

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

DRAFT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din data de 15.03.2023

Operator: ROM WASTE SOLUTIONS SA

Sediul social: comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov

Locația activității: comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov

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

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR
5.3. b)	“Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică”	6.D

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
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratamentul altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratamentul altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
		248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
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. (c)	Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase

Emisă de: APM Ilfov

Valabilitatea Autorizației integrate de mediu: pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, în conformitate cu prevederile art. I, alin. (2¹) din Legea nr. 219/2019, pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: ROM WASTE SOLUTIONS SA

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 4082347

Cod unic de înregistrare: RO 28364656

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/1828/29.06.2012

Forma de proprietate: societate comercială pe acțiuni

Telefon: 0371426328

E-mail: office@rws.ro

Pagină de web: www.romwastesolutions.ro

Locația activității: comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de titularul **ROM WASTE SOLUTIONS S.A.**, cu sediul social în comuna Dragomirești Vale, sat Dragomirești Vale, str. Pădurii nr. 3, județul Ilfov, înregistrată la APM Ilfov cu nr. 14089/19.07.2022, cu completări ulterioare,

- 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 07.02.2023 la sala de consiliu a Primăriei Dragomirești-Vale, unde nu au fost înregistrate comentarii/observații/sugestii privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări 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;
- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007)
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

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

- **Decizia de punere in aplicare UE 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului,**

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,
se emite:

DRAFTUL AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Pentru funcționarea: stației de sortare/tratare mecanica deșeurii municipale, stației de bioușcare/tratare biologică deșeurii municipale, stație de reciclare deșeurii din plastic

Operator: ROM WASTE SOLUTIONS S.A.

Amplasată în: comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov

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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	U.M.
5.3 b)	438 160.000	tone/zi tone/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

--	--	--

Capacitate proiectata:

- **tratate mecanica/sortare deșeuri menajere - 1050 tone/zi deșeu** din care: 700 tone/zi deșeu municipal în amestec, 200 tone/ zi fracție uscată, 150 tone/zi deșeuri municipale colectate separat
- **tratate biologica (bio-uscare) - 438 tone/zi, 160.000 tone/an**, fracția organică/biodegradabilă
- **reciclare deșeuri din material plastic – 500 kg/h**

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere privind înregistrarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, întocmită de operator
- Raport de amplasament, întocmit de către OPREA DORU, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de către OPREA DORU, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Adevărul" și pe site-ul beneficiarului;
- Ordine de plată privind achitarea tarifelor de analiză preliminară și analiză detaliată

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare ROM WASTE SOLUTIONS SA, seria B nr. 4085347, Nr. ordine J23/1828/29.06.2012 - emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov.
- Certificat Constatator nr. 281619/28.03.2022 cu declarare coduri CAEN la punct de lucru – emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Certificatul de urbanism 486 din 06.12.2019 pentru construire stație de bio-uscare
- Autorizație de construire nr. 98/18.06.2021, emisă de Primăria Comunei Dragomirești-Vale
- Autorizație de funcționare pentru desfășurare activitate economică nr. 9350/29.08.2016, vizat pe anul 2022 – emisă de Primăria Dragomirești Vale;
- Decizia etapei de încadrare nr. 105 din 15.06.2021, pentru construire stație de bio-uscare, emisă de APM Ilfov
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021 cu termen de valabilitate până la 30.06.2024.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 31 din 16.11.2021, modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021.
- Autorizație de mediu nr. 41 din 04.03.2020, revizuită (1) la 05.08.2022, emisă de APM Ilfov
- Punct de vedere Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov nr. 1899 din 19.05.2021, pentru obiectivul stație de bio-uscare.
- Punct de vedere Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov nr. 841 din 09.06.2022, pentru întreaga activitate desfășurată pe amplasament.
- Autorizație sanitară de funcționare pentru captarea, tratarea și distribuția apei nr. 110/11.05.2022;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 2877/19/SU-B-IF-A din 28.02.2020.

Și următoarele contracte:

- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1830.4 din data de 26.08.2021 – încheiat cu Societatea de Producere a Energiei Electrice în Hidrocentrale HIDROELECTRICA S.A.;
- Contract de prestări servicii (vidanjare) nr. 6/19.02.2015, Act adițional nr. 6/03.01.2022 – încheiat cu S.C. ROGES TOTAL SERV S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. I-T-031-AV17-2021 din data 28.06.2021 (nămoluri de la tratarea fizico-chimică, deșeuri levigate), Anexa nr. 1, Acte Adiționale nr. 1/16.11.2021,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- nr. 2/09.02.2021 – încheiat cu S.C. INDECO GRUP S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 9/19.04.2021, Act adițional nr. 1/29.12.2021 (deșeuri municipale amestecate) – încheiate cu S.C. DERMAT CONS S.R.L. (beneficiar);
 - Contract de prestări servicii nr. 5/15.03.2021, Act adițional nr. 1/29.12.2021 (deșeuri municipale amestecate) – încheiate cu SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODĂRIE COMUNALĂ CIOLPANI S.R.L.;
 - Contract nr. 10927 / 24.02.2017, Act adițional nr. 3, Anexa nr. 1 – încheiat cu S.C. GEOCYCLE (ROMÂNIA) S.R.L. (prestator);
 - Contract servicii transport deșeuri nr. 5/03.01.2015 – încheiat cu S.C. NEW RECYCLING S.R.L.;
 - Contract de vânzare – cumpărare nr. 32/04.01.2017 (vânzare deșeuri sticla), Anexa nr. 1, nr. 2, nr. 3 – încheiat cu S.C. GREENTECH S.A. BUZĂU (cumpărător);
 - Contract de prestări servicii (preluare, transport, valorificare substanțe organice prin compostare) nr. 113/05.04.2019, Act adițional nr. 7/01.04.2020 – încheiate cu S.C. UTILTRAILER S.R.L.;
 - Contract nr. 146/09.11.2020, Act adițional nr. 1/07.11.2021 – încheiat cu S.C. REPSAN ENERGY S.R.L.;
 - Contract de prestări servicii nr. 1/01.01.2022 – încheiat cu S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L. (prestator);
 - Contract de prestări servicii pentru depozitarea deșeurilor în depozitul de deșeuri nepericuloase Boldești Scăeni nr. 260 din data 28.01.2019, Acte adiționale nr. 4 din 30.12.2020, nr. 7 din 23.05.2022 – încheiate cu S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L. (prestator);
 - Contract de prestări servicii depozitarea, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase nr. 385/09.11.2020 (depozitare, tratare, eliminare finală a deșeurilor nepericuloase, Act adițional nr. 2/07.11.2021 – încheiate cu S.C. EUROGAS PRESCOM S.R.L. (prestator);
 - Contract cadru de vânzare nr. DE680 din 14.08.2013 (deșeuri metalice), Anexa nr. 1 – încheiat cu S.C. REMATHOLDING CO S.R.L. (cumpărător);
 - Contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii nr. 46/02.06.2021 (vânzare deșeuri ambalaje), Anexa nr. 1 – încheiat cu S.C. STILIOS COM S.R.L. (cumpărător);
 - Contract cadru de vânzare nr. 415/15.07.2015 (vânzare deșeuri mase plastice) – încheiat cu S.C. EXPERT RECYCLING S.R.L. (cumpărător);
 - Contract vânzare cumpărare nr. 50/22.03.2021 (deșeuri materiale plastice) – încheiat cu SC COLLIGO SRL;
 - Contract de vânzare cumpărare nr. 689/05.05.2021 (vânzare deșeuri de ambalaje plastice), Anexa 1, Anexa 2 – încheiat cu S.C. PET STAR RECYCLING S.R.L.;
 - Contract de prestări servicii logistică internă nr. 2 bis/04.02.2015, Act adițional nr. 4/29.04.2021 – încheiat cu S.C. NEW RECYCLING S.R.L. (prestator);
 - Contract de prestări servicii nr. 16/01.07.2014 – încheiat cu S.C. FLORNIVA IMPEX SER S.R.L. (prestator);
 - Contract nr. 531/21.06.2021 (lucrări service PRAM) – încheiat cu S.C. TEHNO-PRAM S.R.L.;
 - Proces verbal de recepție și predare-primire (platformă electronică de cântărire tip SC10);
 - Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1/ data 14.05.2014 "Stație de sortare și reciclare deșeuri și utilități";
 - Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2394/14.11.2019 "Extindere hală de sortare cu două corpuri de hala alipite (construcție în baza A.C. nr. 38/21.06.2013) – Intrare în legalitate";
 - Fișe tehnice cu date de securitate produse (clorură de var, hidroxid de sodiu soluție, hipoclorit de sodiu soluție, policlorura de aluminiu venezia, perstabil

Anexe:

- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Plan general de încadrare în zonă
- Plan de monitorizare a factorilor de mediu
- Rapoarte de analize întocmite pentru imisiile aer
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Schema flux a proceselor tehnologice: tratare mecanică, tratare biologică, reciclare

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea are implementat și certificat un Sistem de Management Integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă conform Certificatelor SRAC - IQNet, cu numere de înregistrare: RO-10521 ISO 9001:2015; RO-4823 ISO 14001:2015, respectiv RO-3412 - ISO 45001:2018.

5.1. Actiuni de control

5.1.1. Titularul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și să iniție investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.4. Titularul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, titularul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întreruapă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Titularul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deseuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

7. aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Titularul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1. responsabilitati;
2. evidentele de intretinere;
3. registre de monitorizare;
4. rezultatele analizelor;
5. rezultatele auditurilor;
6. evidenta privind sesizarile si incidentele;
7. evidente privind instruirile.

5.2. Constientizare si instruire

5.2.1. Titularul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruire si/sau experienta adecvata.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea nr. 17/2023.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Materiile prime folosite in fluxul tehnologic de tratare/sortare sunt:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală
20 01 01	Deșeuri hartie si carton	Colectori autorizati	10000 t
20 01 02	Deșeuri sticla	Colectori autorizati	200 t
20 01 11	materiale textile	Colectori autorizati	12 t
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	Colectori autorizati	1 t
20 01 39	Deșeuri materiale plastice	Colectori autorizati	14 000 t
20 01 40	Deșeuri metale	Colectori autorizati	2000 t
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	100 t
20 02 02	Pamant si pietre	Colectori autorizati	50 t
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Colectori autorizati	300000 t
20 03 02	Deșeuri din pietre	Colectori autorizati	100 t
20 03 03	Deșeuri stradale	Colectori autorizati	10 t
20 03 07	Deșeuri voluminoase (saltele, mic mobilier etc)	Colectori autorizati	50 t
19 05 01	Deșeuri organice	Colectori autorizati	3000 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală
	fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile		
19 12 07	Lemn	Colectori autorizati	10 t
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	Colectori autorizati	8000 t
15 01 01	Deseuri ambalaje de hartie si carton	Colectori autorizati	1500 t
15 01 02	Deseuri ambalaje de materiale plastice	Colectori autorizati	3000 t
15 01 03	Deseuri ambalaje de lemn	Colectori autorizati	50 t
15 01 04	Deseuri ambalaje metalice	Colectori autorizati	500 t
15 01 05	Deseuri ambalaje de materiale compozite	Colectori autorizati	10 t
15 01 06	Deșeuri ambalaje amestecate	Colectori autorizati	1200 t
15 01 07	Deșeuri ambalaje de sticla	Colectori autorizati	10 t
15 01 09	Deseuri ambalaje din materiale textile	Colectori autorizati	10 t

Materii prime intrate in statia de tratare biologica:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală
19 05 01	fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile	Statia de sortare/ colectori autorizați	168000 t
19 05 02	fracțiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t
19 05 03	compost fara specificarea provenientei	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t
19 05 99	alte deseuri nespecificate	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t
19 12 12	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor- fractie umeda	Statia de sortare/ colectori autorizați	20000 t
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	90.000 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Materii prime intrate în stația de reciclare plastic:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	Achiziție colectorii autorizati	5040 t
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	Transfer Din Sectia de sortare deseuri	1200 t

6.1. Se vor lua toate măsurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.2. Titularul are obligația menținerii evidenței materiilor prime utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.3. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.4. Titularul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.5. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Denumirea materiei auxiliare/substanței/preparatului	Fraze de pericol
Acid sulfuric 36% /corector de pH	H314- provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Hidroxid de sodiu / (pentru spalare fulgi)	H314- provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H290- poate fi coroziv pentru metale
Policlorura de aluminiu (Coagulant PAC)	H314 – provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 – provoaca leziuni oculare grave
Clorura de var	H272 – poate provoca un incendiu - oxidant H302 – nociv în caz de înghitire H314 – provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic H319- provoaca o iritare grava a ochilor
Hipoclorit de sodiu solutie 12,5% clor activ	H290-poate fi coroziv pentru metale H314-provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318-provoaca leziuni oculare grave H400-foarte toxic pentru mediul acvatic
Poliacril amida (PAM)	H319-provoaca o iritare grava a ochilor H315-provoaca iritarea pielii H412-nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
GPL Propan:	
Combustibil:	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1. APA

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor, eliberata de Administrația Națională "APELE ROMÂNE", - SGA Ilfov-București.

