de stocare temporară: spațiu delimitat pentru stocarea temporară a deșeurilor medicale;
- platforme de amplasare a sterilizatoarelor;
- zona de decontaminare a mașinilor;

Corp C3 este compartimentat astfel:

- zonă de depozitare deșeuri periculoase - S-80mp;

**Capacitate de depozitare 25tone;**

- zonă de depozitare deșeuri nepericuloase - S-50mp- deșeuri lichide sau vâscoase –

**capacitate de depozitare -25tone;**

- zonă de depozitare deșeuri nepericuloase - S-50mp- deșeuri solide -

**capacitate de depozitare -25tone;**

- spațiu de depozitare scule și unelte- S-32mp.

- suprafața de 182 mp va face obiectul unei reglementări ulterioare.

**Documentele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu:**

- Fisa de prezentare și declarație a activității, întocmită de către S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L.
- Certificat de înregistrare nr. J23/1612/2004, C.U.I. nr. 15071999/6.12.2002, însoțit de certificatul constatator nr. 559602-10.12.2012 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov
- Autorizație de construire nr. 5 – 9401 din 28.02.2005, emisă de Primăria comunei Jilava;
- Proces verbal de recepție a lucrărilor nr. 786/13.05.2005
- Contract de închiriere nr. 870/5.11.2003, încheiat cu S.C. ATAR TRANS S.R.L., împreună cu actele adiționale la acesta.
- Convenție de uzufruct autenticată sub nr. 714/10.04.2013 la BNP Andrei Aurel.
- Contract nr. 21/1.12.2006 pentru livrarea ambalajelor necesare colectării deșeurilor medicale, la generator, nr. 21/1.12.2006 – încheiat între firma titulară a activității și S.C. PRINT&DISPLAY INTERNATIONAL S.R.L. (cu schimbarea de nume în CUSTODIA GROUP SRL) și actele adiționale la acesta.
- Contract pentru furnizare de utilități : alimentare cu energie electrică, evacuare ape pluviale, cai de acces, - nr. 70/27.05.2005 – încheiat cu S.C. PROGRESUL S.A.
- Contract pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. ANB4130552/26.03.2013 încheiat între firma titulară a activității și S.C. APA NOVA București S.A.
- Contract pentru alimentare cu gaze naturale nr. 3000955254/01.09.2010 – S.C. GDF SUEZ ENERGY ROMANIA S.A.
- Contract de prestări servicii nr. 0919/3.04.2009 încheiat între firma titulară a activității și S.C. ECO FIRE SISTEMS S.R.L. (preluare de către S.C. ECO FIRE SISTEM a unor deșeuri medicale colectate de către STERICYCLE ROMANIA)



- Contract de franciza nr. 28861/2.11.20 09 pentru incinerarea deseurilor medicale infectioase, anatomo patologice, farmaceutice si deseuri industriale conform Anexa 2 'contract franciza, incheiat intre firma titulara a activitatii si - contract pentru prestarea serviciilor de incinerare a deseurilor periculoase industriale si medicale 7207M/23.04.2007 – incheiat cu S.C. MONDECO S.R.L.
- Contract pentru prestarea serviciilor de eliminare substante chimice de la radiologie (fixator si revelator) conform contract nr. 10031/07.06.2011 – incheiat cu S.C. ROMAX TRADING & MARKETING S.R.L.
- contract pentru prestarea serviciilor de incinerare a deseurilor periculoase medicale nr. 274/1.03.2013 incheiat cu firma ECO SERVTRANS S.R.L.
- Contract de colectare selectiva si transport al deseurilor electronice si reciclabile, nr. 91/1.06.2011 – incheiat intre firma titulara a activitatii si S.C. GLOBAL EXPEDITION S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 853/19.10.2011 incheiat intre firma titulara a activitatii si S.C. SALSERV ECOSISTEM S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 025287/27.09.2011 incheiat intre firma titulara a activitatii si S.C. RER ECOLOGIC SERVICE Bucuresti REBU S.A.
- Act aditional nr. 4/9.10.2014 la contractul nr. 025287/27.09.2011 incheiat cu S.C. REBU RER ECOLOGIC SERVICE Bucuresti.
- Autorizatia sanitara nr. 11/14.01.2013 – eliberata de D.S.P. Ilfov
- Notificarea pentru functionare nr. 87/IF din 20.07.2015 emisa de A.N. APELE ROMANE
- Autorizatia de mediu nr. 115-20.04.2007– eliberata de catre A.P.M. Ilfov
- Contract prestari servicii nr. 306/11.03.2013 incheiat intre firma titulara a activitatii si S.C. AUTO CONTRAST S.R.L. impreuna cu actul aditional la acesta
- Contract pentru efectuarea testarilor microbiologice nr.2389/5.08.2009 incheiat intre firma titulara a activitatii si Institutul de Sanatate Publica Bucuresti
- Contract nr. 1/3.02.2007 pentru monitorizare (emisii si imisii aer) incheiat intre firma titulara a activitatii si S.C. RM CONECT S.R.L.
- Buletine de analiza pe factori de mediu aer (intocmite de catre S.C. RM CONECT S.R.L.) si pe factor de mediu apa (S.C. GIVAROLI IMPEX S.R.L.)

**Documentatia depusa in vederea revizuirii autorizatiei de mediu contine:**

- Cerere pentru revizuirea autorizatiei de mediu
- Fisa de prezentare si declaratie, întocmita de titularul de activitate;
- Notificarea pentru functionare nr. 87/IF din 20.07.2015 emisa de A.N. APELE ROMANE;
- contract de prestari servicii nr. 1636/24.09.2015 incheiat cu ENVISAN NV, BELGIA – SUCURSALA PITESTI;
- Contract pentru efectuarea testarilor microbiologice nr. 10566/28.07.2015 incheiat intre firma titulara a activitatii si Institutul de Sanatate Publica Bucuresti;
- Buletine de analiza microbiologica nr. 106/08.09.2015 - intocmit de catre Institutul de Sanatate Publica in luna August 2015
- Aviz de functionare nr. 15551/09.02.2015 emis de Primaria comunei Jilava



-Dovada achitarii tarifului pentru revizuirea autorizatiei de mediu – 250 lei – OP nr. 1/5.08.2015 – UniCredit Tiriace Bank

**Documentele care au stat la baza solicitarii revizuirii autorizatiei de mediu inregistrata la nr. 24938/18.10.2016:**

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de beneficiarul activitatii si planurile anexe;
- Dovada achitarii tarifului pentru revizuirea autorizatiei de mediu, 250 lei;
- Aviz de functionare nr. 18391/08.02.2016 emis de Primaria comunei Jilava
- Act aditional nr. 4 din data de 09.11.2016, incheiat cu S.C. STEREA PROPERTIES HOLDING S.R.L. la contractul de inchiriere nr. 870/05.11.2003;
- Notificarea pentru functionare nr. 87/IF din 20.07.2015 emisa de A.N. APELE ROMANE
- Buletine de analiza microbiologica nr. 419/06.10.2016, intocmite de catre Institutul National de Sanatate Publica pentru aeromicroflora si suprafete;
- Buletine de analiza microbiologica nr. 522.1/01.11.2016 - intocmite de catre Institutul National de Sanatate Publica pentru aeromicroflora;
- Autorizatia sanitara nr. 11/14.01.2013— eliberata de D.S.P. Ilfov
- Decizia etapei de incadrare nr. 194/07.11.2016 emisa de A.P.M. Ilfov
- Proces-verbal de receptie a lucrarilor aferente investitiei realizate
- Contract de prestari servicii nr. EFS/3.10.20106 incheiat cu ECO FIRE SYSTEMS S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 537/10.07.2013 incheiat cu S.C. IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT S.R.L. si act aditional nr. 4 la prezentul contract.
- Certificat constatator din data de 06.12.2016 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov, pentru punctul de lucru;
- Certificat de inregistrare nr. J23/1612/2004, C.U.I. nr. 15071999/6.12.2002, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov;
- Actul Adicional Nr.V/11.02.2016 la Contractul de prestari servicii Nr. 28118/09.12.2015, intre Envisan NV si Stericycle Romania SRL.

**Documentele care au stat la baza solicitarii revizuirii autorizatiei de mediu inregistrata la nr. 9179/07.06.2017:**

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de beneficiarul activitatii si planurile anexe;
- Dovada achitarii tarifului pentru revizuirea autorizatiei de mediu - 250 lei;
- Decizia etapei de incadrare nr. 67 din 09.05.2017 pentru proiectul „montare echipament sterilizare deseuri medicale in hala existenta si demontare/ dezafectare instalatie de sterilizare tip CONVERTER H150”, emisa de APM Ilfov;
- Proces- verbal de instalare a echipamentului HDU din 07.06.2016;
- Notificarea privind certificarea conformitatii cu normele de igiena nr. 939/08.06.2017 eliberata de D.S.P. Ilfov;
- Proces-verbal la finalizarea proiectului incheiat in data de 07.06.2017.



**Prezentă autorizație de mediu se emite cu următoarele condiții special impuse:**

1. Titularul activității are obligația să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
2. Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și reducerii la minim a efectelor lor;
3. Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
4. În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, Agenției pentru Protecția Mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului în cauză și a populației din zonă, GNM-CJ;
5. Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare
6. Se vor anunța autoritățile de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare, în maxim 2 ore de la producerea incidentului/accidentului;
7. Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
8. Se vor lua toate măsurile în vederea evitării poluării solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
9. Titularul activității are obligația informării în curs a A.P.M.– Ilfov la orice schimbare de fond (extindere activitate, modificarea profilului, etc.) a datelor care au stat la baza emiterii autorizației, în vederea revizuirii autorizației de mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare și în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 1798/2007.
10. În cazul în care urmează să se deruleze 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 urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, trebuie notificată A.P.M. Ilfov în scopul stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate în conformitate cu O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare.
11. Cu 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației, titularul activității va depune la A.P.M. – Ilfov documentația tehnică pentru emiterea unei noi autorizații. În cazul nesolicitării se consideră activitate neautorizată din punct de vedere al protecției mediului, funcționarea rămânând sub incidența legii.
12. În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până când se poate restabili funcționarea normală. În această situație deseurile vor fi tratate la alți agenți economici cu care titularul activității are încheiate contracte de prestări servicii. Se va notifica A.P.M. Ilfov despre orice întrerupere temporară a activității.



13. Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatile medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitatile medicale, cu modificarile si completarile ulterioare.
14. Deseurile medicale se vor colecta si transporta de la unitatile medicale in recipienti adecvati, care sa respecte prevederile Ordinului M.S. nr. 1226/2012, marcati cu pictograma "Pericol biologic".
15. Transportul va fi efectuat cu mijloace de transport adecvate.
16. Durata pentru transportul si eliminarea finala a deseurilor medicale infectioase nu trebuie sa depaseasca 24 de ore.
17. Se vor respecta prevederile HG nr. 188/2002 completata si modificata prin HG nr. 352/2005 art. 6, cap.III in ceea ce priveste dezinfectia apelor uzate provenite de la curatarea utilajului, spatiului de procesare, masinilor si euro-pubelelor.
18. Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 261/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
19. Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 1279/2012 privind aprobarea Criteriilor de evaluare a echipamentelor de neutralizare prin sterilizare termica a deseurilor rezultate din activitatea medicala, cu completarile si modificarile ulterioare.
20. Orice poluare accidentala va fi anuntata in cel mai scurt timp de la producere la APM Ilfov, la nr. de telefon mentionate in antet
21. Nu se vor colecta si transporta deseuri cu continut de substante radioactive sau explozive.
22. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deseuri periculoase, precum si al deseurilor periculoase cu deseuri nepericuloase, conform art. 27 al Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile ulterioare
23. Ambalajele deseurilor periculoase reprezinta de asemenea deseuri periculoase.
24. Deseurile periculoase vor fi stocate temporar in ambalajul in care sunt receptionate. In cazul in care acesta este deteriorat, deseul periculos va fi receptionat doar daca facilitatea de stocare temporara are posibilitatea supra-ambalarii.
25. Nu se vor amesteca diferitele tipuri de deseuri periculoase.
26. In conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 1279/2012, volumul util al camerei frigorifice trebuie sa fie cel putin egal cu volumul deseurilor anatomo-patologice depozitate temporar.
27. In cazul inchiderii activitatii este obligatorie realizarea prealabila a transferului intregii cantitati de deseuri si materiale stocate catre o unitate de valorificare sau eliminare, dupa caz.

**Se vor respecta normele de salubritate aprobate de autoritatile administratiei publice locale:**

- Se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.



