



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Nr. 16769/ . .2024

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 25 din 11.12.2018

Actualizata la data de 27.08.2020

Actualizata la data de . .2024

Operator: ECO SUD S.A.

Adresa: Bucuresti, sector 1, str. Ankara, nr. 3,

Locatia activitatii: comuna Vidra, sat Sintesti, judetul Ilfov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Clasificarii activitatilor din economia naționala CAEN

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
Activitate IED 5.4	<i>Depozite de deseuri astfel cum sunt definite la lit b) din anexa nr. 1 la HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau o capacitate totală de peste 25.000 tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte</i> Capacitatea maximă de depozitare în cele 8 celule este de 11.500.000 mc	5.A	090401
	Capacitatea de depozitare în celulele 6,7,8 este de 5.150.000 mc/10.815.000 tone		
Activitate IED 5.3 b.i	<i>Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi</i>	6.D	091005

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 activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
	Capacitatea de tratare biologica prin biostabilizare/bio-uscare/compostare este de 260.000 tone/an (520.000 mc/an).		

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.4.	5.(d)	Depozitele de deșeuri care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte
5.3 b.i	5.(c)	Instalatii pentru tratarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de 50 de tone pe zi

Capacitatea maxima proiectata a instalatiei de sortare si tratare mecano - biologica este de 920.000 tone/an (1.840.000 mc/an)

Activitate	Capacitate maxima proiectata a instalatiei
alte activitati	Instalatia de procesare a deseurilor din constructii si demolari - 190 tone/h (345,50 mc/h)
	Instalatii de epurare ape uzate - 20,5 mc/h

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa I din OM 1798/07	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247 248	3710 3720	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice si nemetalice reciclabile
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
3821	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri

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

Emisa de: APM Ilfov

Motivul revizuirii Autorizației Integrate de Mediu este actualizarea datelor în conformitate cu OUG 92/2021, art. 34, autorizarea activității de tratare biologică a deșeurilor și a extinderii și modernizării activității de sortare, tratare a deșeurilor municipale și industriale asimilabile.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art. I, alin. 2¹ din Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu). Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: ECO SUD S.A

Sediul social: București, sector 1, str. Ankara nr.3

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2851846

Cod unic de înregistrare: RO13838255

Numar de ordine în registrul comerțului: J40/4022/2001 din data de 19.04.2001

Punctul de lucru: comuna Vidra, sat Sintesti, județul Ilfov

În cadrul Centrului de Management Integrat Pentru Sortarea, Tratarea Mecano - Biologică și Eliminarea Deșeurilor Vidra sunt acceptate în vederea sortării, tratării și/sau eliminării, deșeurilor provenite din municipiul București și din localități aflate pe teritoriul județului Ilfov.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de ECO SUD S.A cu sediul în București, sector 1, str. Ankara, nr. 3, înregistrată la A.P.M. Ilfov cu nr. 16769/10.10.2023 și a completărilor ulterioare,

- În urma analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizată, a comentariilor și a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- În urma consultării publicului și a dezbaterii publice din data de 17.01.2024;

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

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- în baza **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza **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;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință disponibile:

- Ordin nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Ordonanța nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Directiva 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri consolidată 2018;
- Directiva nr. 850/2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri;
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018;
- 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 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,

În condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de:

- **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/2011, actualizată**, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 3.299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **STAS 12574/1987** Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;

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

- **SR 10009/2017** Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare.
- **OMS 119/2014, actualizat 2018**, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordonanța de Urgență nr. 92/2021**, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000** de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014** de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- **Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014** de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- **Decizia 2003/33/CE** de stabilire a unor criterii și proceduri de admitere a deșeurilor în depozitele de deșeuri;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- **Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- **Regulamentului (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
- **HG nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată și completată de HG 734/2006 și HG 210/2007;
- **Legea 226/2009** privind organizarea statisticii oficiale în România;
- **Legea 123/2020** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului,
- **Ordinului 1150/2020** privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a Autorizației de mediu și Autorizației Integrate de Mediu,
- **Legea 74/2019** privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate,
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare,
- **Ordin nr. 757/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
 - **Ordonanță nr. 2/2021** privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordin nr. 95/2005** (*actualizat*) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- **Legea nr. 101/2006** a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare
- În baza Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Ilfov;
- În baza Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/2017;

- In baza Master Planului pentru sistemul de management integrat al deșeurilor la nivelul Municipiului București aprobat prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr. 455/2019;
- In baza Planului de gestionare al deșeurilor din municipiul București 2020 - 2025

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 25 din 11.12.2018

actualizata la data de 27.08.2020

actualizata la data de . .2024

Pentru funcționarea CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU SORTAREA, TRATAREA MECANO-BIOLOGICA SI ELIMINAREA DEȘEURILOR VIDRA

Amplasată în: comuna Vidra, sat Sintesti, județul Ilfov

Operator: ECO SUD S.A

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 cauzata nicio poluare semnificativa;
- este evitata generarea deșeurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau, în cazul în care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a se evita poluările accidentale și a se limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele de funcționare normală;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la epuizarea capacitatii de exploatare, la atingerea capacitatii maxime de depozitare (11.500.000 m³) să se evite orice risc de poluare și să se aduca amplasamentul la o stare de depozit inchis definitiv, conform Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic

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

privind depozitarea deșeurilor și Deciziei Etapei de Incadrare nr.181 din 30.07.2018, emisă de A.P.M. Ilfov;

- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse;
- toate operațiunile de pe amplasament se efectuează astfel încât emisiile și mirosurile în aer nu duc la o depreciere semnificativă sau la un nivel semnificativ, a calitatii aerului, dincolo de limita amplasamentului.

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.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori - limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform prevederilor art. 5 alin (4) din Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150 publicat în Monitorul Oficial Partea I nr. 495 din 11 iunie 2020, care a intrat în vigoare pe data de 11 iulie 2020, "termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o detine. În cazul în care autorizația pe care acesta o detine a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială";

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu.

În cazul în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu aveți obligația de a notifica APM Ilfov, în vederea revizuirii autorizației integrate 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

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează agentul economic de la respectarea lor;

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzător titularul.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform art. 21, alin. (4) din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, „răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute (ridicări topografice, calculul volumului celule, studiile care au stat la baza emiterii prezentei autorizații integrate de mediu, etc), revine autorului acestora.”

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Autorizația se referă la funcționarea **CENTRULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU SORTAREA, TRATAREA MECANO - BIOLOGICĂ ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR - VIDRA**

Activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului ECO SUD SA:

- activități care se încadrează în prevederile Anexei nr. 1: Categoriile de activități din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale la:
 - Punctul 5, subpct 5.4 Depozitele de deșeurii (depozit clasa b)
 - Punctul 5, subpct. 5.3 b.i. Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi

Activitate	Capacitate maxima proiectata a instalatiei
Activitate IED 5.4	Capacitatea maxima de depozitare in cele 8 celule este de 11.500.000 mc
	Capacitatea de depozitare in celulele 6,7,8 este de 5.150,000 mc/10.815.000 tone
Activitate IED 5.3 b.i	Capacitatea de tratare biologica prin biostabilizare/bio-uscare/compostare este de 260.000 tone/an (520.000mc/an)

- alte activități - sortarea și tratarea mecanică și biologică a deșeurilor, procesarea deșeurilor din construcții și demolări, colectarea și tratarea levigatului, colectarea și tratarea gazului de depozit, monitorizarea celulelor de depozitare cu activitate sistată: celulele 1,2,3,4, zona de unire și celula 5 .

3.1. Depozit ecologic de deșeuri nepericuloase clasa "b" cu activitate IED încadrată în Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale la pct. 5.4

Capacitatea maxima de depozitare in cele 8 celule este de 11.500.000 m³.

- celulele 1, 2, 3, 4, 5 și zona de unire au atins cota finală de depozitare, cu activitate de depozitare sistată și o suprafața utilă de 213.440 m²

Volumul aferent celor 5 celule și zonei de unire este de 6 350 000 m³ (8.051.138 tone), stabilit prin ridicări topografice ale cotelor de nivel

Celula 1 - în curs de închidere, cu suprafața utilă de 42.000 mp

Celula 2 - în curs de închidere, cu suprafața utilă de 38.944 mp

Celula 3 - închisă, cu suprafața utilă de 34.948 mp

Celula 4 - închisă, cu suprafața utilă de 26.096 mp

Compartiment unire - în curs de închidere, cu suprafața utilă de 38.944 mp

Celula 5 - activitate de depozitare sistată, cu suprafața utilă de 45.476 mp

Volumul aferent celulelor 6, 7 și 8 este de 5 150 000 m³ (10.668.683 tone) cu suprafața totală utilă de depozitare 113.684 m².

Celula 6 - Volumul total al deșeurilor eliminate prin depozitare în Celula 6 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 1.377.012 mc (3.167.127 tone); cu suprafața utilă de 27.639 m²

Celula 7 - în exploatare. Volumul total al deșeurilor eliminate prin depozitare în Celula 7 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 2.394.369 mc (4.330.731 tone); suprafața utilă de 49.142 m²;

Celula 8 - Volumul total al deșeurilor eliminate prin depozitare în Celula 8 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 1.378.619 mc (3.170.823 tone); suprafața utilă de 36.903 m²

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

Celulele 6, 7 și 8 vor fi exploatate etapizat, până la atingerea cotei de maximum 40 m, cota de 107 mdMN, cota finală de depozitare a fiecărei celule, fără a depăși volumul total cumulativ al acestora de 5.150.000 m³

Se vor realiza semestrial ridicări topografice pentru fiecare celulă exploatată, în vederea monitorizării activității de depozitare, astfel încât să se asigure faptul că nu se depășește volumul, suprafața și înălțimea de depozitare. Volumul astfel măsurat se va scădea succesiv până la epuizarea capacității de depozitare aferente celulelor 6,7 și 8, respectiv maximum 5.150.000 mc.

Cota maximă prevăzută pentru depunerea deșeurilor este de înălțime 40 m, respectiv H=107 mdMN (cota de 107 mdMN este cota absolută, măsurată față de nivelul de referință Marea Neagră, conform sistemului de nivelment național).

Celulele 1 - 8 vor fi închise etapizat conform proiectului tehnic de închidere pentru care APM Ilfov a emis Decizia Etapei de Incadrare nr. 181/30.07.2018; proiectul de închidere actualizat, conform OG 2/2021 a fost depus la Administrația Fondului pentru Mediu în vederea avizării.

3.2. Activitatea de tratare biologică a deșeurilor nepericuloase cu activitate IED încadrată în Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale la pct. 5.3 b.(i)

- tratare biologică/bioincinerare și compostare - capacitate de 260.000 tone/an (520.000 mc/an).

3.3. Alte activități desfășurate pe amplasament

3.3.1. Capacitatea maximă proiectată a instalației de sortare și tratare mecano-biologică este de 920.000 tone/an (1.840.000 mc/an)

În funcție de necesități și raportat la capacitatea disponibilă de tratare a deșeurilor municipale, echipamentele destinate sortării pot asigura și tratarea mecanică, iar echipamentele destinate tratării mecanice pot asigura și sortare

3.3.2. Procesare deșeurilor din construcții și demolări - capacitate instalație 190 tone/oră (345.50 mc/h)

3.3.3. Colectarea și tratarea levigatului - capacitate stație epurare levigat 492 mc/zi (20,5 mc/h);

3.3.4. Captarea, colectarea și tratarea gazului de depozit:

Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit pentru complexul de celule 1 - 5 și zona de unire: 66 de puțuri de captare biogaz;

Cele 66 de puțuri de extracție active și colectare a biogazului sunt interconectate și racordate la 5 substații de colectare și apoi la o instalație de ardere controlată capabilă să realizeze temperaturi de 1100°C pe o durată > 0,3 secunde.

Pe celula 7 - zona activa, in corelare cu stadiul dezvoltarii celulei, au fost montate 8 puturi de drenaj gaz prevazute cu sistem de biofiltrare.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri vor fi realizate: 5 puturi pe celula 6; 8 puturi pe celula 8 ; Montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului.

3.4. Activități tehnico - administrative și de întreținere;

4. DOCUMENTATIA DE SOLICITARE A ACTUALIZARII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

Documentatia contine:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu actualizată;
- Raport de amplasament intocmit de catre TOTAL BUSINESS LAND SRL;
- Autorizatia Integrata de Mediu nr. 25 din 11.12.2018 actualizata la data de 27.08.2020 emisa de catre APM Ilfov;
- Acordul de mediu nr. 427 din 30.05.2000 emis de APM Ilfov;
- Adresa nr. 19457/06.12.2012 de confirmare valabilitate acord de mediu nr. 427 din 30.05.2000 emis de APM Ilfov;
- Decizia etapei de incadrare nr.184 din 08.08.2023 pentru proiectul Construire platforma betonata acoperita - tratare mecanica; construire platforma betonata acoperita - biouiscare emisa de APM Ilfov
- Decizia etapei de incadrare nr.181/30.07.2018 - Proiect pentru inchiderea Depozitului Ecologic de deseuri nepericuloase - clasa b VIDRA aferent celulelor 1- 8” emisa de APM Ilfov;
- Studiu de dispersie pentru evaluarea concentratiilor de poluanti proveniti din activitatea desfasurata in vederea determinarii calitatii aerului din vecinatatea amplasamentului Depozitului Ecologic Vidra intocmit de TOTAL BUSINESS LAND SRL SRL;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de incadrare în zona;
- Plan de situație;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu;
- Dovada de plata a tarifului aferent actualizării autorizației integrate de mediu;
- Dovada depunerii garanției financiare;
- Dovada constituirii fondului de închidere a depozitului;
- Procese Verbale de verificare a amplasamentului efectuate de catre reprezentantii APM Ilfov in data de 25.10.2023 si in data de 14.12.2023

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

- Contract de prestari de servicii nr.18 din 31.03.2016 incheiat cu SC Andamar Servicii SRL;
- Contract de vanzare -cumparare nr. 2417/15.07.2019 incheiat cu Greentech SA;
- Contract de vanzare -cumparare nr. 1631/05.05.2022 incheiat cu Pet Star Recycling SRL;
- Contract de vanzare -cumparare nr. 779/02.12.2021 incheiat cu Plastic Recycling Export SRL;
- Contract de vanzare -cumparare nr. 2186/07.06.2019 incheiat cu Greenglass Recycling SA;
- Contract de vanzare -cumparare nr. 2464/27.09.2022 incheiat cu Replastica HDPE SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 8/01.12.2021 incheiat cu Andamar Green SRL
- Contract de vanzare cumparare nr.150/30.07.2019 incheiat cu Vrancart SA;
- Contract de vanzare cumparare nr.89BC/19.11.2019 incheiat cu Can Pack Recycling SRL;
- Contract de vanzare cumparare nr. 2022653/22.06.2022 incheiat cu Professional Recycle SA;
- Rapoarte de incercare pentru factorii de mediu: aer, pânză freatică din forajele de monitorizare, apa uzata, levigat, concentrat, sol.
- Plan gestionare disconfort olfactiv - 2024
- Certificat ISO 9001:2015 din 13.02.2024 ;
- Certificat ISO 14001:2015 din 13.02.2024
- Certificat ISO 45001:2018 din 20.03.2024

si urmatoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare Cod Unic de Înregistrare 13838255, J40/4022/19.04.2001 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București,;
- Certificat Constatator emis la data de 09.10.2014 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizatia de construire nr. 143/13.06.2000 emisa de Primaria comunei Vidra;
- Autorizatia de construire nr. 3714 din 24.04.2013 pentru “extindere depozit ecologic, imprejmuire, drumuri anexe;
- Autorizatia de construire nr. 157/20.09.2023 emisa de Primaria comunei Vidra;
- Autorizatie de construire nr. 149/8.09.2023 emisa de Primaria comunei Vidra;

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

- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor - platforma betonata acoperita - biouiscare nr. 19452/07.11.2023;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor platforma betonata acoperita - tratare mecanica nr. 19453/07.11.2023
- Plan de monitorizare pentru imisii, apa subterana, apa uzata si sol emis in anul 2020 de catre Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;
- Contract de concensiune nr.1903/22.06.1999 incheiat intre Primaria Comunei Vidra si Primaria municipiului Bucuresti privind concesionarea terenului pe care se afla amplasat depozitul de deseuri;
- Contract nr. 1990 din 09.07.1999 incheiat intre Primaria Generala a Municipiului Bucuresti si Eco Sud S.A., cu modificarile ulterioare, valabil pana la epuizarea capacitatii de depozitare a Depozitului Ecologic Vidra;
- Licenta nr. 5335/22.06.2023 clasa 1 si conditii asociate acesteia - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice
- Autorizatie de gospodarire a apelor modificatoare a autorizatiei nr. 224/13.10.2021, nr. 416/11.12.2023 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane", Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea;
- Studiu de Impact asupra starii de sanatate a populatiei intocmit de catre Institutul National de sanatate Publica
- Notificare privind asistenta de specialitate nr. 1196 din 03.10.2022 pentru *construire platforma betonata acoperita tratare mecanica* emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;
- Notificare privind asistenta de specialitate nr. 1195 din 03.10.2022 pentru *construire platforma betonata acoperita biouiscare* emisa de Directia de Sanatate publica a judetului Ilfov;
- Adresa nr. 7491 din 04.07.2023 - *"Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1196 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul construire platforma betonata acoperita tratare mecanica ..."* emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov ;
- Adresa nr. 7281 din 04.07.2023 - *"Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1195 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul construire platforma betonata acoperita biouiscare ..."* ;
- Adresa nr. 2202 din 05.03.2024 - *"Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1195 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul construire platforma betonata acoperita pe care va fi amplasata si va functiona o instalatie de*

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

- bioscare deseuri ...; Adresa nr. 7281/04.07.2023 este valabila si isi pastreaza valabilitatea "emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;" emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov pentru construire platforma betonata acoperita.*
- Adresa nr. 1114 din 05.02.2024 - "Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1196 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul *construire platforma betonata acoperita pe care va fi amplasata si va functiona o instalatie de tratare mecanica a deseurilor menajere in amestec...*"emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;
 - Adresa nr. 1115 din 05.02.2024 - "Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1195 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul *construire platforma betonata acoperita pe care va fi amplasata si va functiona o instalatie de bioscare deseuri ...*"emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;
 - Adresa nr. 2202 din 05.03.2024 - "Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1195 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul *construire platforma betonata acoperita pe care va fi amplasata si va functiona o instalatie de bioscare deseuri ...*; Adresa nr. 7281/04.07.2023 este valabila si isi pastreaza valabilitatea "emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;
 - Adresa nr. 2203 din 05.03.2024 - "Notificarea privind asistenta de specialitate nr. 1196 din 03.10.2022 ...este valabila si isi pastreaza valabilitatea pentru proiectul *construire platforma betonata acoperita pe care va fi amplasata si va functiona o instalatie de tratare mecanica deseuri ...*; Adresa nr. 7491/04.07.2023 este valabila si isi pastreaza valabilitatea "emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Politica de mediu include angajamentul conducerii societatii pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă, prevenirea poluării. Este un suport - cadru al obiectivelor și țințelor de mediu, adecvată naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor. Politica de mediu este documentată, publicată și disponibilă pentru public.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu.

5.1. Acțiuni de control

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

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

5.1.3. Operatorul 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 are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul 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 întrerupă 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, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației 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 deșeuri.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2 Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Monitorizarea activității din punct de vedere al protecției mediului se va face conform cerințelor autorizației integrate de mediu.

Operatorul asigură, prin decizie, persoanele responsabile cu problemele de protecție a mediului, gestionarea deșeurilor și gestionarea substanțelor chimice periculoase.