7.1.1. ALIMENTARE CU APA

Alimentarea cu apa pe amplasament este asigurată din **subteran** prin intermediul unui puț forat cu adâncimea $H=200$ m. Forajul de alimentare F1 este echipat cu o pompa submersibila tip BJ 412.22F ($Q=4,02$ l/s).

Caracteristicile tehnice ale sursei de alimentare cu apă brută – foraj subteran F1:

Caracteristici tehnice							
Cod foraj	Amplasament	Coloana	Adancime (m)	Nivel piezo static $NH_s(m)$	Nivel piezo dinamic $NH_d(m)$	Qexpl (l/s)	Coord STEREO70
F1	Incinta proprietatii, in vecinatatea bazinului retentie, $V_5=2.400$ mc (iaz estic)	Coloana PVC, D160	200,0	63,5	65,80	4,02	X=333438,71 Y=577133,03 Z=93 m

Forajul se gaseste amplasat intr-o cabina betonata, cu acoperis metalic.

Utilizarea apei se face in urmatoarele scopuri:

- Igienco-sanitar (cu exceptia satisfacerii nevoilor de baut);
- Tehnologic (completari instalatie spalari deseuri din plastic; igienizare hala sortare deseuri; spalare cladire garaj auto si roti auto; statia de bio-uscare);
- Asigurarea rezervei de incendiu.

Necesarul apei in scop potabil este asigurat din surse imbuteliate, cu apa achizitionata din comert.

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

a) Categoria apelor

Din incinta rezulta:

- ape uzate menajere
- ape uzate tehnologice
- ape meteorice.

EVACUAREA APELOR UZATE :

Reteaua de canalizare este construita in regim divizor apa menajera fiind colectata separat de apa pluviala (meteorica).

Ape uzate menajere:

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din cladirea administrativa sunt evacuate in bazinul vidanjabil etans, realizat din beton armat, cu volumul, $V_2=15$ mc.

Ape uzate tehnologice:

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul statiei de bio-uscare sunt colectate intr-un bazin vidanjabil etans, realizat din beton armat cu $V_6=20$ mc de unde sunt preluate prin



vidanjare de operatori autorizați, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr 31/IF din 16.11.2022, care a modificat Autorizația de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021.

Apele uzate de la spălarea halei de sortare și apele pluviale din zona halei (platforma betonată din sudul halei), sunt colectate într-un bazin vidanjabil etans, realizat din beton armat ($V_4=10$ mc), amplasat în incinta obiectivului sau sunt preluate în stația de epurare mecano-chimică.

Apele uzate rezultate de la igienizarea clădirii garaj auto, de la bazinul de spălare roți autovehicule (zona de spălare roți) împreună cu apele pluviale colectate din zona parcii auto și a platformelor betonate, precum și a apelor pluviale de pe acoperișul clădirii administrative și a clădirii garaj auto sunt trecute printr-un decator separator de produse petroliere ($V=22,5$ mc, $q=100$ l/s) și stocate într-un bazin de retenție deschis, din beton armat, cu capacitatea $V_5=2.400$ mc (iazul estic) și coordonate STEREO70: $X=333604,636$ și $Y=576872,703$.

Ape uzate pluviale:

Apele pluviale colectate de pe acoperișurile Halei de sortare deseuri, Sopronului de depozitare, Halei de reciclare deseuri și Bio-uscăre sunt colectate în bazinul de retenție, deschis, captusit cu geomembrana, cu volumul $V_1=1.500$ mc (iazul vestic), având coordonatele STEREO70: $X=333444,315$ și $Y=577146,367$.

Apele pluviale stocate în acest bazin sunt utilizate în scop tehnologic în hala de reciclare deseuri, în procesul de spălare a utilajelor, deșeurilor și platformei betonate din incinta.

7.1.3. APE SUBTERANE

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe/produse/ deșeurii din instalații în apele subterane.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Titularul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Titularul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

Energia electrică necesară funcționării se asigură din rețeaua națională. Un post trafo este amplasat la limita de proprietate, pe latura nordică a incintei, în zona mediană. Alimentarea postului trafo este realizată conform avizului dat de furnizorul local de energie electrică din rețeaua națională, existentă în zona.

7.2.4. Alimentarea cu energie termică

Incalzirea spațiilor administrative se realizează printr-o centrală electrică cu circulație forțată (28 KW) și calorifere electrice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	25°58'1.04"	577018.111
Latitudine	44°29'50.55";	333527.66'

Amplasare în teritoriu:

Activitatea se desfășoară într-un spațiu propriu, care constă într-un teren în suprafața totală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de 40.033mp (din acte) cu următorul bilanț teritorial:

Denumire	Suprafață (m2)
Cabina poarta P	14,00
Cantar – bascula	53,00
Cladire administrativa P+1E	259,00
Garaj P	372,00
Hala de sortare P	4.367,00
Sopron depozitare P	526,00
Hala de reciclare deșeuri de material plastice P	2.213,00
Iaz vestic	1.406,00
Bazin betonat estic V5=2400mc	1.560,00
Suprafata alei (pietonale+trotuare)	230,00
Suprafata parcare (10 auto)	465,00
Platforme, cai acces și depozitare betonate	10.344,00
Suprafata Statie bio-uscare	1.951,50
Suprafata Platforme biofiltre	487,50
Suprafata cai acces (drumuri si platforme)	2.629,50
Suprafata spatii verzi	8.072,50 (20,16 %)
Suprafață aferentă post TRAFU (ENEL)	50,00
Suprafata dezvoltari ulterioare	5.033,00
Total TEREN	40.033,00

Vecinătăți:

Pct.card.	Incinta
N	stradă acces – str. Padurii nr. 3, teren viran
E	DE 180; terenuri neconstruite; construcții industriale (depozitare) la cca. 200 m și 400 m.
S	teren viran;
V	terenuri neconstruite; construcție industrială (depozitare) la cca 50 m, Dona Logistic Parc.;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8.1.1. Unitati structurale pe amplasament:

Denumire	Suprafață (m ²)
Cabina poarta (P)	14,00
Cantar – bascula	53,00
Cladire administrativa (P+1E)	259,00
Garaj (P)	372,00
Hala de tratare mecanica - sortare (P)	4.367,00
Sopron depozitare (P)	526,00
Hala de reciclare deșeuri de material plastice (P)	2.213,00
Iaz vestic	1.406,00
Bazin betonat estic V5=2400mc	1.560,00
Suprafata alei (pietonale+trotuare)	230,00
Suprafata parcare (10 auto)	465,00
Suprafață aferentă post TRAFU (ENEL)	50,00
Platforme, cai acces și depozitare betonate	12.973,50
Statie bio-uscare (P)	1.951,50
Platforme biofiltre	487,50

8.1.2. Dotările aferente activității sunt:

- **Statie de sortare deseuri municipale**, STADLER, putere instalata de 362 kW/h, capacitate 700 t/zi pentru procesarea deseului municipal in amestec, 200 t/zi fracție uscată deșeu municipal în amestec și 150 t/zi deșeu municipal colectat separat.

Stația de sortare are următoarele componente :

- Desfăcător de saci BRT (capacitate tehnică – 35t/h) ce va fi utilizat în zona de alimentare a stației de sortare și are ca scop omogenizarea deșeurilor intrate în stația de sortare prin desfacerea sacilor și dozarea pe banda de alimentare.
 - Sita rotativă – ciur Trommel prevăzut cu site cu rol cde a separa deșeu pe 3 fracții, respectiv tipodimensiunile 0-60 mm, 60-360 mm, >360 mm.
 - Separator balistic, STADLER, cu o capacitate tehnică de 15-25 t/h în funcție de tipul și densitatea deșeurilor, separă tipodimensiunea 60-360 în 3 fracții, respectiv : 0-60 mm/ 2D/ 3D.
 - Sortatoare optice automate, cu o capacitate de 3 t/ h/ echipament:
 - Tomra NIR Optical color sorter pentru PET
 - Tomra NIR Optical color sorter pentru PP
 - Tomra NIR Optical color sorter pentru PE-HD
 - Tomra NIR Optical color sorter pentru LDPE
 - Tomra NIR Optical color sorter pentru Tetrapack
 - IFE Eddy current sorter pentru metale neferoase
 - IFE magnetic sorter 0-60 mm
 - IFE magnetic sorter 60-360 mm
 - Gauss magnetic sorter >360 mm.
 - Presa de balotat deșeuri reciclabile/ fracția valorificabilă energetic (Macpresse), cu o capacitate de 90 t forță, viteza 7 t/h și o putere instalată de 75 kW ;
 - Presa de balotat deșeuri reciclabile/ fracția valorificabilă energetic (Macpresse), cu o capacitate de 113 t forță, viteza 15 t/h și o putere instalată de 86,5 kW ;
- Presele sunt destinate balotării materialelor reciclabile recuperate din fluxul tehnologic al stației de sortare și fracției valorificabile energetic.



- **Stație de reciclare deșeurilor de materiale plastice** (2 linii), fiecare cu o putere instalată de 829kW/h.

Stația de reciclare deșeurilor de materiale plastice are următoarele componente:

- Linia tehnologică de obținere a fulgilor/ măcinăturilor de ambalaje HDPE, cu o capacitate de 500 kg/h și un consum de 5 mc apă/h, este formată din banda transportoare, transportator racleți, separator manual, tocător umed, transportator elicoidal, spălător/ decantor prin flotație, spălător prin centrifugare, spălător/ decantor prin flotație, storcător centrifugal, uscător cu aer cald, separator cu aer, siloz cu dozator, panou de comandă.
- Linia tehnologică de obținere a fulgilor de măcinătura PP, cu o capacitate de alimentare de 500 kg/h și un consum de 5 mc apă/h, este formată din banda transportoare, tocător umed, spălător/ decantor prin flotație, spălător cu frecare, spălător/ decantor prin flotație, transportator elicoidal, spălător centrifugal, transportator elicoidal, storcător centrifugal, uscător, siloz cu dozator, panou de comandă.
- Instalație de obținere granule din HDPE cu o capacitate de alimentare de 360 kg/ h și un consum de 0,5 mc apă/h, formată din banda de alimentare, două extrudere în cascadă cu degazare și filtrare cu control automat al temperaturii, tăiere la cap cu răcire cu apă, rezervor apă de răcire granule, suflantă, centrifugă, uscarea granule, siloz, panou electric, utilizată pentru măcinăturile care nu se valorifică direct prin vânzare și care trec în etapa a doua de procesare, respectiv granulare.

• **Statie de tratare biologica - bio-uscarea** este compusa din urmatoarele elemente de constructii:

- **Statia de tratare biologica**, alcatuita din **12 celule** fiecare având dimensiuni interioare de cca 26,00 m lungime, 6,00 m lățime și o înălțime medie de 5 m, tavanul fiind înclinat pe direcția lungă. Celulele sunt închise ermetic și prevăzute cu o **instalatie de aerare** și o **instalatie exhaustoare a aerului** rezultat din proces prin **biofiltru**, biofiltru care are rolul de a filtra și elimina mirosurile rezultate în urma procesului de biuscarea.

- **Sistemul de bio-filtrare**, alcatuit din **2 bio-filtre**, amplasate langa statia de bio-uscarea, amplasate pe doua platforme separate și **2 scrubere** pentru tratarea umeda a gazelor rezultate din tunelurile de bio-uscarea, fiecare cu capacitatea de 27.000 mc/h.

- **Instalatiile aferente**, care leaga cele trei componente (statia de biuscarea și bio-filtrele și scruberele umede) sunt formate în principal din **tubulaturi** prin care circula aerul necesar procesului tehnologic.

Utilaje:

- motostivuitoare
- cantar bascula (pozitionat la intrarea pe platforma) capacitate 60 tone, 18m lungime, omologat;
- cantar stationar – capacitatea de 2t;
- transpalet cu cantar ;
- incarcatoare frontale alimentare flux
- utilaj greifer (alimentare cu deseuri)
- basculanta ;
- miniîncărcător frontal;
- camion tip Abrol kipper (transport în interiorul incintei de la punctul de lucru)
- containere de 35 mc pentru stocarea deseurilor.