- Se vor respecta prevederile OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice ;
- Se vor respecta prevederile OUG 196/2005 privind fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Se vor respecta prevederile O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.
- 12. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje și a Ordinului MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje.
- Ordonanța de Urgență nr. 38 din 28 iunie 2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Se vor respecta prevederile HG 1175/2007 privind aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România.
- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Hotărârea nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Hotărârea nr. 1.132 din 18 septembrie 2008 (\*actualizată\*) privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
- H.G. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari ,modificată prin H.G. nr. 291/2005;
- Se vor respecta prevederile OUG 31/2011 privind interzicerea achiziționării de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora utilizate în activitatea feroviara.
- Se vor respecta prevederile HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate și a HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

**În conformitate cu prevederile legislative, titularul are următoarele obligații:**

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin Hotărâre a Guvernului;



- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora doar prin societăți autorizate;
- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
- să transporte deșeurile care nu se procesează în instalația proprie numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să depoziteze temporar, separat, diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr.1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale, cu excepția situațiilor în care



amestecul de deșeuri periculoase cu alte deșeuri, substanțe sau materiale se face numai cu acordul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului și doar în situațiile în care sunt respectate condițiile precizate la art.20 din Legea nr. 211/2011, amestecarea include diluarea substanțelor periculoase;

*A.P.M. Ilfov isi rezerva dreptul de a modifica, a completa prevederile prezentei autorizatii sau de a retrage autorizatia, in conditiile aparitiei unor noi reglementari survenite dupa emiterea acesteia sau ori de cate ori autoritatea emitenta considera necesar.*

*Prin autorizatia de mediu se stabilesc conditiile de functionare din punct de vedere al protectiei mediului pentru activitati cu impact asupra mediului, alte conditii privind functionarea fiind impuse de autoritati cu atributii in domeniu.*

**Prezenta autorizație este valabila de la 13.06.2017, data revizuirii, până la 28.05.2020.**

*Prezentul act este valabil atata timp cat conditiile care au stat la baza emiterii lui nu s-au modificat.*

*Suspendarea autorizatiei o face numai autoritatea pentru protectia mediului emitenta, respectiv Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov.*

*Modificarea autorizatiei o face numai autoritatea pentru protectia mediului emitenta, respectiv Agentia pentru Protectia Mediului Judetul Ilfov, sau autoritatea ierarhic superioara ori de cate ori legislatia in vigoare o prevede.*

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine în întregime titularului activității.*

*Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda de Mediu.*

#### **I. Activitatea autorizata:**

- **sterilizarea deșeurilor spitalicești (decontaminare termică la temperaturi scăzute în scopul îndepărtării încărcării microbiologice) în sterilizatoarele Heat Desinfection System (HDS) capacitate 2000 kg/ora și Heat Desinfection Unit (HDU) capacitate 2000 kg/ora;**
- **colectare și depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase;**

##### **1. Dotari:**

- **Instalație de sterilizare deșeuri spitalicești, periculoase și nepericuloase – cap. 6500t/an, model HDS, produsă de către firma FJ BOOTH&PARTENERS, compusă din :**
  - **sistemul de introducere al deșeurilor - 2 încărcătoare lift acționate hidraulic, capabile să ridice 1500 kg fiecare, la înălțimea de 3,5m;**
  - **sistemul de tocare – compus din 2 tocătoare amplasate în cadrul instalației, astfel**



incat 2 dintre ele pot functiona simultan pentru maruntirea deseurilor supuse tratamentului termic. Aceste 2 tocatoare functioneaza pe principiul unui singur rotor pe axul caruia sunt instalate 60 cutite rectangulare si contra-cutit. Sistemul de tocare este pus in functiune de motoare electrice: 1 x 45 kw pentru tocatoarele Vecoplan.

- **sistemul de transport** de la toicator la unitatea de tratare termica Holo-flite - consta in 3 transportoare spiralate (tip melc) printr-o ecluza rotativa, complet inchisa si etansa, ce izoleaza caracterul infectios al deseurilor medicale, transportate catre unitatea de dezinfectie termica.
- **unitatea de dezinfectie termica propriu-zisa (Holo-flite)** consta intr-un cilindru inchis, cu diametrul de 2 m, cu regim de presiune a aerului negativa, in care se afla 2 snecuri spiralate cu lungimea de 6 m si diametrul de 0,5 m, prin care circula ulei diatermic incalzit la temperatura de 160-190°C, ce transporta deseurile de la punctul de intrare catre cel de iesire si in acelasi timp au rol de a transfera caldura uleiului diatermic prin metal, deseurilor, fara ca deseurile sa intre in contact direct cu uleiul. Uleiul este tip Transcal "n" BP (British Petroleum) sau Mol Termoil 32. Snecurile se misca in contrasens, cu o miscare de rotatie lenta, utilajul fiind actionat de un motor electric de 12 kW, prevazut cu reductor de turatie si controlat de un propulsor cu frecventa variabila (VFD). Circulatia uleiului in sistem este asigurata de catre o pompa de ulei.
- **sistemul de transport al deseurilor in vederea evacuarii** - asigura evacuarea deseurilor din unitatea de tratare termica si transportul la compactor. Acest transportor este in sistem inchis, racit cu apa la temperatura de 10-12°C pentru a evita formarea condensului datorat diferentei termice dintre temperatura camerei de sterilizare si cea ambientala.
- **compactatorul** - sistem de compactare actionat hidraulic, poate presa si compacta deseurile intr-un container inchis, pus in functiune de un motor electric.
- **sistemul de condensare** – are ca rol condensarea aburului din fluxul de aer extras din unitatea de tratare termica, prin intermediul unui radiator racit cu apa la temperatura de 10-12°C, asigurata de sistemul de racire extern. Condensatul este directionat catre un bazin colector.
- **sistemul de racire** – consta intr-un chiller amplasat in interiorul halei unde se desfasoara procesul. Apa circula in sistem etans. Agentul termic utilizat este o solutie de apa cu etilenglicol 30%. Puterea unitatii de racire este de 97 kw. Circulatia apei in sistem este asigurata de 2 pompe de 5 kw, chillérul fiind prevazut cu un ventilator de 2,2 kw. Temperatura apei racite este de 10-12°C.
- **sistemul de incalzire a uleiului** – separat de fluxul deseurilor, dotat cu un arzator pe gaze naturale, putere maxima 465 kW. Evacuarea gazelor arse se face in regim natural printr-un cos cu D=25cm si inaltimea h= 15 m. Incalzeste uleiul diatermic la temperaturi cuprinse intre 160-190°C. Uleiul diatermic circula printr-o instalatie de tubulaturi si un rezervor tampon de stocare cu volum de 250 litri.
- **sistemul de filtrare** se realizeaza in trei etape in cazul dispozitivului de tratare termica al instalatiei: Pre-filtru pentru materii grosiere (bag filter) din carton/hartie; filtru particulat de inalta eficienta (HEPA), ce retine particulele cu diametrul mai mare de 0,3 microni cu o eficienta de 99,997%; Filtrele HEPA



constau dintr-o cutie etansa din metal (sau alt material) a carui componenta esentiala este o hartie foarte fina ce functioneaza ca mediu de filtrare. Acest material este dispusa fie in zig-zag fie pliat (acordeon) astfel incat suprafata expusa fluxului de aer sa fie maxima; Filtru de carbune activ – consta intr-o cutie metalica etansa, in care sunt dispuse rame cu grosimea de 23 mm ce contin granule de carbune activ intre pereti laterali perforati.

Presiunea negativa necesara unitatii de filtrare este asigurata de un ventilator model 15 T 70 HSM Industrial Fans cu motor electric de 4 kW, 2850 rpm, ce asigura un flux de aer de aproximativ 1,47 mc/sec. Cosul de evacuare are inaltimea de 15 m.

- **sistemul de monitorizare si control al procesului** – intregul proces este controlat prin monitorizarea temperaturilor in interiorul instalatiei Holo-flite si a vitezelor de rotatie ale componentelor instalatiei de tratament. Sistemul are o serie de praguri prefixate care daca sunt compromise vor declansa automat alarme si actiuni de asigurare ale sistemului pana la inclusiv o oprire secventiala a instalatiei. Sistemul de control preia si inregistreaza informatia critica pentru oprirea instalatiei in cazul defectarii unuia dintre sisteme. Toate conditiile de alarma sunt inregistrate automat si indosariate in arhivele locatiei.
- **sistemul de injectie apa tehnologica** – are ca scop completarea umiditatii in unitatea de dezinfectie termica propriu-zisa (Holo-flite) pentru atingerea temperaturilor necesare sterilizarii. Consta dintr-un tablou de automatizare ce temporizeaza debitul pompei imersate in bazinul colector de retentie al apelor tehnologice uzate provenite din dezinfectia masinilor, pubelelor si halei precum si un sistem de tubulaturi ce face legatura cu Holo-flite-ul, unde printr-o duza apa tehnologica este injectata.

➤ **Instalatie de sterilizare deseuri spitalicesti, periculoase si nepericuloase** – cap. 6500t/an, model HDU, produsă de catre firma Challenger Handling Limited, compusă din :

- **Sistemul de introducere al deseurilor (elevator hidraulic)**  
Incarcator lift actionat hidraulic, capabil sa ridice 1,5 tone la inaltimea de 3.5m.
- **Sistemul de tocare (tocator marca SSI)**  
Este compus dintr-un tocare ce functioneaza pe principiul a doua axe prevazute cu cutite, care se invart in contrasens, dotat cu sita pentru uniformizarea particulelor rezultate. Puterea motorului electric este de 75kW, capacitatea de tocare aproximativ 1,5 pana la 2,0 tone/ora, functie de tipul, compozitia si densitatea deseurilor medicale.
- **Sistemul de transport de la tocare la unitatea de tratare termica (transportor tubular elicoidal)**  
Deseurile sunt transportate catre unitatea de decontaminare termica printr-un transportor tubular elicoidal închis.
- **Sistemul de încălzire și circulare a uleiului diatermic**  
Sistemul este prevazut cu un boiler, alimentat cu gaze naturale, pentru încălzirea uleiului diatermic la temperaturi cuprinse între 160-190°C , pompa de circulare a uleiului diatermic, vas de expansiune, vas de retinere ulei, valve de siguranta, tubulaturi.



- **Unitatea de decontaminare termica (HDU)**

Constă într-un cilindru închis, izolat termic, în care se afla două sneck-uri elicoidale ce se învârt în contrasens, prin care circula ulei diatermic. Temperatura la care uleiul diatermic ajunge în sneck-uri este de 150-170°C. Sneck-urile confecționate din metal, au rolul de a transfera căldura uleiului diatermic, deșeurilor din interiorul HDU. Deșeurile nu intra niciodată în contact direct cu uleiul. De asemenea, prin mișcarea lentă de rotație a acestora, se asigură transportul deșeurilor de la punctul de intrare către cel de ieșire. Circulația uleiului în sistem este asigurată de către o pompă de ulei, mai sus menționată. Capacitatea proiectată a unității HDU este de 2 tone/oră, depinzând de tipul, compoziția și densitatea deșeurilor medicale.

- **Sistemul de injecție apă tehnologică**

Are ca scop completarea umidității în unitatea de dezinfectie termică propriu-zisă pentru atingerea temperaturilor necesare sterilizării. Constă dintr-un tablou de automatizare ce temporizează debitul pompei imersate în bazinul colector de retenție (existent pe amplasament, volum 12 mc) al apelor tehnologice uzate provenite din dezinfectia mașinilor, pubelelor și halei precum și un sistem de tubulatură ce face legătura cu unitatea de decontaminare, unde printr-o duză, apa tehnologică este injectată la începutul ciclului de sterilizare, în HDU.

- **Transportorul evacuare deșeuri procesate**

La evacuare deșeurilor din zona de dezinfectie termică (HDU), acestea sunt preluate de un transportor tubular elicoidal închis, care are rolul de a transporta deșeurile tratate mecanic către sistemul de compactare.

- **Sistemul de răcire**

Este compus dintr-un chiller având ca agent de răcire freon, care menține apa circulantă printr-un sistem de tubulatură, la o temperatură de aproximativ 10-15°C.

- **Sistemul de Condensare**

Instalația este prevăzută cu un sistem de ventilație care absoarbe aburul generat în incinta HDU, condiționându-l să treacă printr-un schimbător de căldură, având ca agent de răcire apă cu temperatura de 10-15°C.

Sistemul de condensare – are ca rol condensarea aburului din fluxul de aer extras din unitatea de tratare termică HDU, prin intermediul unui schimbător de căldură. Condensul este direcționat către un bazin colector cu volum de 12 mc, existent pe amplasament.

- **Sistemul de filtrare a aerului**

Aerul propagat prin capacul toculatorului și sistemul de condensare este filtrat printr-o baterie de filtre. Primul stadiu este un pre-filtru, grosier. Al doilea stadiu de filtrare este de tip HEPA care poate reține particule până la 0.3 microni, având un randament de 99.997%. Ultimul stadiu de filtrare este de tip carbon activ, având rolul de a reține substanțele volatile din aerul extras. Aerul purificat este evacuat printr-un cos cu H-15m.

- **Sistemul de Control al Procesării (Human Machine Interface – HMI)**

Întreg sistemul este controlat și monitorizat de un computer de proces care are posibilitatea de a înregistra toți parametrii importanți ai procesului, precum și posibilitatea de a opri automat întreaga instalație la o depășire a limitelor admise de



functionare.

HMI înregistrează:

- ✓ Temperatura uleiului
- ✓ Temperatura in HDU
- ✓ Viteza de rotatie a sneckurilor
- ✓ Data si timpul
- ✓ Durata ciclului

• **Sistemul de compactare sau balotare deseuri sterilizate**

După finalizarea ciclului de sterilizare, deseurile devenite inerte, fara potential microbiologic, sunt fie compactate cu ajutorul unei prese într-un pres-container cu volum > 24 mc, fie presate, balotate și înfoliate.

➤ **Camera frigorifica** cu volum de 18 mc capabila sa mentina temperatura de 0°C si +4°C.

➤ **Statie de decontaminare autovehicule.**

➤ **Dotări aferente activității de depozitare temporară, sunt:**

- cuburi IBC; butoaie metalice; paleți din lemn, motopompă
- **Materiale absorbante:** baraj absorbant plutitor 13cmX3m; granule absorbție rapidă uleiuri și produse petroliere; rumeguș;etc.
- **Mijloace de transport:** stivuitor;

**2. Materii prime, auxiliare și combustibili intrate în proces:**

Deseuri medicale periculoase și nepericuloase;

Materiale auxiliare - dezinfectanti: Alpha -guard /Biclosol in concentrație 5% sau alti dezinfectanti autorizati de Ministerul Sanatatii.

**3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):**

- Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa proprie – foraj cu adancimea de 9 m amplasat in hala de productie; apa este utilizata in scop igienico-sanitar, spalari utilaje si pardoseli (Qzi maxim – 4,98 mc/zi);
- Apele uzate menajere (Q uzat zi mediu =3,84 mc/zi) sunt evacuate in rețeaua de canalizare a S.C. PROGRESUL S.A., conform contractului nr. 70/2005 incheiat intre parti si apoi preluate de catre Apa Nova Bucuresti S.A. conform contractului ANB4130552/2013;
- Apele uzate rezultate de la spalarea utilajelor si pardoselilor sunt colectate intr-un bazin cu V=12 mc de unde sunt pompate in sterilizatorul de deseuri medicale pentru asigurarea umiditatii si temperaturii necesare procesului tehnologic.
- Alimentarea cu energie electrica este asigurata de catre S.C. PROGRESUL S.A., proprietarul platformei industriale, in baza contractului nr. 70/2005 incheiat intre firma titulara a activitatii si PROGRESUL S.A.
- Alimentarea cu gaze naturale se realizeaza din rețeaua GDF SUEZ ENERGY ROMANIA S.A., in baza contractului nr. 3000955254/01.09.2010.