Conform sistemului de management implementat sunt stabilite:

- politica de mediu a societății;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- sistem de identificare a principalilor indicatori de performanță în domeniul mediului;
- program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de închidere a zonei și de refacere a amplasamentului;

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

- aplicarea sistemelor de instruire pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale;
- declarație clară a abilităților și competențelor necesare pentru posturile cheie;
- cunoașterea și conformarea cu standardele de instruire pentru sectorul industrial;
- procedura scrisă pentru manevrare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- audituri independente pentru verificarea conformității activității;
- proceduri privind revizuirea și raportarea performanțelor de mediu;

5.2.6. Instruire

Personalul care lucrează în domeniul de activitate autorizat este calificat și instruit corespunzător fiecărui loc de muncă.

Fișele de post se vor completa cu sarcinile și competențele în domeniul protecției mediului, după obținerea autorizației integrate.

Operatorul va asigura și demonstra existența în instalația autorizată a unui sistem de instruire a personalului cu cerințele autorizației integrate. Instruirile vor fi înregistrate într-un registru special și se vor face ori de câte ori este nevoie dar nu mai rar de trei luni.

Instruirea va atinge următoarele puncte:

- răspunderile care revin odată cu deținerea autorizației integrate de mediu, pentru operator și pentru fiecare loc de muncă;
- obligațiile ce reies din autorizația integrată de mediu, pentru fiecare aspect al activității;
- conștientizarea personalului implicat în activitate cu privire la efectele potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea instalațiilor în condiții normale/anormale de funcționare;
- prevenirea emisiilor accidentale și aplicarea măsurilor impuse atunci când acestea se produc;
- evaluare periodică a instruirilor efectuate.

Se vor stabili și respecta:

- periodicitatea instruirilor;
- postul sau departamentul responsabil cu aceasta;
- evidența instruirilor - scris.

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

5.3. Managementul substanțelor și amestecurilor periculoase

Se vor respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și amestecurilor periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul;
- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate corespunzătoare fiecărei substanțe;
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și amestecurilor periculoase;
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice;
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Conform art. 24 din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare.

Achiziționarea substanțelor periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale;

Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Se vor aplica permanent următoarele măsuri generale:

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

Operatorul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să

anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și pentru situații de urgență;

-elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică

5.4. Întreținere

-Toate echipamentele și instalațiile trebuie să fie întreținute în stare de funcționare corespunzătoare;

-Anual se va întocmi un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor;

-Controlul periodic al instalațiilor se va realiza conform procedurilor operaționale deținute, în baza prevederilor unui Program de mentenanță;

-Necesitățile de întreținere și revizie, rezultate în urma verificărilor periodice se consemnează în rapoartele de tură ale instalațiilor;

-Operatorul asigură un registru de evidență a: opririlor și pornirilor, cauza și durata acestora; a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații, durata intervențiilor și ce a cauzat intervenția în instalație;

-Reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat propriu sau subcontractant, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu și se vor consemna în rapoartele de tură și în documentele specifice;

5.5. Incidente

În conformitate cu prevederile „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, operatorul:

-va elabora proceduri de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu ce pot apare în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;

-după orice incident se va face o analiza a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a altor situații similare;

-se va institui un registru de consemnare a incidentelor, avariilor, accidentelor apărute în desfășurarea activității și a măsurilor luate în fiecare caz;

-se va stabili postul responsabil cu aplicarea acestei proceduri;

-toate aceste date vor fi aduse la cunoștința personalului prin instruirile care se fac pentru aplicarea prevederilor autorizației integrate.

Activitatea intra sub incidenta O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce

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

îi revin, în baza prevederilor Capitolului II - Măsuri preventive și reparatorii, din O.U.G. nr. 68/2007.

5.6. Acțiunea corectivă

Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că periodic vor fi revizuite instrucțiunile de lucru, instrucțiunile de pornire-oprire a instalațiilor, documentele relevante privind sistemul de management și organizarea amplasamentului cu privire la prevenirea accidentelor majore.

5.7. Reclamații, sesizări

Operatorul asigură evidența scrisă a oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului adresată acestuia, referitoare la poluarea mediului, datorată activității desfășurate în instalația autorizată. Operatorul este obligat să țină pe amplasament un Registru de reclamații sau sesizări, în format scris sau electronic, în care se consemnează cel puțin următoarele: data și ora reclamației, numele reclamantului, detalii cu privire la natura reclamației, investigațiile făcute de titularul activității privind reclamația/sesizarea și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

Se va aplica o procedură internă pentru tratarea reclamațiilor, sesizărilor și comunicarea cu publicul pe probleme de mediu.

Periodic, dar cel puțin o dată pe semestru, operatorul va furniza publicului informații relevante despre emisiile caracteristice instalațiilor IED.

5.8. Notificarea autorităților

5.8.1. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.

5.8.2. Titularul activității/operatorul are obligația de a notifica autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major, precum și a oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

5.8.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.8.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului înainte de realizarea modificării, referitoare la:

- încetarea temporară sau definitivă a unei părți ori a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă mai mare de un an;
- reluarea exploatării unei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

5.8.5. Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează APM Ilfov și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

5.9. Documente /Registru de funcționare:

Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile de la un depozit (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un registru de funcționare.

Registrul consta din:

a) documentele de aprobare

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

- b) planul organizatoric
- c) instrucțiunile de funcționare
- d) manualul de funcționare
- e) jurnalul de funcționare
- f) planul de intervenție
- g) planul de funcționare / de depozitare
- h) planul stării de fapt

Registrul de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului.

Documentele registrului se completează în timp. Documentele menționate mai sus trebuie să conțină următoarele date:

a) documentele de aprobare

La depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor.

b) planul organizatoric

Organizarea activității în cadrul depozitului de deșuri este prezentată într-un plan organizatoric, care conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane. La înlocuirea persoanelor se actualizează planul organizatoric.

c) instrucțiunile de funcționare

Instrucțiunile de funcționare conțin prevederile relevante pentru siguranța și ordine. Ele reglementează întregul proces de funcționare de la depozit și sunt valabile pentru toți utilizatorii. De aceea ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces. În instrucțiunile de funcționare se includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului.

d) manualul de funcționare

În manualul de funcționare se stabilesc toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare. Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție.

Sarcinile și domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instrucțiunile de lucru, măsurile de control și întreținere, obligațiile de informare, documentare și păstrare a documentelor se stabilesc în manualul de funcționare.

e) jurnalul de funcționare

Jurnalul de funcționare conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutății, stabilirea tipului de deșuri inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate),

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

- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor,
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități,
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse,
- programul de funcționare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de funcționare se realizează în forma electronică și trebuie să fie asigurat împotriva accesului neautorizat. Jurnalul trebuie să fie controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

f) planul de intervenție

Pentru fiecare depozit se întocmește un plan de intervenție care descrie toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate. În planul de intervenție se menționează persoanele responsabile și sunt descrise măsurile care trebuie luate. În planul de intervenție se menționează și datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civilă. Planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil. Planul de intervenție se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar un exemplar se preda autorității competente pentru protecția mediului.

g) planul de funcționare / de depozitare

Se întocmește un plan de funcționare, care conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor,
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere.

Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împărțirea celulei de depozitare în zone de maximum 2500 mp. Mărimea celulelor de depozitare trebuie să fie cat se poate de mica, pentru a reduce cantitatea de levigat formată.

h) planul stării de fapt

După încheierea umplerii unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60 m x 60 m și la o scară adecvată (M = 1:500).

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

Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea umplerii celei.

5.10. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele substanțe, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Principalele materii prime/ utilizări	Cantitate utilizata	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Mod de stocare (A-D)
Motorina	450 tone/an	100 % în aer sub formă de gaze de eșapament (substanțe gazoase și particule)	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în sol sau în apa subterană.	Rezervor omologat cu un volum de 9000 l poziționat suprateran pe o platforma balastată. Rezervorul este prevăzut cu cuva metalică A(i, ii), B, D
Uleiuri de motor, de transmisie, hidraulice, antigel, vaselina	7 tone/an	100 % în deșeuri, sub formă de uleiuri uzate	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în apa sau pe sol	Nu se stochează uleiuri pe amplasament, aceste materiale achiziționându-se în cantitățile strict necesare.
RO Cleaner ecoA (stăția de epurare)	3 tone/an	100% în apele uzate epurate sub formă de compusi neutri și nepericuloși	Periculos în cazul scurgerilor accidentale în ape subterane sau de suprafață.	Stocarea recipientilor bine închise, protejate de îngheț. Trebuie asigurată o bună aerisire /aspirare la locul de muncă. A (i, ii), D
RO Cleaner ecoC (stăția de epurare)	3 tone	100% în apele uzate epurate sub formă de compusi neutri și nepericuloși	Periculos în cazul scurgerilor accidentale în ape subterane sau de suprafață.	Stocarea recipientilor bine închise, protejate de îngheț. Trebuie asigurată o bună aerisire /aspirare la locul de muncă. A (i, ii), D

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

Principalele materii prime/ utilizări	Cantitate utilizata	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Mod de stocare (A-D)
Rohib K (statia de epurare)	3 tone	100% în apele uzate epurate sub formă de compusi neutri și nepericuloși	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în apel de suprafața.	Spatiu special amenajate pentru stocare și manipulare A (i, ii), D
Hidroxid de sodiu, soluție. 32-33% (statia de epurare)	1 tona/an	100% în produs	Nu este periculos pentru mediul acvatic	Spatiu special amenajate pentru stocare și manipulare A(i, ii), D
Acid sulfuric min. 96 % (statia de epurare)	290 tone/an	100% în apele uzate epurate sub formă de compusi neutri și nepericuloși	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct pe sol sau în cursuri de apă.	Dotarea spațiului de depozitare cu cuvă de retenție a eventualelor scurgerilor cu posibilități de colectare și epurare a acestora A(i, ii), D
Pământ/ materiale pentru acoperiri periodice depozit			nepericulos	

1) Legea [nr. 451/2001](#) care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase.

2) A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii).

B - Există un sistem de evacuare a aerului.

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de

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

suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice 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.

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

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

6.6 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 activitate:

Prin natura proceselor desfășurate în cadrul obiectivului analizat - depozitare deșeuri, pe amplasament se utilizează un număr foarte redus de substanțe și preparate chimice.

Acestea sunt aprovizionate atât de la furnizori interni, cât și de la furnizori externi.

Conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice trebuie să fie însoțite de Fișe tehnice de securitate, care conțin informații de bază privind compoziția chimică a produsului, iar în cazul preparatelor chimice a principalilor componenți. Aceste fișe conțin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, măsuri de prim ajutor, măsuri de prevenire și stingere a incendiilor, măsuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerințe privind transportul, manevrarea și depozitarea, date privind stabilitatea și reactivitatea, informații toxicologice, informații ecologice, recomandări privind eliminarea finală, etc.

Substanțele și preparatele chimice utilizate pot fi grupate astfel:

- Acizi: acid sulfuric;
- Substanțe bazice: preparate pe bază de hidroxid de sodiu pentru întreținerea și curățarea periodică a filtrelor de osmoză inversă aferentă stației de epurare (Cleaner A și Cleaner C) - curățarea sistemului se realizează la 120 h de funcționare a stației;
- Carburant pentru vehicule și utilaje, generator energie electrica - motorină;

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

- Uleiuri și lubrifianți.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate pe amplasament grupate pe categorii de pericol sunt următoarele:

- Substanțe corozive: acid sulfuric, agenți de curățare a filtrelor de osmoză inversă (hidroxid de sodiu);
- Substanțe iritante: Cleaner A, Cleaner C;
- Substanțe periculoase pentru mediu: Cleaner A;
- Substanțe toxice: ulei hidraulic, motorină.

Substanțele chimice sunt stocate separat, în zone cu destinație specială, în apropiere de locul în care acestea sunt utilizate.

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze de risc) ¹	Cantitate utilizata	Mod de stocare
Motorina	H226 lichid si valori inflamabili; H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii; H315 provoaca iritarea pielii; H332 nociv in caz de inhalare; H351 susceptibil de a provoca cancer; H373 poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata; H411 toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	450 tone/an	Rezervor omologat cu un volum de 9000 l positionat suprateran pe o platforma balastata. Rezervorul este prevazut cu cuva metalica A(i, ii), B, D
Uleiuri de motor, de transmisie, hidraulice, antigel, vaselina	H413 poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic; H400 foarte toxic pentru mediu acvatic; H410 Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung; H304/poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii; H318 Provoaca leziuni Oculare grave; H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii; H319 Provoaca o iritare grava a ochilor; H226 Lichid si valori	7 tone/an	Nu se stochează pe amplasament, aceste materiale achiziționându-se în cantitățile strict necesare.

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

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze de risc) ¹	Cantitate utilizata	Mod de stocare
	inflamabili; H 301 Toxic in caz de inghitire; H302 Nociv in caz de inghitire; H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; H315 provoaca iritarea pielii; H373 provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata; H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii		
RO Cleaner ecoA (statia de epurare)	H314 Coroziv pentru piele; H290 Coroziv pentru metale;	3 tone/an	A (i, ii), D
RO Cleaner ecoC (statia de epurare)	H319 - Provoaca iritarea grava a ochilor	3 tone/an	A (i, ii), D
Rohib K (statia de epurare)	H290 Posibil sa fie coroziv pentru metale; H314 Produce arsuri grave ale pielii si afecteaza ochii; H319 cauzeaza iritarea severa a ochilor	3 tone/an	A (i, ii), D
Hidroxid de sodiu, solutie. 32-33% (statia de epurare)	H314 Coroziv pentru. piele; H290 Coroziv pentru metale	1 tona/an	A(i, ii), D
Acid sulfuric min. 96 % (statia de epurare)	H314 Coroziv pentru piele	290 tone/an	A(i, ii), D

¹) Legea nr. 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase.

²) A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii).

B - Există un sistem de evacuare a aerului.

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

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

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006. Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Sistemul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor modificatoare a Autorizației nr. 224/12.10.2021, nr. 416/11.12.2023, emisa de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Argeș - Vedea.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar

Sursa: din subteran, printr-un foraj, (H= 40 m, Q = 7 l/s, NHs = 8,3 m, Nhd = 12,5 m), amplasat la intrarea în perimetrul obiectivului, echipat cu electropompa. Forajul este prevăzut cu cabină executată din beton, acoperită cu capac metalic.

Coordonatele forajului în sistem STEREO '70 sunt: X = 313737,82; Y = 589735,01; Z=549,087

Apă captată din foraj este folosită pentru asigurarea condițiilor igienico - sanitare ale personalului și ale spațiului de lucru, pentru spălarea roților autogunoierelor și pentru asigurarea rezervei de incendiu exterior.

Pentru incendiu este construit un bazin de apă îngropat, cu capacitatea de 50 mc, amplasat în zona sursei de alimentare cu apă. Sunt prevăzuți hidranți atât în zona de servicii, cât și pe amplasamentul depozitului, precum și extincatoare de intervenție în caz de incendiu.

Debitul necesar pentru stingerea incendiilor este de 5 l/s, iar rezerva necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este de 50 mc.

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

Modul de folosire al apei

Nr. crt	Categoria de folosinta a apei	Necesar apa	Cerinta de apa			Volum anual mii mc
			mediu zilnic (mc/zi)	mediu zilnic mc/zi / l/s	maxim zilnic mc/zi; l/s	
1	Apa utilizata in scop menajer	2,22	2,56 / 0,030	3,20 / 0,037	1,92 / 0,022	
2	Apa pentru spalat roti auto	1,80	2,08 / 0,024	2,60 / 0,030	1,56 / 0,018	
	TOTAL	4,02	4,64 / 0,054	5,80 / 0,067	3,48 / 0,040	1,7

Functionarea este permanenta: 24 ore/zi, 365 zile/an

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Levigat

Epurarea levigatului rezultat din incinta depozitului de deșeuri Vidra se realizează prin stația de epurare PALL (capacitate nominală de procesare de 8 mc/oră) și alte 2 stații de epurare Klarwin (capacitate nominală de procesare de 6,0 mc/ora si 6,5 mc/oră).

Stațiile de epurare funcționează pe procedeul osmozei inverse și au o capacitatea totală de 20,5 mc/h.

Stația de epurare cu capacitatea de 8 mc/oră este semiautomată, în 3 trepte, fiind compusă din părți modulare ale etapei de epurare (osmoză inversă) legate în serie, amplasate într-un container standardizat, metalic.

Celelalte 2 stații de epurare sunt automate, in 4 trepte, amplasate în containere standardizate, metalice.

Cele trei statii functioneaza in paralel, independent, preluând levigatul din bazinul de levigat B1+B2(3 x 330 +4x300 mc) si transmitand permeatul in bazinul de permeat (18 x 6 x 3 m; V=330 mc) respectiv concentratul in bazinul special destinat cu capacitatea de 330 mc.

Apele uzate menajere

Apele uzate menajere, $Q_{max} = 2,752$ mc/zi, provenite de la grupurile sanitare ale construcțiilor din zona de servicii și de la grupul sanitar adiacent stației de sortare, sunt

colectate în canalizarea proprie și conduse în bazinul betonat vidanjabil, cu capacitatea totală de 80 mc. Conductele de canalizare sunt realizate din PVC (Dn =110 mm, L=15 m).

Apele uzate tehnologice

Apele uzate rezultate de la rampa de spălare roți amplasată în vecinătatea platformei de descărcare pentru sortare a deșeurilor, sunt colectate într-un bazin cu rol de decantor și apoi într-un bazin de prima ploaie (V=60 mc) de unde sunt pompate în bazinele de stocare levigat.

Apele uzate rezultate de la rampa de spălare roți amplasată în zona instalației de ardere a gazului de depozit, sunt pompate în bazinele de stocare levigat.

Apele pluviale necontaminate

Apele pluviale convențional curate sunt preluate de rigole absorbante.

Capacitati de epurare/ stocare:

a) Capacitatea de epurare a complexului este de 492 mc/zi.

Sistemul de stocare a levigatului generat consta in:

- bazinele de colectare și stocare a levigatului - sapte bazine cu volum de 330 mc fiecare si un bazin intermediar cu volum de 200 mc;

- bazin de colectare a lichidului din epurare (concentratul rezultat din epurarea levigatului) cu volum de 330 mc;

- bazin de colectare a permeatului cu volum de 330 mc;

b) Capacitatea de stocare a levigatului: 2510 mc.

Volume si debite de apă evacuate autorizate

- Q zilnic maxim = 3,86 mc (0,045 l/s)

- Q zilnic mediu = 3,22 mc (0,046 l/s)

- V anual = 1176 mc

Conform breviarului de calcul, pierderile de apa in timpul proceselor au fost estimate la 20%.

7.1.3 Ape subterane

Pentru monitorizarea calității acviferului freatic din zona de influență a depozitului de deșeuri s-au realizat 9 (nouă) foraje de observație.