Alte dotări:

- sistem de detectare a radioactivității amplasat la intrarea în incintă (în cabina cântarului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- bascula);
- detector manual a radioactivității.

Gospodărie de motorină:

Pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor de transport, a fost încheiat un contract de comodat cu SC New Recycling SRL, pentru amplasarea în incinta SC Rom Waste Solutions a unei Stații mobile Diesel Tank-0 cu pompa (DTO), și rezervor cu capacitatea de $V=9\text{mc}$ motorină. Rezervorul de combustibil este amplasat pe spațiu betonat, la distanța de siguranță de 15 m de clădirile din jur.

Stafia de epurare mecano-chimică

Aceasta are ca scop epurarea apelor rezultate din procesele de spălare deseuri masă plastice, spălare utilaje și spălare pardoseli din hala de reciclare în vederea reintroducerii apei epurate în procesul tehnologic.

Amplasament: în interiorul halei de reciclare

Componenta:

- bazin decantare (compartiment 1) și stocare/linistire (compartiment 2), $V_3=100\text{mc}$;
- sistem automat de dozare reactivi;
- rezervor de flotatie și treaptă de dizolvare a aerului;
- decantor;
- presa filtru cu pompa de namol;
- filtre de nisip și carbune activ;
- sisteme de aerare a apei;
- pompe transport;
- rezervoare stocare apă epurată și limpezită ($5 \times 5.000\text{ l}$)
- tablou de comandă.

8.2. Descrierea principalelor activități

8.2.1. Descrierea procesului tehnologic

Activitățile desfășurate pe amplasament constau în:

- recepția deșeurilor municipale
- sortare și tratare mecanică deșeurilor municipale amestecate prin intermediul stației de sortare din incintă
 - reciclare deșeurilor din plastic în stația de reciclare plastic din incintă,
 - balotare deșeurilor sortate,
 - tratare biologică în stația de bio-uscare din incintă
 - valorificare, comercializare, tratare deșeurilor în vederea eliminării/valorificării.

A. Fluxul tehnologic la stația de tratare mecanică- sortare deseuri menajere

- Recepția
- Presortarea
- Sortarea și tratarea mecanică
- Separarea deșeurilor pe fracții dimensionale
- Separarea deșeurilor prin procedee automatizate, optice
- Pregătirea pentru valorificare, bio-uscare sau eliminare

Recepția deșeurilor admise în stația de sortare:

Deșeurile municipale inclusiv deșeurile reciclabile sunt aduse în stație de transportatori/societăți de salubritate. La intrare se face o verificare cu un sistem de detectare a



radioactivității pentru a opri intrarea în unitate de deșeuri radioactive.

Deșeurile sunt cântărite, recepționate și descărcate în zonele prestabilite, pe platformele de descărcare, făcându-se verificarea vizuală de către un angajat.

În zona de recepție a deșeurilor municipale amestecate umede sunt stabilite și etichetate zone separate, pentru descărcarea deșeurilor cu un conținut ridicat de material biodegradabil, care se pretează la procesare separată în vederea obținerii fracției de deșeu biodegradabil.

Deșeurile sunt depozitate temporar în incinta Stației de sortare, pe o suprafață de depozitare, în locuri special destinate, pe categorii.

Presortarea

Deșeul este presortat manual sau mecanizat, pentru extragerea deșeurilor voluminoase și biodegradabile, dacă este cazul.

Sortarea

Pentru introducerea în procesul de sortare, deșeurile sunt preluate de desfăcătorul de saci (care are și funcție de dozare) și împrăștiate uniform de-a lungul benzii transportoare de alimentare.

Separarea deșeurilor pe fracții dimensionale

Prima separare se face cu Sita rotativă – Ciurul Trommel, care este prevăzut cu site și are rol de a separa deșeul pe 3 fracții dimensionale, respectiv:

- Tipodimensiunea 0-60 mm, preluată de benzi transportoare de evacuare reziduuri care are la capăt montat un separator magnetic, având rolul de a extrage materialul feros, iar reziduul rămas se deversează în containerul amplasat pe platforma exterioară, în vederea depozitării finale;
- În funcție de tipul de deșeu, care intră în procesare rezultă deșeu biodegradabil (20 02 01) sau fracțiunea necompostată (19 05 01, 19 12 12);
- Tipodimensiunea 60-360 mm este preluată mai departe de benzi transportoare către separatorul balistic Stadler și separată pe trei fracții, respectiv 0-60 mm, 2D și 3D. Separatorul balistic, după separarea rezidului 0 – 60 mm, are rolul de a împărți fracția de deșeuri ce va ajunge în sortatoarele optice în două clase, și anume fracția 3D (ce se rostogolește, PET, Tetrapack etc.) și fracția 2D (spre exemplu folie, carton, hârtie etc), astfel asigurând un randament maxim pentru sortatoarele optice automate. Se asigură de asemenea o nouă sitare a fracției 0-60 mm pentru eliminarea completă a deșeului inert și biodegradabil.

Separarea deșeurilor prin procedee automatizate, optice

Fracțiile 2D și 3D sunt transportate mai departe către sortatoarele optice.

Sortatoarele optice sunt echipamente automatizate de recuperare a materialelor reciclabile din deșeuri, programabile în funcție de necesitățile beneficiarului, cu un randament de peste 90%. Scopul lor este de a maximiza cantitatea de reciclabile recuperată din deșeul amestecat, creșterea calității materialelor recuperate prin minimizarea impurităților și reducerea personalului necalificat.

Sortatoarele optice au funcție de sortare a deșeurilor pe culori și pe categorii de materiale.

Reciclabilul recuperat de sortatoarele optice (pe sortimente diferite de materiale) merge către camera de sortare manuală pe sisteme de benzi transportoare unde are loc o verificare vizuală (quality check) și extragerea eventualelor materiale neconforme cu tipul de deșeu reciclabil sortat.

Fiecare material rezultat în urma acestei recuperări merge mai departe în buncărul aferent aceluși tip de material de unde va fi ulterior direcționat către presa de balotat.

Materialul extras (restul din sortarea automată) este transferat către un separator de materiale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

metalice neferoase, de unde:

- Materialele neferoase se colectează și balotează;
- Celelalte intră într-un proces de sortare manuală.

Materialul rezultat după sortarea manuală este de tip RDF și merge spre valorificare energetică sau eliminare sub formă de vrac sau balotat.

Tipodimensiunea >360 mm, este transferată din sita rotativă în camera de sortare manuală, unde sortatorii extrag materialul reciclabil în buncăre.

Restul de materiale ramase după trecerea printr-un separator de materiale feroase sunt de tip RDF (Refuse Derived Fuel) și sunt valorificate sau eliminate sub formă de vrac sau balotat.

Pregătirea pentru valorificare sau eliminare

Fluxul tehnologic din cadrul stației de sortare separă automat următoarele tipuri de deseuri:

- fracția biodegradabilă (organic) 0 - 60mm provenită de la sita rotativă – ciur TROMMEL și separatorul balistic (STADLER), care se deversează în containerul amplasat pe platforma exterioară, în vederea depozitării finale, fiind încadrate în codurile: 19 05 01 sau 20 02 01 sau 19 12 12 în funcție de tipul de deșeu municipal procesat cu material mai mult sau mai puțin biodegradabil și fracție necompostată;
- fracția de deseuri reciclabile, alcătuită din fracții distincte de polipropilena, polietilena de joasă densitate, polietilena de înaltă densitate, polietilena teraftalat, carton/maculatura, tetrapak, metale feroase și neferoase, etc, care vor fi încadrate în coduri din grupa : 15 01 sau 19 12 , după caz; aceste deșeuri se balotează la presa;
- fracția reziduală de tip RDF (Refuse Derived Fuel) – restul rezultat în urma sortării, un amestec de materiale, ce reprezintă combustibil cu putere calorică redusă, care este predat către producătorii de ciment sau alte societăți care valorifică energetic deșeurile încadrate pe codurile din grupa 19 12.

Deșeurile reciclabile recuperate în urma sortării se pot balota prin presa de balotat deșeuri reciclabile sau se pot livra vrac.

În vederea livrării către valorificatori, deșeul valorificabil energetic (deșeu RDF) poate fi depozitat vrac sau balotat, după cum urmează:

- într-o zonă distinctă în interiorul stației de sortare;
- în șopronul de depozitare.

În condiții excepționale, când valorificatorii energetici își diminuează cererea (încetare temporară a activității pentru operațiuni de reparații/ revizii etc.) sau în cazul în care activitatea partenerilor valorificatori se întrerupe, pentru depozitarea temporară a RDF-ului balotat pot fi folosite platformele betonate adiacente șopronului. Pentru evitarea formării de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau alte riscuri, în aceste situații excepționale, deșeurile RDF se pot preda în vederea eliminării finale a acestora.

B. Fluxul tehnologic la stația de reciclare materiale plastice.

- Recepție
- Reciclare - Spălarea materialului în 2 bazine de flotație;
 - uscarea prin centrifugare a materialului;
 - trecerea prin cele două extrudere care încălzesc, degazează, filtrează și plastificază materialul la aprox. 200°C
 - trecerea prin duzele matritei și tăierea sub forma de granule
- Reciclarea apei rezultate de la spălare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Recepția deșeurilor pentru prelucrare în stația de reciclare.

Materialul provenit de la terți poate fi balotat sau vrac.

În cazul materialului vrac, poate fi necesară balotarea prin presare, care va fi efectuată secția de sortare, în scopul depozitării temporare, în spații special destinate și etichetate, în zona adiacentă a secției de reciclare.

Deșeurile recepționate pe amplasament intra ulterior într-o etapă de sortare manuală direct în secția de reciclare, sau automată, în stația de sortare.

Materialele care nu pot fi reciclate în secția proprie sunt predate către societăți autorizate în vederea valorificării.

În urma procesului de sortare și reciclare rezultă și deșeurii reziduale, care sunt predate către societăți autorizate în vederea eliminării.

Componentele Stației de reciclare sunt următoarele:

- 2 linii tehnologice similare și cu același principiu de funcționare de obținere a fulgilor/ măcinăturilor din ambalaje HDPE și PP;
- Instalație de granulare macinături/fulgi din plastic tip HDPE.

Alimentarea stației de reciclare cu deșeurii :

- Alimentarea cu HDPE sau PP a liniilor se face printr-o bandă transportoare prevăzută cu detector de metale, urmat de tocare cu ajutorul unei mori prevăzută cu o instalație de injectare apă.
- Măcinarea deșeurilor de materiale plastice voluminoase se poate face inițial, înainte de intrarea pe flux, cu ajutorul unui tocător de tip shredder.

Spălarea materialului:

- Macinatura rezultată intra într-un prim bazin de spălare (cu adaos de sodă caustică lichidă, concentrație 50%) și separare prin flotație dotat cu un sistem de preluare a materialului neconform decantat și eliminat. Materialul flotant, spălat este preluat din primul bazin de către un transportator elicoidal și introdus în mașina de spălare orizontală prin fricțiune centrifugală, unde este îndepărtat materialul neconform și excesul de substanțe. Materialul este transportat mai departe în al doilea bazin de flotație tot cu ajutorul unui transportor elicoidal unde are loc ultima etapă de spălare.

Obținerea produselor finite: granule și fulgi/ măcinături:

- În continuarea procesului, materialul este transferat mai departe tot prin transportoare elicoidale și ajunge în centrifuga verticală cu rolul de a efectua o primă uscare a materialului. După a doua centrifugare materialul este introdus într-o ultimă etapă de uscare pe baza de aer cald în instalația special destinată. După această etapă urmează operația de eliminare a materialului fin, ușor, resturi de etichete, operație denumită „desprăfuire”. Se face pe separatoare tip zig-zag în contra-curent de aer. Materialul rezultat este trecut în silozuri și dozat în saci tip big-bag fiind gata pentru livrare .
- Macinaturile care nu se valorifică direct prin vânzare trec în etapa a doua de procesare, respectiv granularea.
- Măcinatură de HDPE este alimentată într-un buncar de preluare și transferată cu un transportor elicoidal pentru trecerea prin cele două extrudere care încălzesc, degazează, filtrează și plastifică materialul la aprox. 200°C.
- Materialul plastificat iese prin al doilea extruder prin duzele matriței fiind tăiat sub formă de granule de cuțitele rotative și răcit cu apă.
- Granulele sunt uscate prin centrifugare și transportate de suflanta în siloz de unde vor fi



încărcate și depozitate în saci.

- Produsele reprezentate de fulgii PE-HD și PP sunt depozitate în saci.