#### **4. Descrierea principalelor faze ale activitatii:**

##### **Activitatea de sterilizare a deșeurilor medicale:**

- **Receptia deșeurilor medicale** (verificarea conformității documentelor de transport cu tipurile și cantitățile de deșuri colectate; verificarea integrității ambalajelor, a prezentei etichetelor); înregistrarea deșeurilor recepționate
- **Stocarea temporară a deșeurilor colectate;**
- **Deșeurile medicale colectate sunt aduse pe amplasament cu mijloacele de transport aparținând S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și ale terților cu care titularul de activitate a încheiat contract.**
- **Accesul autovehiculelor ce transporta deșeurile medicale se va face prin ușa din partea de nord a amplasamentului, urmând sensul de ieșire prin ușa din sud, după descarcare și dezinfectie.**
- **Deșeurile transportate pe amplasament, în condițiile de ambalare, colectare și transport conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1226/2012, vor fi descarcate din mașinile autorizate în containere cu volum de 120, 240, 770 sau 1100 litri, cu roți și capac sau pe paleti, în vederea depozitării temporare.**
- **După depozitarea deșeurilor în containere, acestea sunt cântărite, segregate pe categorii de deșuri și înregistrate în documentele firmei și în registrul de evidență al gestiunii deșeurilor.**
- **Cântărirea se face pe o platformă capabilă să cântărească pubele de până la 1100 litri, împreună cu conținutul.**
- **Deșeurile anatomo-patologice colectate se depozitează în camera frigorifică. Tot aici se depozitează și deșeurile de țesuturi animale, colectate în vederea stocării intermediare, până la trimiterea spre eliminare la instalații autorizate. Termenul de stocare și eliminare prin incinerare nu va depăși 24 de ore de la colectare.**
- **După cântărire, deșeurile medicale se vor încarca cu ajutorul lifturilor hidraulice în tocatoare, iar aerul cu încărcatura microbiologică ce se generează după distrugerea prin tocare a ambalajelor specifice, va trece prin sistemul de filtrare.**
- **În tocatore are loc mărunțirea deșeurilor la dimensiuni care le fac non-recognoscibile și apoi vor fi transportate prin sistemul de transportoare la unitatea de sterilizare;**
- **După trecerea deșeurilor prin ciclul de sterilizare (ciclu cu încărcare și descarcare continuă), deșeurile vor fi transportate de către sistemul de evacuare de la Holo-flite la compactor.**
- **În compactor are loc presarea și compactarea deșeurilor într-un container închis cu volum de 24 mc pentru a diminua volumul acestora.**
- **Containerul de deșuri este golit la intervale regulate de către firma autorizată pentru transportul deșeurilor menajere și depozitate la depozitul ecologic de deșuri, sau trimise la co-incinerare sau valorificare energetică.**
- **Mașinile de transport deșuri precum și euro-containerele se vor spăla și decontamina în cadrul stației de decontaminare;**
- **După efectuarea operațiunilor descrise, întocmirea documentelor aferente transportului deșeurilor medicale, mașinile vor părăsi amplasamentul.**



In situatii de avarie a instalatiei tehnologice sau atunci cand se intrerupe din diverse motive furnizarea energiei electrice, deseurile neprocesate existente pe amplasament sau cele care sunt preluate in baza contractelor incheiate cu generatorii in perioada de nefunctionare a instalatiei vor fi trimise spre neutralizare la o instalatie autorizata, daca perioada necesara remedierii depaseste 24 ore.

**Activitatea de depozitare temporară a deșeurilor aferente cod 18 deșeuri provenite din activități de asistență medicală sau veterinară,** se depozitează pe amplasament in functie de suprafata aferenta depozitarii, fara a se produce amestecarea acestora.

**Activitatea de depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase:**

- colectare deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- recepția vizuală a deșeurilor și cântărirea acestora ;
- depozitarea temporară a deșeurilor colectate ;
- predarea deșeurilor colectate spre a fi valorificate ulterior terțelor firme autorizate.

**5. Produse si subproduse obtinute – cantitati, destinatie:**

Deseurile tratate, din:

- instalatia de sterilizare HDS este de 6500t deseuri medicale/an; 2000 kg/h deseuri medicale;
- instalatia de sterilizare HDU este de 6500t deseuri medicale/an; 2000 kg/h deseuri medicale;

**6. Date referitoare la centrala termica:**

Pentru incalzirea centrala si prepararea apei calde menajere se utilizeaza centrala termica existenta, amplasata in cladirea administrativa, care functioneaza pe baza de gaz metan.

Consum de gaze naturale 9mc/h; debit caloric nominal – 70000 kcal/h. presiune de lucru – 3 bar; dimensiuni cos: H=4m; arie – 0,018mp

Sistemul de incalzire a uleiului functioneaza tot cu gaze naturale: consum maxim 48Nmc/h; putere -465KW/h; cos de evacuare gaze arse – H-15m; diametru 25 cm; incalzeste uleiul diatermic la temperaturi cuprinse intre 160 – 190 °C pentru instalatia HDS

Sistemul de incalzire a uleiului functioneaza tot cu gaze naturale: consum maxim 48Nmc/h; putere -465KW/h; cos de evacuare gaze arse – 15 m; diametru 25 cm; incalzeste uleiul diatermic la temperaturi cuprinse intre 160 – 200°C pentru instalatia HDU.

**7. Alte date specifice activității (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) nu este cazul.**

**8. Programul de functionare:** - 24 ore/zi; 7 zile/saptamana; 365 zile/an (mai puțin perioada de revizie tehnica – cumulat, maxim o luna/an)



## **II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI:**

### **1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

#### **“Factorul de mediu AER”**

##### **instalatia de sterilizare HDS**

- **sistemul de filtrare a aerului din toicator.** Descriere: Aerul este extras din cutiile inchise ale tocatoarelor si directionat printr-un sistem de filtrare in trei etape alcatuit din:

- pre-filtru pentru materii grosiere (bag filter) din carton/hartie;
- filtru particulat de inalta eficienta (HEPA), ce retine particulele cu diametrul mai mare de 0,3 microni cu o eficienta de 99,997%; Filtrele HEPA constau dintr-o cutie etansa din metal (sau alt material) a carui componenta esentiala este o hartie foarte fina ce functioneaza ca mediu de filtrare. Acest material este dispusa fie in zig-zag fie pliat (acordeon) astfel incat suprafata expusa fluxului de aer sa fie maxima.
- filtru de carbune activ – consta intr-o cutie metalica etansa, in care sunt dispuse rame cu grosimea de 23 mm ce contin granule de carbune activ intre pereti laterali perforati.
- Presiunea negativa necesara unitatii de filtrare este asigurata de catre un ventilator model 15 T 70 HSM Industrial Fans cu motor electric de 4 kW, 2850 rpm, ce asigura un flux de aer de aproximativ 1,47 mc/sec. Viteza fluxului de aer variaza, in functie de sectiune, fiind in medie 15 m/s. Evacuarea aerului se realizeaza printr-o tubulatura de evacuare cu diametrul de 25 cm.

- **sistemul de filtrare a aerului din unitatea de tratare termica (Holo-flite).** Descriere:

Aerul este extras din unitatea de tratare termica si trece prin condensator unde elimina umezeala apoi printr-un scrubler (barbotare) si directionat printr-un sistem de filtrare alcatuit dintr-un filtru de carbune activ – consta intr-o cutie metalica , etansa, in care se afla o rama cilindrica cu lungimea de 1 m si diametrul de 0.4 m ce contin granule de carbune activ intre pereti laterali perforati.

Presiunea negativa necesara unitatii de filtrare este asigurata de catre un ventilator model BI 200G Forbs Ltd cu motor electric de 3 kW, 2850 rot/min ce asigura un flux de aer de aproximativ 0,1 mc/s. Viteza fluxului de aer variaza, in functie de sectiune, fiind in medie 3,3 m/s. Evacuarea aerului se realizeaza printr-o tubulatura de evacuare cu diametrul de 25 cm și H -15m –B1

- Instalatia de încălzire a uleiului diatermic -A1 , coș de evacuare : H-15m; diametru- 25 cm

##### **instalatia de sterilizare HDU**

Sistemul de filtrare a aerului se realizeaza în trei etape și este alcătuit din:

- pre-filtru pentru materii grosiere (bag filter) din carton/hartie;
- filtru particulat de inalta eficienta (HEPA), ce retine particulele cu diametrul mai mare de 0,3 microni cu o eficienta de 99,997%; Filtrele HEPA constau dintr-o cutie etansa din metal (sau alt material) a carui componenta esentiala este o hartie foarte fina



ce functioneaza ca mediu de filtrare. Acest material este dispusa fie in zig-zag fie pliat (acordeon) astfel incat suprafata expusa fluxului de aer sa fie maxima.

- filtru de carbune activ – consta intr-o cutie metalica etansa, in care sunt dispuse rame ce contin granule de carbune activ intre peretii laterali perforate. Aerul purificat este evacuat printr-un cos cu H-15m –B2

- Instalatia de încălzire a uleiului diatermic -A2 , coș de evacuare : H-15m; diametru 25 cm

### **“ Factorul de mediu APA”**

**Instalații pentru reținerea evacuarea si dispersia poluantilor in mediu în hala**

#### **C1:**

- apa de constitutie a deseurilor – extrasa si condensata din fluxul de aer din unitatea de tratare termica este directionata catre bazinul colector si decontaminata, prin reintroducerea in unitatea de tratare prin sistemul de injectie apa tehnologica descris mai sus.
- apa rezultata din dezinfectia euro pubelelor si a mijloacelor de transport este evacuata intr-un bazin colector cu peretii betonati si impermeabilizati, dotat cu sistem de decantare primara a deseurilor grosiere; bazinul colector se afla in spatiul de procesare al deseurilor, iar apa uzata astfel colectata se pompeaza cu ajutorul unei pompe submersibile in sterilizator pentru atingerea umiditatii si temperaturii necesare sterilizarii deseurilor.

**Instalații pentru reținerea evacuarea si dispersia poluantilor in mediu în hala**

#### **C3:**

- 2 canale colectoare pentru colectarea eventualelor scurgeri cu V=1mc;
- bazin colector/decanator, V=15mc.

## **2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:**

- Sistemul de monitorizare si control al procesului: senzorii sistemului monitorizeaza in continuu instalatia de tratare deseuri. Pe panoul de comanda al utilajului sunt trecute temperatura uleiului la intrarea si iesirea din boiler, precum si temperaturile masurate in Holo-flite, cu ajutorul unor senzori de temperatura. Aceste temperaturi sunt tiparite la fiecare 24 de ore intr-un raport al echipamentului de sterilizare termica.

- Sistemul de injectie apa tehnologica – are ca scop completarea umiditatii in unitatea de dezinfectie termica propriu-zisa (Holo-flite) pentru atingerea temperaturilor necesare sterilizarii. Consta dintr-un tablou de automatizare ce temporizeaza debitul pompei imersate in bazinul colector de retentie al apelor tehnologice uzate provenite din dezinfectia masinilor, pubelelor si halei precum si un sistem de tubulaturi ce face legatura cu Holo-flite-ul, unde printr-o duza apa tehnologica este injectata.

- este interzisă deversarea în sistemul de canalizare urbana a produselor care ar putea modifica indicatorii de calitate a apelor uzate, prevăzuți ca admisibili de legislația în vigoare.

- toate operațiile se desfășoară numai în spații închise.

- îndepărtarea eventualelor scurgeri accidentale de produse petroliere și ulei de pe platforma betonată de la parcare a autovehiculelor se realizează cu nisip.



- se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;
- autovehiculele staționează numai în incinta unității cu motoarele oprite
- alei de circulație betonate și platforma special amenajată unde staționează mașinile care aprovizionează cu materii prime și cele care asigură distribuția produsului finit.
- platforma special amenajată, pe care staționează mașinile care transportă deșeurile medicale/spitalicești;
- deșeurile spitalicești sunt ambalate în recipiente autorizate, conform Ordinului Ministerului Sănătății 1226/2012 care se distrug odată cu deșeurile în tocatorul instalației, se va evita împrăștierea pe sol a acestora.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:**

a. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare interioară nu vor depăși valorile maxime impuse prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA 002/2002, astfel

- pH = 6,5-8,5;
- materii în suspensie 350mg/l;
- consum biochimic de oxigen (CBO<sub>5</sub>) 300mg/l;
- consum chimic de oxigen CCO-Cr 500mg/l;
- detergenți sintetici biodegradabili 25mg/l,
- substanțe extractibile cu solvenți organici - 30mg/l.

Nu se va evacua în canalizare nici o categorie de apă tehnologică, fără dezinfectie prealabilă

b. Se vor respecta valorile limită la emisie VLE prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 (care limitează emisiile dirijate în atmosferă atât în cazul proceselor tehnologice cât și în cazul instalațiilor de ardere) - instalația de încălzire a uleiului diatermic utilizat pentru sterilizarea deșeurilor cu funcționare pe gaz metan, pentru instalația de sterilizare HDS – A1 și instalația de sterilizare HDU-A2

Se vor respecta următoarele:

- pulberi - 5 mg/Nmc;
- CO - 100 mg/Nmc,
- Nox - 350 mg/Nmc;
- SO<sub>2</sub> - 35 mg/Nmc .

c. Se vor respecta valorile limită la emisie VLE prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 (care limitează emisiile dirijate în atmosferă atât în cazul proceselor tehnologice) pentru pulberi în suspensie – 50mg/Nmc.

d. Se vor respecta condițiile de calitate ale aerului în zone protejate prevăzute în STAS 12574/1987, cu mențiunea că depășesc concentrația maximă admisibilă acele substanțe al căror miros persistent și dezagreabil este sesizabil olfactiv.

e. Nivelul de zgomot exterior va fi menținut în limitele prevăzute de STAS 10009/88, 65dB(A), curba de zgomot Cz 60.

f. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei.

g. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 emis de Ministerul Sănătății



h. Valoarea determinata a incarcarii microbiologice in spatiul unde este amplasat echipamentul nu trebuie sa depaseasca 2.500 de germeni mezofili/m<sup>3</sup>, conform metodei placilor deschise

i. In ceea ce priveste incarcarea microbiologica, se accepta nivelul III de inactivare microbiologica, in conformitate cu prevederile art. 37 din Ordinul MS nr.1279/2012.