Coordonatele STEREO '70 ale forajelor de monitorizare sunt:

Nr. crt.	Foraj	Coordonate Stereo '70		Cota teren (mNMN)	Adancime NHs (m)	Cota NHs (mNMN)
		X (N)	Y (E)			
1	F1(aval)	313474,14	589818,53	67,23	4,40	62,83
2	F2(aval)	313366,08	589869,57	67,00	4,60	62,40
3	F4(amonte)	313795,26	590287,78	65,64	1,60	64,04

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

4	F19(amonte)	313826,33	589760,16	67,70	4,10	63,60
5	F21(amonte)	313970,99	590130,72	67,66	3,20	64,46
6	F5 (aval)	313186,96	589975,23	66,74	4,55	62,19
7	F6 (aval)	313066,40	590093,88	66,29	4,25	62,04
8	F7 (aval)	313147,89	590242,51	65,28	3,25	62,03
9	F8(aval)	313242,77	590449,79	66,64	5,00	61,64
				-		-

7.2. Utilizarea eficienta a resurselor energetice

7.2.1. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua publică de alimentare și din sursă proprie prin intermediul unui generator de rezervă în caz de avarie cu puterea P = 55 KVA. Consumul de energie electrică aferent anului 2023 a fost de 763.880 kWh.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.3. Utilizare combustibil lichid

Combustibilul lichid (motorina) este folosit pentru:

- alimentarea autovehiculelor si utilajelor din dotare;
- aprovizionarea generatorului de curent

Consumul estimat de combustibil lichid este de 556.775 l/an.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Depozitul ecologic de deșeuri nepericuloase Vidra si instalatiile conexe operate de ECO SUD SA sunt incluse în documentele de planificare privind gestiunea deșeurilor, respectiv în Planul National de Gestionare a Deseurilor, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Ilfov, in Master Planul pentru sistemul de management integrat al deseurilor la nivelul municipiul Bucuresti si in Planul de gestionare al deseurilor din municipiul Bucuresti 2020 - 2025

8.1. Descrierea amplasamentului

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. Coordonatele geografice caracteristice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate caracteristice amplasament (Stereo 70)	
	X (m)	Y (m)
Colt N-V	589711,330	313759,706
Colt N-E	590182,222	313987,877
Colt S-E	590573,938	313315,882
Colt S-V	590042,737	313043,395
Colt E	590367,761	313575,984

Platformă betonată acoperită bio-uscare:
deșeuri:

Platformă betonată acoperită sortare

Nr. Pct	X	Y
1	590228.55	313892.54
2	590138.61	313848.83
3	590112.82	313901.90
4	590110.12	313900.58
5	590104.88	313911.38
6	590107.58	313912.69
7	590092.28	313944.17
8	590182.22	313987.88

Nr. Pct	X	Y
1	590134.46	313856.72
2	590034.36	313808.76
3	590016.65	313845.71
4	590043.71	313858.67
5	590039.88	313866.67
6	590076.85	313884.39
7	590080.68	313876.39
8	590116.76	313893.67

8.1.2. Amplasarea în teritoriu

Obiectivul este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Vidra, sat Sintesti.

Accesul la depozit se face din DNCB printr-un drum paralel cu CF.

Vecinătățile intalatiei/amplasamentului: la nord, est și sud terenuri agricole, iar în partea de vest Calea ferată magistrala București-Giurgiu.

Distanța dintre amplasament și cele mai apropiate localități este următoarea:

- Aproximativ 1,7 km NV față de comuna Jilava;
- Aproximativ 2,3 km NE față de comuna Popești-Leordeni;
- Aproximativ 3,4 km E față de comuna Berceni;
- Aproximativ 2,5 km V față de satul Crețești (comuna Vidra);
- Aproximativ 4,1 km SV față de satul Vidra (comuna Vidra);
- Aproximativ 600 m S-V față de cea mai apropiată casă din satul Sintesti (comuna Vidra).

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

Cele mai apropiate cursuri de apa de suprafata sunt Paraul Cocioc, afluent al raului Arges, care este situat pe latura estica la distante care variaza intre 70 - 300 m fata de amplasament si raul Sabar, afluent al raului Arges, situat la aproximativ 1,9 km Vest.

8.1.3. Pozitionarea în raport cu ariile naturale protejate

COD	Denumire Arie Naturala Protejată	Distanta - tratare mecanica (m)	Distanta - Biouiscare (m)	Distanta - Depozit Ecologic (m)
RONPA0928	Parcul Natural Comana (jud. Giurgiu)	11893,8	11904,3	11157,3
ROSCI0043	Comana (jud. Giurgiu)	11893,8	11904,3	11157,3
ROSPA0022	Comana (jud. Giurgiu)	11893,8	11904,3	11157,3
RONPA0954	Parcul Natural Văcărești (mun. Bucuresti)	8097,2	7999,8	7999,8
ROSCI0308	Lacul și Pădurea Cernica (jud. Ilfov)	14921,4	14921,4	14806,7
ROSPA0122	Lacul și Pădurea Cernica (jud. Ilfov)	14921,4	14806,1	14806,7

8.1.4. Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfasoara pe un teren in suprafata de 420.000 mp, compartimentat astfel:

		Suprafete (mp)	
Suprafata amplasament		420.000	
Suprafata zonei de depozitare		386.100	
Suprafata zonei de servicii		33.900	
	Spatiu pentru cantarirea autogunoierelor la intrarea si iesirea din depozit	49	
	Cladiri administrative: birouri, vestiare, parcaje	886	
	Instalatie spalare roti	300	
	Instalatie ardere controlata a gazului de depozit	600	
	Zona instalatie epurare	1.350	
	Bazine semingropate	1.100	
	Drumuri in incinta	2.500	
	Spatii verzi	8.500	
	instalatia de tratare a deseurilor provenite din constructii si demolari	Suprafata betonata	300
	instalatia de tratare si sortare (platforma descarcare si		18.315
		Platforma descarcare	1.100

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

			Suprafete (mp)
	instalatie sortare)	Statie sortare	900
		Platforme betonate	782
	Instalatia de tratare mecanica	Platforme betonate	4.897
	Instalatia de tratare biologica	Platforme betonate	10.636

➤ **Gard perimetral cu o inaltime** de 2,0 m, pentru prevenirea accesului persoanelor neautorizate și a animalelor în depozit, precum și pentru reținerea deșeurilor ușoare împrăștiate de vânt și perdea de arbori, care este întreținută permanent.

➤ **Perdea vegetală de protecție**

Suprafata in afara limitei imprejmuite a depozitului - 40.000mp

Capacitatea totală de depozitare autorizata a depozitului de deseuri este de 11.500.000 m³ (18.719.821 tone).

In zona de depozitare sunt amenajate 8 celule:

- **celulele C1 - C5 si compartimentul de unire** cu o suprafata utila de 213.440 m² si volum de 6.350.000 mc (8.051.138 tone), au atins cota maximă de depozitare - activitate de depozitare sistata.

- **celulele 6, 7 si 8**, cu suprafata totala de depozitare utila 113.684 m² si volum maxim de 5 150 000 m³ (10.668.683 tone)

Depozitarea actuală se realizează în celula 7, celulele 6 si 8 fiind construite si urmand a fi exploatate etapizat.

Capacitățile de stocare:

- Celula 6 - 1.377.012 mc (3.167.127 tone), cu suprafata utila de 27.639 m²
- Celula 7 - 2.394.369 mc (4.330.731 tone), cu suprafata utila de 49.142 m²
- Celula 8 - 1.378.619 mc (3.170.823 tone), cu suprafata utila de 36.903 m²

Descrierea sistemului constructiv al depozitului

Opt celule de depozitare prevazute cu diguri de contur, diguri de compartimentare, sistem de impermeabilizare a bazei si taluzurilor, sistem de drenaj si evacuare a levigatului, foraj de alimentare cu apa, foraje de monitorizare, puturi pentru extractia gazului de depozit, module de epurare a levigatului prin ozmoza inversa.

Sistemul de impermeabilizare sintetica a bazei si taluzurilor depozitului, sisteme de etansare, compartimentele de depozitare si sistemul de colectare a levigatului:

Compartimentarea celulelor este limitata la nivel perimetral prin diguri de separație de două tipuri:

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

-pentru marginile de separație dintre compartimente au fost prevăzute diguri de mici dimensiuni (înălțime de cca. 2 m), cu rol de separare hidraulică (stocare a levigatului) și de gestionare a acestuia;

- pentru marginile de separație dintre compartimente și perimetrul exterior al ariei de depozitare s-au realizat diguri de înălțime variabilă de la nivelul solului, în funcție de topografia terenului (cca. 5 - 6 m), cu pante, atât interne cât și externe, cu înclinația de 1/3. Baza compartimentelor este realizată cu o pantă de 1 %, astfel încât să asigure o distanță minimă între zona de depozitare a deșeurilor și nivelul apei freatice de 1,5 m. Căminele pentru captarea levigatului sunt poziționate în exteriorul celulelor în dreptul fiecărui dren colector. Căminele sunt construite din beton și impermeabilizate cu geomembrană HDPE, sunt amplasate de-a lungul digurilor perimetrare, levigatul acumulându-se în acestea prin cădere gravitațională din celula de depozitare de unde este pompat prin rețeaua de transport levigat către bazinele stațiilor de epurare.

Înălțimea maximă a depozitului este de 40 m, ceea ce corespunde unei cote maxime prevăzută pentru depunerea deșeurilor de 107 mdMN.

Sistemul de drenare al celulelor - Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinală de 1% (de la Est la Vest celule 5 și 6), având diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarcă gravitațional levigatul prin intermediul a unor drenuri ce subtraversează digul, către caminele de pompare (cate un camin prevăzut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton monolit impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate în caminele de pompare, levigatul este direcționat către bazinele de levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul de 315 mm. Pompele submersibile amplasate în caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare - descarcarea deșeurilor menajere în fiecare celulă se realizează prin intermediul unei rampe de descarcare cu suprafața de aproximativ 500 mp, această rampă se va realiza odată cu înaintarea frontului de depunere.

Drum tehnologic de acces la celulă - are limitare de viteză de 5 km/h cu structura rutieră realizată din balast și piatră spartă. Profilul transversal este compus dintr-o parte carosabilă cu lățimea de 6,00 - 8,00 m, accesul pe celulă activă se face pe un drum amplasat pe coronamentul complexului de celule, drum definitiv ce va fi folosit și în faza de închidere a celulelor.

Caracteristicile de constructie ale Celulei 6 - celula construita ce urmeaza a fi exploatarea etapizat

Volumul total al deeurilor eliminate prin depozitare in Celula 6 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 1.377.012 mc (3.167.127 tone), cu suprafata utila de 27.639 m²

Sistemul de etansare aferent celulei 6 - Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instaland o bariera geologica (un strat de argila) si o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafata celulei, dar si pe fetele interioare ale taluzelor formate de digurile de incinta.

Bariera geologica este realizata din argila cu grosimea $g = 50$ cm, asternuta in doua straturi a cate 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mica de $K = 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Bariera sintetica este instalata peste bariera geologica si se compune din urmatoarele materiale:

- geomembrana HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protectie cu greutatea de 1.000 g/m².

Pentru asigurarea stabilitatii geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor intr-o transee de pamant. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Sistemul de drenare al celulei 6 - Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinala de 1% (de la Est la Vest), avand diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarca gravitacional levigatul prin intermediul a 3 drenuri ce subtraverseaza digul de vest, catre 2 camine de pompare (cate un camin prevazut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate in caminele de pompare, levigatul este directionat catre bazinul de levigat printr-o conducta din PEHD cu diametru variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate in caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare - in faza initiala, descarcarea deseului menajer in Celula 6 se realizeaza prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizata la baza cu membrana HDPE, protectia membranei fiind realizata din geotextil. Suprafata de rulare a rampelor este realizata dintr-o perna de balast cu grosimea de 50 cm, armata cu geogrila biaxiala $R_t = 400$ kN/m. In faza de exploatare dupa depunerea deseului pana la cota digurilor se va realiza depozitarea pe drumul existent pe coronamentul celulelor existente si se va exploata prin inaintarea frontului de lucru.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri depozitate pe celula 6, vor fi realizate 5 puturi de captare a biogazului.

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

Caracteristicile de constructie ale Celulei 7 - celula activa

Volumul total al deeurilor eliminate prin depozitare in Celula 7 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 2.394.369 mc (4.330.731 tone), cu suprafata utila de 49.142 m²

Sistemul de etansare aferent celulei 7 - Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instaland o bariera geologica (un strat de argila) si o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafata celulei, dar si pe fetele interioare ale taluzelor formate de digurile de incinta.

Bariera geologica este realizata din argila cu grosimea $g = 50$ cm, asternuta in doua straturi a cate 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mica de $K = 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Bariera sintetica este instalata peste bariera geologica si se compune din urmatoarele materiale:

- geomembrana HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protectie cu greutatea de 1.000 g/m².

Pentru asigurarea stabilitatii geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor intr-o transee de pamant. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Sistemul de drenare al celulei 7 - Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinala de 1% (de la Vest la Est), avand diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarca gravitacional levigatul prin intermediul a 3 drenuri ce subtraverseaza digul de est, catre 3 camine de pompare (cate un camin prevazut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate in caminele de pompare, levigatul este directionat catre bazinul de levigat printr-o conducta din PEHD cu diametru variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate in caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare - in faza initiala, descarcarea deseului menajer in Celula 7 se realizeaza prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizata la baza cu membrana HDPE, protectia membranei fiind realizata din geotextil. Suprafata de rulare a rampelor este realizata dintr-o perna de balast cu grosimea de 50 cm, armata cu geogrila biaxiala $R_t = 400$ kN/m. In faza de exploatare dupa depunerea deseului pana la cota digurilor se va realiza depozitarea pe drumul existent pe coronamentul celulelor 1-6 si se va exploata prin inaintarea frontului de lucru.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri depozitate pe celula 7, au fost realizate 8 puturi de captare a biogazului. Pe toata durata exploatarii celulei nr. 7 exista un stoc de

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

minim 200 mc de material inert(pământ) în vederea stingerii eventualelor autoaprinderi, totodată amplasamentul este prevăzut și cu autospecială de pompieri tip Magirus.

Caracteristicile de construcție ale Celulei 8 - celula construită ce urmează a fi exploatată etapizat

Volumul total al deșeurilor eliminate prin depozitare în Celula 8 la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 1.378.619 mc (3.170.823 tone), cu suprafața utilă de 36.903 m²

Sistemul de etansare aferent celulei 8 - Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instalând o barieră geologică (un strat de argilă) și o barieră sintetică (o geomembrană) pe suprafața celulei, dar și pe fețele interioare ale taluzelor formate de digurile de incintă.

Bariera geologică este realizată din argilă cu grosimea $g = 50$ cm, asternută în două straturi a câte 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mică de $K = 1 \times 10^{-9}$ cm/s.

Bariera sintetică este instalată peste bariera geologică și se compune din următoarele materiale:

- geomembrană HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protecție cu greutatea de 1.000 g/m².

Pentru asigurarea stabilității geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor într-o tranșee de pământ. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Sistemul de drenare al celulei 8 - Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinală de 1% (de la Vest la Est), având diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarcă gravitațional levigatul prin intermediul a 2 drenuri ce subtraversează digul de est, către 2 camine de pompare (cate un camin prevăzut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate în caminele de pompare, levigatul este direcționat către bazinul de levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate în caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare - în faza inițială, descarcarea deșeurilor menajere în Celula 8 se realizează prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizată la baza cu membrana HDPE, protecția membranei fiind realizată din geotextil. Suprafața de rulare a rampelor este realizată dintr-o pernă de balast cu grosimea de 50 cm, armată cu geogrila biaxială $R_t = 400$ kN/m. În faza de exploatare după depunerea deșeurilor până la cota digurilor se va realiza depozitarea pe drumul existent pe coronamentul celulelor 1-7 și se va exploata prin înaintarea frontului de lucru.

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

Lucrarile de inchidere finala a compartimentelor care au atins cota maxima proiectata vor fi executate dupa consumarea tasarilor, cu respectarea cerintelor proiectului de inchidere.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri depozitate pe celula 8, se vor realiza 8 puturi de captare a biogazului, care la sistarea activitatii de depozitare vor fi interconectate la sistemul controlat de ardere.

Lucrarile de inchidere finala a celulelor care au atins cota maxima proiectata (107mdMN) de depozitare vor fi executate dupa consumarea tasarilor, cu respectarea cerintelor proiectului de inchidere aprobat prin decizia Etapei de Incadrare nr.181/30.07.2018

Zona de servicii

Sediu administrativ - ansamblu de containere pentru birouri si grupuri sanitare

Cabina punctului de control al accesului în incintă - este o construcție din zidărie cu o suprafață de 15 m² având ca anexe grupurile sociale.

Construcția aferentă zonei de cântărire 3 cântare basculă - 49 m² este o clădire realizată tot din zidărie portantă, amplasată între platformele de cântărire.

Clădirea anexă amplasată pe latura nordica a incintei, în zona porții de acces, este o construcție parter, realizată din panouri metalice tip sandwich cu acoperiș în șarpantă. Construcția adăpostește camera generatoarelor electrice un spațiu de depozitare a materialelor și vestiarele personalului angajat.

Rampa de descărcare a deșeurilor aferenta instalatiilor de sortare si tratare este o construcție supraterană (platformă) betonată cu înălțime de 2,5 m față de sol. Această platformă de transfer are o suprafață de cca. 5.000 m², prevăzută cu mai multe locuri de descărcare a transporturilor de deșeuri. De asemenea platforma de descărcare a deșeurilor este racordată la un decantor care colectează apele uzate de pe suprafața platformei, acestea fiind ulterior tratate în stația de epurare a levigatului.

Ramele de spălare roți (2) sunt amenajate pe drumul de acces, pe sensul de ieșire către cântar. Acestea sunt realizate prin lărgirea părții carosabile și este prevăzută cu o rigolă betonată cu grătar din prefabricate din beton. Rampa are o lățime de 4,50 m (măsurată din axul drumului) și lungimea de 20 m. Racordarea la drum se face prin două pene de racordare cu lungimea de 10 m fiecare. Suprafața totală este de 51 m². Apele de pe platformă sunt colectate în rigolă acestea fiind transportate gravitațional către bazinul de prima ploaie sau caminul de pompare, printr-o tubulatură de unde prin pompare sunt transportate la bazinul de levigat.

Echipament pentru detectia radiatiilor ionizante

Dozimetru portabil cu detector Geiger Muller produs de MIRION Technologies Finlanda, achizitionat de la societatea MATE-FIN

Aparatul este destinat masurarii radiatiilor gamma si a radiatiilor X in domeniul energetic 48 keV-3 MeV si este utilizat de catre operator in cadrul procedurii de receptie deseurilor in vederea depistarii nivelului de contaminare radioactiva a acestora.

Gospodăria de apă este alcătuită dintr-un foraj executat la adâncimea de 40 m, echipat cu o eletropompă.

Instalația de apă pentru incendiu este alimentată dintr-un rezervor îngropat cu capacitatea de 50 m³ care asigura rezerva de incendiu pentru alimentarea autospecialei de pompieri prezenta pe amplasament.

Sunt prevăzuți hidranți atât în zona de servicii, cât și pe amplasamentul depozitului, precum și extincatoare de intervenție în caz de incendiu

Alte surse de apă existente pe amplasament sunt reprezentate de bazinul de sedimentare cu capacitate de 330 m³ și bazinul de ape uzate, capacitate de 80 m³.

Gospodăria pentru carburant este amplasată în centrul zonei de servicii fiind alcătuită dintr-un rezervor de 9 t montat suprateran și pompa de distribuție aferenta.

Bazinele de stocare a levigatului pentru celulele 5,6,7,8 sunt realizate din beton armat. În cadrul depozitului sunt prevăzute 7 asemenea bazine cu capacitatea utilă de 330 m³ fiecare. Pentru celulele 1, 2, 3, 4 si zona de unire este prevazut un bazin tampon de stocare intermediară (tip lagună, din pământ impermeabilizat), amplasat în fața zonei de unire, are un volum total de 200 mc și este realizat din două straturi de argilă compactată, etanșată cu geomembrană HDPE, cu grosime de 2 mm.