Apa uzată rezultată pe fluxul tehnologic de la Stația de reciclare:

- Apa uzată este preluată cu ajutorul pompelor și introdusă într-un bazin de reacție unde se verifică Ph-ul apei (normal 7,5 – 7,8), acesta fiind corectat automat și manual cu acid sulfuric 36% și coagulant PAC (policlorură de aluminiu) 10-15%. Apa este transvazată în al 2-lea vas de reacție unde este tratată chimic cu PAM (poliacrilamidă) 0,5 – 1 la mie. În al 3-lea bazin decantor, apa curată este filtrată cu ajutorul a doua linii de filtre (cu piatră în straturi succesive și cu piatră și carbon) și evacuată spre două bazine de stocare apă curată utilizată pentru alimentarea liniilor de reciclare.
- Nămolul rezultat din bazinul decantor este evacuat cu ajutorul unei pompe pe la baza bazinului.
- Nămolul poate fi eliminat prin vidanjare sau trecut printr-un filtru de presare cu saci textili, după necesități.
- Apa rezultată din deshidratarea nămolului este reintrodusă în fluxul tehnologic, iar turta de nămol obținută din filtrul de presare este evacuată pentru eliminare.

Procesul de balotare al materialelor reciclabile și al deșeurilor RDF:

În urma sortării automate și a sortării manuale, materialele reciclabile ajung în buncare destinate pentru fiecare material (PET, HDPE, doze metalice, etc), iar deșeurilor RDF (19 12) mai trece printr-o operațiune suplimentară de separare metale, prin intermediul unui separator metalic (deșeu feros separat ajungând într-un container), după care deșeu de tip RDF este direcționat către balotare.

Restul de materiale reciclabile sortate, după umplerea buncarelor, sunt împinse cu ajutorul către banda de alimentare a prese de balotat.

Atât balotii materialelor reciclabile cât și a RDF-ului sunt legați cu sarma. După ieșirea balotilor din prese aceștia sunt depozitați pe platformele betonate, fie în interiorul halei, fie în exteriorul acesteia. De menționat că, materialele reciclabile, carton și maculatură sunt depozitate întotdeauna în interiorul halei de sortare, iar balotii de RDF sunt depozitați în interiorul sopronului dintre hala de sortare și hala reciclare.

C. Fluxul tehnologic la stația de tratare biologică (bio-uscare)

- Încărcarea celulelor cu deșeurile (fracția organică/biodegradabilă) rezultate în urma procesului de sortare/tratare mecanică
- Tratarea biologică în celulele închise ermetic (descompunerea aerobă)
- Eliminarea materialului inert rezultat

Încărcarea celulelor cu deșeuri

Fracția organică biodegradabilă rezultată din procesul de tratare mecano biologică (sortare) este preluată de banda rulantă și încărcată direct în containerul vehiculelor special destinate alimentării celulelor stației de bio-uscare.

Autovehiculul încărcat este cântărit și cantitățile se înregistrează pentru controlul procesului de bio-uscare.

Materialul organic se descarcă succesiv în interiorul celulei, iar aranjarea straturilor se face cu utilaje adecvate (ex: încărcător frontal).

Între descărcările succesive de material din containerul vehiculului, ușa cu autoetansare a celulei se menține în poziția închisă.

Capacitatea unei celule permite umplerea acesteia, de regulă, într-o zi.

Celulele sunt închise ermetic și prevăzute cu o instalație de aerare și o instalație de evacuare a aerului viciat din celule prin biofiltru, biofiltru care are rolul de a filtra și elimina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

mirosurile rezultate în urma procesului de bioscare. După umplere celulele sunt închise etans. În interiorul fiecărei celule funcționează exhaustoare care extrag aerul și îl trimit către sistemul de bio-filtrare, scăzând astfel presiunea aerului în interiorul celulei. Astfel, în momentul deschiderii ușilor, datorită acestei diferențe de presiune, aerul din interior nu poate ieși, aerul din exterior va fi antrenat în tuneluri și eliminat prin sistemul de exhaustare ajungând în bio-filtre.

Tratarea biologică în celulele închise ermetic (descompunerea aerobă)

La baza fiecărui tunel există un sistem de introducere a aerului în spațiul dintre pardoseală și placa de bază. Sistemul este dimensionat astfel încât aerul introdus traversează stratul de cca 3,00 m format din fracția organică supusă tratării biologice bio-scarii.

La partea superioară a celulelor există alte canale care extrag aerul viciat și îl transportă către biofiltru. Pe acoperișul stației este prevăzută tubulatură suspendată prin care este preluat aerul din fiecare celulă și condus spre instalația de tratare biologică bio-filtrare. În urma trecerii prin biofiltru se realizează o curățare a aerului (de mirosuri și alte emisii) în proporție de peste 99%, astfel încât aerul care ajunge înapoi în atmosferă este unul curat.

Prin procesul de tratare biologică deșeurile din celulă trec printr-o perioadă de încălzire prin intermediul acțiunii microorganismelor aerobe.

După încărcarea completă a celulei în interval de maxim 24 ore (cu circa 350 tone), celula intră în ciclul de lucru de până la 14 zile, cu mențiunea că, în funcție de compoziția și umiditatea deșeurilor, ciclul poate varia între 7 zile și 20 zile.

Eliminarea materialului inert rezultat

Procesul este controlat informatic prin automatizări ce monitorizează mai mulți parametri (temperatura, umiditate). În ziua terminării ciclului, se deschide și se golește celula prin încărcarea materialului inert în containerul autovehiculelor specializate, care vor transfera materialul direct către depozitul conform de eliminare.

Ciclul se reia conform celor descrise mai sus pentru fiecare din cele 12 celule.

D. Flux tehnologic de biofiltrare și instalațiile aferente acestora.

Ambele platforme pentru biofiltre sunt identice și au lungimea de 26m, lățimea de 10m și înălțimea de 2 m. Biofiltrele sunt umplute cu bucăți de lemn sau coaja de copac cu granulația mai mică de 30 mm.

Materialul filtrant din lemn și coaja de copac este un material foarte poros, cu porozitatea între 66,8% și 70,4%, care asigură o suprafață de contact ridicată între microorganisme și fluxul de aer de purificat.

Biofiltrul are rolul de a facilita dezvoltarea diferitelor specii de microorganisme care vor consuma NH₃, H₂S și alte gaze complexe din aerul ce urmează a fi tratat, prin trecerea acestuia prin patul de material organic care alcatuiește bio-filtrul. În procesul de biofiltrare microorganismele sunt folosite și pentru a oxida complet compușii organici în CO₂ și H₂O.

Biofiltrarea constă în trecerea prin filtrele poroase a curentului de aer rezultat din tunelurile de bioscare. Microorganismele care se hrănesc din aerul rezidual sunt atașate de acest substrat poros substrat format din bucăți de lemn și coajă de copac cu o densitate de aproximativă de 400 kg/m³.

Mediul biofiltrului (lemnul, scoarta de copac) nu reține niciun reziduu din poluanții organici conținuți de fluxul de aer datorită eficienței extrem de bună a sistemului de microorganisme care degradează acești compuși. În timpul biotransformării sursei de hrană se formează produși finali ce includ dioxid de carbon, apă, săruri minerale și energie pentru a produce mai multe microorganisme.

Procesul de biofiltrare cuprinde două etape.

- poluanții din aer sunt reținuți de materialul din bio-filtre printr-un proces de adsorbție,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- aceste substante sunt metabolizate (consumate) de bacteriile mesophile din materialul bio-filtrant (mediu de cultura). In urma procesului rezulta: bioxid de carbon, apa (vapori) și caldura. Gazul rezultat nu are miros. Temperatura optima a materialului din biofiltru este de 20 – 40° C.

Bio-filtrarea este prevazuta cu un sistem de racire și de control al temperaturii gazelor ce urmeaza a fi tratate astfel incat valorile de temperatura sa fie în intervalul optim al temperaturi mesofilice, temperatura la care au loc procesele biologice / metabolice la nivelul bacteriilor.

8.3. Alte conditii de functionare decat cele normale

8.3.1. Conditii anormale de functionare sunt incluse in porniri, opriri si intreruperi momentane pentru care se va intocmi un Plan de actiune in caz de situatii de urgenta.

8.3.2. In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, titularii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

8.3.3. Pentru conditii anormale de functionare in perioadele cu fenomene meteorologice deosebite- precipitatii abundente, perioade secetoase, temperaturi extreme, se vor lua masuri obligatoriu: in caz de seceta materialele cu risc de dezvoltare excesiva a prafului vor fi umezite imediat dupa descarcare, respectiv in caz de ploi torentiale se va asigura stocarea in zone acoperite.

8.3.4. Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate

8.4.1. Concluzii generale BAT conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului.

Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Concluzii privind conformarea cu BAT
BAT 1. PERFORMANTA GENERALA de MEDIU: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:		
<p>I. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare</p> <p>II. definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei</p>	<p>S.C. ROM WASTE SOLUTION S.A. are documentat, implementat, certificat, si mentinut un sistem de management integrat calitate-mediu-securitate si sanatate in munca (SMI) in conformitate cu cerintele standardelor de referinta SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR EN ISO 45001:2018.</p> <p>Sistemul a fost recertificat de catre Organismul de certificare SRAC CERT, care este un</p>	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>III. planificarea si stabilirea procedurilor a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;</p> <p>IV. punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <p>a) structurii si responsabilitatii,</p> <p>b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei c) comunicarii</p> <p>d) participarii angajatilor</p> <p>e) documentarii</p> <p>f) controlul eficient al proceselor</p> <p>g) programe de intretinere</p> <p>h) pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta i) garantarea respectarii legislatiei de mediu.</p> <p>V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <p>a) monitorizarii si masurarii</p> <p>b) actiunilor corective și preventive,</p> <p>c) pastrarii inregistrărilor,</p> <p>d) realizarii auditului intern independent (daca este posibil) pentru a stabili daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut.</p> <p>VI: revizuirea de catre conducerea superioara a EMS a conformitatii, a adecvarii si a eficientei continue a acestuia;</p> <p>VII. Urmarirea dezvoltarii unei tehnologii curate</p> <p>VIII. luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala</p>	<p>Organism de Evaluare a Conformitatii acreditat de RENAR (Organismul National de Acreditare)</p> <p>Politica SMI cuprinde: politica mediu, angajamentul conducerii de varf precum si imbunatatirea continua a performantei de mediu.</p> <p>Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii unitatii. Sunt documentate si implementate proceduri specifice activitatii desfasurate, conform SMI (Sistemul de Management Integrat) calitate – mediu, acordand o atentie deosebita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirii structurii si responsabilitatilor, in cadrul tuturor procedurilor SMI si a documentelor interne. - recrutarii, formarii, constientizarii, asigurarii si mentinerii competentei conform procedurilor SMI; - comunicarii, atat in interiorul organizatiei cat si cu partile interesate - participarii angajatilor, conform proceduri - documentarii, conform procedura de sistem controlul informatiilor documentate - controlul eficient al proceselor, programe de intretinere, mentenanta, reparatii - pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta, conform procedura specifica pentru situatii de urgenta; - garantarea respectarii legislatiei de mediu, prin asigurarea cunoasterii si respectarii cerintelor legale si evaluarea conformarii. - Verificarea performantei si luarea de masuri corective se realizeaza in conformitate cu procedurile sistemului: <p>Monitorizare performante calitate-mediu-ssm</p> <ul style="list-style-type: none"> - sunt stabilite actiuni corective și preventive - se realizeaza audit intern, cu ajutorul auditorilor competenti si instruiti, respectandu-se Programul anual si procedura interna de audit intern, <p>In baza auditurilor externe, efectuate anual de catre Organismul de Certificare acreditat RENAR sistemul certificat este mentinut si imbunatatit continuu.</p> <p>Societatea controleaza si coordoneaza respectarea procedurilor de mediu, acordand o atentie speciala prevederilor Autorizatiei de Mediu, indeosebi monitorizarii, raportarii si pastrarii evidentelor; Acestea sunt raportate anual prin elaborarea Raportului de mediu si depunerea la APM.</p>	
---	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;</p> <p>IX. efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat</p> <p>X. gestionarea fluxului de deseuri</p> <p>XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale</p> <p>XII. Un plan de management al reziduurilor</p> <p>XIII. Un plan de management al accidentelor</p> <p>XIV. Un plan de gestionare a mirosurilor</p> <p>XV. Plan de gestiune a zgomotelor si vibratiilor.</p>		
<p>BAT 2: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</p>		
Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Societatea ROM WASTE SOLUTIONS SRL are implementata procedura privind controlul deșeurilor care definește acele operațiuni și activități care sunt asociate controlului de deseuri.	Conformare cu BAT
Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor	Procedura mai sus mentionata are ca scop identificarea, colectarea, evidenta, gestionarea si valorificarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate atat din activitatea de baza, productiva, cat si din alte activitati generale conexe	
Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Deșeurile care sunt procesate precum și cele care rezulta din cadrul instalatiei sunt inventariate si controlate; deseurile sunt structurate pe tipuri utilizandu-se formularul din procedura. Deșeurile rezultate din activitatea proprie se colecteaza selectionat pe tipuri	
Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate	Controlul se realizeaza atat calitativ cat si cantitativ	
Asigurarea trierii deșeurilor	Fiecare sector de activitate din cadrul societatii organizeaza puncte pentru colectarea, sortarea	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<p>si depozitarea temporara a deseurilor rezultate din activitatea proprie.</p> <p>Amenajarea punctelor de colectare, sortare si depozitare temporara a deseurilor consta din:</p> <p>9. Dotarea cu cutii /recipienti /containere /paleti (dupa caz) pentru depozitarea temporara a deseurilor;</p> <p>10. Etichetarea cutiilor/recipientilor/containerelor/paletilor cu tipul de deseuri colectate;</p> <p>11. Dotarea si utilizarea echipamentului de protectie corespunzator instructiunilor proprii de securitate privind manipularea si depozitarea deseurilor, dupa caz;</p> <p>12. Luarea masurilor PSI corespunzatoare tipului de deseuri colectate;</p> <p>13. Ingradirea punctelor de colectare deseurilor (unde este cazul);</p> <p>14. Inscriptiunea punctelor de colectare cu indicarea deseurilor respective.</p>	
Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora	Procesul de sortare presupune selectarea deseurilor municipale amestecate intrate in statie.	
Sortarea deșeurilor solide intrate	Procesul de sortare se realizeaza in cadrul statiei.	
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:</p>		
Informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	<p>Da, exista diagrama de flux parte din documentatia de solicitare a autorizatiei de gospodarie a apelor.</p> <p>Exista o descriere a tehnicilor de tratare a apelor, parte din documentatia de solicitare a autorizatiei de gospodarie a apelor. Instalatiile si procesele sunt prezentate si in autorizatia de gospodarie a apelor</p>	Conformare cu BAT
(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti); (c) date privind capacitatea de	Da, analize periodice ale apelor uzate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (a se vedea BAT 52);		
(iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).	Da, la stația de bio-uscare, parte din sistemul de monitorizare automată a temperaturii din interiorul celulelor, debitul de aer introdus, temperatura la evacuare	
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		
15. Optimizarea amplasării locului de depozitare	Da, se realizează. Acest lucru este procedurat.	Conformare cu BAT
16. Capacitate de depozitare adecvată	Da, deșeurile se depozitează temporar, în spații special amenajate și care au capacitatea de a depozita toate deșeurile sortate pe o anumită perioadă de timp	
17. Funcționare a depozitului în condiții de siguranță	Da, există sistemele de control	
18. Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Da, există pe amplasament.	
BAT 5: Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.		
Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare.	Manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal instruit; manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate conform legislației; se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua și înlătura efectul scurgerilor	Conformare cu BAT
BAT 6. MONITORIZARE: Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces		
De exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura,	Da, se fac determinări periodice	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