### III. Monitorizarea mediului:

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

##### Factorul de mediu apa:

- Se va urmări **semestrial** calitatea apelor uzate menajere evacuate in rețeaua de canalizare a S.C. PROGRESUL S.A. Se vor monitoriza , la ultimul camin , înainte de evacuarea in rețeaua de canalizare a a S.C. PROGRESUL S.A. , indicatorilor cuprinsi la capitolul II, punctul 3, a.

##### Factorul de mediu aer:

- se va analiza **trimestrial** — de catre laboratoare autorizate pentru indicatorul PM 10/ pulberi în suspensie la cosul de evacuare a aerului purificat din instalația instalatia de sterilizare HDS- B1 și instalatia de sterilizare HDU-B2
- se va analiza **semestrial** emisiile rezultate de la instalatia de incalzire a uleiului diatermic utilizat pentru sterilizarea deseurilor în punctele A1 și A2- cosul de evacuare gaze arse: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi in suspensie;

##### Incarcarea microbiologica:

- se va urmări **lunar** incarcarea microbiologica in deseurile procesate; controlul eficientei microbiologice se efectueaza in mod obligatoriu la repunerea in functiune a echipamentului dupa o defectiune, o pană de curent sau reparatie. Detinatorul echipamentului de tratare prin decontaminare termica la temperaturi scazute a deseurilor medicale periculoase are obligatia sa verifice la finalizarea fiecarui ciclu ca deseurile rezultate in urma procesului de decontaminare termica si a procesului de prelucrare mecanica sa fie de nerecunoscut.
  - pentru echipamentul HDU marca Challenger, nou instalat, se vor efectua determinari privind incarcarea microbiologica a deseurilor procesate cu frecventa saptamanala pentru primele 6 luni de functionare, dupa primele 6 luni se vor efectua cu frecventa lunara.
  - se va urmări **lunar** incarcarea microbiologica -aeromicroflora din aerul din hala.
  - se va urmări **trimestrial** incarcarea microbiologica pe suprafata instalatiei.
- Rezultatele vor fi materializate in buletine de analiza. Rezultatele controlului eficientei microbiologice se consemneaza intr-un registru intern.

#### 2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- orice poluare accidentala va fi anuntata in cel mai scurt timp de la producere la A.P.M. Ilfov, la nr. de telefon mentionate in antet.



- se vor prezenta la cererea AP.M. buletinele de analiza efectuate, cu specificarea conditiilor in care au fost prelevate probele, in maxim 15 zile.
- detinatorul echipamentului de tratare prin decontaminare termica la temperaturi scazute a deseurilor medicale periculoase trebuie sa detina toate datele privind desfasurarea fiecarui ciclu: cantitatea de deseuri tratata, cantitatea de deseuri rezultata din echipament, parametrii de functionare (temperatura, presiune, durata ciclului), precum si procesele-verbale de interventie in cazul defectiunilor sau reparatiilor, buletine de analiza microbiologica si determinari privind factorii de mediu.

#### **IV. Modul de gospodarie a deseurilor si ambalajelor:**

##### **1. Deseurile produse:**

| <b>Nr. Crt</b> | <b>Cod deșeu conf.HG 856/2002</b> | <b>Compoziție</b>                                           | <b>Cantități t/an</b> |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.             | 20 0301                           | Deșeuri menajere                                            | Cantitate variabilă   |
| 2.             | 19 03 05                          | Deșeuri stabilizate nepericuloase                           | Cantitati variabile   |
| 3.             | 19 02 03                          | Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase | Cantitati variabile   |

Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completarile si modificarile ulterioare.

##### **2. Deseuri colectate:**

**Deseuri colectate și depozitate temporar în hala C1, în vederea tratării în instalatiile de sterilizare:**

- 18 01 01 obiecte ascutite (cu exceptia 18 01 03)
- 18 01 03\* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor;
- 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) dar asupra carora exista suspiciuni in aceasta privinta
- 18 02 01 obiecte ascutite provenite din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor (cu exceptia 18 02 02)
- 18 02 02\* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 03 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale



privind prevenirea infectiilor dar asupra carora exista suspiciuni in aceasta privinta

15 01 10\* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (contaminate microbiologic sau asupra carora exista suspiciuni in aceasta privinta)

15 02 02\* absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase (contaminate microbiologic sau asupra carora exista suspiciuni in aceasta privinta)

Alte tipuri de **deseuri medicale anatomo patologice si de medicamente**: se depoziteaza temporar si se transporta la instalatiile de incinerare:

18 01 02 fragmente si organe umane, inclusiv recipienti de sange si sange contaminat, cu exceptia 18 01 03 (deseuri anatomo-patologice), **stocate in spatiul frigorific.**

18 01 06\* chimicale constand din sau continand substante periculoase

18 01 07 chimicale, altele decat cele specificate la 18 01 06

18 01 08\* medicamente citotoxice si citostatice

18 01 09 medicamente altele decat cele specificate la 18 01 08

18 01 10\* deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice

18 02 05\* chimicale constand din sau continand substante periculoase

18 02 06 chimicale, altele decat cele specificate la 18 02 05

18 02 07\* medicamente citotoxice si citostatice

18 02 08 medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07

Stocarea temporara a deseurilor anatomo-patologice 18 01 02, in spatiile frigorifice este de max. 24 ore, conform legislatiei in vigoare.

### **Deseuri periculoase și nepericuloase colectate în hala C3:**

**02 01 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit**

02 01 08\* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

**02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea carni, pestelui și altor alimente de origine animala**

02 02 01 namoluri de la spalare și curatare

02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

**02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasel**

02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare și separare

02 03 02 deșeuri de agenți de conservare

02 03 99 alte deșeuri nespecificate

**02 05 deșeuri din industria produselor lactate**

02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 05 99 alte deșeuri nespecificate

**02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetarie**



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV**

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

E-mail: [office@apmif.anpm.ro](mailto:office@apmif.anpm.ro); Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



02 06 02 deșeuri de agenți de conservare  
02 06 99 alte deșeuri nespecificate

02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)  
02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea placilor și mobilei 03 01 01 deșeuri de scoarta și de pluta  
03 01 04\* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir cu conținut de substanțe periculoase  
03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04  
03 01 99 alte deșeuri nespecificate

04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blanăriei  
04 01 08 deșeuri de piele tabacita (razături, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom

04 02 deșeuri din industria textilă  
04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri) cei specificați la 04 02 16  
04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate  
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate  
04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului  
05 01 09\* namoluri de la epurarea efluentilor în incintă cu conținut de substanțe periculoase

07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produselor chimici organici de bază  
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 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale  
07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11  
07 02 13 deșeuri de materiale plastice  
07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16\*

07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice  
07 05 03\* solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma  
07 05 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma  
07 05 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase

07 06 deșeuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice  
07 06 01\* lichide apoase de spălare și soluții muma  
07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11  
07 06 99 alte deșeuri nespecificate

08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora  
08 01 11\* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11  
08 01 17\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase



08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea "vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17  
08 01 19\* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
08 01 21\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor  
08 01 99 alte deșeuri nespecificate

**08 02 deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**

08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire

**08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri  
08 03 12\* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase  
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12  
08 03 17\* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase  
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17

**08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**

08 04 09\* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**09 01 deșeuri din industria fotografică**

09 01 02\* soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset  
09 01 03\* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți  
09 01 04\* soluții de fixare  
09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint  
09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint  
09 01 13\* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

**12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice**

12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)  
12 01 09\* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni  
12 01 16\* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase

**13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice**

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate  
13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice 1

**13 02 uleiuri uzate 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 05 deșeuri de la separarea ulei/apa**

13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apa  
13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apa

**13 07 deșeuri de combustibili lichizi**

13 07 01\* ulei combustibil și combustibil diesel



**14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor**

14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

**15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)**

15 01 01 ambalaje de hârtie și 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 sticlă

15 01 09 ambalaje din materiale textile

15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

15 01 11\* ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

**15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție**

15 02 02\* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase

15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

**16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afară drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)**

16 01 07\* filtre de ulei 16 01 08\* componente cu conținut de mercur

16 01 14\* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase

16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14

16 01 21\* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14

**16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice**

16 02 09\* transformatori și condensatori conținând PCB

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 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

**16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite**

16 03 03\* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

16 03 05\* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase

16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

**16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate**

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04

16 05 06\* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator

16 05 08\* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08



**16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)**

16 07 09\* deșeuri conținând alte substanțe periculoase

**16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afară unității**

16 10 01\* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase

16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01

**17 02 lemn, sticla și materiale plastice**

17 02 01 lemn

17 02 02 sticla

17 02 03 materiale plastice

**17 06 materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest**

17 06 01\* materiale izolante cu conținut de azbest

17 06 03\* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase

**19 02 deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

19 02 04\* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

19 02 07\* ulei și concentrate de la separare

19 02 08\* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase

**19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale**

19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile

19 08 11\* namoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale

19 08 13\* namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale

19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specifice

**19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial**

19 09 04 cărbune activ epuizat

**19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (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 04 materiale plastice și de cauciuc

19 12 05 sticla

19 12 08 materiale textile

**20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)**

20 01 01 hârtie și carton

20 01 02 sticla

20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucatării și cantine

20 01 10 îmbrăcăminte

20 01 11 textile

20 01 19\* pesticide



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV**

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

E-mail: [office@apmif.anpm.ro](mailto:office@apmif.anpm.ro); Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile  
 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25  
 20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rasini conținând substanțe periculoase  
 20 01 29\* detergenți cu conținut de substanțe periculoase  
 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29  
 20 01 31\* medicamente citotoxice și citostatice  
 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31  
 20 01 33\* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii  
 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33  
 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 40 metale  
 20 01 99 alte fracții, nespecificat  
**20 03 alte deșeurile municipale**  
 20 03 07 deșeurile voluminoase

### **Deșeurile tratate în instalație**

Deșeurile tratate prin sterilizare sunt :

- 18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)
- 18 01 03\* deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor;
- 18 01 04 deșeurile a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex. îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece) dar asupra cărora există suspiciuni în această privință
- 18 02 01 obiecte ascuțite provenite din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor (cu excepția 18 02 02)
- 18 02 02\* deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor
- 18 02 03 deșeurile a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor dar asupra cărora există suspiciuni în această privință
- 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (contaminate microbiologic sau asupra cărora există suspiciuni în această privință)
- 15 02 02\* absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (contaminate microbiologic sau asupra cărora există suspiciuni în această privință).

Categorii de deșeurile medicale tratate:

**-deșeurile infecțioase** – deșeurile care conțin sau au venit în contact cu sângele ori cu alte fluide biologice, precum și cu virusuri, bacterii, paraziti și/sau toxinele microorganismelor de exemplu: seringi, ace, ace cu fir, catetere, perfuzoare cu tubulatură, recipiente care au conținut sânge sau alte lichide biologice, câmpuri operatorii, manșuri, sonde și alte materiale contaminate, membrane de dializă, pungile de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator folosite;



-**deseuri intepatoare** –taietoare reprezentate de ace, ace cu fir, catetere, seringi cu ac, branule, lame de bisturiu de unica folosinta, pipete, sticlari de laborator ori alta sticlari sparta sau nu, care au venit in contact cu material infectios.

### **3. Deseuri stocate temporar:**

Deseurile medicale infectioase colectate sunt depozitate temporar în vederea sterilizarii, conform prevederilor Ordinului 1226/2012;

Durata pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor medicale infectioase nu trebuie să depășească 24 de ore.

### **Deseuri periculoase și nepericuloase stocate temporar:**

**02 01 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit**

02 01 08\* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

**02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea carnii, pestelui și altor alimente de origine animala**

02 02 01 namoluri de la spalare și curatare

02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

**02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei**

02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare și separare

02 03 02 deșeuri de agenți de conservare

02 03 99 alte deșeuri nespecificate

**02 05 deșeuri din industria produselor lactate**

02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

02 05 99 alte deșeuri nespecificate

**02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetarie**

02 06 02 deșeuri de agenți de conservare

02 06 99 alte deșeuri nespecificate

**02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)**

02 07 99 alte deșeuri nespecificate

**03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea placilor și mobilei 03 01 01 deșeuri de scoarta și de pluta**

03 01 04\* rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir cu conținut de substanțe periculoase

03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04

03 01 99 alte deșeuri nespecificate

**04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blanăriei**

04 01 08 deșeuri de piele tabacita (razături, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom

**04 02 deșeuri din industria textilă**

04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri) cei specificați la 04 02 16



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV**

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

E-mail: [office@apmif.anpm.ro](mailto:office@apmif.anpm.ro); Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate  
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate  
04 02 99 alte deșeuri nespecificate

**05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului**

05 01 09\* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu conținut de substanțe periculoase

**07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**

07 01 03\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare și soluții muma

07 01 04\* alți solvenți organici, lichide de spalare și soluții muma

**07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale**

07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11

07 02 13 deșeuri de materiale plastice

07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16\*

**07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice**

07 05 03\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare și soluții muma

07 05 04\* alți solvenți organici, lichide de spalare și soluții muma

07 05 13\* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase

**07 06 deșeuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor și produselor cosmetice**

07 06 01\* lichide apoase de spalare și soluții muma

07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11

07 06 99 alte deșeuri nespecificate

**08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora**

08 01 11\* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11

08 01 17\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea "vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17

08 01 19\* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 21\* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor

08 01 99 alte deșeuri nespecificate

**08 02 deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**

08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire

**08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri

08 03 12\* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase

08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12

08 03 17\* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase

08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17

**08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**

08 04 09\* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase



### **09 01 deșeuri din industria fotografică**

09 01 02\* soluții de dezvoltare pe baza de apă pentru plăcile offset

09 01 03\* soluții de dezvoltare pe baza de solvenți

09 01 04\* soluții de fixare

09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint

09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint

09 01 13\* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

### **12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice**

12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)