Din acest bazin tampon (lagună), levigatul este pompat către bazinul de stocare levigat B2 și mai departe intră în circuitul de epurare al levigatului. Bazinele sunt acoperite cu membrană.

Bazinele de ape pluviale sunt amplasate la limita nordică a incintei, în imediata vecinătate a rampei de acces pe platforma de transfer a deșeurilor. Sunt în număr de două, înseriate, fiind realizate din beton armat, semi-îngropate. Au capacitățile 60 m³ - bazinul de colectare a apei din prima ploaie și 330 m³ - bazinul de sedimentare.

Stațiile de epurare a levigatului sunt construcții monobloc, tip container. Toate echipamentele și instalațiile necesare funcționării sunt montate în interiorul containerului si au următoarele caracteristici tehnice:

1. Stația PALL are un debit optim de alimentare cu levigat de 8 m³/h, presiune de operare, fiind compuse din părți modulare ale etapei de epurare (osmoză inversă) legate în serie, amplasate în containere standardizate;

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

2. Stațiile KLRWIN (2) în 4 trepte au capacitatea de tratare a levigatului de 6,5 m³/h, respectiv 6 m³/h.
- Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt evacuate într-un **bazin betonat vidanjabil** cu capacitatea de 80 m³.
- **Sistem perimetral de preluare a apelor pluviale**
Perimetral au fost realizate rigole trapezoidale, absorbante cu rol de preluare a apelor pluviale.
 - **Drumuri și platforme în incintă**
Drumurile tehnologice sunt format din doua tronsoane, cu structura rutiera din balast si imbracaminte din asfalt rutier, respectiv piatra sparta.
 - **Puțuri pentru monitorizarea pânzei freatice**
Pe amplasamentul depozitului de desuri au fost realizate 9 foraje de observatie dispuse pe perimetrul exterior al depozitului.
Pentru analiza calității apei subterane exista 3 foraje de observație situate în amonte (F19, F21 și F4) și 6 foraje de observatie situate în aval (F1,F2, F5, F6, F7, F8) față de depozit, pe sensul de curgere al pânzei freatice.
 - **Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit**
 - 66 de puțuri de captare biogaz pe celulele cu activitate sistata; puțuri de extracție a biogazului cu diametrul D = 800 mm, alcătuite dintr-un filtru vertical realizat din pietriș d = 16-32 mm, în care sunt înglobate câte o conductă de drenaj realizată din tuburi HDPE perforate, cu diametrul De= 200 mm
 - 5 substații de colectare biogaz pozitionate pe digul celulelor in afara zonei impermeabilizate, prevazute cu sistem de colectare a condesului din gaz. Condensul astfel colectat este întors in corpul celulei. Condensul colectat din proximitatea unitatii de ardere controlata este transportat prin intermediul unei pompe mobile la bazinul de levigat aferent complexului de epurare.
 - sistem de aspirație și comprimare biogaz compus din 2 exhaustoare cu turație variabilă, cu debit nominal de 1000 Nm³/h fiecare;
 - instalatie de ardere controlată a biogazului compus din două facle, amplasata în partea sud-vestică a zonei de servicii, capabila sa realizeze temperaturi de 1100 0C pe o durata > 0,3 secunde
 - Pe celula 7 - celula/zona activa, in corelare cu stadiul dezvoltarii celulei, au fost montate 8 puturi de drenaj gaz prevazute cu sistem de biofiltrare.
Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri ,vor fi realizate:
5 puturi celula 6;
8 puturi celula 8.

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

Montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului.

➤ **Instalatie tratare mecanica deseuri municipale**

Tratarea mecanica si sortarea deseurilor municipale se desfasoara pe suprafete betonate in hale inchise.

➤ **Componente instalatie tratare mecanica:**

- buncar alimentare
- benzi transportoare prevazute cu tambururi de antrenare, reductoare si motoare cu viteza variabila (Stadler)
- sita vibranta (IFE)
- ciururi pentru separare dimensionala (Allreco, Doppstadt) cu ochiuri de 20mm, 60mm, 180mm
- separatoare balistice (Stadler, Parini) pentru separare dupa forma 3D, 2D
- separatoare magnetice, extragere materiale feroase
- separatoare neferoase Eddy Current, extragere materiale neferoase
- separatoare optice NIR (Tomra)
- tocatoare RDF, Lindner Komet
- presa balotat, MC Presse
- Transportor cu tamburi vacumetrici
- Boxe depozitare material recuperat prevazuta cu poarta automata
- Cantare mobile in vederea cantaririi balotilor.

➤ **Componente statie sortare:**

- ciur cu desfacator de saci
- 2 podele mobile
- 2 benzi de transport în plan înclinat
- 4 benzi de sortare în plan orizontal
- cabină de sortare
- bandă de transport orizontală către presa hidraulică orizontală pentru balotat materiale sortate
- Cabina de sortare are 32/64 de posturi de lucru, câte 8/16 pe fiecare parte a celor 2 benzi de sortare
- Sistem climatizare si extragere a aerului viciat prevazut cu sac pentru retinerea particulelor
- separator magnetic
- separatre neferoase

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

- separator optic
- presa balotat.

Instalatie tratare biologica (biouscare/biostabilizare/compostare)

Componente statie tratare biologica:

1. Buncare/ padocuri de biostabilizare

10 bucati realizate din beton armat

2. Sistem de acoperire format din membrane

Membrana este o barieră care separă interiorul (materialul în timpul uscării) de exterior (ambient, cald/rece, umed/uscăt).

3. Sistem de aerare fortata si colectare lichide

Format din tubulatura inglobata in pardoseala buncarelor, din tubulatura aerul este distribuit uniform dealungul buncarului prin intermediul unor duze de aerare numite Spigot (16.000 bucati). In cazul in care umiditatea deseului este excesiva prin acest sistem este preluat si excesul de umiditate.

La cele 2 capete ale buncarelor/padocurilor sunt prevazute base inglobate in care tubulatura de aerare este imersata si descarca excesul de umiditate. Toate bazele sunt interconecate intre ele, iar in cazul existenti unui surplus de umiditate, lichidul este preluat de un camin prevazut cu pompa ce pompeaza in colectorul de levigat aferent celulelor 7-8 ce descarca in bazinele complexului de epurare (cantiate maxima estima 17mc/zi).

4. Sursa de aer

Ventilatoare ce trag aerul si il conduc prin tubulatura din interiorul buncarelor

5. Echipamente si sisteme de control proces

Sistem industrial de control proces cu sistem SCADA, prevazut cu senzori si inregistrarea valorilor masurate.

6. Masina pozitionat membrane si omogenizare deseu

BACKHUS CON 60 - masina automata de omogenizare deseu si pozitionat membranele peste buncarele de biostabilizare in vederea minimizarii timpilor de pozitionare membrane si asigurarea unui mediu inchis pentru deseu.

➤ Instalatia de procesare a deseurilor din constructii si demolari

Utilajele implicate in prelucrarea deseurilor din constructii si demolari sunt :

- utilajul de concasare ARJES IMPAKTOR 250 E este o mașină de reciclare hidraulică cu doi arbori ai utilajului de rulare lentă. Cele două unelte speciale, cu bloc de extracție și cuțite agresive, ce trage materialul direct pe arbori printr-o pâlnie.

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

- statia de Sortare mobila LOKOTRACK ST 2.4;

Suprafata de sortare si benzi transportoare este alcatuita din doua etaje superior si inferior dotate cu site de otel impletit.

Banda transportoare pentru produsul fin este de tip H6.5 - 8 (latime 650mm, lungime 8000mm) cu o inaltime de 3850mm si o capacitatea de stocare a materialului de 122mc; Viteza de rulare a benzii este de 1.9m/s sub un unghi de 24°.

Banda transportoare transfer este de tip H12-4 (latime 1200mm, lungime 4000 mm) ce ruleaza cu o viteza de 1.7m/s.

Banda transportoare produs intermediar de tip H6.5-8 (latime 650mm, lungime 8000mm) cu o inaltime de descarcare de 3660 mm si o capacitatea de stocare a materialului de 105 mc; Viteza de rulare este variabila 0-1.9 m/s sub un unghi de 24°;

Banda transportoare produs refuz de ciur este de tip H6.5-8 (latime 1200mm, lungime 6000mm) iar inaltimea de descarcare este de 3000mm;

Capacitatea de stocare a materialului fiind de 78 mc, viteza de 0.7m/s sub un unghi de 18°;

Alte utilaje si mijloace auto utilizate pe amplasament:

- Compactoare picior de oaie - 2 bucăți;
- Încărcător frontal cu roți - 2 bucăți;
- Excavator - 2 bucată;
- Dumper - 2 bucăți;
- Buldozer - 2 bucăți;
- Autospecială incendiu - 1 bucată;
- Camion 8x4 cu capacitatea de 18 m³ - 3 bucati;

Programul de lucru

Programul de lucru aferent Depozitului Ecologic de Deșeuri Vidra:

- Luni 06:00 - Sâmbătă 18:00 - program non-stop;
- Duminică 08:00 - 18:00.

Programul de lucru aferent functionarii instalatiei de tratare mecanica:

- 5 zile/saptamana in 3 schimburi pe zi

Programul de lucru aferent functionarii instalatiei de biostabilizare:

- 7 zile/saptamana si 365 zile pe an.

Activitatea de pază și de recepționare a deșeurilor destinate activitatii de tratare/sortare este asigurată permanent.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

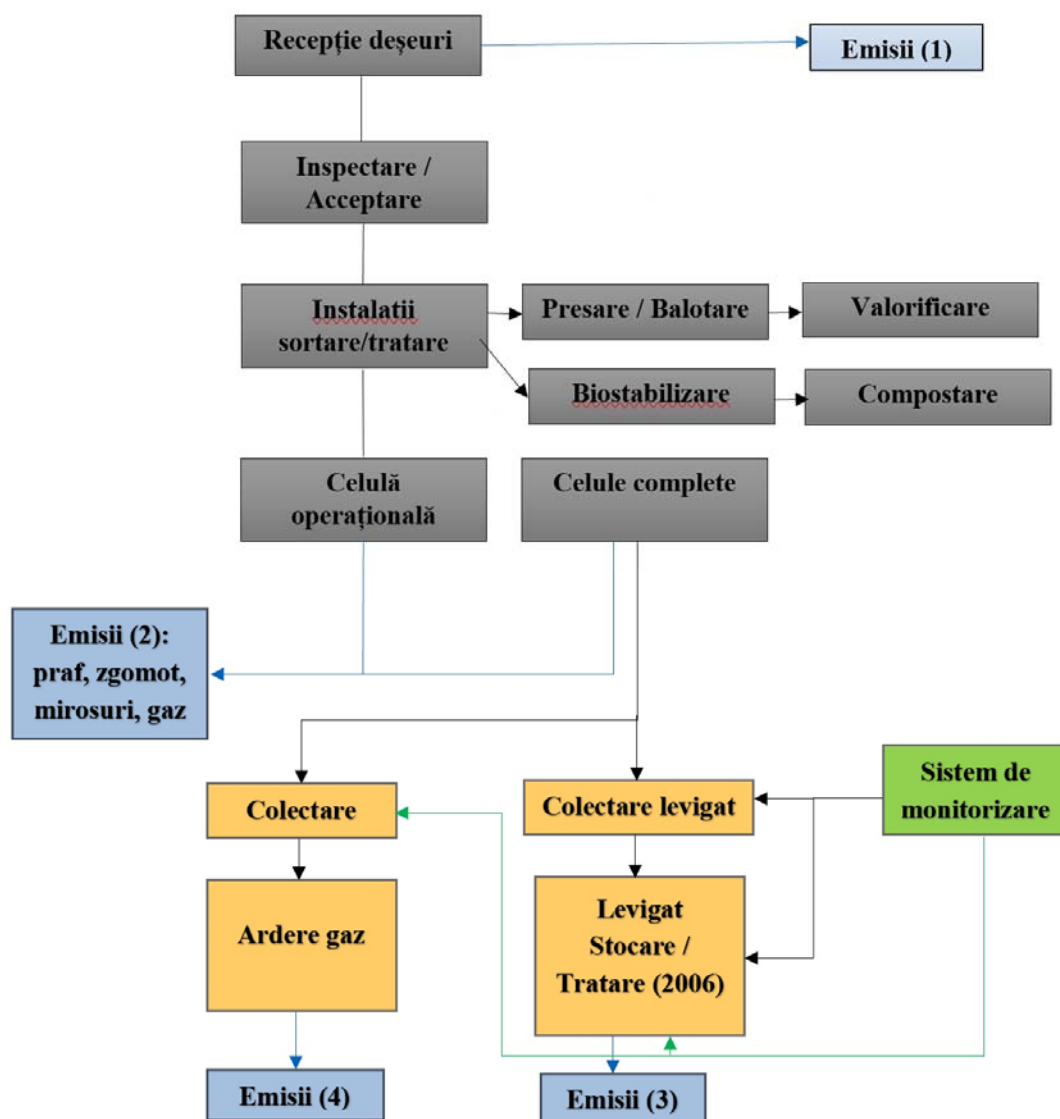
Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

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

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Schema generala a activitatilor de pe amplasament



8.2.1 Procesul tehnologic al depozitului de deseuri

Numele procesului	Descriere
Controlul intrării deșeurilor	Se realizează conform procedurii de acceptare a deșeurilor la Depozitul Ecologic
Cantărirea deșeurilor	Se realizează prin intermediul a două platforme de cântărire, dotat cu sistem automatizat de înregistrare a cantitatilor, provenienței, tipului de

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

	deseu, etc.
Tratarea deșeurilor	Se realizeaza prin intermediul instalatiilor de tratare mecano-biologica
Depunerea deșeurilor în zona activa de depozitare, nivelarea și compactarea acestora	Descărcarea din autovehiculele transportoare.
	Împrăștierea cu buldozerul
	Nivelarea și compactarea zilnică cu un compactor "picior de oaie" prin treceri repetate ale utilajului pe 2 direcții.
Spălarea și dezinfectia roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului	Operațiunea se efectuează în cadrul rampelor de spălare și dezinfectare auto
Acoperirea periodica a straturilor de deșeuri depuse	Deșeurile depuse se acoperă periodic cu un strat de material inert în grosime de cca. 10-20 cm; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) și a condițiilor atmosferice.
Ridicarea coșurilor de drenaj biogaz	Carcasele metalice de protecție ale conductelor de drenaj se ridică treptat odată cu creșterea cotei deșeurilor depuse.
	Mufarea periodică a tuburilor din PEHD pentru realizarea conductei verticale care trece prin centrul carcasei de protecție.
Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj și pomparea levigatului în stațiile de epurare	Fiecare celulă de depozitare dispune de sistem propriu de drenaj al levigatului cu dirijarea acestuia către stația de epurare a levigatului. Sistemul de colectare al levigatului pentru celulele 6, 7 și 8 constă din: drenuri colectoare centrale din PEHD, având diametrul de 315 mm (perforate) și drenuri laterale secundare din PEHD care subtraversează digurile de vest, respectiv de est; camine de pompare din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE, echipate cu pompe submersibile și bazine de colectare a levigatului cu rol de decantare, de unde ajung în cele trei stații de epurare.
Tratarea levigatului în	Stațiile de epurare cu 3 și respectiv 4 trepte (produse de firmele PALL Austria Filter GmbH - 1 bucată, respectiv Klarwin - 2 bucăți) funcționează

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

stațiile de epurare	<p>pe principiul osmozei inverse. Acestea sunt situate în zona de servicii, respectiv în nordul ariei de depozitare a deșeurilor.</p> <p>Etapile desfășurate în cadrul acestor stații de epurare sunt următoarele: prefiltrarea levigatului, treapta de tratare a levigatului - treapta 1 de osmoza inversă, treapta de tratare a permeatului - treapta 2 de osmoza inversă, treapta de tratare a concentratului - treapta 3 și etapa de tratare a permeatului - treapta 4.</p> <p>Concentratul rezultat este depozitat în cadrul celulei active.</p> <p>Permeatul este stocat într-un bazin betonat, semiîngropat având capacitatea de 330 mc și utilizat în cadrul depozitului în scop tehnologic.</p>
Evacuarea apelor pluviale	<p>Apele pluviale necontaminate din zona servicii sunt colectate împreună cu permeatul în același bazin semiîngropat cu capacitatea de 330 mc fiind utilizate în incinta depozitului, în funcție de necesități.</p> <p>Apele meteorice contaminate din zona cântarului și a stației de spălare auto, după decantarea primară a materiilor sedimentabile ce se desfășoară într-un bazin cu volumul de 2,25 mc, sunt colectate în bazinul de primă ploaie cu volum 60 mc, de unde sunt dirijate, prin pompare, la stația de epurare levigat din incinta.</p>
Colectarea și tratarea biogazului	<p>Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit pentru complexul de celule 1 -5 are următoarea alcătuire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 66 de puțuri de captare biogaz pe celulele 1-5 <p>Cele 66 de puțuri de extracție și colectare a biogazului sunt interconectate și racordate la 5 substații de colectare și apoi la o instalație de ardere controlată capabilă să realizeze temperaturi de 1100 °C pe o durată > 0,3 secunde</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe celula 7 - celula/zona activă, în corelare cu stadiul dezvoltării celulei, au fost montate 8 puțuri de drenaj gaz prevăzute cu sistem de biofiltrare <p>Treptat, în paralel cu creșterea cotei de deșuri pe celulele 6 și 8 vor fi realizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 puțuri celula 6; - 8 puțuri celula 8.

8.2.2 Flux operational instalatie tratare mecanica:

1. Receptia deseurilor

Deseurile sunt receptionate pe platforma existenta, in locuri special destinate, pe categorii, cu o capacitate de maximum 5.000 tone (12.500 mc, aproximativ 3 zile).

2. Presortarea vizuala

Deseul este presortat manual sau mecanizat, pentru extragerea deseurilor voluminoase si biodegradabile prin intermediul buldoexcavatorului/incarcatorului frontal/griffer daca este cazul

3. Alimentare cu desfacator de saci si presortare

Buncar de alimentare prevazut cu desfactor de saci ce asigura un flux constant pe benzile de transport si sita vibranta separă fluxul de material pe trei mărimi de granule de 0 - 60 mm, 60 - 300mm și >300mm

4. Separare in functie de dimensiune (ciururi)

Separare pe fractii 0 - 60mm, 60 - 180mm si 180 - 300mm, produse de Allreco, Doppstadt

5. Separare dupa forma (Separare balistica 2D, 3D)

Fracțiunile 60 -180mm și 180 - 300mm sunt tratate prin separatoare balistice separate pentru a obține fracții bidimensionale și tridimensionale pe fiecare dimensiune, de tip Stadler si Parini

6. Separare materialului feros și neferos (separatoare magnetice, separatoare curenti turbionari) Eddy Current

Toate fracțiile bi- și tridimensionale, sunt separate de părțile feroase și neferoase prin separatoare magnetice și separatoare cu curenti turbionari in vederea recuperarii materialului feros si neferos

7. Linii de descărcare materiale feroase și neferoase

Toate fracțiile feroase si neferoase sunt transportate separat la cate un container pentru strangerea materialului recuperat.

8. Separarea cu ajutorul tamburului cu suctiune

Materialul tridimensional (dimensiune 60 - 300 mm) provenit din separatorul cu curent turbionar coboară pe transportorul cu bandă care alimentează un tambur cu suctiune dublu luând restul de material bidimensional din fluxul de material.

9. Separarea cu ajutorul separatoarelor optice (NIR)

Materialele bidimensionale și tridimensionale vor fi transportate separat catre benzile de accelerare care alimentează separatoarele optice cele mai apropiate. Separatoarele optice au rolul de a recupera marterialele reciclabile.