conductivitatea, CBO în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație)		
BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN,		
BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Da, se realizează, utilizând standardele naționale.	Conformare cu BAT
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri		
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând: standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor	Sunt monitorizați poluanți care generează miros precum H ₂ S, benzen, metan.	Conformare cu BAT cu mențiunea că poate fi îmbunătățit la publicarea normelor.
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual		
De apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.	Consumul de apă este cuantificat lunar; Consumul de energie periodic la fel și materiile prime și volumul de apă uzată prin registrul de vidanșare	Conformare cu BAT
BAT 12. EMISII IN AER: În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos		
Un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare	Societatea detine plan de monitorizare al emisiilor	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10	Corelat cu BAT10	
un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;		
un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere		
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Reducerea la minimum a timpului de staționare	Timpul de staționare în stația de sortare este redus la minim.	Conformare cu BAT
Utilizarea tratării chimice	Apele uzate sunt epurate în stația de epurare proprie ceea ce determină și reducerea mirosurilor ce pot fi generate din acest proces.	
Optimizarea tratării aerobe	General aplicabilă	
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze	Realizat, încă din faza proiectare	Conformare cu BAT
Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată	Realizat	Conformare cu BAT
Prevenirea coroziunii	Realizat	Conformare cu BAT
Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze	Realizat	Conformare cu BAT
Umezirea		
Întreținere	Realizat	Conformare cu BAT
Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor	Realizat	Conformare cu BAT
Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)	Nu sunt preconizate emisii dirijate de COV, prin urmare este neaplicabil	-
BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Realizat	Conformare cu BAT
Măsurile operaționale: inspectarea și întreținerea echipamentelor; închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; dispoziții privind controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.	Realizat	
Echipe silențioase Printre acestea se pot număra motoare cu acționare directă, compresoare, pompe și fclae.	Realizat	
Echipe pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor: 19. reductoare de zgomot; 20. izolarea acustică și împotriva vibrațiilor a echipamentelor; 21. amplasarea în spații închise a echipamentelor care produc zgomot; 22. izolarea fonică a clădirilor.	Realizat	
Atenuarea zgomotului Propagarea zgomotului se poate reduce prin introducerea unor bariere între emițători și receptori (de exemplu, pereți de protecție, rambleuri și clădiri).	Realizat	
BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
Gestionarea apei	Realizat	Conformare cu BAT
Recircularea apei	Realizat	
Impermeabilizarea suprafeței	Realizat	
Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului	Realizat	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine		
Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor	Realizat	
Separarea fluxurilor de ape uzate		
Infrastructură de drenaj corespunzătoare	Realizat	
Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze	Realizat	
Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon	Realizat	
BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
Egalizare, neutralizare, separare fizica (gratare, site, deznisipatoare, adsorbție, distilare, precipitare, oxidare chimica, reducere chimica, evapoare, schimb de ioni, stripare, proces cu namol activ, etc.	Realizat, se folosește tehnici adecvate de epurare	Conformare cu BAT
BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1).		
Măsuri de protecție	Realizat	Conformare cu BAT
Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale	Realizat	
Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor	Realizat	
BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.		
Se utilizează deșeuri în locul altor materiale pentru tratarea deșeurilor (de exemplu, deșeurile alcaline sau acide se utilizează pentru ajustarea pH-ului, cenușa zburătoare se utilizează ca liant).	Nu este aplicabil	-
BAT 23. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.		
Plan pentru eficiență energetică (definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau al activităților), stabilirea indicatorilor-cheie de	Realizat	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

performanță anuală (de exemplu, consumul specific de energie exprimat în kWh/tonă de deșeu prelucrat) și planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeurii tratate etc.)		
Inregistrarea bilanțului energetic (informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; informații privind energia exportată din instalație; informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei în cursul procesului.)	Realizat, adaptat funcție de activitatea specifică	
BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeurii trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1).		
Reutilizarea ambalajelor	Amabalaje sunt reutilizate pe cât posibil; limitarea este legată de riscul de contaminare al deșeurilor de către ambalajele utilizate	Conformare cu BAT
BAT 25 În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Ciclon, filtru textil, epurare umedă, injectare apă	Filtru biologic, scrubler umed la stația de bio-uscare	Conformare cu BAT
BAT 26. TRATAREA MECANICĂ A DEȘEURILOR METALICE în TOCĂTOARE: În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:		
Punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspecție a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;	Neaplicabil	-
Îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive)	Da, filtrul pentru detectia materialelor radioactive, la poarta de acces în unitate	Conformare cu BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

BAT 33 – TRATAREA BIOLOGICA a DESEURILOR: În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate.		
<p>Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de deșeuri (a se vedea BAT 2) astfel încât să se asigure faptul că intrările de deșeuri sunt adecvate pentru tratare; de exemplu, din punctul de vedere al bilanțului de nutrienți, al umidității sau al compușilor toxici care pot diminua activitatea biologică.</p>	<p>Deseurile sunt selectate înainte de sortare.</p> <p>deșeurile care intra în stația de bio-uscăre sunt cele care rezulta din activitatea de sortare a deșeurilor pe care o desfășurăm și sunt adecvate pentru tratare și de la terți.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H ₂ S și NH ₃ , BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
<ul style="list-style-type: none"> - Adsorbție - Biofiltru, - Filtru textil, - Oxidare termică, - Epurare umedă 	<p>În cazul activității desfășurate în cadrul ROM WASTE SOLUTIONS SA, pentru stația de bio-uscăre este aplicabilă tehnica de reducere a emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat, compuși organici volatili, compuși mirositori, prin intermediul BIOFILTRULUI.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
BAT 35. În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		
<ul style="list-style-type: none"> - Separarea fluxurilor de apă uzată - recircularea apei - minimizarea generării de levigat 	<p>23. Separarea fluxurilor de apă uzată – se referă la levigatul scurs pe gramezile de compost separat de apele de siroire de suprafață– neaplicabil în cazul ROM WASTE SOLUTIONS SA;</p> <p>24. Recircularea apei -recircularea fluxurilor de apă tehnologică sau utilizarea altor fluxuri de apă cât mai mult posibil precum apa de condens, apa de spălare, apa de siroire de suprafață;</p> <p>25. Minimizarea generării de levigat se referă la optimizarea conținutului de umiditate al deșeurilor pentru a minimiza generarea de levigat.</p> <p>Descriere activității specifice : conform autorizației de gospodărire a apelor modificatoare apele uzate tehnologice rezultate din cadrul stației de bio-uscăre sunt separate de apele pluviale.</p> <p>Conținutul de aer introdus în stația de bio-uscăre este optimizat pentru a se reduce cantitatea de umiditate care rezulta</p>	<p>Conformare cu BAT sau neaplicabil funcție de caz</p>
BAT 36. TRATAREA AEROBA a DESEURILOR: Performanța generală de mediu: În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Descriere		Conformare cu BAT
<p>Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, printre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> — caracteristicile intrărilor de deșeuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor); — temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale șirei; — aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcere a șirei, concentrația de O₂ și/sau de CO₂ în șiră, temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate); — porozitatea, înălțimea și lățimea șirei. <p>Aplicabilitate:</p> <p>Monitorizarea conținutului de umiditate al șirei nu este aplicabilă în cazul proceselor închise pentru care au fost identificate probleme care afectează sănătatea și/sau siguranța. În acest caz, conținutul de umiditate poate fi monitorizat înainte de încărcarea deșeurilor în etapa de compostare închisă și poate fi ajustat după ieșirea din etapa de compostare închisă.</p>	<p>.</p> <p>Tratarea prin biouiscare se face în celulele închise ermetic. Procesul tehnologic are la bază descompunerea aerobă, care este un proces controlat, biologic și constă în biodegradarea și stabilizarea fracțiilor organice din deșeu. Soluția aleasă este de sistem închis datorită avantajelor pe care acest sistem le are față de cel deschis: curățarea aerului și eliminarea mirosurilor.</p> <p>Bio-filtrarea este prevăzută cu un sistem de răcire și de control al temperaturii gazelor ce urmează a fi tratate astfel încât valorile de temperatura să fie în intervalul optim al temperaturi mesofilice, temperatura la care au loc procesele biologice / metabolice la nivelul bacteriilor.</p>	

8.5. Produsele și subprodusele obținute- cantități, destinație:

- **Stația de sortare deșeuri municipale:**

În cadrul stației de sortare dintr-o cantitate de deșeuri municipale de 700 t/ zi rezultă următoarele cantități de deșeuri sortate:

- aproximativ 80 - 85 t /zi valorificabile prin reciclare;
- aproximativ 265-280 t/zi valorificabile (energetic sau alte metode) sau eliminare finală;
- aproximativ 70-100 t/zi fracție reziduală biodegradabilă, valorificabilă sau predată spre eliminare finală;
- aproximativ 280-300 t fracțiune necompostată în vederea eliminării finale.

- **Stația de reciclare deșeuri de materiale plastice:**

Pe cele 2 linii de reciclare deșeuri de materiale plastice din categoria PE, care include subcategoriile PP, HDPE sunt procesate aproximativ 20 tone/zi de deșeuri de materiale plastice rezultate din sortarea proprie sau achiziționate de la terți.

Deșeurile de materiale plastice sunt supuse unei operațiuni de valorificare R3 - Reciclarea/ Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).