12 01 09\* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni

12 01 16\* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase

### **13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice**

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice 1

### **13 02 uleiuri uzate 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 05 deșeuri de la separarea ulei/apă**

13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apă

13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apă

### **13 07 deșeuri de combustibili lichizi**

13 07 01\* ulei combustibil și combustibil diesel

### **14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor**

14 06 03\* alți solvenți și amestecuri de solvenți

### **15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)**

15 01 01 ambalaje de hârtie și 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 sticlă

15 01 09 ambalaje din materiale textile

15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

15 01 11\* ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

### **15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție**



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ILFOV**

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

E-mail: [office@apmif.anpm.ro](mailto:office@apmif.anpm.ro); Tel/Fax. 021.430.15.23; 021.430.14.02



15 02 02\* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase  
15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

**16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afară drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)**

16 01 07\* filtre de ulei 16 01 08\* componente cu conținut de mercur  
16 01 14\* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase  
16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14  
16 01 21\* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14

16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice  
16 02 09\* transformatori și condensatori conținând PCB  
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 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

**16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite**

16 03 03\* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase  
16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03  
16 03 05\* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase  
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

**16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate**

16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04  
16 05 06\* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator  
16 05 08\* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase  
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

**16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)**

16 07 09\* deșeuri conținând alte substanțe periculoase

**16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afară unității**

16 10 01\* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase  
16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01

**17 02 lemn, sticlă și materiale plastice**

17 02 01 lemn  
17 02 02 sticlă  
17 02 03 materiale plastice

**17 06 materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest**

17 06 01\* materiale izolante cu conținut de azbest  
17 06 03\* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase



**19 02 deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

- 19 02 04\* deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 07\* ulei și concentrate de la separare
- 19 02 08\* deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase

**19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale**

- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile
- 19 08 11\* namoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 13\* namoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specifica

**19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial**

- 19 09 04 cărbune activ epuizat

**19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (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 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 08 materiale textile

**20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)**

- 20 01 01 hârtie și carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine
- 20 01 10 îmbrăcăminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 19\* pesticide
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26\* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27\* vopsele, cerneluri, adezivi și rasini conținând substanțe periculoase
- 20 01 29\* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
- 20 01 31\* medicamente citotoxice și citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33\* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 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 40 metale
- 20 01 99 alte fracții, nespecificat
- 20 03 alte deșeuri municipale**
- 20 03 07 deșeuri voluminoase



Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie eliminate sau sterilizate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare.

#### **4. Deseuri valorificate:**

Nu este cazul.

#### **5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:**

– Transportul deșeurilor medicale se va face în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 și Ordinului Ministerului Sănătății 1226/2012 cu modificările și completările ulterioare.

Transportul deșeurilor periculoase și mepericuloase se realizează cu mijloace adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător. Transportul deșeurilor se va efectua numai de către acei operatori care se supun prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare.

#### **6. Modul de eliminare al deșeurilor (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul.**

#### **7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

- Conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, agenții economici care generează deșeuri sunt obligați să țină evidența gestiunii acestora în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 - datele centralizate anual privind evidența gestiunii deșeurilor se transmit către A.P.M. Ilfov;

- Se va ține evidența conform Anexei nr. 3, Ord. 794/2012 pentru operatorii economici autorizați pentru desfășurarea activității de colectare, valorificare sau reciclare a deșeurilor de ambalaje;

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor colectate și produse inclusiv a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249/2015.

#### **8. Ambalaje folosite:**

- ambalajele folosite sunt puse la dispoziția unităților sanitare de către titularul activității și constau în: cutii de carton rigid cu saci de polietilenă de înaltă densitate în interior, marcate cu galben și cu pictograma "Pericol biologic" care respectă prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1226/2012. Aceste ambalaje se toacă împreună cu deșeurile infectioase în instalație și devin deșeu sterilizat, sunt de unică folosință și se elimină odată cu conținutul.

#### **9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

Ambalajele în care sunt transportate deșeurile medicale sunt eliminate împreună cu deșeurile conținute.



**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau refolosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități): nu este cazul.**

**2. Modul de gospodărire:**

**Ambalare:** nu este cazul.

**Transportul:** nu este cazul.

**Depozitarea:** nu este cazul.

**Folosire/comercializare:** nu este cazul.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.**

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul.**

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.**

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

*1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului etc.)]: denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.*

*2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gabriela DOROIAN**



**SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,  
ing. Simona CREȚU**

**INTOCMIT,  
ing. Elena GÂRBAN**



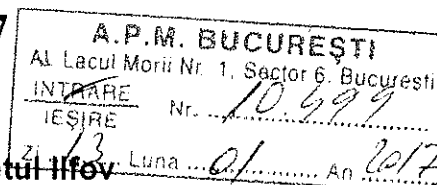




**Agenția pentru Protecția Mediului București**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. 40 din 13.01.2017**



**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: București, 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 I 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 depozitării 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 |

**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 organizata la sediul APM Bucuresti;
- în urma solutionarii observatiilor 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 emitere 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](mailto: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:

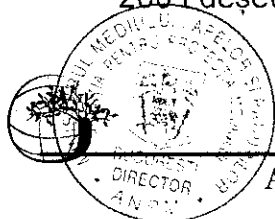
**5.2** – Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor:

**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 depozitării 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 deșeuri periculoase și 200 t deșeuri nepericuloase.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

#### 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. 3006376955/06.02.2014 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/1,2,3 din 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 Igiena 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 adițional nr. 2 din 03.06.2015;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

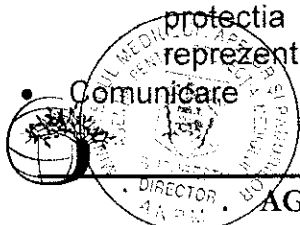


- Contract nr. 028118/09.12.2015 încheiat cu ENVISAN NV, BELGIA – SUCURSALA PITEȘTI;
- Rapoarte de încercări a emisiilor de poluanți în aer și apă, cenușa filtru și cenușa vatră și Plan de încadrare în zonă și plan de situație.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate în care este definită de către conducerea la varf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice acestei instalațiilor de tratare și eliminare a deșeurilor periculoase și nepericuloase. Pentru managementul integrat calitate-mediu-sanatate societatea deține: Certificat SRAC conform SR EN ISO 14001:2005, Certificat SRAC OHSAS 18001:2007 și Certificat SRAC ISO 9001:2008, emise de către IQNet. Aceste proceduri sunt actualizate și revizuite în conformitate cu modificările survenite.
- Titularul autorizației se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative 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;
- Contribuția la Registrul Poluanților Emisi și Transferați (E - PRTR)
  - Substanțele care trebuie incluse în raportul către Autoritatea de Mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document.
- Documentația
  - Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu
- Acțiunea corectivă
  - Titularul Autorizației va stabili și va menține proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, se vor declara și responsabilitatea, precum și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare;
- Conștientizare și instruire
  - Titularul Autorizației va asigura instruirii adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care își desfășoară activitatea. Registre adecvate privind instruirile vor fi păstrate;
  - Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiență adecvată;
  - Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;
- Responsabilități
  - Titularul Autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M. București;

Comunicare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- 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 putin 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.** Deseurile 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.

- Deseurile 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

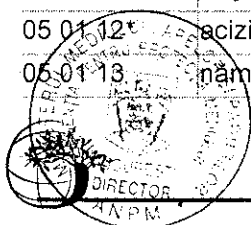
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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

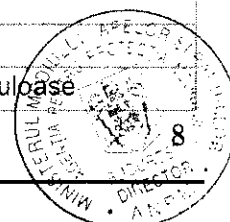
- Deseurile periculoase lichide se stocheaza in containere inchise.
- Ambalajele pentru deseuri periculoase trebuie sa fie conforme. In zona de stocare temporara trebuie prevazute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare prin drenare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.
- 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 trebuie 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        | <b>DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b> |
| 02 01 08* | deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase                                                                                  |
| 03        | <b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>                      |
| 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        | <b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>                                                                            |
| 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        | <b>DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR</b>                               |
| 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        | <b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>                                                                |
| 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* | 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 05* | fungine                                                                                                      |
| 07        | <b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>                                                                  |
| 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                         |

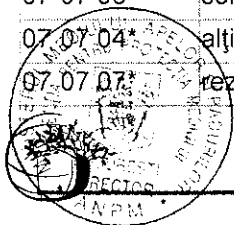


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

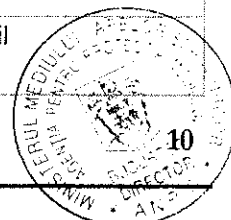
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 absorbanti epuizați                                                          |
| 07 03 10* | alte turte de filtrare și absorbanti 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 halogenati, 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 absorbanti epuizați                                                          |
| 07 04 10* | alte turte de filtrare și absorbanti 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 absorbanti epuizați                                                          |
| 07 05 10* | alte turte de filtrare și absorbanti 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 absorbanti epuizați                                                          |
| 07 06 10* | alte turte de filtrare și absorbanti 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        | <b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b> |
| 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 colofoniu                                                                                                                                                                                  |
| 08 05 01* | deșeuri de izocianati                                                                                                                                                                              |
| 09        | <b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>                                                                                                                                                           |
| 09 01 01* | developanți pe baza de apa și soluții de activare - in stare deshidratata                                                                                                                          |
| 09 01 02* | soluții de dezvoltare 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 folosința 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 - in stare deshidratata                                                                |
| 10        | <b>DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                      |

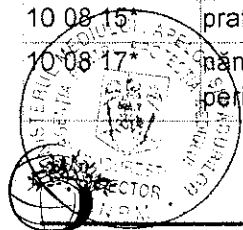


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

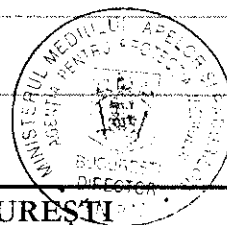
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

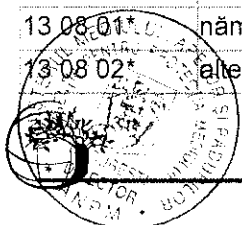
|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 01 14* | cenușa 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 incintă, 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 scorii 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 |



|           |                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 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        | <b>DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>          |
| 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                                                                                               |



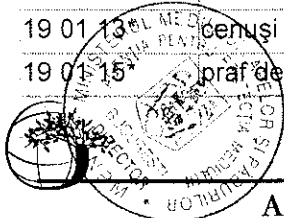
|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12        | <b>DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>                        |
| 12 01 06* | uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de 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 de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                              |
| 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 - în stare deshidratată                                      |
| 12 01 19* | uleiuri de ungere ușor biodegradabile                                                                                                  |
| 12 03 01* | lichide apoase de spălare - în stare deshidratată                                                                                      |
| 12 03 02* | deșeuri de la degresarea cu abur - în stare deshidratată                                                                               |
| 13        | <b>DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele OS, 12 și 19)</b> |
| 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 - în stare deshidratată                                                         |
| 13 05 02* | nămoluri de la separatoarele ulei/apa - în stare deshidratată                                                                          |
| 13 05 03* | nămoluri de interceptie                                                                                                                |
| 13 05 06* | ulei de la separatoarele ulei/apa - în stare deshidratată                                                                              |
| 13 05 07* | ape uleioase de la separatoarele ulei/apa - în stare deshidratată                                                                      |
| 13 05 08* | amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa - în stare deshidratată                                        |
| 13 08 01* | nămoluri și emulsii de la desalinizare                                                                                                 |
| 13 08 02* | alte emulsii                                                                                                                           |



|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 08 99* | alte deșeuri nespecificate                                                                                                                                               |
| 14        | <b>DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)</b>                                                                     |
| 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        | <b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>                             |
| 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* | absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase |
| 16        | <b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>                                                                                                                               |
| 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 ale componentelor periculoase <sup>2</sup> 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 tranziționale periculoase <sup>3</sup> 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* | permanganati, 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 - 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                                                   |



|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        | <b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>                                                                                                                                                     |
| 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 - în stare deshidratată                                                                                                                                                                    |
| 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 cu conținut de mercur                                                                                                                                                                                           |
| 17 09 03* | alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase                                                                                                                                      |
| 18        | <b>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)</b> |
| 18 01 03* | deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri 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 măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor                                                                                                                                                |
| 18 02 05* | chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase                                                                                                                                                                                            |
| 18 02 07* | medicamente citotoxice și citostatice                                                                                                                                                                                                                 |
| 19        | <b>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</b>                                                                                |
| 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 - în stare deshidratată                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                    |

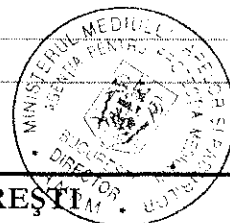


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto: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* | deseuri 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 <sup>5</sup> 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 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        | <b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>                                    |
| 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, 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 <sup>6</sup> |
| 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 deșeuri medicale:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18        | <b>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)</b> |
| 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 deșeuri 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).