10. Cabina verificare material recuperat

Cabina prevazuta cu sistem de climatizare si sistem de desprafuire cu recuperarea prafului in saci.

11. Linia RDF/SRF(tocatoare) - Lindner Komet

Transportorul cu bandă alimentează separatorul aeraulicular. Prin separatorul aeraulicular este posibila scoaterea materialul greu pentru a proteja cele două tocătoare pentru producerea RDF/SRF.

12. Balotare (presa de balotat)- MC Presse

Toate transportoarele cu bandă din padocurile cu material recuperat descarcă pe transportorul cu lanț care alimentează presa de balotat, cu posibilitatea alegerii din soft a materialului ce va fi procesat in vederea reducerii volumului si tranportarii materialului catre valorificatori finali.

Platforma betonata adiacenta instalatiilor destinata stocarii deseurilor reciclabile balotate: 1.500 tone (3.750mc; 45 zile)

8.2.3. Flux operational instalatie sortare:

Receptia deseurilor

Deseurile sunt receptionate pe platforma existenta, in locuri special destinate, pe categorii, cu o capacitate de maximum 5.000 tone (12.500 mc, aproximativ 3 zile).

Dupa inspectia vizuala, deseurile sunt descarcate in ciurul rotativ si apoi sunt descarcate in buncarele ce alimenteaza benzile transportoare catre cabina de sortare.

Procesul de sortare se desfășoară în interiorul cabinei de sortare. Sortatorii extrag de pe bandă deseurile reciclabile/valorificabile pe care le aruncă în jgheburile de colectare.

Dupa selectarea manuala deseul ramas pe banda este separate prin intermediul separatoarelor magnetice ce extrag materialul feros, separatoare curenti turbionari ce extrag materialele neferoase, separator optic NIR pentru extragerea materiilor reciclabile. Refuzul de sortare este preluat de de un tocator primar.

Materialele recuperate sunt presate prin intermediul presei de balotat, iar balotii sunt valorificati prin intermediul operatorilor autorizati.

8.2.4. Flux operational instalatie biouiscare/biostabilizare/compostare

Fracția organică biodegradabilă rezultată din procesul de tratare mecanica este preluata de banda rulanta si incarcata direct in containerul vehiculelor special destinate alimentarii celulelor statiei de tratare biologica. Cantitatile de deseou organic rezultate din

activitatea de tratare mecanica realizata in statia de sortare se pot expedia și direct la depozitare/ eliminare.

Autovehiculul încărcat este cantarit si cantitatile se inregistreaza pentru controlul procesului de tratare biologica. Autovehiculele sunt prevazute cu containere. Sunt prevazute cu sisteme de golire/descarcare direct in interiorul buncarelor/padocurilor.

Distanta intre punctul de preluare a materialului organic si descarcare in celule este de aproximativ 150 metri. Materialul organic se descarca succesiv in interiorul celulei, iar aranjarea straturilor se face cu utilaje adecvate (ex: incarcator frontal).

Dupa incarcarea completa a celulei, aceasta este acoperita cu membrane speciale prin intermediul utilajului BACKHUS CON 60 si intra in ciclul de lucru de pana la 14 zile, cu mentiunea ca, in functie de compozitia si umiditatea deseurilor, ciclul poate varia intre 7 zile si 20 zile. Procesul este complet automat fiind controlat informatic prin automatizari ce monitorizeaza mai multi parametri (temperatura, umiditate). În ziua 15 (raportat la durata medie de pana la 14 zile), se deschide si se goleste celula prin incarcarea materialului inert in containerul autovehiculelor, care vor transfera materialul direct catre depozitul conform de eliminare sau la instalatiile de valorificare energetica.

Ciclul se reia conform celor descrise mai sus pentru fiecare din cele 10 celule.

Bilant de materiale în procesul de bio-uscare (calculule sunt estimative și exemplificative si pot varia in functie de compozitia si umiditatea deseurilor).

Randament preconizat obtinut de instalatiile de Tratare Mecano-Biologica (in functie de compozitia deseului).

					%
Total intrari	920.000	tone/an	1.840.000	mc/an	
					45%
Fractie >80 mm, din care:	396.704	tone/an	793.408	mc/an	
<i>Hartie+Carton (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Folie (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>PET (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Neferoase (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>HDPE (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Sticla (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Feroase (valorificabil)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>RDF/SRF (valorificabil energetic)</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
					55%
Fractie <80 mm	523.296,00	tone/an	1.308.240	mc/an	
<i>Fractie inerta Pamant si pietre - acoperire</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	10%

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

<i>Biodegradabil</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	<i>45%</i>
Spre tratare biologica	418.636,80	tone/an	1.046.592	mc/an	45%
<i>Pierderi datorate proceselor biologice</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Compost tip CLO - DEPOZITARE</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
<i>Fractie inerta acoperire celule</i>		<i>tone/an</i>		<i>mc/an</i>	
Deviere	527.363,20	tone/an	958.809	mc/an	57,3%
Total depozitare	392.636,80	tone/an	881.191	mc/an	42,7%

Deviere de la Depozitare	57,3%
Depozitare	42,7%
RDF/SRF (valorificabil energetic)	17,3%
Reciclabil	25,9%

*Cantitatile indicate mai sus au caracter orientativ, în funcție de compozitia deșeurilor efectiv supuse activității de tratare, cantitatea de deșuri ce urmează a fi valorificată prin reciclare sau valorificare energetică (RDF) și implicit gradul de deviere de la depozitare putând varia.

8.2.5. Tratarea deșeurilor provenite din construcții și demolări

-recepționarea deșeurilor provenite din construcții și demolări se realizează similar cu recepția deșeurilor urbane asimilabile.

-tratarea deșeurilor prin intermediul concasorului și instalației de sortare mobilă,

- transportul materialului rezultat cu camioanele/dumper în vederea utilizării în cadrul depozitului

Sunt respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art 34, alin 2,

a) codul/codurile operațiilor de eliminare/valorificare potrivit anexelor nr. 3 și 7;

b) tehnologia aplicată pentru fiecare tip de operațiune; c) tipurile și cantitățile exprimate

în tone și volum de deșuri care pot fi tratate, inclusiv originea acestora; d) tipurile și

cantitățile de deșuri și/sau produse care rezultă din instalație exprimate în tone/an și

volum; e) condițiile tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare; f)

masurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate; g) modul de operare a instalației

de tratare astfel încât să nu apară efecte daunătoare sau disconfort asupra mediului sau

sănătății umane; h) monitorizarea și controlul instalației de tratare, după caz, astfel încât

să nu pună în pericol sănătatea umană și să nu dauneze mediului; i) măsurile de închidere

și de întreținere ulterioară, după caz; j) specificarea perioadei de timp și a capacității de

stocare exprimate în volum și tone a deșeurilor de pe amplasament

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

8.3. Activități conexe

Fluxul tehnologic al stațiilor de epurare levigat:

Epurarea levigatului rezultat din incinta depozitului de deșeuri Vidra se realizează prin stația de epurare PALL (capacitate nominală de procesare de 8 mc/oră) și alte 2 stații de epurare Klarwin (capacitate nominală de procesare de 6,0 mc/ora și 6,5 mc/oră).

Stațiile de epurare funcționează pe procedeul osmozei inverse și au o capacitatea totală de 20,5 mc/h.

a) Prefiltrarea levigatului

După faza de prefiltrare, pe trei straturi de nisip, a particulelor grosiere, levigatul brut trece prin două filtre celulare (filtre fine), asigurând o protecție optimă pentru faza de osmoză inversă. Elementele filtrelor celulare trebuie schimbate atunci când pierderile ating o valoare maximă de 2,5 bari.

b) Etapa de tratare a levigatului (treapta întâi de osmoză inversă)

După prefiltrare, levigatul este pompat de o pompă de înaltă presiune într-o linie de distribuție, la o presiune de intrare de 30 - 65 bari. Părțile modulare sunt conectate în serie la linia de distribuție. Pompele în linie, rezistente la presiuni înalte ale unităților modulare, transferă levigatul de la linia de distribuție la modulele DT, unde au loc procesele de osmoză inversă etapa I-a și a II-a. După prima etapă, o parte din permeatul rezultat poate fi folosit pentru umectarea depozitului. Restul cantității de permeat rezultat din prima treaptă de osmoză este filtrat din nou prin membrane și supus pentru a doua oară procesului de osmoză inversă (osmoza inversă - treapta a II-a).

c) Etapa de tratare a permeatului (treapta a doua de osmoză inversă)

Etapa de tratare a permeatului este necesară în cazul în care calitatea apei epurate din treapta I nu îndeplinește condițiile de evacuare.

Permeatul rezultat din prima treaptă de osmoză este filtrat din nou prin membrane, separându-se cca. 80-90 % din componentele dizolvate în apa ce a trecut de prima treaptă de osmoză. După ce-a de-a doua etapă, permeatul rezultat poate fi utilizat pentru udarea suprafețelor verzi din cadrul obiectivului, stropitul și spălarea suprafețelor betonate.

După epurare, permeatul trebuie să îndeplinească condițiile de calitate impuse de H.G. nr.188/ - NTPA 001/2002 cu modificările și completările ulterioare.

d) Stocarea permeatului

Permeatul rezultat din cea de-a doua treaptă de epurare este stocat în bazinul betonat, semiîngropat, cu V = 330 mc, cota radier 64,15 mdMN.

Permeatul se utilizează doar în cadrul depozitului, în funcție de necesitățile tehnologice, la udarea spațiilor verzi în perioadele calde/ secetoase ale anului, spalat platformele betonate, umectarea deșeurilor depuse (prin stropire cu autoutilitară).

Utilizarea permeatului ca apă de stropire a spațiilor verzi se face doar în condițiile respectării art. 16, alin. (1), lit. d¹) din Legea apelor nr. 107/1999 cu modificările și completările ulterioare.

Concentratul rezultat din epurarea levigatului, în stația de epurare, este colectat într-un bazin betonat, cu capacitatea de 330 mc, iar apoi poate fi injectat în corpul celulei aflate în exploatare, în funcție de caracteristicile acestuia, coroborat cu cerințele Autorizației Integrate de Mediu.

8.4.Procedurile generale pentru testarea și acceptarea deșeurilor în Centrul de Management Integrat pentru Sortarea, Tratarea mecano-biologică și Eliminarea Deșeurilor Vidra

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare:

Proceduri de recepție

La primirea deșeurilor în Centrul de Management Integrat pentru Sortarea, Tratarea mecano-biologică și Eliminarea Deșeurilor Vidra se respectă următoarele proceduri de recepție:

- ✓ verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză pentru alte categorii de deseuri decât cele municipale precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor;
- ✓ inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de descarcare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa nr. 2 a Odonanței nr. 2/2021;
- ✓ păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa nr. 3 a 2 a Odonanței nr. 2/2021, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;
- ✓ păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor receptionate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului.
- ✓ În mod obligatoriu, operatorul eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate în instalații.

Atunci când deșeurile nu sunt acceptate se informează imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

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

Aspecte generale abordate la aplicarea criteriilor și procedurilor de acceptare a deșeurilor

a) Principii generale

Criteriile pentru acceptarea deșeurilor trebuie să țină cont în special de:

- ✓ protecția factorilor de mediu, în special apa subterană și de suprafață;
- ✓ sistemele de impermeabilizare, sistemele de colectare și tratare a levigatului, sistemele de colectare și evacuare a gazului de depozit;
- ✓ asigurarea desfășurării normale a proceselor de stabilizare a deșeurilor în depozit;
- ✓ protecția sănătății umane.

Acceptarea deșeurilor la o anumită clasă de depozite se bazează pe:

- ✓ liste de deșeuri acceptate, definite după natură și origine;
- ✓ caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate, excepție făcând deșeurile menajere.

b) Criterii de acceptare

Autoritatea centrală pentru protecția mediului, conform prevederilor art. 8 alin. (8) din Ordonanța nr. 2/2021, stabilește listele naționale de deșeuri acceptate (sau refuzate) pentru fiecare clasă de depozite și definește criteriile ce trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a fi incluse în liste.

Lista națională de deșeuri acceptate pe fiecare clasă de depozite și criteriile de acceptare servesc la întocmirea listei specifice fiecărui depozit sau a listei cu deșeuri acceptate ce vor fi specificate în autorizația de mediu a depozitului.

Criteriile de acceptare a deșeurilor, bazate pe caracteristicile deșeurilor, se vor referi la:

- compoziția fizico-chimică;
- conținutul de materie organică;
- biodegradabilitatea compușilor organici din deșeuri;
- concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- levigabilitatea prognozată sau testată a compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate mai sus;
- proprietățile ecotoxicologice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat.

c) Proceduri generale pentru testarea și acceptarea deșeurilor

Conform Anexei nr. 2 din Ordonanța nr. 2/2021 Procedurile generale pentru caracterizarea și testarea deșeurilor în vederea acceptării la depozitare se stabilesc pe trei niveluri ierarhice:

Nivelul 1: Caracterizare generală, realizată cu metode de analiză standardizate pentru determinarea compoziției fizicochimice a deșeurilor și pentru testarea comportării la levigare și/sau a variației caracteristicilor deșeurilor pe termen scurt și lung.

Nivelul 2: Testarea încadrării corecte a deșeurilor într-un depozit, care se realizează prin verificări periodice efectuate prin analize simple, standardizate și metode de caracterizare a comportării, pentru a determina dacă un deșeu își menține încadrarea în condițiile din autorizație și/sau criteriile specifice de referință. Testele se vor concentra pe variabile cheie (indicatori variabili) și pe comportarea identificată prin caracterizarea generală.

Nivelul 3: Verificarea la fața locului, printr-un control rapid, pentru a confirma că deșeul depozitat este același cu cel care a fost supus la testarea de nivel 2 și că este cel descris în documentele de însoțire. Ea poate consta într-o inspecție vizuală a încărcăturii de deșeuri, înainte și după descărcarea la depozit.

Pentru a figura pe o listă de deșeuri acceptate într-o clasă de depozit, un deșeu este caracterizat la nivelul 1 și trebuie să satisfacă criteriile corespunzătoare, care vor fi stabilite pentru fiecare tip de depozit.

Pentru a rămâne pe o listă specifică a depozitului, un deșeu se testează la nivelul 2 la intervale regulate de timp, semestrial sau anual, și trebuie să satisfacă criteriile corespunzătoare pentru fiecare tip de depozit.

Toate încărcăturile de deșeuri ce intră într-un depozit se supun nivelului 3 de verificare. Nivelurile 1 și 2 se realizează în măsura în care este posibil.

În situația în care testarea nu se poate realiza, nu sunt accesibile procedurile de testare sau există alte prevederi legislative ce prevalează, anumite deșeuri pot fi exceptate permanent sau temporar de la testarea la nivelul 1.

Informațiile furnizate de determinările efectuate pot fi completate cu informații de la producătorii deșeurilor, laboratoarele de cercetare și din literatura de specialitate.

Proceduri preliminare pentru acceptarea deșeurilor la depozitare

1) Caracterizarea generală a deșeurilor

- a) Caracterizarea generală a unui deșeu reprezintă prima etapă în cadrul procedurii de acceptare la depozitare și ea se realizează prin colectarea tuturor datelor și informațiilor necesare pentru asigurarea condițiilor de depozitare a fiecărui tip de deșeu, pe termen lung, în condiții de siguranță. Caracterizarea generală se cere pentru fiecare tip de deșeu.
- b) Informațiile generale vizează diferite aspecte, printre care cele mai importante sunt:
 - ✓ tipul de deșeu și sursa din care provine, compoziția, starea fizică, levigabilitatea și alte caracteristici;

- ✓ determinarea comportării deșeurii la depozitare pentru stabilirea operațiunilor de tratare;
 - ✓ evaluarea caracteristicilor deșeurii în raport cu valorile limită;
 - ✓ determinarea valorilor limită normale și excepționale (critice) între care variază indicatorii caracteristici unui tip de deșeu, respectiv levigatului și opțiunile pentru simplificarea procedurilor de testare, prin eliminarea parametrilor pentru care există informații suficiente. Caracterizarea poate stabili relații între caracterizarea generală și rezultatele testelor simplificate cât și a frecvenței testelor pentru verificarea conformării.
- c) În cazul în care, în urma caracterizării generale a unui deșeu rezultă că acesta îndeplinește criteriile stabilite pentru depozitul de deșeuri nepericuloase, se consideră că deșeul poate fi depozitat pe depozit.
- d) Generatorul de deșeuri, sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.
- e) Operatorul depozitului păstrează înregistrări ale informațiilor necesare pentru fiecare tip de deșeu, pentru o perioadă de timp stabilită de agenția de protecția mediului, dar nu mai puțin de 1 an.
- f) Caracterizarea generală a unui deșeu/fișa tehnică a unui deșeu cuprinde următoarele informații:
- sursa și originea deșeurii;
 - date referitoare la procesul care generează deșeul respectiv (descrierea procesului tehnologic cu precizarea punctelor de unde rezultă deșeuri, date privind materiile prime, produsele și cantitatea de deșeu pe unitatea de măsură a produsului finit obținut din proces);
 - descrierea modului de tratare aplicat deșeurii, sau declararea motivelor pentru care acest mod de tratare nu a fost considerat necesar;
 - date privind compoziția deșeurii și comportarea la levigare, atunci când acestea sunt considerate relevante;
 - aspectul deșeurii (miros, culoare, stare fizică);
 - codul, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și lista deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, și alte informații considerate necesare;
 - pentru deșeurile periculoase - proprietatea care face ca respectivul deșeu să fie considerat periculos;
 - clasa de depozit în care poate fi acceptat deșeul;
 - informații suplimentare sau alte restricții și precauții necesare pentru activitatea de depozitare propriu-zisă;

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

- testarea dacă deșeurile pot fi reciclate sau valorificate.
Ca regulă generală, informațiile de mai sus se obțin în urma testării deșeurilor. Pe lângă comportarea la levigare, compoziția deșeurilor trebuie să fie cunoscută sau determinată prin analize.
- g) Cantitatea și calitatea informațiilor pentru caracterizarea generală, testele de laborator necesare, precum și testele de verificare a conformării sunt elemente care se stabilesc în funcție de tipul de deșeu. Din acest punct de vedere, se poate face următoarea clasificare a tipurilor de deșuri:
 - ✓ deșuri generate în mod curent din același proces;
 - ✓ deșuri care nu sunt generate în mod curent.
- h) Datele de caracterizare generală obținute pot fi comparate direct cu criteriile de acceptare stabilite pentru fiecare clasă de depozit (ex.: potențialul poluant al constituenților anorganici și organici) și pot fi furnizate, dacă este cazul, informații suplimentare (ex.: consecințele depozitării în amestec cu deșuri municipale).
- i) Caracterizarea unui deșeu după modul de generare

i.1. Deșuri generate în mod curent din același proces

Această categorie cuprinde deșeurile generate în mod curent din același proces, unde:

 - a) funcționarea instalației și desfășurarea procesului generator de deșuri, în ansamblul său, sunt bine cunoscute;
 - b) operatorul instalației furnizează toate informațiile necesare și informează operatorul depozitului de deșuri cu privire la schimbările ce apar în procesul generator de deșuri (în special modificările de materii prime și materiale care intră în proces).

Procesul din care rezultă deșeurile se desfășoară de obicei la o singură instalație, dar el poate rezulta de asemenea de la diferite instalații, dacă poate fi identificat ca un flux cu caracteristici comune în limite cunoscute (ex. cenușa de la incinerarea deșeurilor municipale).