În urma reciclării deșeurilor de materiale plastice rezultă următoarele produse:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Fulgi HDPE, PP - aproximativ 16 t/zi
- Granule HDPE - aproximativ 8 t/ zi

- **Statia de tratare biologica**

Material inert din punct de vedere al încărcăturii organice (fără miros) și cu umiditate redusă (aprox.25%). Capacitatea estimată:160.000 tone/an

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

9.1 EMISII IN ATMOSFERA

9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze rezultate din activitatea de sortare se regasesc sub forma de emisii care pot influenta calitatea aerului din zona.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM ILFOV și GNM - Comisariatul Județean Ilfov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.9. Mirosuri

Surse potențiale de mirosuri :

- Activitatea de transport a deșeurilor (pierderi de conținut deșeu lichid apos din mașini, activitatea de transport propriu-zisă)

- Încărcarea /descărcarea - Manipulare

- Instalațiile și echipamentele din stația de sortare

- Instalațiile și echipamentele din stația de reciclare

- Deșeurile intrate în procesele de producție: tratare mecanică, sortare, reciclare, tratare biologică

- Platformele de intrare și de depozitare temporară

- Sistemul de colectare a apelor de pe amplasament / Bazinul de colectare ape uzate (iaz).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Masuri de reținere a mirosurilor:

1. Sistemul de închidere ermetica a halelor de tratare biologica

Sistemul de închidere al usilor realizează o bariera în calea raspandirii mirosurilor neplacute cauzate de procesul de fermentare al materialului organic din tuneluri. Eliminarea disconfortului olfactiv este facuta prin folosirea de usi speciale, prevazute cu un sistem de inchidere etans, dar mai ales prin crearea unei presiuni scazute în interiorul tunelurilor, mai mica decat presiunea atmosferica. Acest lucru se realizează prin folosirea acelor exhaustoare care extrag aerul din partea superioara a tunelurilor și îl trimit catre sistemul de bio-filtrare. Astfel, chiar în momentul deschiderii usilor, datorita acestei diferente de presiune, aerul din interior nu poate ieși, iar aerul din exterior va fi antrenat în tuneluri și eliminat prin sistemul de exhaustare prin bio-filtre.

2. Descrierea sistemului de tratare a mirosurilor și a sistemului de aerare

Aerul este introdus în tuneluri în principal prin podea, în vederea aerării materialului organic pentru a realiza eficientizarea procesului de fermentare a materialului. Secundar acestui aspect, la momentul deschiderii usilor (in vederea completarii cantităților de material din tuneluri, daca este cazul) se realizează un aport de aer proaspăt în tuneluri, datorita presiunii mai scazute din tuneluri (fata de presiunea atmosferica). Toata aceasta cantitate de aer din tuneluri este captata la nivelul superior al fiecarui tunel, în sistemul de bio-filtrare (instalatia inchisa de ventilatoare și conducte) și transportat catre platformele de bio-filtrare. Aerul patrunde în zona de biofiltrare prin partea de jos, printr-o podea perforata, ca ulterior sa difuzeze în materialul activ al biofitrelor catre partea superioara.

Procesul de biofiltrare cuprinde doua etape distincte. Într-o primă etapă poluantii din aer sunt retinuti de materialul din bio-filtre printr-un process de absorbtie, iar în a doua etapa aceste substante sunt metabolizate (consumate) de bacteriile mesophile din materialul bio-filtrant (mediu de cultura).

În urma procesului rezulta: bioxid de carbon, apa (vapori) și caldura. Gazul rezultat nu are miros. Temperatura optima a materialului din biofiltru este de 20 – 40° C.

Alte măsuri pentru diminuarea mirosurilor :

- Supravegherea sistemelor de transvazare a deseurilor lichide
- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a retelelor, conductelor si rezervoatelor.
- Curatarea permanenta a platformelor si a drumurilor de acces, stropirea cu apa a acestora in perioadele lipsite de precipitatii.
- Respectarea fluxului tehnologic pentru instalatia de tratare mecanică și biologică.
- Se va asigura desfasurarea proceselor de tratare a deseurilor conform cerintelor tehnice si se vor mentine la nivel optim conditiile tehnice de functionare fara degajari (etanseitatea instalatiilor).
- Se va asigura buna funcționare a tuturor instalațiilor și buna desfășurare a proceselor tehnologice și de aplicare a măsurilor de protecție a aerului, astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor/ imisiilor peste limitele legale.
- Se vor respecta prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale.
- Se va asigura instruirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident major si pentru limitarea consecintelor acestuia.
- Este obligatorie respectarea caili de acces a utilajelor si a vitezei de deplasare a mijloacelor autovehiculelor si a transportului din perimetrul incintei.

9.2 EMISII IN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Categorii de apa uzate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- ape uzate menajere
- ape uzate tehnologice
- ape pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si cai de acces.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Sistem retinere poluanti	Receptor
1.	Activitatea administrativa - grupurile sanitare din cladirea administrativa	Ape uzate menajere	Colectare prin reseaua de canalizare interna	Bazinul vidanjabil etans, realizat din beton armat, cu volumul, $V_2=15$ mc.
2.	Apele uzate provenite de la spalarea utilajelor si deseurilor de plastic de la Hala de reciclare deseuri, respectiv de la igienizarea halei de reciclare	Ape uzate tehnologice	bazin etans, realizat din beton armat ($V_3=100$ mc), de unde sunt supuse unei tratari intr-un proces de neutralizare si limpezire in statia mecano-chimica ($Q=15,0$ mc) , amplasata in incinta halei de reciclare. Apele tratate sunt folosite prin recirculate in acelasi proces tehnologic.	Recirculare
3.	Apele uzate spalare hala de sortare si apele pluviale din zona halei (platforma betonata din sudul halei)	Ape pluviale si de spalare	Colectare prin reseaua de canalizare interna	Bazin vidanjabil etans, realizat din beton armat ($V_4=10$ mc).
4.	Apele pluviale colectate de pe acoperisurile Halei de sortare deseuri, Sopronului de depozitare si Halei de reciclare deseuri	Ape pluviale	Colectare prin reseaua de canalizare interna	Bazinul de retentie, deschis, captusit cu geomembrana, cu volumul $V_1=1.500$ mc (iazul vestic)
5.	Apele uzate rezultate de la igienizarea cladirii garaj auto, de la bazinul de spalare roti autovehicule (zona de spalare roti) impreuna cu apele pluviale colectate din zona parcarii auto si a platformelor betonate, precum si a apelor pluviale de pe acoperisul cladirii administrative si a cladirii garaj auto	Ape pluviale si de spalare	Decator separator de produse petroliere ($V=22,5$ mc, $q=100$ l/s)	Bazin de retentie deschis, din beton armat, cu capacitatea $V_5=2.400$ mc (iazul estic)
6.	Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul statiei de bio-uscare	Ape tehnologice	Colectare prin reseaua de canalizare interna	Bazin vidanjabil etans, realizat din beton armat cu $V_6=20$ mc
7.	Apa uzată rezultată pe fluxul tehnologic la Stația de reciclare	Ape tehnologice	Apa uzată este preluată cu ajutorul pompelor și introdusă într-un bazin de reacție unde se verifică Ph-ul apei (normal 7,5 – 7,8),	recirculata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Sistem retinere poluanti	Receptor
			acesta fiind corectat automat și manual cu acid sulfuric 36% și coagulant PAC (policlorură de aluminiu) 10-15%. Apa este transvazată în al 2-lea vas de reacție unde este tratată chimic cu PAM (poliacrilamidă) 0,5 – 1 la mie. În al 3-lea bazin decantor, apa curată este filtrată cu ajutorul a doua linii de filtre (cu piatră în straturi succesive și cu piatră și carbon activ) și evacuată spre doua bazine de stocare apa curată utilizată pentru alimentarea liniilor de reciclare.	

Apele uzate menajere si tehnologice, precum si cele pluviale sunt deversate in 2 bazine etanse, vidanjabile ($V_2=15$ mc si $V_4=10$ mc) si 2 bazine de retentie deschise din saptatura, impermeabilizat cu geomembrana, respectiv beton armat ($V_1=1.500$ mc si $V_5=2.400$ mc).

9.2.2. Instalații pentru depoluare

- statie epurare mecano-chimica cu $Q_{cap} = 15,0$ mc/h, pentru apele uzate tehnologice;
- separator de produse petroliere;

Statia de epurare mecano-chimica

Flux tehnologic:

Apele uzate de pe intregul flux tehnologic al halei sunt colectate intr-un bazin prevazut cu sistem de aerare ($V_3=100$ mc), amplasat in spatiu inchis, in interiorul statiei de reciclare. In bazin are loc colectarea, decantarea, linistirea si stocarea apelor uzate. De aici, apele sunt preluate prin pompare si deversate in doua bazine de reactie (reactoare) dispuse in serie. In bazine are loc, in md succesiv, omogenizarea, printr-un sistem de aerare a apei, corectia pH-ului (nivel: 7,5-8,5 unit pH) si initirea procesului de formare a flocoanelor si conglomeratelor solide. Procesele au loc in urma dozarii de reactivi prin sistemul de dozare automata. Separarea conglomeratelor solide si decantarea lor se desavarseste in rezervorul de flotatie si decantor. Apele epurate si partial limpezite, sunt deversate in treapta de filtrare, unde, cu ajutor a doua linii de filtre (cu piatra in straturi succesive si, respectiv, cu piatra si carbon) are loc suprafinisarea acestora. In continuare, pe linia apei, epele epurate si limpezite sunt stocate in cinci bazine (5×5.000 l) si retrimise prin pompare, printr-un sistem de recirculare pe cele doua linii de reciclare deseuri. Pe linia namolului, acesta este preluat prin pompare din decantor si trimis in filtre de presare cu saci textili, unde are loc deshidratarea namolului (umiditate 25-40%).

Namolul poate fi eliminat prin vidanjare sau trecut printr-un filtru de presare cu saci textili, dupa necesitati.

Namolul deshidratat este evacuat periodic prin firme specializate, in vederea eliminarii prin incinerare. Apele rezultate din deshidratarea namolului sunt reintroduse in bazinul de colectare si omogenizare, cu participare la procesul de epurare descris anterior.

Caracteristici tehnice: capacitatea de intrare: 15,0 mc/h pentru apele uzate tehnologice.



Separator de hidrocarburi

Echipamente din dotare:

- camera decantare;
- camera separare;
- filtru coalescent;
- dispozitiv prelevare probe;
- obturator automat de ventilatie;
- racord conducta: Dn=300 mm.

Flux tehnologic:

Apele uzate sunt deversate in constructia etansa de decantare si separatie hidrocarburi (produse petoliere), unde are loc decantarea fractiilor usoara (apa) si grea (slam), urmata de separatia apa-uleiuri (produse petoliere) in camera de separatie.

Apele epurate, uleiurile si namolurile sunt evacuate conform descrierii de la paragraful anterior.

Caracteristici tehnice:

- debit: 100 l/s;
- volum total minim: 22.500 l;
- volum minim camera de separatie: 9.000 l;
- volum minim hidrocarburi depozitate: 5.850 l;
- volum minim camera de decantare: 10.000 l;
- volum minim namol depozitat: 6.500 l
- DN=300 mm.

9.2.2. Evacuare ape uzate

Conform Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 31/IF din 16.11.2022, care a modificat autorizatia de gospodarire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021, apele epurate sunt evacuate prin vidanjare, iar cele conventional curate sunt recirculate in instalatia de spalare.

-Nu este permisa evacuarea nici unei substante sau materii care polueaza mediul in apele de suprafata sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

- Titularul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni si minimiza emisiile in apa, in special prin structurile subterane.

- Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

9.3 EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

– gestionarea necorespunzatoare a deseurilor pe amplasamentul societatii;

– manevrarea necorespunzatoare a deseurilor la descarcare si incarcare;

– scurgeri accidentale de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor si utilajelor și substanțelor chimice.

9.3.2. Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul de activitate are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:

– manipularea de materiale, materii auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

– se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;

– asigurarea etanseitatii bazinelor, depozitelor si platformelor de stocare;

– supravegherea procesului de vidanjare;



- întreținerea rețelilor de canalizare etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;

- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, camine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. Alte dotări

- Imprejmuire amplasament cu gard de tablă pe postament de beton;
- Perdea vegetală din arbori pentru protecție la limita de proprietate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie/imisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Nu este cazul.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	de	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30 min.		0,5
		zilnică - 24h		0,15
2.	Amoniac	30 min.		0,3
		zilnică		0,1
3.	Hidrogen sulfurat	30 min.		0,015
		zilnică		0,008
4.	Dioxid de sulf	zilnică		0,25
		anuală		-----
5.	Dioxid de azot	zilnică		0,1
		anuală		0,01

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform Legea 104/2011, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	de	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	SO ₂	1 h		0,35
		24 h		0,125
2.	NO ₂ și NO _x	1 h		0,2
		24 h		0,04
3.	CO	Mediile pe 8 ore		10000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. nr. 31/IF din 16.11.2022, care a modificat autorizația de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prin vidanjare se vor încadra în prevederile H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2 – Normativul NTPA 002/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.6 Mirosoari

10.6.1. Conform standardului National 12574/87 –Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.

10.6.2. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosoari în aer, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform BAT12 - Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

10.6.3. Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosoari dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.