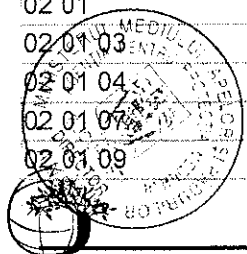
**Nu vor fi admise la incinerare următoarele tipuri de deșeuri:**

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

**Lista deșeurilor acceptate pentru activitatea de sortare, segregare și rețetare deșeurilor în vederea valorificării energetice**

#### 1. Deșeuri nepericuloase:

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02       | DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR |
| 02 01    | deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit                                             |
| 02 01 03 | deșeuri de țesături vegetale                                                                                                       |
| 02 01 04 | deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)                                                                            |
| 02 01 07 | deșeuri din exploatarea forestieră                                                                                                 |
| 02 01 09 | deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08                                                                     |

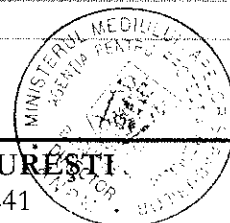


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

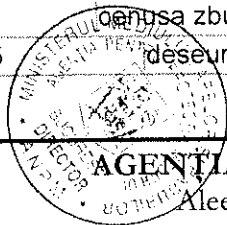
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto: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, pulberei 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 pielăriei si blanăriei                                                                                                                                                                                                      |
| 04 01 01 | deseuri de la servire                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 (razături, stutuituri, 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                                                                                                                     |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

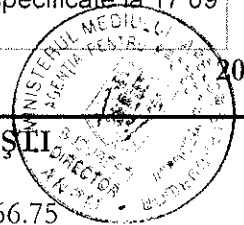
|          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 01 25 | deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carburului 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 LUSTRIRE, 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](mailto: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 cenusile 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 conținând 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 <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                  |
| 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 animale 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 02 | deseuri neferoase                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 10 04 | fracti de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03                                                                                                                                                                         |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 deșeurilor (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 deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11             |
| 20        | DESEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIONI COLECTATE SEPARAT(*)                                |
| 20 01     | fractioni 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 fractii, 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:**

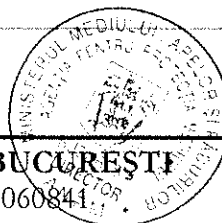
|           |                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02        | DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR |
| 02 01     | deseuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit                                             |
| 02 01 08* | deseuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase                                                                           |
| 03        | DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI                      |
| 03 01 04* | rumegus, talas, aschii, resturi de scândura 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                                                                                                                          |



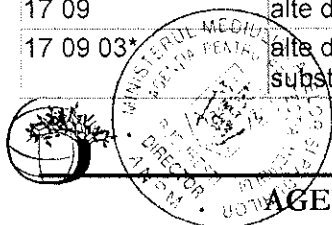
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

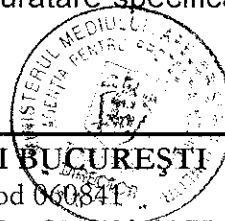


|           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 continut de substante 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 continut desolventi organici sau alte substante periculoase                                                                                                                     |
| 08 01 21* | deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor                                                                                                                                                                                    |
| 08 03 17* | deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase                                                                                                                                                                  |
| 08 04 09* | deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante 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 continut de substante 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 contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante 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 substante 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 continut de sau contaminate cu substante periculoase                                                                                                                                           |
| 17 08     | materiale de constructie pe baza de gips                                                                                                                                                                                              |
| 17 08 01* | materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substante 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 continut de substante 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 continând cel puțin un deșeu periculos                                                                                                    |
| 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 deseuri cu continut de substante periculoase                                                                                                               |
| 19 03     | deseuri stabilizate/solidificate <sup>4</sup>                                                                                                                   |
| 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 continut de substante periculoase                                                                                                                       |
| 19 12 11* | alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deseurilor cu continut de substante periculoase                                       |
| 20        | DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT                                                       |
| 20 01 27* | vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase                                                                                           |
| 20 01 29* | detergenti cu continut de substante periculoase                                                                                                                 |
| 20 01 31* | medicamente citotoxice si citostatice                                                                                                                           |
| 20 01 37* | lemn cu continut de substante periculoase                                                                                                                       |

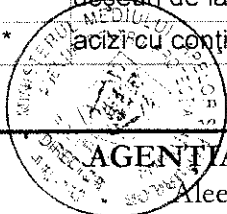
- Se va respecta ierarhia deseurilor prevazuta in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Activitatea de sortare, segregare si retetare deseuri in vederea valorificarii se va realiza pe cicluri diferite de deseuri in functie de caracteristica acestora: periculoase si nepericuloase;
- Nu se vor amesteca sarjele de deseuri periculoase cu cele nepericuloase;
- Nu se vor amesteca deseurile periculoase cu cele nepericuloase la transport;
- Dupa tratarea sarjei de deseuri periculoase, instalatia se va decontamina:
  - La finalul unui ciclu de tocare deseuri periculoase, se introduce un palet din lemn intocator, pentru a curata mecanic componentele: axele, sita, cutitele, precum si peretii buncarului unde se introduc deseurile;
  - 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 deseuri periculoase tocate anterior;



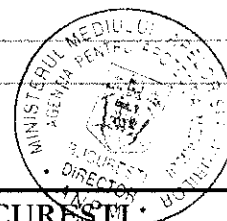
- in cazul in care solutia lichida este persistenta, fara sa se evapore, se va indeparta la final prin spalare cu apa, care va fi colectata ulterior in recipienti IBC. Eliminarea acestora se va efectua in instalatia proprie;
- Pentru fiecare reteta de dozare aplicata (tip deseu/dozare) se va reface buletinul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

***Lista deseuri acceptate pentru activitatea de depozitare temporara a deseurilor periculoase***

|           |                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01        | <b>DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR</b>                      |
| 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 deseuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere                            |
| 01 04 07* | deseuri cu conținut de substanțe 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        | <b>DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b> |
| 02 01 08* | deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase                                                                                  |
| 03        | <b>DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>                      |
| 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        | <b>DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>                                                                            |
| 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        | <b>DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR</b>                               |
| 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* | deseuri 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        | <b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE</b>                                                                |
| 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 incinta, 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        | <b>DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>                                                                  |
| 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 - în 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 de substanțe periculoase                         |
| 07 02 14* | deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase                                                      |
| 07 02 16* | deșeuri cu conținut de siliconi periculoși                                                                   |
| 07 03 01* | lichide apoase de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                                            |
| 07 03 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                     |
| 07 03 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - în 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 - în stare deshidratata |
| 07 04 01* | lichide apoase de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                                            |
| 07 04 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                     |
| 07 04 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - în 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 - în stare deshidratata |
| 07 04 13* | deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase                                                          |
| 07 05 01* | lichide apoase de spălare și soluții muma - în stare deshidratata - în stare deshidratata                    |
| 07 05 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                     |
| 07 05 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - în 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 - în stare deshidratata |
| 07 05 13* | deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase                                                          |
| 07 06 01* | lichide apoase de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                                            |
| 07 06 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratata                     |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

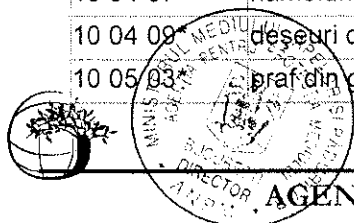
Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

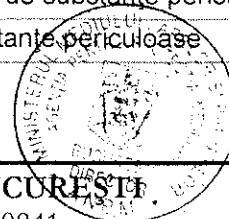
|           |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratată                                                                                                               |
| 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 incintă, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                                                                     |
| 07 07 01* | lichide apoase de spălare și soluții muma - în stare deshidratată                                                                                                                                |
| 07 07 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratată                                                                                                         |
| 07 07 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma - în stare deshidratată                                                                                                               |
| 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 incintă, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                                                                     |
| 08        | <b>DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELELOR TIPOGRAFICE</b> |
| 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 cerneleuri cu conținut de substanțe periculoase                                                                                                                                       |
| 08 03 14* | nămoluri de cerneleuri 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 izocianati                                                                                                                                                                            |
| 09        | <b>DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>                                                                                                                                                         |
| 09 01 01* | developanți 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 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        | <b>DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE</b>                                                                                                |
| 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 apă, 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 - în stare deshidratată                                                   |
| 10 05 08* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată                                            |
| 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 - 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 08* | zgura salină de la topirea primară și secundară                                                                                |
| 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 - în stare deshidratată    |
| 10 08 19* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei - în stare deshidratată                                            |
| 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 sticlă sub forma de particule fine și pudră de sticlă 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 - în stare deshidratată                     |
| 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        | <b>DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ</b>             |
| 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 - în stare deshidratată                                                                                |
| 11 01 09* | nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                             |
| 11 01 11* | lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                                 |
| 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 - în stare deshidratată    |
| 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) - în stare deshidratată                                            |
| 11 02 05* | deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                    |
| 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* | bale uzate                                                                                                                             |
| 12        | <b>DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>                        |
| 12 01 06* | uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de 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 de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                              |
| 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 - în stare deshidratată                                      |
| 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 - în stare deshidratată                                                                                      |
| 12 03 02* | deșeuri de la degresarea cu abur - în stare deshidratată                                                                               |
| 13        | <b>DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele OS, 12 și 19)</b> |
| 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        | <b>DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)</b>                                         |
| 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        | <b>DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b> |
| 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* | absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase |
| 16        | <b>DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>                                                                                                                              |
| 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 ele componente periculoase <sup>2</sup> 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 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* | deșeuri cu conținut de titei                                                                                                                                            |
| 16 07 09* | deșeuri conținând alte substanțe periculoase                                                                                                                            |
| 16 08 02* | catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale periculoase <sup>3</sup> 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* | permanganat, de ex. permanganat de potasiu                                                                                                                              |
| 16 09 03* | peroxizi, de ex. apă oxigenată                                                                                                                                          |
| 16 09 02* | cromat, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu                                                                                                         |

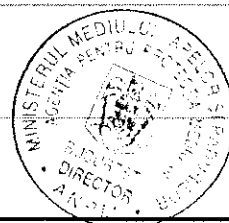


**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI**

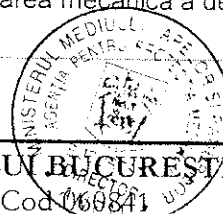
Alteea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                |
| 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        | <b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>                                                                                                                                                     |
| 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 - în stare deshidratată                                                                                                                                                                    |
| 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 cu 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        | <b>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)</b> |
| 18 01 03* | deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri 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 măsuri 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 <sup>5</sup> 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 span 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                                       |

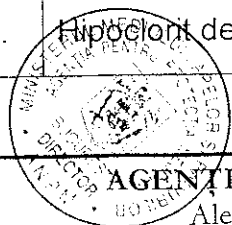


|           |                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - în stare deshidratată                                                        |
| 19 13 05* | nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată                                               |
| 19 13 07* | deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase - în stare deshidratată           |
| 20        | <b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>                                       |
| 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, adezivi 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 în 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 periculoase <sup>6</sup> |
| 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 în 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 stochează pe amplasament, acest material achiziționându-se în cantitățile strict necesare. |
| 3.       | Ulei hidrolic     | 500 l/an      | Canistre metalice                                                                                |
| 4.       | Hidroxid de sodiu | 5 t/an        | Recipient plastic de 25 litri, amplasat în 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 în 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.

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

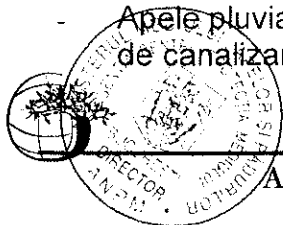
Apa necesara pentru stingerea unui eventual incendiu este asigurata din subteran prin intermediul forajului F1.

#### **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 într-un bazin decantor cu doua compartimente cu (2x3 mc) si apoi sunt pompate într-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 rețeaua de canalizare apartinand SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.



- Mijloacele de transport sunt decontaminate cu soluție de hipoclorit de sodiu și spalate în zona special amenajată, la exteriorul halei, în vecinătatea generatorului de abur aferent sterilizatorului.
- Containerele reutilizabile sunt spalate și dezinfectate pe o platformă betonată, special construită la interiorul halei metalice aferente Modulului I. Zona este dotată cu o cuva de spălare, cu sistem de alimentare cu apă și cu un sistem separat pentru colectarea apelor uzate, ce ajung în cele două bazine decantare cu volum=3 mc fiecare.
- Materiile solide eventual rezultate din spălarea mijloacelor de transport și a containerelor sunt colectate controlat și incinerate, iar apa uzată este vidanjată.

### 7.1.3 Eficiența utilizării apei

- Operatorul va face un bilanț de utilizare a apei cel puțin o dată la 5 ani.
- Vor fi contorizate intrările de apă.
- Se va utiliza controlul dispozitivelor de blocare pentru toate furtunile și echipamentul de spălare.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ELECTRICE

- Alimentarea cu energie electrică se face prin contract, din rețeaua națională de distribuție. Consumul mediu anual estimat este de 500 MWh/an.
- Camerele de combustie sunt izolate termic cu cărămidă refractară și beton refractar în vederea reținerii corespunzătoare a căldurii în interiorul acestora, respectiv, pentru asigurarea eficienței energetice;
- Instalația de incinerare este proiectată, echipată, construită, montată și operată astfel încât să asigure optimizarea generală a eficienței energetice a acesteia, prin:
  - etansarea camerelor de combustie și a tuturor traseelor de conducte pentru transportul gazelor;
  - montarea instalației de incinerare în incintă închisă;
  - operarea continuă, evitându-se pornirile și opririle frecvente;
  - implementarea unui program de întreținere preventivă care asigură prevenirea avariilor;
  - implementarea sistemului de control al deșeurilor;
  - utilizarea de echipamente de precizie pentru măsurarea parametrilor de proces și 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 autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic.

## 7.3. UTILIZARE COMBUSTIBIL LICHID ȘI GAZE NATURALE

Incineratorul (Modul 1, Modul 2) este dotat cu arzător cu flacăra de veghe pe GPL și pentru inițierea arderii deșeurilor folosește gazul metan din rețeaua Distrigaz. Consumul de combustibil lichid (GPL) este – 6 mc/an.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:



**Tabel 5**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Coordonate geografice</b> | <b>WGS84</b>     |
| <b>Longitudine</b>           | <b>25,982552</b> |
| <b>Latitudine</b>            | <b>44,479894</b> |

**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 desfășoară pe terenul detinut de către titularul activității în suprafața de 3383 m<sup>2</sup>, din care:

- ♦ suprafață construită = 758 m<sup>2</sup>;
  - ♦ platforma betonată = 2425 m<sup>2</sup>;
  - ♦ platforma pentru parcare mijloacelor proprii de transport = 200 m<sup>2</sup>.
- Înainte de realizarea acestui obiectiv, terenul a avut folosința agricolă.