Pentru aceste deșuri caracterizarea generală cuprinde datele de bază și în special următoarele:

 - a) domeniul compoziției deșeurilor individuale;
 - b) domeniul și variabilitatea proprietăților caracteristice;
 - c) comportarea la levigare, determinată prin teste de levigare rapide și/sau teste de percolare și/sau test pe bază de pH, dacă este necesar;
 - d) indicatorii specifici necesari a fi testați în mod regulat.

Dacă deșeurile sunt produse în același proces în diferite instalații informațiile se dau în scopul evaluării. În consecință, se realizează un număr suficient de măsurători care să arate domeniul și variabilitatea proprietăților caracteristice ale deșeurilor. Deșeurile pot fi apoi

considerat caracterizat și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

Pentru deșeurile din același proces în aceeași instalație rezultatele măsurătorilor pot arăta doar variații minore a proprietăților deșeurilor în comparație cu valorile limită corespunzătoare. Deșeurile pot fi apoi considerate caracterizate și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

Caracteristicile generale ale deșeurilor rezultate din instalații pentru compactarea/aglomerarea și amestecarea deșeurilor și din stații de transfer, respectiv ale fluxurilor mixte de deșeurii provenite din activitatea agenților de colectare pot varia considerabil. Aceasta trebuie luată în considerare în caracterizarea generală. Aceste deșeurii se includ în categoria de deșeurii care nu sunt generate în mod curent.

1.2. Deșeurii care nu sunt generate în mod curent

Aceste deșeurii nu sunt generate în mod curent din același proces și aceeași instalație și nici nu fac parte din fluxuri de deșeurii bine definite. Fiecare lot de deșeurii de acest tip trebuie caracterizat separat. Caracterizarea generală cuprinde determinarea și evaluarea indicatorilor de bază pentru fiecare lot și nu este necesară efectuarea nici unor teste de conformitate, deoarece fiecare lot de deșeurii se analizează separat.

Cazuri în care nu sunt necesare teste

Testele și analizele de laborator nu sunt necesare în următoarele cazuri:

- a) deșeurii se regăsește pe o listă de deșeurii pentru care s-a stabilit că nu este necesară efectuarea de analize conform Secțiunii 2 din Ord. 95/2005;
- b) toate datele necesare, cerute de către agenția de protecția mediului, sunt furnizate și însoțite de documente justificative;
- c) anumite tipuri de deșeurii pentru care nu se poate realiza testarea sau pentru care nu sunt disponibile proceduri de analiză corespunzătoare și criteriile de acceptare - acest fapt trebuie să fie justificat și documentat, inclusiv motivele pentru care deșeurii este acceptat la acea clasă de depozit.

Teste pentru verificarea conformării

- ✓ În cazul în care, pe baza informațiilor de caracterizare generală, rezultă că un deșeurii îndeplinește criteriile de acceptare într-o anumită clasă de depozit, se procedează la teste ulterioare pentru verificarea conformării - pentru a se stabili dacă deșeurii respectiv este conform cu datele de caracterizare generală și cu criteriile de acceptare, prezentate în Secțiunea 2 a Ord. 95/2005.
- ✓ Scopul realizării testelor de conformare este de a verifica periodic fluxurile de deșeurii care vin la depozitare.

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

- ✓ Indicatorii relevanți, specifici, care trebuie analizați sunt stabiliți în cadrul caracterizării generale și ei diferă în funcție de natura deșeurilor. Verificarea trebuie să arate că deșeurile se încadrează în valorile limită stabilite pentru indicatorii critici.
- ✓ Testele și analizele pentru verificarea conformării se realizează prin aceleași metode utilizate în cadrul caracterizării generale și ele cuprind cel puțin un test de levigare discontinuă. Pentru acest scop se folosesc metodele listate în Secțiunea 3 a Ord. 95/2005 sau orice alte metode care asigură o calitate științifică unitară.
- ✓ Deșeurile pentru care nu sunt necesare analize de caracterizare generală, sunt exceptate și de la efectuarea testelor de conformare. Ele se verifică pentru conformarea cu caracterizarea generală.
- ✓ Testele de verificare a conformării se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilite în cadrul caracterizării generale.
- ✓ Înregistrările rezultatelor sunt păstrate pentru o perioadă de timp stabilită de către agenția de protecția mediului.

Criterii pentru acceptarea deșeurilor la depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase Eco Sud SA:

La depozit pot fi acceptate doar deșeuri nepericuloase cuprinse în lista de deșeuri acceptate la depozit prevăzută în autorizația integrată de mediu. Se vor lua toate măsurile necesare pentru ca deșeurile care se preiau în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

În depozit este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit Anexei nr. 2 din Ordonanța nr. 2/2021.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumită clasă de depozite.

Depozitarea deșeurilor, este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în Ordonanța nr. 2/2021.

Nu se vor accepta la depozitare deșeuri periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos, nefiind permisă depozitarea acestor deșeuri în aceeași celulă cu deșeurile municipale biodegradabile.

Nu se vor accepta la depozitare deșeuri nepericuloase pe bază de gips, nefiind permisă depozitarea acestora în aceeași celulă cu deșeurile biodegradabile.

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

Conform prevederilor din Ordonanța nr. 2/2021, deșeurile care nu se acceptă la depozitare într-un depozit sunt:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, așa cum sunt acestea definite conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, definită conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, precum și alte substanțe chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau învățământ care nu sunt identificate sau/și sunt noi și ale căror efecte negative asupra mediului sau sănătății umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite pentru construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2;
- f) deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, în temeiul art. 11 alin. (1) și art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului, în conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE.

Acceptarea deșeurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

Criteriile care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a fi acceptate la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate sunt stabilite prin ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 și se revizuiesc în funcție de modificarea condițiilor tehnico-economice.

Deșeuri care pot fi acceptate fără testare în depozitele de deșeuri nepericuloase

Pot fi acceptate în depozitul de deșeuri nepericuloase, fără a fi supuse unei testări, deșeurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform prevederilor din Ordonanța nr. 2/2021, care se regăsesc în Categoria 20 a Listei Europene a Deșeurilor "Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat" precum și alte deșeuri similare acestora din alte surse. Aceste tipuri de deșeuri nu sunt admise la depozitare dacă nu au fost tratate sau dacă sunt contaminate 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

un nivel suficient de ridicat încât să determine apariția de riscuri asociate și deci să justifice eliminarea lor în alt mod.

Procedura de acceptare a deșeurilor pentru tratarea și sortare:

Pentru inspecția și recepția deșeurilor la intrarea în stația de sortare și tratare, vor fi folosite metode pentru:

- I. Asigurarea recepției corecte a deșeurilor și verificarea corespondenței lor cu criteriile de acceptare (proceduri de inspecție)
- II. Respingerea deșeurilor care nu corespund cu criteriile de acceptare
- III. Înregistrarea tipurilor de deșeuri și cantitatea/tonajul acestora (cântărire și proceduri de înregistrare)

În acest scop toate vehiculele trebuie să treacă obligatoriu prin zona de control pentru a se:

- asigura inspecția deșeurilor;
- înregistra cantitatea de deșeuri intrată (prin cântărire pe platforma electronică de cântărire auto);

Deșeurile acceptate la instalații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate, conform prezentei Autorizații de mediu;
- să fie livrate numai de transportatori autorizați,
- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic și criteriilor de recepție

Procedee de inspecție și recepție

1. Asigurarea recepției corecte a deșeurilor și corespondența cu criteriile de acceptare ale instalației

Operatorul va aplica următoarele procedee de inspecție a deșeurilor în vederea recepționării lor:

- verificarea documentelor de livrare care însoțesc fiecare transport, inclusiv a documentelor solicitate la art. 5 alineatul (3) din Directiva 91/689/CEE și, după caz, a documentelor solicitate în Regulamentul (CEE) nr. 259/93 al Consiliului din 1 februarie 1993 privind supravegherea și controlul transporturilor de deșeuri în interiorul, în și în afara Comunității Europene.
- inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de descarcare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător;
- confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la instalație, conform anexei nr. 3 la Procedura de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și

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

mediului, al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului economiei și comerțului nr. 2/211/118/2004.

- informarea autorităților competente de protecție a mediului: fără a se aduce atingere dispozițiilor Regulamentului (CEE) nr. 259/93, atunci când deșeurile nu sunt acceptate operatorul informează de îndată autoritățile competente de protecție a mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

În plus, deșeurile acceptate la instalația de sortare trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate, conform Autorizației de mediu;
- să fie colectate în mod separat de tipuri de fracții uscate;
- să fie livrate numai de transportatori autorizați,
- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului, conform propriilor proceduri,
- transportul pentru deșeurile de hârtie, plastic, metal, sticlă să nu aibă un procent mai mare de 25% de contaminare.

8.5. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În situațiile în care instalațiile de depozitare sau cele auxiliare funcționează în afara parametrilor normali de operare, se vor aplica procedurile de intervenție stabilite pentru fiecare tip de avarie și instalație.

În cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea care a provocat accidentul imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în regulamentul de funcționare al instalației și în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pornirile instalațiilor după incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea repornirii.

Se va asiguraținerea sub control a tuturor proceselor/activităților din cadrul societății, din punct de vedere al aspectelor de mediu generate în situații normale și anormale de funcționare, precum și în situații de urgență potențiale.

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii execută manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță, așa cum sunt precizate în Regulamentele de funcționare.

Pornirile instalațiilor după incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea repornirii.

În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații vor fi precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

8.6. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate:

Pentru activitatea desfășurată pe depozitele ecologice de deșuri nu s-a identificat un document de referință specific. În această situație, se va analiza modul de respectare al cerințelor BAT generale.

1. MANAGEMENT DE MEDIU	
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)	
Cerința BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
BAT este implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu, ținând seama de circumstanțele individuale și luând în considerare următoarele aspecte: definirea politicii de mediu, - planificarea și stabilirea procedurilor necesare, - implementarea procedurilor, concentrându-se atenția asupra: structură și responsabilitate, instruire, comunicare, implicarea personalului, documentarea, eficiența procesului de control, programul de mentenanță, eficiența energetică, conformarea cu legislația de mediu, monitorizarea, ținând seama de documentul de referință privind monitorizarea, măsuri, preventive și corective,	APLICAT Firma are implementat un sistem de management de mediu standardizat. Există un sistem integrat de calitate mediu și SSM. -SR ISO 9001:2015 - Implementarea Sistemului de Management al Calității - număr de înregistrare 01 100 1521067; -ISO 14001:2015 - Implementarea Sistemului de Management de Mediu - număr de înregistrare 01 104 1521067; -ISOBSOHSAS 18001:2008 - Implementarea Sistemului de Sănătate și Securitate Ocupațională - număr de înregistrare 01 213 1521067. Este definită politica de mediu, sunt stabilite procedurile, structurile, responsabilitățile, instruirile, mentenanța, măsurile preventive. Din faza de proiectare a fost gândit etapizat, închiderea depozitului. Este constituit fondul pentru închiderea și

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>auditul intern, revizuirea managementului de vârf.</p> <p>Sunt de asemenea importante în sistemul de management: luarea în considerare a tehnologiilor curate, luarea în considerare a performanțelor în sectorul de activitate, precum și închiderea instalației sau a unei părți a instalației, la atingerea capacității proiectate, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor.</p>	<p>monitorizarea post închidere a Depozitului ecologic de deșeuri solide urbane și industriale asimilabile Vidra.</p> <p>Conform prevederilor legale, cota parte din tariful de depozitare necesară alimentării Fondului de închidere și monitorizare postînchidere trebuie aprobată de către autoritățile administrației publice locale și, în consecință, încasată de către operator prin tariful de depozitare,</p>
---	--

2.ASIGURAREA PROCEDURILOR PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII PE AMPLASAMENT

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu

BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
<p>III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: (a) structurii și responsabilității; (b) recrutării, formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) participării angajaților; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;</p> <p>Respectarea cerințelor legale</p> <p>Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;</p> <p>O.M. nr. 757/2004, modificat de O.M. nr. 1230/2005.</p>	<p>APLICAT</p> <p>Există realizate proceduri pentru toate activitățile relevante</p> <p>Documente -</p> <p>Registrul de funcționare care constă din:</p> <p>a) documentele de aprobare;</p> <p>b) planul organizatoric;</p> <p>c) instrucțiunile de funcționare;</p> <p>d) manualul de funcționare;</p> <p>e) jurnalul de funcționare;</p> <p>f) planul de intervenție;</p> <p>g) planul de funcționare/de depozitare;</p> <p>h) planul stării de fapt;</p>

2. REDUCEREA EMISIILOR

BAT 3. Reducerea emisiilor în apă și aer

BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
-----	-------------------------------

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

Identificarea emisiilor în aer, apă, contaminarea solului, respectarea nivelului emisiilor impus de legislația în vigoare.	APLICAT Respectarea prevederilor Ordinului 757/2004 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normativului privind depozitarea deșeurilor este asigurat prin intermediul unui laborator acreditat/autorizat pentru monitorizarea factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot
3. REDUCEREA APELOR UZATE	
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	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Reducerea producerii de ape uzate.	APLICAT Acoperirea provizorie cu material inert a celulelor de depozitare imediat ce s-a atins cota maximă. Acoperirea și izolarea definitivă a depozitului.
4. REDUCEREA CONSUMULUI DE RESURSE	
BAT 23. Eficienta energetica	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Optimizarea proceselor de încălzire.	APLICAT Utilizarea echipamentelor electrice eficiente din punct de vedere energetic.
5. ENERGIA	
BAT 23. Eficienta energetica	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Minimizarea utilizării energiei.	APLICAT Utilizarea echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic

Conformarea proiectului la cerințele BAT pentru tratarea deșeurilor se realizează conform DECIZIEI 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

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

Tratamentul mecanic-biologic (TMB) este de obicei proiectat pentru recuperarea fracțiilor reciclabile în scopuri multiple și pentru stabilizarea fracției organice a deșeurilor reziduale. Avantajele practice ale instalațiilor TMB sunt:

- recuperarea materialelor reciclabile;
- reducerea volumului deșeurilor;
- reducerea conținutului de materie organică a deșeurilor care sunt trimise la eliminare finală (depozitare sau incinerare).

Un alt scop al TMB este de a descompune materialul în vederea unei prelucrări ulterioare (de exemplu, pregătirea combustibililor solizi din deșeuri). Digestia biologică are scopul de a reduce greutatea și de a inactive/inertiza orice material organic biologic activ (denumit în mod obișnuit "reziduu stabilizat"). Valorile tipice pentru pierderea combinată a apei și a materialelor biodegradabile pot fi în intervalul de 20% - 55%, în principal în funcție de durata tratamentului. Reduceri suplimentare ale volumului deșeurilor trimise la depozit pot fi obținute prin separarea mecanică a produsului obținut și pot fi chiar mai mari de 60%.

Principiul de funcționare

Instalațiile TMB reduc semnificativ umiditatea prin extragerea, reducerea, recuperarea și stabilizarea conținutului organic din deșeuri. Aceste tratamente implică separarea mecanică a deșeurilor, tratarea biologică (tratament aerob-bioscurare în cazul de față) a fracțiunii organice și, dacă este necesar, o separare mecanică ulterioară.

Etapele biologice ale procesului de tratare mecanic-biologică a deșeurilor reziduale sunt în mare parte identice cu cele folosite pentru compostarea și digestia anaerobă a deșeurilor organice colectate separat. Cu toate acestea, TBM are cerințe stricte în ceea ce privește tratamentul mecanic și unele echipamente de tratament biologic, datorită spectrului mai larg de deșeuri de intrare și a materiei prime mai eterogene. TBM necesită, de asemenea, un efort mecanic mai mare pentru a extrage o cantitate semnificativă de material care nu suportă tratament biologic, de exemplu, fracția grosieră cu putere calorică ridicată și metale feroase și neferoase. În cazul în care este posibil, fracția grosieră suferă un proces suplimentar de procesare și diferențiere. Deșeurile reziduale au de obicei un risc mult mai mare de contaminare și un nivel semnificativ mai mare de contaminanți decât deșeurile organice colectate separat.

Produsul rezultat din instalația TBM are o greutate redusă semnificativ și, este adecvat stabilizat, emisiile în aer (de exemplu, miros și metan) comparativ cu materialul netratat pot fi reduse cu aproximativ 90-98% atunci când este depozitat. Aceste cifre sunt variabile și depind în mare măsură de modul în care se calculează reducerea emisiilor (de exemplu, generarea de gaze și activitatea de respirație) și de nivelul de descompunere/stabilizare

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

al produsului rezultat (determinat de necesarul de oxigen, conținutul total de carbon organic (TOC), potențialul de formare de gaze). Produsul rezultat poate fi reutilizat sau utilizat ca strat de acoperire pentru depozitare dacă nivelul de contaminare este suficient de scăzut sau poate fi depozitat. Calitatea produsului rezultat în general nu este acceptabilă pentru utilizare extinsă din cauza contaminanților legați atât de conținutul inerent (sticlă, plastic, etc.), cât și de conținutul de metale grele provenite din alte deșeuri care intră în fluxul deșeurilor (baterii, etc.). Alte produse rezultate sunt fracțiunile combustibile și materialele reciclabile (de exemplu, metale, plastic).