11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri produse

11.1.1. Deșuri produse din activitatea angajaților și alte activități conexe:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	zona administrativă	0.2 t	Valorificare eliminare	R3 R12 D1	R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
20 02 01	Deșuri biodegradabile din parcuri și grădini	zona administrativă	0.01 t	Valorificare eliminare	R3 D1	R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
20 01 01	Hartie și carton	zona administrativă	1,2 t	Valorificare eliminare	R12 D5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
20 01 13*	Solvenți	intretinere vehicule, utilaje, echipamente	0.5 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	zona administrativă	0.1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	zona administrativă	0,1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 01	Deșeuri ambalaje hârtie-carton	zona administrativă	0,1 t	Valorificare	R12 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R3 -Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	zona administrativă	40 t	Valorificare	R12 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R3 -Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 04	Deșeuri ambalaje metalice	zona administrativă	0.04 t	Valorificare	R12 R4	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4 -Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici Aceasta include pregătirea pentru reutilizare.
15 01 07	Deșeuri ambalaje de sticlă	zona administrativă	0.1 t	Valorificare	R12 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R5-Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	intretinere vehicule, utilaje, echipamente	1 t	Valorificare	R12 R9	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R9-Rerafinarea uleiului uzat sau alte reutilizări ale uleiului uzat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Intretinere vehicule, utilaje, echipamente	0.1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
16 02 11*	Echipamente casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	Sortare	1 t	Valorificare	R12 R13 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
16 02 13*	Echipamente casate cu continut in componente periculoase altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	Sortare	1 t	Valorificare	R12 R13 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
16 06 01*	Baterii cu plumb	Sortare	1 t	Valorificare	R12 R13 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	Sortare	1 t	Valorificare	R12 R13 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare / eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
16 06 03*	Baterii cu conținut de mercur	Sortare	1 t	Valorificare	R12 R13 R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice

11.1.2. Deșeuri produse din activitatea de tratare mecanica- sortare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Tratare mecanică Sortare	5000 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Tratare mecanică Sortare	16500 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	ambalaje de lemn	Tratare mecanică Sortare	50 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 04	ambalaje metalice	Tratare mecanică Sortare	2500 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu)
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	Tratare mecanică Sortare	50 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 06	ambalaje amestecate	Tratare mecanică Sortare	1500 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 07	ambalaje de sticla	Tratare mecanică Sortare	200 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
15 01 09	ambalaje din materiale textile	Tratare mecanică Sortare	10 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	Tratare mecanică Sortare	50 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09- 16 02 13	Tratare mecanică Sortare	50 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	Tratare mecanică Sortare	10 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Tratare mecanică Sortare	10 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5- Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	Tratare mecanică Sortare	70 000 t	Valorificare Eliminare	R12, D5 și D10	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea D 10 incinerarea pe sol
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	Tratare mecanică Sortare	1500 t	Valorificare	R12, R3	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	Tratare mecanică Sortare	1500 t	Valorificare Eliminare	R12, R3, D5	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D5-Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
19 05 99	alte deșeuri nespecificate	Tratare mecanică Sortare	500 t	Valorificare Eliminare	R12, R3, D5	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R3-Reciclarea/ Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						D5-Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
19 12 01	hârtie și carton	Tratare mecanică Sortare	335 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 02	metale feroase	Tratare mecanică Sortare	500 t	Valorificare	R12, R4	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4-Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici Aceasta include pregătirea pentru reutilizare.
19 12 03	metale neferoase	Tratare mecanică Sortare	500 t	Valorificare	R12, R4	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4-Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici Aceasta include pregătirea pentru reutilizare.
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	Tratare mecanică Sortare	800 t	Valorificare	R12, R3	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 05	Sticlă	Tratare mecanică Sortare	500 t	Valorificare	R12, R5	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R5-Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
19 12 07	Lemn	Tratare mecanică Sortare	50 t	Valorificare	R12, R3	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	Tratare mecanică Sortare	20 000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor RDF	Tratare mecanică Sortare	70 000 t Din care 20000 t- R13	Valorificare	R12, R3, R13 R13 tempo rar, max 30 zile	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 R3- Reciclarea/ Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) D10-incinerare pe sol
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor RDF Alte deșeuri nevalorificabile energetic	Tratare mecanică Sortare	30 000 t Din care 20 000- D15 30 000 t	Eliminare	D5, D10 D15 tempo rar max 30 zile	D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea D15-Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimică	Stația de epurare din secția reciclare	50 t	Eliminare	D9 D1	D9-Tratarea fizico-chimică nementionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
16 10 02	Deșeuri lichide apoase	Statia de Tratare mecanică Sortare/ bio-uscarea	300 t	Eliminare	D9	D9-Tratarea fizico-chimică nementionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
20 01 01	Fractii colectate separat – hartie si carton	Tratare mecanică Sortare	1000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 02	Fractii colectate separat –sticla	Tratare mecanică Sortare	100 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 34	Baterii și acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	Tratare mecanică Sortare	10 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Tratare mecanică Sortare	30 000t	Valorificare Eliminare	R3 R12 D5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R3- Reciclarea/ Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate DEEE	Tratare mecanică Sortare	20 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 01	Beton	Salubritate, operatori autorizati	1000 t	Valorificare, Eliminare	R5, R12, D5	R5-reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5-Depozite special construite
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 05	Salubritate, operatori autorizati	1000 t	Valorificare, Eliminare	R5, R12, D5	R5-reciclarea/recuperarea metalelor si compusilor metalici R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						D5-Depozite special construite

11.2. DESEURI TRATATE

11.2.1. Deșeuri intrate în stația de sortare - tratare mecanică

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20 01 01	Deșeuri hartie și carton	Colectori autorizati	10000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 02	Deșeuri sticla	Colectori autorizati	200 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 11	materiale textile	Colectori autorizati	12 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 38	lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	Colectori autorizati	1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 39	Deșeuri materiale plastice	Colectori autorizati	14 000 t	Valorificare	R12, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R3 - Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
20 01 40	Deșeuri metale	Colectori autorizati	2000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	100 t	Valorificare Eliminare	R12 R3, D1	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
20 02 02	Pământ și pietre	Colectori autorizați	50 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Colectori autorizați	300000 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
20 03 02	Deșuri din pietre	Colectori autorizați	100 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 03	Deșeuri stradale	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 03 07	Deșeuri voluminoase (saltele, mic mobilier etc)	Colectori autorizati	50 t	Valorificare	R12, D1	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
19 05 01	Deșeuri organice fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile	Colectori autorizati	3000 t	Valorificare	R3, R12, D5, D10	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea D 10 - incinerarea pe sol
19 12 07	Lemn	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificarea/eliminarea	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	Colectori autorizati	8000 t	Valorificare	R12 D5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
15 01 01	Deseuri ambalaje de hartie si carton	Colectori autorizati	1500 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	Deseuri ambalaje de materiale plastice	Colectori autorizati	3000 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	Deseuri ambalaje de lemn	Colectori autorizati	50 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 04	Deseuri ambalaje metalice	Colectori autorizati	500 t	Valorificare	R12, R13, R4	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R4- Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici Aceasta include pregătirea pentru reutilizare.
15 01 05	Deseuri ambalaje de materiale compozite	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 06	Deșeuri ambalaje amestecate	Colectori autorizati	1200 t	Valorificare	R12 R13,	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu)
15 01 07	Deșeuri ambalaje de sticlă	Colectori autorizați	10 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu) R5-Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
15 01 09	Deseuri ambalaje din materiale textile	Colectori autorizați	10 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu)
17 01 01	Beton	Colectori autorizați	500 t	Valorificare Eliminare	R5 R12 D5	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5 Depozite special construite
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 05	Colectori autorizați	1000 t	Valorificare Eliminare	R5 R12 D5	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5 Depozite special construite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 14	Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	Colectori autorizati	10 t	Valorificare Eliminare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Colectori autorizati	10 t	Valorificare Eliminare	R5 R12 D5	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5 Depozite special construite

11.2.2. Deșeuri intrate în stația de reciclare materiale plastice

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	Achizitie colectori autorizati	5040 t	Valorificare	R3	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) (Reciclare prin spalare, macinare, topire-transformare in produs)
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	Transfer Din Sectia de sortare deseuri	1200 t	Valorificare	R3	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) (Reciclare prin spalare, macinare, topire-transformare in produs)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11.3. Deșeuri balotate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Sortare/ Colectori autorizati	4000	t	Operatiune intermediara	R12	balotare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Sortare/ Colectori autorizati	124000	t	Operatiune intermediara	R12	balotare
15 01 04	ambalaje metalice	Sortare	300	t	Operatiune intermediara	R12	balotare
19 12 10	deșeuri combustibile (combustibili derivați din rebuturi)	Sortare	5	t	Operatiune intermediara	R12	balotare
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	Sortare	80000	t	Operatiune intermediara	R12	balotare

Nota: cantitatile sunt estimate ca medii anuale

11.4. Deșeuri intrate in statia de tratare biologică - bio-uscare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 05 01	fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile	Statia de sortare/ colectori autorizați	168000 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 05 02	fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3
19 05 03	compost fara specificare a provenientei	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3
19 05 99	alte deseuri nespecificate	Statia de sortare/ colectori autorizați	100 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 12 12	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor	Statia de sortare/ colectori autorizati	20000 t	Valorificare	R12 R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	90.000 t	Valorificare	R12 R13 R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3

11.3.2.Deșeuri rezultate din statia de tratare biologica (bio-uscare)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 05 01	fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile	Tratare biologica	151000 t	Valorificare Eliminare	R3 D5 D10	R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D5 Depozite special construite D 10 incinerarea pe sol
19 12 12	alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor	Tratare biologica	18.000 t	Valorificare Eliminare	R1, R3, R12, D5 si D10	R1 Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R3- Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12 Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5 Depozite special construite D 10 incinerarea pe sol
20 02 01	deșuri biodegradabile	Tratare biologică	8.000 t	Valorificare Eliminare	R3 D5	R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D5 - Depozite special construite
19 05 02	Fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	Tratare biologică	10 t	Valorificare Eliminare	R3 R12 R1	R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12 Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 R1- Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 05 03	Compost fara specificare a provenientei	Tratare biologica	30.000 t	Valorificare Eliminare	R12, R3, D5	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5 Depozite special construite R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 05 99	Alte deseuri nespecificate	Tratare biologica	10 t	Valorificare Eliminare	R12, R3, D5	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5 Depozite special construite R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 12 10	Deseuri combustibile	Tratare biologica	10 t	Valorificare Eliminare	R1, R3, R12, D5	R1 Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie R3 Reciclarea/Recuperare a substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						D5 Depozite special construite

11.5. Deșuri colectate (preluate, admise pe amplasament)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 01	Deșuri hartie și carton	Colectori autorizați	7000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 02	Deșuri sticlă	Colectori autorizați	200 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 11	materiale textile	Colectori autorizați	12 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	Colectori autorizați	1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Colectori autorizați	1 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 39	Deșuri materiale plastice	Colectori autorizați	14000 t	Valorificare	R12, R3	R12-Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						R 11. R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
20 01 40	Metale	Colectori autorizati	2000 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	7000 t	Valorificare Eliminare	R3, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 02 02	Pamant si pietre	Colectori autorizati	50 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Colectori autorizati	3000 00 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 03 02	Deșeuri din pietre	Colectori autorizati	100 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 03 03	Deșeuri stradale	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
20 03 07	Deșeuri voluminoase	Colectori autorizati	50 t	Valorificare	R3, R12, D1	R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operațiune Valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
						R 11. D1-Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
19 05 01	Deșeuri organice fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	Colectori autorizați	3000 t	Valorificare	R3, R12, D5, D10	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11 D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
19 12 07	Lemn	Colectori autorizați	10 t	Valorificare	R12	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor	Colectori autorizați	8000 t	Valorificare	R3, R12, D5	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5- Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						Înconjurător și altele asemenea
15 01 01	Deseuri ambalaje de hartie si carton	Colectori autorizati	1500 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 02	Deseuri ambalaje de materiale plastice	Colectori autorizati	3000 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	Deseuri ambalaje de lemn	Colectori autorizati	50 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13- Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 04	Deseuri ambalaje metalice	Colectori autorizati	500 t	Valorificare	R12, R13, R4	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R4- Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici Aceasta include pregătirea pentru reutilizare.
15 01 05	Deseuri ambalaje de materiale compozite	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R12, R13, R3	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 06	Deșeuri ambalaje amestecate	Colectori autorizati	1200 t	Valorificare	R12, R13, R1	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 07	Deșeuri ambalaje de sticla	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R12, R13, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul) R5- Reciclarea/Recuperarea altor 69aterial anorganice
15 01 09	Deseuri ambalaje din material textil	Colectori autorizati	10 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	Colectori autorizati	10 t	Valorificare Eliminare	R5 R12 D5	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5 Depozite special construite
16 06 05	Alte baterii si acumulatori	Colectori autorizati	10 t	Valorificare Eliminare	R5 R12 D5	R5 Reciclarea/Recuperarea altor 69aterial anorganice R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
						dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. D5 Depozite special construite
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	Achizitie colectori autorizati	5040 t	Valorificare	R3	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) (Reciclare prin spalare, macinare, topire-transformare in produs)
19 05 02	fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	Colectori autorizati	100 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)
19 05 03	compost fara specificarea provenientei	Colectori autorizati	100 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)
19 05 99	alte deseuri nespecificate	Colectori autorizati	100 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 12 12	Alte deseuri de la tratarea mecanică a deșeurilor	Colectori autorizati	20.00 0 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte colectării, la situl unde a fost generat deșeu)
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Colectori autorizati	90.00 0 t	Valorificare	R12, R13	R12-Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R13-Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte colectării, la situl unde a fost generat deșeu)

11.5. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile admise pentru tratare mecanică, sortare, reciclare, tratare biologică/ bio-uscare și deșeurile produse **sunt stocate temporar** în incinta societății până la procesare, valorificare sau predare către societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării, după caz.