**Dotari (construcții, instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

1. Hala metalică închisă : Modul I cu S=510 mp și Modul II cu S=248 mp în care sunt montate următoarele echipamente:
  - 2 echipamente de incinerare a deșeurilor periculoase;
  - sterilizator deșeuri medicale periculoase;
  - depozite frigorifice - 2 buc.;
  - camera de control și comandă;
  - platforma betonată pentru depozitare deșeuri, acoperită parțial;
  - generator de abur pentru sterilizator deșeuri poziționat în camera separată, care consumă gaz metan;
  - depozit pentru stocarea unor materiale auxiliare, inclusiv substanțele chimice utilizate în procesele tehnologice;
  - magazie pentru ambalaje;
  - vestiare, grupuri sanitare și filtru sanitar;
  - spațiu birou parter;
  - spațiu birouri pentru personal TESA;
  - magazie stocare ambalaje curate utilizate pentru colectarea deșeurilor medicale;
2. Bazin decantor subteran cu două compartimente cu V=3 mc fiecare, pentru colectarea și stocarea apelor uzate tehnologice.
3. Zona de spălare, decontaminare și igienizare mijloace auto și pubele – platforma betonată cu dimensiunile 4x 6 m, neacoperită.
4. Zona de depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase recepționate, cu o capacitate totală de peste 50 de tone :
  - platforme betonate neacoperite (685 mp) și parțial acoperite (350 mp), delimitate cu gard, în suprafața de totală de 1035 mp;
  - platforme betonate neacoperite, de-a lungul căilor de acces, în suprafața totală de 674 mp.



**AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

5. Instalatii mobile :

- toculator mobil pentru deseuri – 2 buc. .
- toculator cu greutatea 1500 kg si capacitate tocare 250-400 kg/h ;
- toculator cu greutate neta de 6000 kg compus din toculator mobil, container colector si banda transportoare ;
- presa pentru butoaie metalice cu volum de cca 200 l ;
- instalatie de prelucrare aerosol-sray ;
- presa balotare, 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. Deseurile vor fi livrate pe baza de contract sau comanda către Instalatia 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 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 sa colecteze informații catre trebuie sa cuprinda:

- 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 pana la incinerare se face selectiv în spații de depozitare amenajate pe platforma betonata partial acoperita.

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

Deseurile se stocheaza numai in ambalaje intacte si inchise.

Deseurile periculoase lichide se stocheaza in containere inchise.

Zona de stocare a deșeurilor trebuie exploatata astfel incat sa se previna deversarile accidentale de orice substante poluante in sol, in apele de suprafata si in apele subterane.

In zona de stocare temporara sunt prevazute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.

Gruparea si stocarea temporara a deșeurilor se face in functie de caracteristicile fizico- chimice.



În funcție de aspectul fizic, deșeurile se clasifică în următoarele grupe:

- deșeuri solide
- deșeuri lichide
- deșeuri sub formă de pastă.

Spațiul de depozitare temporară este organizat în zone de depozitare desemnate pentru categorii de deșeuri, prevăzute cu etichete și afișe de avertizare privind pericolozitatea, siguranța și potențialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative în vigoare.

Sunt efectuate inspecții zilnice a stării containerelor și paletelor cu privire la integritatea și stabilitatea acestora, cu remedierea eventualelor neconformități.

Sunt aplicate proceduri adecvate de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și depozitare temporară a deșeurilor.

**La stabilirea programului de funcționare a incineratorului trebuie să se țină cont de următoarele caracteristici ale deșeurilor: 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:**

Instalația de incinerare este proiectată și construită din două module.

**Modulul I:** - amplasat în hală metalică închisă în suprafață de 510 mp, cu capacitatea de 680 kg/h (6000 t/an) utilizează drept combustibil gazul natural și/sau motorină și este alcătuit din:

- camera de combustie primară;
- camera de combustie secundară;
- alimentator de deșeuri;
- ante-camara alimentară deșeuri;
- cos de dispersie;
- reactor chimic pt. neutralizarea cu injecție de bicarbonat de calciu și carbune activ
- sistem de răcire și neutralizare a gazelor cu hidroxid de sodiu
- injector de lichide
- sistem de răcire și epurare a gazelor;
- îndepărtare automată cenușă de vatră prin transportor cu racleti;
- bazin decantor ape uzate;
- sistem de monitorizare și control.

**Camera de combustie primară** este echipată cu un arzător cu flacăra de veghe cu GPL și este prevăzută cu o serie de sisteme de protecție/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 m<sup>3</sup>.

Camera este placată cu caramida refractară de 12,7 cm grosime și izolație ceramică de 2,54 cm grosime.

Deschiderea pentru încărcarea cu deșeuri are următoarele dimensiuni:

- lățime: 1,1 m ;
- înălțime: 0,76 m.

În interiorul camerei de combustie primară, cenușa se manevrează cu ajutorul a două seturi de pistoane pe role acționate hidraulic.

Temperatura de incinerare a deșeurilor în camera de combustie primară este de minim 850° C.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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

**Camera de combustie secundara** este echipata cu doua arzatoare cu flacarade 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 izolatierceramica 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 dincontainere standardizate prevazute cu roti. Elevatorul hidraulic are doua pistoane cudiametru de 8,26 cm, pistoane care imping deseurile circa 90 cm fata de usa deinchidere. 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.

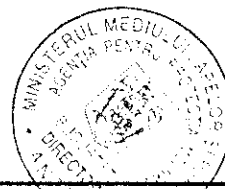
Gazele rezultate sint racite si trecute printrun spalator de gaze umed unde are loc reactia chimica dintre apa+hidroxid de sodiu si gaze.

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 închidere;
- sistemul de evacuare cenușă ;
- sistem de control al pH-ului;
- sistem de măsurarea temperaturii gazelor la ieșirea pe cos;
- sistemul de epurare a gazelor;
- sistem de monitorizare online.

Sistemul de comandă și control asigură siguranța în exploatare, permitând numai succesiunea corectă a operațiilor și întreruperea automată a alimentării cu deșeuri.

**Modulul II** amplasat în hală închisă în suprafața de 248 mp cu capacitatea operațională de 500 kg/h (4380 t/an) utilizează drept combustibil gazul natural și este alcătuit din:

- sistem automat sincronizat de maruntire și de alimentare cu deșeuri;
- alimentator de deșeuri;
- ante-cameră alimentare deșeuri;
- cameră de combustie primară;
- cameră de combustie secundară;
- sistem de evacuare automată a cenușii;
- cos de dispersie;
- transportor cenușă de vatră;
- reactor chimic pentru neutralizarea cu injecție de bicarbonat de calciu și carbune activ;
- sistem de răcire și neutralizare a gazelor cu hidroxid de sodiu;
- sistem de răcire și epurare a gazelor;
- bazin decantor ape uzate;
- sistem de monitorizare și control;
- injector de lichide;
- cos de dispersie – emisie a gazelor de ardere;
- sistem de monitorizare online a emisiilor de poluanți și de înregistrare a parametrilor de operare;
- sistem de control;
- recuperator energie termică.

**Alimentarea cu deșeuri** se realizează cu ajutorul unui sistem hidraulic de descarcare a deșeurilor periculoase. Deșeurile sunt introduse într-un sistem de maruntire și omogenizare, de unde vor fi încărcate într-un sistem de dozare, în scopul dozării cantității optime de incinerare. Din cuvele sistemului de dozare deșeurile sunt transportate în camera de combustie primară cu ajutorul unui transportor elicoidal carcasat. În cuva sistemului de dozare se află și injectorul de lichide.

### **Camera de combustie primară**

Camera este realizată din oțel, căptușită cu beton refractar și prevăzută cu izolație ceramică. Volumul camerei de combustie primară este de aproximativ 23 m<sup>3</sup>.

Camera primară de combustie a incineratorului este dotată cu palete care are încorporat un sistem de răcire cu apă și un sistem de injecție aer care permite alimentarea cu aer primar în scopul asigurării 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 paleți care asigură o ardere omogenă și completă.

Cenușa de vatră se evacuează într-o cuva cu apă cu ajutorul paletelor răcite cu apă.

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 izolatie 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**

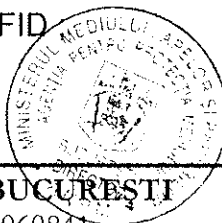
Cosul incineratorului are inaltimea de aproximativ 13 m deasupra cotei ±0,00m, diametrul exterior de 1,22 m si diametrul interior de 1,07 m.

Cosul de dispersie fabricat din fibra de sticla este alcatuit din module de aproximativ 1,22 m inaltime, imbinat 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 SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>2</sub>, HCl, HF, TOC si CH<sub>4</sub> , pH si temperaturile in cele doua camere precum si masurarea pulberilor in gaz ;
- masurarea concentratiilor de SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, si CH<sub>4</sub> se face cu ajutorul unui analizor de gaze care periodic se autocalibreaza ;
- concentratia de oxigen (O<sub>2</sub>) se masoara cu un senzor pe baza de zirconiu ;
- temperatura este masurata cu ajutorul unor termocuple ;
- concentratia de NO<sub>x</sub> 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 ( $\text{SO}_2$ ), monoxidul de carbon CO si oxizii de azot  $\text{NO}_x$  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  $V=4000\text{l}$ .

### 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  $150^\circ\text{C}$ ;
- Sistem de filtrare cu filtru de aer HEPA;

### Caracteristici tehnice:

- Temperatura de lucru:  $134^\circ\text{C}$ ;
- 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;



**AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- 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 tocare a diferitelor tipuri de deseuri periculoase si nepericuloase (exceptie facand cele medicale 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, co-incinerare sau alte forme de recuperare energie.



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

### 9.1 AER

| Instalatie                                      | Punctul de emisie                                                                                           | Echipament 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 – <b>A1(cos comun)</b>  | - Reactor unde are loc reactia de neutralizare cu carbonat de sodiu si carbune activ ;<br>-Filtru cu lumanari ceramice (filtru ceramic);<br>- 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 – <b>A1 (cos comun)</b> | - Reactor unde are loc reactia de neutralizare cu carbonat de sodium si carbune activ;<br>- Sistem de filtrarecu lumanari ceramice (filtru ceramic) pentru colectarea pulberilor;<br>- 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.

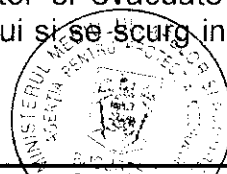
Filtrul utilizeaza filtre ceramice pentru a retine aprox. 95-99 % din emisiile de particule (inclusiv metale). Filtrul functioneaza la o temperatura care sa impiedice condensarea compusilor acizi pe suprafetele interioare. Filtrul contine aprox. 256 lumanari ceramice, cu diametrul de 15 cm si lungime 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 evacuată 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 separatoare, 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.

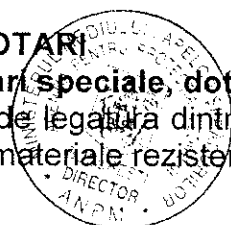
## **9.2. APA**

- 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;



- 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 bicompatimental.

#### **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:

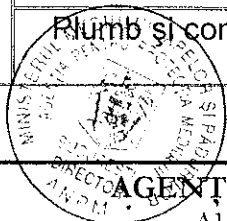
**Valorile-limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm<sup>3</sup>):**

| Nr. crt.                      | Poluanți       | V.L.E. (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Tip monitorizare | Metodă de analiză                                                                       |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monitorizare continuă:</b> |                |                              |                  |                                                                                         |
| 1.                            | Pulberi totale | 10                           | continuă         | SR ISO 9096/2005<br>ISO 10155/2002<br>SR EN 13284-1:2002/C91:2010<br>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<br>SR EN13526/2002                                                                      |
| 3.                               | Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub>                                                    | 200 | continuă | SR ISO 11564/2005<br>SR ISO 10849/2006<br>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 calibrată în funcție de gazul măsurat |
| 6.                               | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub>                                                    | 50  | continuă | SR ISO 7935/2005<br>SR ISO 11632/2005<br>SR EN 14791/2006                                                |
| 7.                               | Monoxid de carbon (CO)                                                                              | 50  | continuă | SR ISO 12039/2008<br>SR EN 15058/2006                                                                    |
| <b>Monitorizare discontinuă:</b> |                                                                                                     |     |          |                                                                                                          |

|    |                                                 |               |             |                                            |
|----|-------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------|
| 8. | Metale grele, din care:                         |               | discontinuu |                                            |
|    | Cadmium și compușii săi, expr. ca cadmiu (Cd)   | total<br>0,05 |             | SR EN<br>14385/2004                        |
|    | Taliu și compușii săi expr. ca talu (Tl)        |               |             | SR EN<br>14385/2004                        |
|    | Mercur și compușii săi, expr. ca mercur (Hg)    | 0,05          |             | SR EN<br>13211:2003<br>SR EN<br>14385/2004 |
|    | Stibiu și compușii săi, expr. ca antimoniu (Sb) | total 0,5     |             | SR EN<br>14385/2004                        |
|    | Arsen și compușii săi, expr. ca arsen (As)      |               |             | SR EN<br>14385/2004                        |
|    | Plumb și compușii săi, expr. ca plumb (Pb)      |               |             | SR EN<br>14385/2004                        |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

|    |                                               |                           |             |                                                             |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|    | 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 <sup>3</sup> | discontinuu | SR EN 1948-1:2006<br>SR EN 1948-2:2006<br>SR EN 1948-3:2006 |

❖ **Valorile-limită medii de emisie pentru o jumătate de oră, pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm<sup>3</sup>):**

| Nr. crt. | Poluanți                                                                                             | V.L.E. (mg/Nm <sup>3</sup> ) |         | Metodă de analiză                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                      | (100%) A                     | (97%) B |                                                                                         |
| 1.       | Pulberi totale                                                                                       | 30                           | 10      | SR ISO 9096/2005<br>ISO 10155/2002<br>SR EN 13284-1:2002/C91:2010<br>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<br>SR EN 13526/2002                                                    |
| 3.       | Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>                                        | 400                          | 200     | SR ISO 11564/2005<br>SR ISO 10849/2006<br>SR EN 14792/2006                              |
| 4.       | Acid clorhidric (HCl)                                                                                | 60                           | 10      | SR EN 1911/2001                                                                         |



|    |                                                               |     |     |                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Acid fluorhidric (HF)                                         | 4   | 2   | TDLAS –<br>spectroscopie de<br>absorbție a razei<br>lase cu lungime<br>de unda calibrată<br>în funcție de<br>gazul măsurat |
| 6. | Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub> | 200 | 50  | SR ISO<br>7935/2005<br>SR ISO<br>11632/2005<br>SR EN<br>14791/2006                                                         |
| 7. | Monoxid de carbon (CO)*                                       | 100 | 150 | SR ISO<br>12039/2008<br>SR EN<br>15058/2006                                                                                |

**\*Notă:** Următoarele valori-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) 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/Nm<sup>3</sup> în gaz de combustie determinat ca valoare zilnică medie;

b) 100 mg/Nm<sup>3</sup> 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/Nm<sup>3</sup> 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<br>(mg/mc) | VLE Ord. nr.<br>462/93<br>(mg/mc) |
|------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------|
| H <sub>2</sub> 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.