Referinta BAT	Descriere	Conformarea proiectului cu prevederile BAT WM TBM
TRATARE MECANICA		

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>BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor + CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT secțiunea 6.4 Tehnicile de sortare</p> <p>Aplicarea unor procese multiple de separare automata a deșeurilor: Separare magnetica- deșuri metalice Separare electro- magnetica- deșuri neferoase Separare Optica Separare Balistica Mese vibratoare Fluxuri directionate de aer</p>	<p>Separatoarele magnetice sau electro magnetice pot fi utilizate pentru a extrage fierul și oțelul ca resursă, de exemplu, pentru extragerea conservelor din aluminiu din ambalajele ușoare. Ele pot fi, de asemenea, utilizate pentru a oferi serviciul esențial de îndepărtare a metalelor feroase din deșuri, evitând astfel problemele operaționale ulterioare și îmbunătățind calitatea produsului, de exemplu, separatoarele magnetice sunt utilizate în procesele de reciclare a cablurilor pentru a îndepărta metalele, pentru a proteja cuțitele de tăiere rotative de tocire sau rupere și pentru curățarea ulterioară a produsului din cupru.</p> <p>Separarea magnetică/electromagnetica poate fi, de asemenea, utilizată în cazul fluxurilor de deșuri colectate în amestec din care metalele feroase trebuie eliminate ca contaminanți, de exemplu, în cazul materialelor organice.</p> <p>Sistemele de sortare optică sunt utilizate pentru a separa componentele în funcție de culoare. Fluxul de deșuri care trebuie separat este de obicei introdus pe o bandă transportoare. Banda transportoare funcționează de obicei la viteze ridicate, astfel încât funcția sa este aproape ca cea a unui dispozitiv de izolare. Lampile cu halogen și detectorul sunt instalate deasupra benzii transportoare. Detectorul constă într-un senzor de spectroscopie în infraroșu apropiat (NIRS) care scanează întreaga lățime a benzii transportoare și transmite spectrele caracteristice ale diferitelor materiale la un</p>	<p>Separarea deșeurilor pe fractii dimensionale Prima separare se realizează prin intermediul unui plan înclinat vibrant ce separă în 3 fractii de tip IFE, fracția mai mare fiind directionată către o linie din instalația de sortare existentă. Deșeurile preluate de benzi transportoare de la planul înclinat IFE sunt introduse într-un separator aericular cu rolul de a separa deșeurile pe baza densității folosind ventilatoare puternice. Materialul introdus, este separat în două fracții în funcție de densitate/greutate de la ușor la greu. Site rotative, 3 bucati;- ciururile Doppstadt sunt prevăzute cu sită și are rol de a separa deșeurile pe 3 fracții dimensionale. În funcție de tipul de deșeu care intră în procesare rezultă deșeu biodegradabil sau fracțiunea necompostată</p> <p>Separarea deșeurilor prin procedee automatizate optice Tomra Frațiile 2D și 3D sunt transportate mai departe către sortatoarele optice. Sortatoarele optice sunt echipamente automatizate de recuperare a materialelor reciclabile din deșuri, programabile în funcție de necesitățile beneficiarului, cu un randament de peste 92%. Scopul lor este de a maximiza cantitatea de reciclabile recuperată din deșeurile amestecate, 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. Materialul recuperat de sortatoarele optice (pe sortimente diferite de materiale) merge către camera de inspecție manuală pe sisteme de benzi transportoare unde are loc o verificare vizuală (quality check) și extragerea eventualelor materiale neconforme cu tipul de deșeu recuperat. Materialul extras (restul din sortarea automată) este transferat către un separator de materiale metalice neferoase, de unde materialele neferoase se colectează și balotează. Fiecare material rezultat în urma acestei recuperări merge mai</p>
<p>AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DE VIAȚĂ 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>	<p>Semnalele sunt comparate cu o bază de date. Analiza în considerare calculul poziției reale pe banda transportoare și rezultatele măsurătorilor într-o fracțiune de 71 secundă. Sortarea are loc apoi cu ajutorul unui jet de aer în fața capătului de descărcare. Jetul de aer este echipat cu mai multe</p>	<p>departe în buncărul aferent aceluși tip de material de unde la umplerea buncărului în mod automat va fi direcționat către presa de balotat.</p>

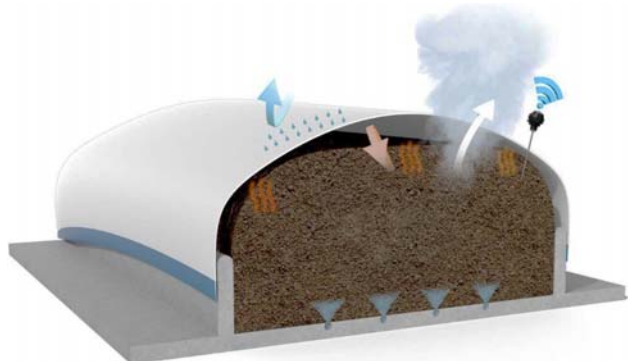
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Sistemul de urmărire și inventarul deșeurilor au scopul de a urmări locul și cantitatea deșeurilor aflate în instalație. Acestea conțin toate informațiile generate în cursul procedurilor de preacceptare [de exemplu, data sosirii la instalație și numărul unic de referință al deșeurilor, informații privind deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor]
	Asigurarea trierii deșeurilor	Deșeurile se păstrează separat, în funcție de proprietățile lor, pentru a ușura depozitarea și tratarea și a le face mai puțin periculoase pentru mediu. Trierea deșeurilor se bazează pe separarea fizică a deșeurilor și pe proceduri care identifică momentul și locul depozitării acestora.
	Sortarea deșeurilor solide intrate	Sortarea deșeurilor solide intrate are scopul de a preveni pătrunderea materialelor nedorite în procesul de tratare ulterior. Aceasta poate cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> - separarea manuală prin intermediul examinărilor vizuale; - separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor; - separarea optică - separarea granulometrică prin ciuruire/cernere.
BAT 33. În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate.	Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de 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)	Implementare procedura de preacceptare și sortare deșeuri înainte de tratarea mecanică

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

TRATARE BIOLOGICA		
<p>BAT 34. c* Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H₂S și NH₃,</p>	<p>Filtru textil: Filtrul textil se utilizează în cazul tratării mecano-biologice a deșeurilor.</p>	<p>Afișare grafică a funcției sistemului CONVAERO acoperit cu</p>  <p>membrană</p> <p>Wind & Rain Odour & Volatile substances Air & Vapour</p>
<p>BAT 35. În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă</p>	<p>a) Separarea fluxurilor de ape uzate</p> <p>c) Minimizarea generării de levigat</p>	<p>Levigatul/digestatul, scurs din grămezile de compost este separat de apele de șiroire de suprafață</p> <p>Optimizarea conținutului de umiditate al deșeurilor pentru a minimiza generarea de levigat.</p>
<p>BAT 36. În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în</p>	<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 	<p>Procedura acceptare deseuri</p> <p>Monitorizarea automata a parametrilor de proces aferente intalatiei de tratare biologica</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>monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.</p>	<p>particulelor);</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale gramezii; - aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcerea gramezii, concentrația de O₂ și/sau de CO₂ în șiră, temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate); - porozitatea, înălțimea și lățimea șirei. 	
<p>BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber</p>	<p>Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile</p> <p>Adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice</p>	<p>Gramezile cu compostare activă se acoperă cu membrane semipermeabile.</p> <p>Luarea în considerare a condițiilor atmosferice și a prognozelor meteorologice la întreprinderea unor activități de procesare majore în aer liber. De exemplu, se va evita formarea sau întoarcerea gramezilor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția unor receptori sensibili);</p> <p>Orientarea gramezilor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei de compostare, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața șirei. Este de preferat ca grămezile să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului.</p>
<p>BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații</p>	<p>Aplicare unor procese de tartare a apelor uzate utilizand nano- membrane sau osmoza inversă consta în permearea unui lichid printr-o</p>	<p>Complexul de epurare a levigatului consta într-un ansamblu de statii de epurare (3 statii) fiecare fiind construcție monobloc, tip container, fabricată de firma PALL Austria Filter GmbH. Toate</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>adequate</p> <p>Utilizarea nanofiltrării sau osmozei inverse în tratare apelor uzate</p>	<p>membrană, pentru a fi segregat într-un permeat care trece prin membrană și un concentrat care este reținut.</p> <p>Membranele de nanofiltrare (NF) și osmoza inversă (RO) pot reține toate particulele până la dimensiunea moleculelor organice și chiar a ionilor.</p> <p>NF este aplicată pentru îndepărtarea moleculelor organice mai mari și a ionilor multivalenți, în scopul reciclării și reutilizării apei uzate sau pentru reducerea volumului acesteia și simultan creșterea concentrației de contaminanți într-o măsură care să permită procesele ulterioare de distrugere.</p> <p>RO este un proces de separare a apei și a componentelor dizolvate până la speciile ionice. Este aplicat atunci când se cere un grad ridicat de puritate. Faza de apă segregată este reciclată și reutilizată. NF și RO sunt adesea utilizate în combinație cu tehnici de post-tratare pentru permeat, cum ar fi schimbul ionic (vezi Secțiunea 2.3.6.2.4.6) sau adsorbția cu GAC (vezi Secțiunea 2.3.6.2.4.8).</p>	<p>echipamentele și instalațiile necesare funcționării sunt montate în interiorul containerelor și au următoarele caracteristici tehnice:</p> <p>Stația PALL are un debit optim de alimentare cu levigat de 8 m³/h, presiune de operare, fiind compuse din părți modulare ale etapei de epurare (osmoză inversă) legate în serie, amplasate în containere standardizate;</p> <p>Stațiile KLARWIN în 4 trepte au capacitatea de tratare a levigatului de 6,5 m³/h, respectiv 6,019 m³/h. Fiecare stație este compusă dintr-un container cu lungimea de 12 m pentru treapta de osmoză inversă și stripare permeat, un container cu lungimea de 6 m pentru treapta de schimbător de ioni și un rezervor de corecție pH levigat cu capacitatea de 19 m³. Stațiile sunt dotate cu un sistem complet automatizat cu filtru de nisip cu spălare automată, stripper de permeat prevăzut cu filtru de carbune activ și schimbător de ioni pentru permeat.</p>
<p>BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate</p>	<p>Un reactor tipic de bioscurare/ biostabilizare include o serie de platforme, închise, însoțite de un sistem de aerare, în care loturi de deșuri sunt mutate progresiv prin cu ajutorul unui dispozitiv mecanic de afanare (grămadă în</p>	<p>Fracția biodegradabilă (organică) este preluată și încărcată în buncarele instalației de bioscurare/biostabilizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Containerele cu deșeurile fracție organică / biodegradabilă sunt descărcate în buncare utilizând camioane Abrollkipper. o Capacitatea unui buncar permite umplerea acestuia, de

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>din etapele de tratare în aer liber</p> <p>Tratarea bilogica-aeroba a deseurilor (biouicare/ biostabilizare)</p> <p>Tratarea bilogica-aeroba a deseurilor (biouicare/ biostabilizare)</p>	<p>mişcare).</p> <p>Biodegradarea aerobică a deșeurilor este procesul natural de degradare biologică în care bacteriile care prosperă în medii bogate în oxigen descompun și digeră deșeurile în dioxid de carbon (CO₂), apă (H₂O), nitrați și sulfați. Pentru ca descompunerea să aibă loc în cel mai scurt timp posibil, materialele de intrare trebuie să fie o combinație de substanțe organice ușor degradabile, umede și materie organică care îmbunătățește structura. Materialele care îmbunătățesc structura sunt necesare pentru a crea o structură cu porozitate adecvată umplută cu aer și un număr mare de pori în grămadă atunci când conductivitatea aerului este scăzută</p>	<p>regula, în mai puțin de o zi, aproximativ 12 ore.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Buncarele sunt închise prin intermediul unei membrane speciale și prevăzute cu o instalație de aerare forțată, membranele au rolul de a filtra și elimina mirosurile rezultate în urma procesului de biouicare. o După umplerea completă al fiecărui buncarcu deșeuri pentru uscare, acesta este acoperit cu un capac de membrană pentru a minimiza emisiile creând un sistem închis. Acoperirea este realizată cu membrane speciale și întinse prin intermediul utilajului BACKHUS CON 60, care are și rol de afanare. o În timpul acoperirii deșeurile sunt amestecate. o Afanarea deșeurilor creează o distribuție foarte omogenă a porilor de aer îmbunătățind procesul de uscare/tratare biologică și obținerea de rezultate optime în procesul de bio-uscare/biostabilizare <p>Tratarea prin biouicare în buncare (descompunerea aeroba)</p> <p>La baza fiecărui buncar există un sistem de introducere a aerului în pardoseală. Sistemul este dimensionat astfel încât aerul introdus traversează stratul de cca 3,00-5,00 m format din fracția organică supusă biouicării.</p> <p>Prin procesul de bio-uscare, deșeurile din buncar trec printr-o perioadă de încălzire prin intermediul acțiunii microorganismelor aere.</p> <p>În timpul necesar procesului de bio-uscare (de aprox. 14 zile) se parcurg următoarele stadii:</p> <ul style="list-style-type: none"> o stadiul de fermentare mezofilă, caracterizat prin creșterea bacteriilor la temperaturi cuprinse între 25 și 40°C; o stadiul termofil, în care se ajunge la o temperatură de 50-60°C și sunt prezente bacteriile, ciupercile;
--	--	--

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>o stadiul de maturare, în care temperaturile se stabilizează, se continuă anumite procese biologice, convertind materialul degradat într-un material care este inert.</p> <p>Specificul proiectului este de inertizare a deșeurilor și reducere a cantității de deșeurii care ajunge la depozitare printr-un procedeu de bio-uscăre/bio-stabilizare în sistem controlat.</p> <p>Eliminarea sau valorificarea materialului rezultat (CLO)</p> <p>Eliminarea materialului inert (CLO) rezultat se efectuează prin transportarea la celula activă de depozitare din cadrul amplasamentului, iar valorificarea se efectuează prin transportarea la valorificatori autorizați</p> <p>Sistemele/ dotările/ echipamentele pot fi utilizate și pentru producerea compostului.</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

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

9.1 AER

9.1.1. INSTALATII DE DEPOLUARE

- **Puturi de extractie** - pentru captarea gazului de depozit, sunt amenajate puțuri de extracție dispuse pe suprafața depozitului, având o rază de acțiune de cca. 50 m fiecare. Substațiile de colectare a gazului - unesc mănunchiuri de conducte de colectare de la puțuri. Sunt montate 5 substatii de colectare, urmand ca sistemul de colectare a gazului de depozit sa se extinda cu cate o substatie pentru fiecare noua celula, la sistarea depozitarii Sistemul de extractie a gazului este conectat la instalatia de ardere.

- **Instalația de ardere la temperatură înaltă (HTN):** În scopul obținerii unei acțiuni de reducere eficientă a emisiilor de biogaz în atmosferă este prevăzută o instalație de ardere controlată pentru intreg complexul de celule C1-C8 compusă din 2 torțe pentru un debit maxim de $2 \times 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$.

Faza proces	Caracteristici	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților
Instalație de ardere la temperaturi înalte HTN)	2torțe pentru complexul de celule C1-C8; $t^{\circ}\text{C} > 1100^{\circ}\text{C}$; timp de staționare a gazului min. 0,3s	Cosuri de evacuare cu Dext.=1100 mm, Dint.= 950 mm si H = 7,50 m

Sistemul de colectare a biogazului este alcătuit din:

- puțuri de extracție a biogazului cu diametrul $D = 800 \text{ mm}$, alcătuite dintr-un filtru vertical realizat din pietriș $d = 16\text{-}32 \text{ mm}$, în care sunt înglobate câte o conductă de drenaj realizată din tuburi HDPE perforate, cu diametrul $D_e = 200 \text{ mm}$;
- sistem de aspirație și comprimare biogaz compus din 2 exhaustoare cu turație variabilă, cu debit minim nominal de $1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$;
- sistem de ardere controlată a biogazului compus din două facke, amplasat în partea nord-vestică a depozitului.

Distribuția în depozit a puțurilor este:

- celulele 1-5 si compartimentul de unire : 66 puturi de extractie

- celula 7: (activa) 8 puțuri de drenaj;
- celula 6 : 5 puturi (vor fi montate atunci cand celula va fi exploatata)
- celula 8: puturi pe 8. (vor fi montate atunci cand celula va fi exploatata)

Punctele de monitorizare vor fi reprezentate de cele două faclă și de puțurile relevante care nu sunt conectate la instalatia de ardere.

Dupa finalizarea depozitarii pe fiecare celula in parte, puturile se vor conecta la instalatia de ardere controlata a gazului de depozit.

La atingerea capacitatii totale de depozitare (11.500.000 mc) sistemul de captare a biogazului va cuprinde un numar de 87 de puturi conectate la Instalatia de ardere controlata a gazului de depozit. Dupa sistarea activitatii de depozitare pe fiecare celula in parte (6, 7, 8), puturile se vor conecta la instalatia de ardere controlata a gazului de depozit.

Sistemul de conducte ce leagă puțurile de biogaz de substații este realizat din țevi HDPE. Conductele de legătură între colectorul principal, exhaustor și sistemul de ardere controlată este realizat din țevi din oțel inoxidabil Aisi 304, cu o grosime minimă de 2 mm și diametrul de 200 mm. Instalatia este prevazuta si cu:

- sistem de captare și scurgere a condensului;
- puncte de prelevare și analiză a gazului de depozit;
- puncte de prelevare pentru analiza gazelor arse pentru fiecare faclă.

Eficiența de control prin ardere controlată a gazului de depozit la torțe este de 99,2% pentru COVnm, 98% pentru compuși halogenați și 99,7% pentru compuși nehalogenați.

Captarea biogazului de depozit aplicabilă depozitelor de deșeuri menajere, determină reducerea impactului datorat eliminării în atmosferă a gazului cu efect de seră (biometan). În urma arderii gazelor de depozit, principalii poluanți vor fi reprezentați de: CO, NO₂, SO₂; pulberi.

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

9.1.3. 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.

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

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

9.1.6. 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.

9.1.7. 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.).

9.2 APA

9.2.1. Instalații pentru depoluare

- **stațiile de epurare a levigatului** din incinta depozitului de deseuri sunt produse de firmele PALL Austria Filter GmbH (1 bucată), respectiv Klarwin (2 bucăți) și funcționează pe principiul osmozei inverse.

Stațiile au fost livrate de producători în containere adaptate la debitul acestora, fiind stații de epurare mobile.

Capacitatea totală instalată de epurare este 20,5 mc/h, iar monitorizarea volumelor se realizează prin intermediul debitmetrelor instalate în interiorul stațiilor de epurare.

-**bazin betonat vidanjabil** cu capacitatea de 80 mc, utilizate pentru evacuarea apelor uzate menajere;

- **bazin - decantor** a apelor uzate rezultate de la rampele de spalare roți;

9.2.2. Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane:

-să întrețină construcțiile și instalațiile de alimentare cu apăși evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

-suprainălțarea depozitului peste înălțimea maximă de umplere, prevăzută în proiectul tehnic avizat, este strict interzisă.

-să asigure funcționarea depozitului în condiții de siguranță și să respecte întocmai tehnologia de exploatare astfel încât să nu mai existe exfiltrații din corpul depozitului.

9.2.4. Când situația o impune (avarii tehnice spontane, condiții meteo nefavorabile) se va asigura capacitatea de epurare prin intermediul societăților autorizate, cu notificarea prealabilă a APM Ilfov și GNM Ilfov.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare -

- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice periculoase utilizate în activitate;
- deversările accidentale de produse și deșeuri;
- întreținerea necorespunzătoare a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și a rigolelor de colectare și scurgere a apelor pluviale;

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. Alte măsuri, amenajări speciale și dotări pentru protecția mediului

Măsurile necesare a fi implementate pentru reducerea/prevenirea impactului asupra calității aerului la operarea instalațiilor de pe amplasament:

Măsuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare de vânt:

- se depozitează pe suprafețe de maxim 2500 mp;
- se acoperă deșeurile din zona activă cu pământ/materiale din construcții și demolări;
- eliminarea oricărei posibilități de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare din cele 21 de puturi care se vor realiza în paralel cu creșterea cotei de deșeuri pe celulele 6,7 și 8, după faza activă de formare a gazului;
- înlocuirea filrelor de retenție, conform prescripțiilor tehnice specifice;
- respectarea tehnologiei de epurare a levigatului;
- diminuarea fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare prin acoperire periodică (saptamanal);
- asigurarea corespunzătoare a managementului problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate.

Măsuri generale privind managementul problemei pasărilor:

- depunerea rapidă, compactarea zilnică și acoperirea periodică a deșeurilor depuse în depozit în zona activă;
- diminuarea pe cât posibil a zonelor active ale depozitului;
- acoperirea cu pământ/materiale din construcții și desființarea a zonelor din celula activă pe care depozitarea nu se realizează în mod curent;

Măsuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare și insectelor:

- efectuarea dezinfectiei și a deratizării de către firmele specializate;
- descarcarea rapidă a deșeurilor, compactarea și acoperirea acestora cu materiale rezultate din activități de construcții și demolări sau pământ rezultat din excavatii;
- întreținerea sistemului de colectare a apelor rezultate de la spălarea vehiculelor care părăsesc incinta depozitului .

Alte măsuri:

- întreținerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protecție;
- refacerea și întreținerea permanentă a perdelei de protecție arboricolă.