Pe amplasament sunt stocate temporar, următoarele categorii de deseuri nepericuloase: deseuri admise pentru sortare, până la introducerea în procesul tehnologic de sortare; deseuri de materiale plastice colectate/ preluate de la terți, până la introducerea în procesul tehnologic de reciclare; deseuri produse din activitățile de sortare, reciclare deseuri și bio-uscare, până la predarea acestora către societăți autorizate în vederea valorificării/eliminării, după caz.

Stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament se realizează pe platforme betonate exterioare sau în interiorul celor 2 hale de sortare și reciclare deseuri, în spații special destinate acestora, pe categorii, cu respectarea cerințelor specifice fiecărei categorii de deșeu.

Deseurile de hârtie-carton rezultate din sortare se stocază temporar doar în interiorul Halei de sortare.

Deseurile balotate, stocate temporar, sunt etichetate cu cod deșeu, conform H.G. nr. 856/2002, cu modificări și completări ulterioare privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Capacitatea maximă de stocare a deșeurilor nepericuloase pe amplasament este de 20.000 tone.



- Durata de stocare temporară a deșeurilor pe amplasament este diferentiată astfel:
- Deșeurile recepționate, admise pentru sortare, sunt preluate de regulă imediat în procesul de sortare. Se prevede o perioadă de stocare temporară de maxim 48 de ore de la recepție, până la introducerea în procesul de sortare pentru eventualele situații de oprire accidentală a instalației, defectiuni.
 - Deșeurile tip RDF sunt stocate temporar maxim 30 de zile, în situația în care operatorii economici, care valorifică deșeurile își diminuează cererea (încetare temporară a activității pentru operațiuni de reparații/ revizii etc.) sau în cazul în care activitatea partenerilor valorificatori se întrerupe. În aceste situații se va evita formarea de stocuri de deșuri pe perioade mai îndelungate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului, prin predarea RDF către societăți autorizate în vederea eliminării finale.
 - Deșuri rezultate de la sortare - deșuri municipale amestecate, fracție uscată și deșuri de ambalaje pregătite pentru valorificare, balotate, pentru care există sincope în fluxul de livrare către parteneri datorate acestora (sărbători, revizii tehnice, întreruperi temporare), sunt stocate temporar pe amplasament pe o perioadă cuprinsă între 10 și 30 zile.
 - Deșeurile municipale amestecate, fracție umedă, care rezultă în urma procesului de sortare nu se stochează temporar pe amplasament, fiind încărcate direct de la ieșirea stației de sortare în mijloace auto și predate către societăți autorizate în vederea eliminării finale.
 - În condiții normale de funcționare perioada maximă de stocare temporară a deșeurilor fără conținut de fracție umedă este de 10 zile.
 - Pentru deșeurile care intră și/ sau ies din stația de reciclare, durata maximă de stocare temporară a deșeurilor este de maxim 5 zile.

11.4.1 Se va evita formarea de stocuri de deșuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (art 15, lit b), aprobată prin Legea nr. 17/2023.

11.5. Gestiunea deșeurilor

11.5.1. Titularul 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.

11.5.2. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile generate vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

11.5.3 Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un transportator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri. **Titularul de activitate nu face transport de deșuri.**

11.5.4 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 deșuri.

11.5.5 Titularul trebuie să se asigure că toate deșeurile trebuie stocate temporar în zone desemnate.

11.5.6 Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.



11.5.7 Stocarea tuturor produselor sau deeurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

11.5.8 Detinatorii/Producatorii de deseuri persoane juridice au obligatia sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane. Persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv a deeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.5.9 Titularul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.

11.5.10 In procedura de acceptare a deeurilor se va efectua:

- verificarea documentelor insotitoare (formularele de expeditie/transport, aviz de insotire a marfurilor, documentul de caracterizare a deseului);
- determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea);
- identificarea deeurilor;
- inspectie vizuala;
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele din formularele de transport deseuri;
- confirmarea documentelor pentru transportul deeurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.

In scopul asigurarii trasabilitatii deeurilor, fiecare tip de deeu este receptionat numai daca este insotit de documente, care includ urmatoarele informatii:

- producatorul sau expeditorul deseului si persoana responsabila;
- codul deseului si alte specificatii relevante;
- originea deseului (procesul din care rezulta);

11.5.11 Prelevarea probelor de deseuri se va efectua in cazul in care, dupa efectuarea inspectiei vizuale la intrare, se considera necesara efectuarea de verificari suplimentare - din transportul respectiv de deseuri se preleveaza probe pentru verificarea deeurilor.

- Probele din deseuri se preleveaza in recipiente adecvate (pungi, recipiente metalice sau din material plastic, curate). Imediat dupa esantionare, recipientul cu esantion este unic etichetat si depozitat corespunzator.

- Pentru efectuarea unei analize complete, o parte din proba prelevata se trimite la analiza la un laborator acreditat pentru efectuarea analizelor deeurilor.

- Proba ramasa, va fi etichetata in care se inscriu toate datele de identificare ale deeurilor, conform documentelor de insotire a transportului, se pastreaza in recipientul in care a fost prelevata, inchis etans, timp de minim o luna. Spatiul de depozitare a probelor trebuie sa permita pastrarea lor in conditii optime.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.

- Se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și Planul de intervenții în caz de incendiu.

- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Ilfov și CJ Ilfov -GNM, AN APELE ROMANE – ABA Argeș-Vedea, SGA Ilfov-București și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ilfov și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.

- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

- Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Titularul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

- Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM ILFOV să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
4 puncte reprezentative la limita de proprietate	Pulberi, Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO ₂ , NO _x , CO	trimestrială	SR EN 13284-1/02; STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97
limita de proprietate cu zonele de locuinte cele mai apropiate	Pulberi, Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO ₂ , NO _x , CO	trimestrială	SR EN 13284-1/02; STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor efectua determinări trimestriale pentru apele uzate evacuate prin vidanjare în vederea verificării încadrării în limitele prevăzute în Anexa 2 – Normativ NTPA 002/2002 a H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

Puncte de prelevare:

- bazinul de retenție, vidanjabil, deschis, etanș, cu V5=2400 mc,
- bazinul din beton armat cu V6=20 mc.

În cazul în care se vor înregistra depășiri ale valorilor maxime admise pentru apa uzată, aceasta va fi evacuată prin vidanjare către o stație de epurare ape uzate industriale, autorizată.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM ILFOV, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
2 puncte la limita de proprietate spre zonele rezidențiale	zgomot	anuala	SR ISO 61672/2014

13.10. Monitorizare miros

13.10.1. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

13.10.2. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

13.10.3. Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor indicatorilor anterior menționați și compararea cu limitele din STAS 12574/87 și Legea 104/2011 privind aerul înconjurător

13.10.4. 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.

13.10.5. În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM — CJ Ilfov și APM Ilfov), operatorul:

- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfort olfactiv;
- va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.	La solicitarea autorităților de mediu – la apariția sesizărilor	SR EN 13725 : 2008 – Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	dinamica sau alta metoda in conformitate cu Legea 123/2020
--	--	--

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Nu este cazul.

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM ILFOV raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov și GNM – Comisariatul Județean Ilfov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Ilfov.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Ilfov, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită – Nu este cazul;

b) transferurile în afara amplasamentului care depășesc 2000 tone/an deșeuri nepericuloase, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase – **este cazul**, se transferă în urma activităților desfășurate de titular o cantitate mai mare de 2000 t/an.

c) transferurile în afara amplasamentului ale oricărui poluant precizat în anexa II în apele reziduale destinate tratării pentru care se depășește valoarea pragului specificată în anexa II, coloana 1b - Nu este cazul.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili dacă transferurile de deșeuri în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu pct. 14.3.1

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.c), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii: Nu este cazul.

14.3.7. Transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se vor raporta de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM ILFOV

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM ILFOV, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea calității aerului*	trimestrial	Zece zile de la încheierea trimestrului
Monitorizarea calitatii apei uzate evacuate	trimestrial	Zece zile de la încheierea lunii
Monitorizarea zgomot	Anual	15 ale lunii urmatoare anului încheiat
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Data înscrisă în chestionar	-
Situația gestiunii deșeurilor, conf. Chestionarelor statistice anuale	Data înscrisa in chestionar	15 martie anul in curs pentru anul precedent/ Chestionar nr.4 GD – PRODDDES
Raportul anual de mediu – RAM	Anual	Pana la 31.01. al fiecarui an
Reclamații	Ori de cate ori apar	
Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	Anual	Perioada 1aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1 / Registrul Integrat EPRTR

*- rezultatele vor fi incluse si in RAM

Raport	Data de depunere a raportului
Notificăre în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Proiect de dezafectare la încetarea definitivă a activității	Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare
Notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprire/ pornire
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Reclamații –dacă este cazul	10 zile de la închiderea lunii în care se face reclamația

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. 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 deșeurii 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.

15.2 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.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Ilfov.

15.4. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.5. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.



15.6. Operatorul trebuie să notifice APM ILFOV și GNM – CJ Ilfov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce 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 sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.7. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș-Vedea ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.8. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.9. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea ROM WASTE SOLUTIONS SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.10. 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 APM ILFOV și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.11. Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu.

15.12. 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 și modificările ulterioare.

15.13. 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 APM Ilfov sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

15.14. Titularul se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile de poluanti, mirosurile obiectionale etc. sa nu determine poluarea factorilor de mediu, sa nu determine afectarea sanatatii populatiei si sa nu produca disconfort dincolo de limitele amplasamentului si in special in teritoriile protejate (zone de locuit)



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

16.4. La încetarea definitivă a activității operatorul trebuie să respecte prevederile art. 22, alin (6), (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

La încetarea activității se va reface Raportul de referință, 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 investigația 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.

16.8. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
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) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;
- c) siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Titularul are obligația sa solicite viză anuală, în fiecare an cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie integrata de mediu, titularul are obligatia sa se supuna prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele normative vechi.

Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestuia sau a programului pentru conformare, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu.

Prezentul Draft al Autorizației integrate de mediu conține un număr de 84 pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ALINA LAURA POSTEIU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Corina Ecaterina NECULA-CIOCHINĂ**

**Întocmit,
consilier Aurelian MĂTUȘA**



17. DICTIONAR DE TERMENI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

18. ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749.598.865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	11
7.3	Combustibili	15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.1.2	Dotări	13
8.2.	Descrierea principalelor activități	15
8.2.1.	Proces tehnologic	30
8.4.	Tehnici aplicate pentru conformare cu cerințele BAT	21
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	Aer	34
9.2	Apă	34
9.3	Măsuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	38
10.1	Aer	38
10.2	Calitatea aerului	38
10.3	Apă	39
10.4	Sol	39
10.5	Zgomot	39
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	40
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	73
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	75
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	78
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	81
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	83
17	DICȚIONAR DE TERMENI	85
18	ABREVIERI	86
19	CUPRINS	87