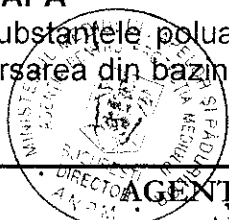
Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

mijloacelor de transport si 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. Taliul 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 sa existe si sa functioneze 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 primite 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

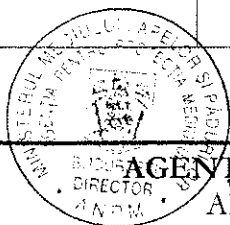
- Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va încadra în limitele prevăzute în STAS 10009/1988, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.
- Se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate a utilajelor, în vederea 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<br>conf. HG nr.<br>856/2002 | Denumire<br>deseu      | Cantitatea<br>(t/an) | Starea<br>fizica | Mod de depozitare                    |
|---------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|
| 1.      | 20 03 01                             | Deseuri<br>menajere    | cca. 3               | solid            | Depozitare in<br>containere metalice |
| 2.      | 19 02 03                             | Deseuri<br>sterilizate | cca. 2000            | solid            | Depozitare in<br>containere metalice |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

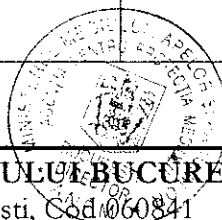
|    |                                       |                                                                             |           |       |                                   |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|
| 3. | 15 01 02                              | PET-uri si materiale plastice                                               | cca. 50   | solid | Depozitare in containere metalice |
| 4. | 19 12 12 <sup>1</sup> sau<br>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 dese<br>conf. HG<br>nr.<br>856/2002   | Denumire<br>deseu                                                                          | Cantitatea<br>(t/an) | Starea<br>fizica | Mod de depozitare                 |
|---------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1.      | 19 01 11* <sup>2</sup><br>sau<br>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 deeurilor:

| Nr. Crt | Cod dese<br>conf. HG nr.<br>856/2002   | Denumire<br>deseu                    | Cantitatea<br>(t/an) | Starea<br>fizica | Destinatia                                                                     |
|---------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | 19 01 11* <sup>2</sup> sau<br>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* <sup>3</sup>                 | 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<br>sterilizate | cca. 2000 | solid | Depozit de deseuri<br>Chiajna, alte depozite<br>autorizate sau valorificare<br>energetica |
|----|----------|------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>**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.

<sup>2</sup>**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 în instalația proprie.

<sup>3</sup>**Nota:** Solutia uzată de la epurarea gazelor se amesteca în bazinul decantor  $V=2 \times 3$  mc cu apele uzate provenite de la sterilizarea deșeurilor, decontaminarea autoutilitarelor, spalarea 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.

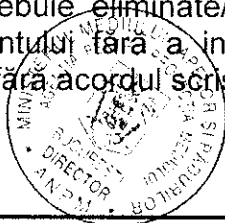
#### Se interzice:

- 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.



**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 colectare 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 utilizeaza 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;



## **12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**

**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 explozii 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.



## 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 ACTIVITATII

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;

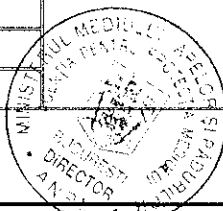
- să transmită la A.P.M. București, G.N.M. - Comisariatul Mun. București orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor 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: |                                                                                                     |                        | Cos de dispersie instalatie de incinerare* |
| 1.                     | Pulberi totale                                                                                      | continuă               |                                            |
| 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 <sub>2</sub>                                                    |                        |                                            |
| 4.                     | Acid clorhidric (HCl)                                                                               |                        |                                            |
| 5.                     | Acid fluorhidric (HF)                                                                               |                        |                                            |
| 6.                     | Oxid de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub>                                                     |                        |                                            |



|                                  |                        |       |  |
|----------------------------------|------------------------|-------|--|
| 7.                               | Monoxid de carbon (CO) |       |  |
| <b>Monitorizare discontinuă:</b> |                        |       |  |
| 8.                               | Metale grele           | anual |  |
| 9.                               | Dioxine și furani      | anual |  |
| 10.                              | H <sub>2</sub> 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/Nm<sup>3</sup>) 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](mailto: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 (SO<sub>2</sub>) 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 întrerupere, 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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, TSP, PM10, dioxina și furani;
- în patru puncte la limita amplasamentului, lunar pentru CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, TSP, PM10, și anual pentru dioxina și furani, cu laboratoare acreditate.

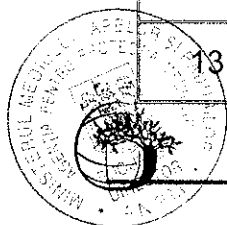
## 13.2. APA

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 <sup>3</sup> | Continuă  | 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<br>EN ISO |



|     |                                                   |                                                                       |             |                                                      |
|-----|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
|     |                                                   |                                                                       |             | 17294-2:2004<br>EN ISO 17852:2008<br>EN 12338        |
| 4.  | Cadmiul și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd) |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004<br>EN 5961  |
| 5.  | Taliul și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)   |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 294-2:2004               |
| 6.  | Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)    |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004             |
| 7.  | Plumbul și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)  | <b>Bazin<br/>colector<br/>ape uzate<br/>cu V=28<br/>m<sup>3</sup></b> | Lunar       | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004<br>EN 11969 |
| 8.  | Cromul și compușii săi, exprimați în crom (Cr)    |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004             |
| 9.  | Cuprul și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)   |                                                                       |             | En iso 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004             |
| 10. | Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)  |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004             |
| 11. | Zincul și compușii săi, exprimați în zinc (Zn)    |                                                                       |             | EN ISO 11885:2009<br>EN ISO 17294-2:2004             |
| 12. | Dioxine si furani                                 |                                                                       | Semestrial  | EPA 8280B:2007                                       |
| 13. | Incarcare microbiologica                          |                                                                       | Trimestrial | SR ISO 6060:1996                                     |



**13.2.2** Referitor la apele uzate provenite de la decontaminarea si spalarea mijloacelor de transport si containerelor reutilizabile, titularul are urmatoarele obligatii :

- apele uzate provenite de la spalarea mijloacelor de transport si containerelor reutilizabile sunt vidanjate **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 vidanjate 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.** Descarcările de deseuri se vor face în zonele desemnate ale zonelor de lucru.

**13.3.2.** Titularul autorizației va iniția un program de testare si verificare a tuturor rezervoarelor si conductelor subterane. Un program de testare si verificare trebuie inițiat pentru a se asigura ca 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 si 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 si o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru control si absorbția oricărei pierderi prin scurgeri accidentale de uleiuri de la utilajele din dotare.

### **13.4. DESEURI**

**13.4.1.** Pentru stabilirea calității cenușii de vatră si a cenușii de la filtrarea gazelor se va efectua :

- determinarea carbonului organic total (TOC), fracției solubile totale si metalelor grele din fracția solubilă ;

- testul de levigabilitate, conform Ordinului nr. 95/2005.

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

**13.4.2.** Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor proprii de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

**13.4.3.** Transportul si depozitarea intermediară a reziduurilor uscate, sub formă pulverulentă, ca cenușă si rezidurile 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 si eliminarea acestora conform specificațiilor din prezenta autorizație. Nu va elimina/recupera alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. București si 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 si în conformitate cu legislația si protocoalele naționale.



**13.4.6.** Nu se accepta nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau recuperare a deșeurilor 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 deșeurilor 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 Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile acestora de autorizare (inclusiv adresa instalatiei finale destinate eliminarii/recuperarii deșeurilor.)
- 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 Deșeurilor 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.

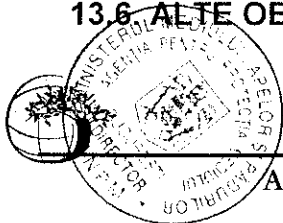
Deșeurile vor fi stocate separat in functie de proprietatile si de gradul de periculozitate al acestora, asigurandu-se astfel siguranta la stocare si la procesare.

- ➔ Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special, conform Legii 211/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- ➔ Transportul deșeurilor, indiferent de cantitatea anuală în care acestea se generează, se desfășoara în concordanță cu prevederile H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România și H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ➔ Transportatorul este obligat sa dețină toate documentele necesare de însoțire a mărfurilor sau deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de mărfuri sau deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de mărfuri/ deșeuri transportate și codificarea acestora conform legii; să nu abandoneze mărfurile sau deșeurile pe traseu; să folosească traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente specializate.
- ➔ Deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul mărfurilor periculoase.
- ➔ Titularul este obligat să organizeze recuperarea și reciclarea deșeurilor provenite din ambalaje conform prevederilor H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, exceptand cele provenite de la deșeurile medicale sau cele periculoase.

## **13.5 ZGOMOT**

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

## **13.6 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**13.6.1.** Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si efectuării analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. Bucuresti, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

**13.6.2** Titularul autorizatiei va inregistra toate prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei Autorizatii.

**13.6.3.** Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.

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

**13.6.5.** Masuratorile pentru determinarea concentratiei substantelor poluante ale aerului si apei trebuie sa fie reprezentative.

**13.6.6.** Prelevarea și analiza tuturor substanțelor poluante, inclusiv a dioxinelor 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 minima, continutul de oxigen al gazelor de ardere si tipul de deșeu incinerat se vor monitoriza cand instalatia este pusa in functiune si ori de cate ori sunt **cele mai nefavorabile conditii de operare anticipate**. Raspunderea revine operatorului.

**13.6.8.** Titularul autorizatiei are obligatia sa pastreze minimum 5 ani registrul cu evidenta deseurilor incinerate.

**13.6.9.** Sistemul de monitorizare continua se va calibra la intervalul precizat de producator si anual se va realiza o verificare a functionarii aparatelor.

**13.6.10.** RAM prezinta desfasurarea procesului de incinerare si emisiile in apa si aer comparativ cu cerintele privind valorile limita de emisie prevazute in prezenta autorizatie integrata si va fi pus obligatoriu la dispozitia publicului.

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

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele H.G. nr. 140/2008 si Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluantilor emisi si transferati.

Rapoartele finale trebuie depuse la Agentia pentru Protectia Mediului Bucuresti, Aleea Lacul Morii, nr. 1, sector 6.

- Rapoartele trebuie depuse astfel:

*Rapoarte periodice:*

| Raport                                                                                                          | Frecventa raportarii | Data de depunere a raportului |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Monitorizarea continua a emisiilor in aer* (pulberile totale, substante organice gazoase sau in stare de vapori | lunar                | 05 a lunii urmatoare          |



66

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

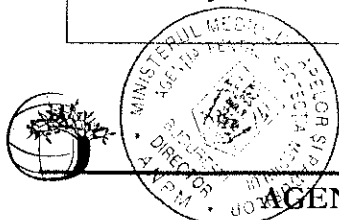
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

|                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exprimate sub forma de carbon organic total COT, oxizi de azot NO <sub>x</sub> exprimați în NO <sub>2</sub> , acid clorhidric, acid fluorhidric, oxizi de sulf SO <sub>x</sub> exprimați în SO <sub>2</sub> , 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 înaintea opririi/pornirii                     |
| 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 depășirile 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](mailto: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.

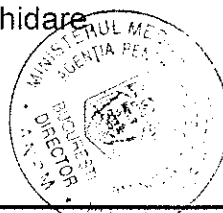
✓ **Titularul are obligația respectării prevederilor legale în vigoare în domeniul protecției mediului, asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru sănătatea populației și a mediului înconjurător.**

✓ 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, examinarilor, 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 emisi 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 corespondentei (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.

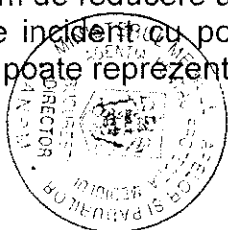
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

✓ 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 electronic, 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 defecțiune 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 oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă 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 obligația 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 obligația 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 obligația 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 obligația să pună la dispoziția 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 emitere 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, semnatura 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 INCHIDERII 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, 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:

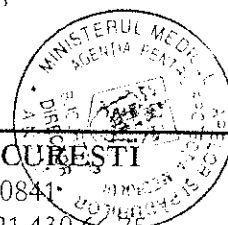
- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- 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 referire 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 exploatare a 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.

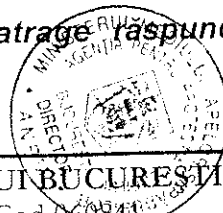
**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

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

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

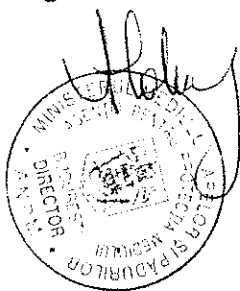


Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie integrata de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale.

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,**  
**AUTORIZAȚII,**  
**Ing. Roxana COSTACHE**

**Întocmit,**  
**Geog. Gabriela IONESCU**



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

|    |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>                                       | Agencia pentru Protecția Mediului București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2  | <b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b> | Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3  | <b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>                                                  | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4  | <b>Operator</b>                                                                                      | 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  | <b>BAT</b><br>(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  | <b>CAT</b>                                                                                           | Colectiv tehnic de avizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | <b>dB(A)</b>                                                                                         | Decibeli (curba de zgomot A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  | <b>IPPC</b>                                                                                          | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | <b>Instalație IPPC</b>                                                                               | 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 | <b>RAM</b>                                                                                           | Raport anual de mediu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | <b>PRTR</b>                                                                                          | <b>H.G. nr. 140/2008</b> 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 | <b>R</b>                                                                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                          |

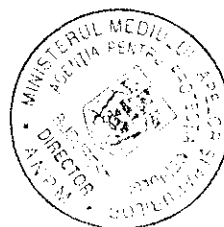


|    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | Prejudiciul asupra mediului             | <p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - 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. ... al 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  | Apa                                                                                          | 37 |
| 7.2  | Utilizarea eficientă a energiei electrice                                                    | 38 |
| 7.3. | Utilizare combustibil lichid si 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 |