Alte dotări:

- rezervorul de motorină este prevăzut cu cava de retenție;
- echipament de detectare radiațiilor ionizante portabil utilizat în efectuarea controlului de recepție a deșeurilor;
- platforma de acces la alimentarea cu carburant a vehiculelor; platforma betonată de retenție a eventualelor scurgeri pentru zona de manevrare a reactivilor utilizați la stațiile de epurare;

➤ instalațiile de extracție a gazului asigură protecția preventivă la explozie și protecția constructivă la explozie; controlul regulat al instalației de verificare automatizată a arzătorului în vederea evitării lipsei flăcării în timpul fazei de aprindere

➤ se monitorizează concentrația de O₂, astfel încât instalația de extracție a gazului de depozit să se oprească în mod automat în cazul în care concentrația de O₂ în interiorul acesteia depășește limitele de siguranță; se monitorizează nivelul minim de conținut de metan, astfel să nu apară un risc de explozie;

➤ aparatele electrice sunt prevăzute cu protecție anti-ex și se asigură ventilație mecanică anti-ex;

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii din surse dirijate

Sursa generatoare emisii	Punct de emisie	Poluanți	Valori limita de emisie Ord. 462/1993
Instalații de ardere la temperaturi înalte (HTN) cu cos de evacuare și dispersie a poluanților (2 faze)	Cos de evacuare și dispersie a poluanților A1, A2	H ₂ S (mg/m ³)	5
		CO (mg/Nm ³)	100
		NO _x (mg/Nm ³)	350
		Pulberi (mg/Nm ³)	5
		SO ₂ (mg/Nm ³)	350

Emisiile de poluanți nu vor depăși valorile legislației în vigoare.

10.1.2. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calitatii aerului prin depășirea valorilor stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant	C.M.A. mg/mc	
	Medie de 30 minute conform STAS 12574/87.	Medie zilnică conform Legea 104/2011 și STAS 12574/87
Amoniac	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008
Metil-mercaptan	-	0,00001
Pulberi în suspensie	0,5	0,15

Valorile limită din tabelul de mai sus se referă la calitatea aerului din zonele protejate, inclusiv limita amplasamentului și nu se referă la calitatea aerului din perimetrul zonei de muncă.

10.2 Apa

Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor

10.2.1. Permeatul rezultat în urma epurării levigatului în stațiile de epurare, se va încadra conform Autorizației de gospodărire a apelor, în limitele impuse prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată de HG 352/2005, anexa 3 - NTPA - 001/2002

10.2.2. Apele uzate menajere se vor încadra, în limitele impuse prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată de HG 352/2005, anexa 2 - NTPA - 002/2002.

10.2.3 Apa subterana

Pragurile de alertă pentru indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi stabilite pe baza valorilor medii determinate în faza de construcție și pe perioada de funcționare a depozitului. Se vor monitoriza indicatorii de calitate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.

10.3 Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenului aferent societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

	Valori stabilite prin Ord. 756/1997
--	-------------------------------------

Indicator	Valori normale	Praguri de alertă		Praguri de intervenție	
		Folosințe sensibile	Folosințe mai puțin sensibile	Folosințe sensibile	Folosințe mai puțin sensibile
Cu mg/kg	20	100	250	200	500
Cd mg/kg	1	3	5	5	10
Zn mg/kg	100	300	700	600	1.500
Ni mg/kg	20	75	200	150	500
Cr mg/kg	30	100	300	300	600
Pb mg/kg	20	50	250	100	1.000

10.4. Zgomot

10.4.1. Nivelul de zgomot la limitele incintei, in conditiile functionarii la capacitate normala a tuturor instalatiilor si echipamentelor generatoare de zgomot, se va incadra in limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A).

10.4.2. Se vor lua masuri pentru imbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate la componentele electromagnetice, în vederea reducerii zgomotului.

10.5 Miros

10.5.1. Conform Standardului national 12574/87 - *Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate*: „in cazul altor substante decat cele din tabel se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime admisibile atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizat olfactiv”. Aceasta regula nu este aplicabila substantelor din tabel pentru care este stabilita o concentratie maxima admisibila.

Standardul nu se refera la calitatea aerului din perimetrul zonei de munca.

10.5.2. Surse potientiale de mirosuri si masuri pentru diminuarea acestora sunt:

- emisia de gaz de depozit - se vor respecta cerintele Ordinului nr. 757/26.11.2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;
- statiile de epurare - respectarea tehnologiei de epurare;
- procese din activitatea de depozitare a deseurilor: descărcarea autovehiculelor transportoare de deșeuri, împrăștierea deșeurilor, nivelarea și compactarea deșeurilor, pomparea concentratului din bazinul stației de epurare pe depozit.

10.5.3. Măsurile implementate pentru reducerea emisiilor de miros:

Sursa	Măsuri de control
Deșeuri descărcate și depozitate Poluanți atmosferici: H ₂ S, NH ₃ , compuși organici volatili, praf și mirosuri neplăcute generate de diferite activități din zona depozitului	<p>-diminuarea suprafeței zonei active de depozitare a deșeurilor la maxim 2.500 mp;</p> <p>-acoperirea periodică (saptamanala) cu un strat de materiale rezultate din constructii si demolari sau pamant din excavatii de 10 - 20 cm a zonei active de depozitare de maxim 2.500 mp în vederea diminuării disconfortului olfactiv. Periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) și a condițiilor atmosferice, aceasta realizându-se obligatoriu, în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;</p> <p>In situatii speciale se poate acoperi provizoriu cu folie speciala de acoperire, dupa notificarea in prealabil a APM si GNM.</p> <p>-eliminarea posibilitatilor de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului;</p> <p>-asigurarea funcționării corespunzătoare a filtrelor pe amplasament</p> <p>-verificarea permanentă a filtrelor de retenție și înlocuirea acestora la finalizarea duratei de viață sau atingerea limitei de epuizare, conform prescripțiilor tehnice specifice</p> <p>-întreținerea drumurilor interioare;</p> <p>-asigurarea corespunzătoare a managementului problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate;</p> <p>-asigurarea corespunzătoare a managementului problemei păsărilor;</p> <p>-întreținerea corespunzătoare a perdelei vegetale de protecție care împrejmuiește depozitul.</p>
Stația de epurare a levigatului Poluanți atmosferici: compuși organici volatili, H ₂ S, NH ₃ și mirosuri neplăcute	Funcționarea controlată a stației de epurare, respectând parametrii proiectați și tehnologia de epurare a levigatului.

Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

10.5.4. Titularul autorizației va elabora *Planul de gestiune a disconfortului olfactiv*, conform legislației în vigoare, care va conține cel puțin descrierea surselor de miros, identificarea zonelor și receptorii afectate/afecțați de miros, măsurile implementate pentru reducerea mirosurilor, eficiența măsurilor, precum și activitatea de monitorizare care va fi efectuată pentru a verifica eficiența implementării măsurilor de reducere. Acesta se va prezenta, anual către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M. Ilfov și G.N.M. Comisariatul Județean Ilfov.

10.5.5. Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014, actualizat.

10.5.6. Valorile limită pentru poluanții generatori de miros sunt prevăzute la cap. 10.2.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse

a) Deseuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament

Referința deșeurilor	1. sursele de deșeuri	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. deșeuri generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cantități deșeuri	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor	6. Operațiuni de valorificare/ eliminare
1	Activități de întreținere vehicule și utilaje	13 02 05* 15 02 02* 16 01 03 16 06 01* 16 01 07* 16 01 17 13 01 10* 20 01 40	Uleiuri de motor uzate Lavete uzate Anvelope uzate Acumulatori uzați Filtre de ulei Metale feroase/neferoase Uleiuri hidraulice minerale neclorinate Deșeuri metalice	0,500 to/an; 10 kg/an; 27 buc/an; 2 buc/an; 50 kg/an; 300 kg/an; 700 kg/an	Colectare separată - valorificare internă sau predare spre valorificare Colectare separată - predare spre valorificare Colectare separată - predare spre valorificare Colectare separată - predare spre valorificare Colectare separată - predare spre valorificare	R.12

3	Activități de întreținere stație de epurare levigat	19 02 99	Filtre sac Filtre cartuș	24 buc./an 180 buc./an	Colectare separată - eliminare finală prin depozitare Colectare separată - eliminare finală prin depozitare	D.5
4	Activități personal de exploatare, întreținere	20 03 01	Deșeuri menajere	1.708kg/an	Colectare în amestec - eliminare finală prin depozitare	D.5
5	Bazin concentrat de la stația de epurare levigat	19 08 14	Nămol de la stația de epurare	43552t/an	Colectare separată - eliminare finală prin depozitare	D.5

b) Deseuri rezultate in urma sortarii, tratarii mecanice si biologice

Cod deseuri	Denumirea deseului	Sursa generatoare	Cantitatea anuală	Operatiunile de valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumirea operațiunii conform OUG 92/2021
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Tratare Mecanica /Sortare	22.770 tone/ 40.000 mc	Valorificarea	R 12/R1 3/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 materiale plastice	Tratare Mecanica /Sortare	139.021 tone/ 173.776 mc	Valorificarea	R 12/R1 3/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	Ambalaje de lemn	Tratare Mecanica /Sortare	1860tone/ 3.720mc	Valorificarea	R 12/R1 3/R3	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

						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 04	Ambalaje metalice	Tratare Mecanica /Sortare	14.260 tone/ 30.000 mc	Valorificarea	R 12/R1 3/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/Recup erarea metalelor și compușilor metalici
15 01 07	Ambalaj e din sticla	Tratare Mecanica /Sortare	7.000 tone/ 7.000 mc	Valorificari	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 Altora materiale anorganice
15 01 09	Ambalaj e din materiale textile	Tratare Mecanica/ Sortare	100 tone/ 120 mc	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

						<p>înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)</p> <p>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)</p> <p>R5-Reciclarea/ Recuperarea Altor materiale anorganice</p>
15 01 05	Ambalaje din materiale compozite	Tratare Mecanica /Sortare	3.000 tone/ 3.750 mc	Valorificările	R 12/R1 3/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, înainte de colectarea, la situl unde a fost generat deșeurul) R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
19 05 01	Deseuri de la tratarea aeroba a deșeurilor or solide-fracțiunea compostata din deșeurile municipale și asimilabile	Tratare aeroba Biostabilizare	495.000 tone/ 990.000mc	Valorificare fabrici ciment sau Eliminare	R12, R1, D5	R12-Schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. R1- întrebuintarea drept combustibil sau alta sursa de energie 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 etc.)
19 05 02	fracțiunea compost	Tratare aeroba Biostabilizare	260.000 tone/ 650.000mc	Valorificare fabrici ciment sau	R12, R3, R1,	R12-Schimbul de deșeurii în vederea

	ata din deseurile animale si vegetale	zare		Eliminare	D5	expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R3- Reciclarea/Recup erarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) R1- intrebuintarea drept combustibil sau alta sursa de energie 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 etc.)
19 05 03	Compost fara specific area provenie ntei	Tratare aeroba Biostabili zare	260.000 tone/ 650.000mc	Valorificar e fabrici ciment sau Eliminare	R12, R1 D5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R1- intrebuintarea drept combustibil sau alta sursa de energie

						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 etc.)
19 05 99	Alte deseuri nespecificate	Tratare aeroba Biostabilizare	260.000 tone/ 650.000mc	Valorificarea fabricii ciment sau Eliminare	R12, R1, D5	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R1- intrebuintarea drept combustibil sau alta sursa de energie 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 etc.)
19 12 01	Hartie si carton	Tratare mecanica /Sortare	22.770 tone/ 40.000 mc	Valorificarea	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)
19 12 02	Metale feroase	Tratare mecanica /Sortare	10.580 tone/ 15.115 m c	Valorificarea	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.
19 12 03	Metale neferoase	Sortare	3.680 /tone 5.250 mc	Valorificarea	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.
19 12 04	Material e plastice si de cauciuc	Tratare mecanica /Sortare	100.000 tone/ 165.000 mc	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)
19 12 05	Sticla	Tratare mecanica/ Sortare	7.000 tone/ 7.000 mc	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
19 12 07	Lemn, altul decât cel specific at la 19 12 06	Tratare mecanica /Sortare	1860tone/ 3.720mc	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)
19 12 08	Material e textile	Tratare mecanica /Sortare	100 tone/ 120 mc	Valorificari e	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
19 12 10	Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibil)	Tratare mecanica /Sortare	150.000 tone/ 187.500 mc	Valorificari e	R12, R1	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R1- intrebuintarea drept combustibil sau alta sursa de energie
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a a deseurilor	Tratare mecanica /Sortare	920.000 tone/ 1.840.000 mc	Valorificari e	R12, R13, D5	R12-Schimbul de deseuri in 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, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul) 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 etc.)
20 01 01	Hartie si carton	Tratare mecanica /Sortare	22.770 tone/ 40.000 mc	Valorificarea	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 39	Material e plastice	Tratare mecanica /Sortare	139.021 tone/ 173.776 mc	Valorificarea	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	Metale	Tratare mecanica /Sortare	14.260 tone/ 30.000 mc	Valorificarea	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
20 01 38	Lemn	Tratare mecanica /Sortare	1860tone/ 3.720mc	Valorificarea	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 10	Imbracaminte	Tratare mecanica /Sortare	100 tone/ 165.000 mc	Valorificarea	R12, R5	R12-Schimbul de deseuri in vederea

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

						expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R5Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice
20 01 11	Textile	Tratare mecanica /Sortare	100 tone/ 120 mc	Valorificarea	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

Cantitatile indicate mai sus au caracter orientativ, în funcție de compozitia deșeurilor efectiv supuse activitatilor de tratare. In urma tratarii biologice rezulta si o cantitate de CLO.

c) Deseuri rezultate din tratarea deșeurilor din Constructii si demolari

Cod deșeuri	Denumire deșeuri	Sursa deșeului	Cantitate anuala	Operatiunea	Cod operatiune	Denumire operatiune
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	Instalatie de tratare/c oncasare	1.190.400 tone/ 626.530mc	Valorificare interna Eliminare	R5 R13 D1	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice 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) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)

19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Instalație de tratare/c oncasare	1.190.400 tone/ 626.530mc	Valorificare internă Eliminare	R5 R13 D1	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice 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 deșeurul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșeuri etc.)
19 12 02	Metale feroase	Instalație de tratare/c oncasare	1.190.400 tone/ 626.530mc	Valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	Metale neferoase	Instalație de tratare/c oncasare	1.190.400 tone/ 626.530mc	Valorificare	R12	R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Tipuri de agregate și materiale rezultate în urma procesului tehnologic:

Denumire
Minerale, pamant și pietre, spartura de beton, caramizi, balast
Agregate pentru beton diferite sorturi
Agregate din materiale nelegate sau legate diferite sorturi
Piatra concasată de diferite sorturi
Sort granulație fină

Capacitate stocare deseuri din construcții și demolări: 500 tone; 315 mc

Timp de stocare -3 zile

11.2 Deseuri acceptate în instalația de sortare și tratare mecano-biologică

	Denumire deseuri	Sursa deșeurilor	Cantitate Tone/mc/an	Operațiunea	Cod operat.	Denumire operațiune
02 01 03	deseuri de resături vegetale	Cod deseuri	1000 tone; 2500 mc	Biostabilizare/ Compostare	R3, R12, R13	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

						<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte de colectării, la situl unde a fost generat deșeul)</p>
02 01 07	deseuri din exploatarea forestiera	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	500 tone; 1250 mc	Biostabilizare/ Compostare	R3, R12, R13	<p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1</p>

						la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte de colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)
03 01 01	deșeururi de scoarta și de pluta	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	100 tone; 250 mc	Biostabilizate/ Compostare	R3, R12, R13	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. R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte de colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)
03 03 01	deseuri de lemn si scoarta	Operatori salubritate/ Colectori	150 tone; 375 mc	Biostabilizate/ Compostare	R3, R12,	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor

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

		autorizati		re	R13	<p>organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>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)</p>
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	15000 tone; 37500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p>

						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)
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	10000 tone; 25000 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12	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); 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)
15 01 03	Ambalaje de lemn	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	1000 tone; 2500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12	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

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>solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>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 deșeurul)</p>
15 01 04	Ambalaje metalice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	3500 tone; 8750 mc	Tratare mecanica/S ortare	R12, R4	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R4 - Reciclarea/Recuperarea metalelor și compușilor metalici</p> <p>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 deșeurul)</p>
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	3000 tone; 7500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R12, R13	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate</p>

						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)
15 01 06	Ambalaje amestecate	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	15000 tone; 37500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	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); 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)
15 01 07	Ambalaje de sticla	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	5000 tone; 12500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R5, R12	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate

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>de la R 1 la R 11.</p> <p>R5-Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice</p> <p>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 deșeul)</p>
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	100 tone; 250 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R3-Reciclarea/Recuperarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>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 deșeul)</p>
17 02 01	Lemn	Operatori salubritate/ Colectori	150 tone; 375 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la</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

		autorizati				<p>oricare</p> <p>dintre operatiunile numerotate</p> <p>de la R 1 la R 11.</p> <p>R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor</p> <p>înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)</p>
17 02 03	Materiale plastice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	1000 tone; 2500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare</p> <p>dintre operatiunile numerotate</p> <p>de la R 1 la R 11.</p> <p>R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);R13 Stocarea deșeurilor</p> <p>înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a</p>

						fost generat deșeul)
17 04 07	Amestecuri metalice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	500 tone; 1250 mc	Tratare mecanica/S ortare	R4, R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4-Reciclarea/Recuperarea metalelor si compusilor metalici R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte de colectării, la situl unde a fost generat deșeul)
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	100 tone; 250 mc	Tratare mecanica/S ortare	R4, R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);metalelor si compusilor metalici R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12

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

						(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeur)
17 04 02	Aluminiu	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	200 tone; 500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R4, R12, R13	R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11. R4-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);metalelor si compusilor metalici 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 deșeur)
19 05 01	fracțiunea necompostata din deșeurile municipale și asimilabile	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	150000 tone; 375000mc;	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	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); 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 deșeurul)
19 05 03	compost fara specificarea provenientei	Tratare aeroba/Co lectorii autorizati	1000 tone; 2500 mc;	Biostabili zare/ Composta re	R3, R12, R13	R3- Reciclarea/Recuperar ea 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. R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12

						(excluzând stocarea temporară, înainte de colectarea, la locul unde a fost generat deșeurile)
19 05 99	alte deseuri nespecificate	Tratare biologică/ Colectori autorizați	1000 tone; 2500 mc;	Biostabilizare/ Compostare	R3, R12, R13	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. R13 Stocarea deșeurilor înainte de orice operațiune numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte de colectarea, la locul unde a fost generat deșeurile)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Colectori autorizați	200 tone; 500 mc	Biostabilizare/ Compostare	R3; R12, R13	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt

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

				re		<p>utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>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 deșeurul)</p>
20 01 01	Hartie si carton	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	10000 tone; 25000 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	<p>R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor</p>

						<p>înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)</p>
19 12 10	deseuri combustibile	Sortare/Tratare mecanica/Colectorii autorizati	150 tone; 375 mc	Tratare mecanica/Sortare	R1, R12, R13	<p>R1 -</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)</p>
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor	Sortare/Tratare mecanica /Colectorii autorizati	70000 tone; 175000 mc	Biostabilizare/Compostare	R3,R12, R13	<p>R3-Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in</p>

						<p>vederea expunerii la oricare</p> <p>dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>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 deșeul)</p>
20 01 02	Sticla	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	5000 tone; 12500 mc;	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	<p>R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înainte colectării, la situl unde a</p>

						fost generat deșeul)
20 01 08	(deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantitățile colectate separat);	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	150 tone; 375 mc	Biostabilizare/ Compostare	R3, R12, R13	R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică); 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. 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 deșeur)
20 01 10	Imbracaminte	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	150 tone; 375 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	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 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 deșeur)
20 01 11	Textile	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	110 tone; 275 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12 , R13	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 ; R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12

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

						(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)
20 01 38	Lemn	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	500 tone; 1250 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12 , R13	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 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 deșeurul)
20 01 39	Materiale plastice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	45 tone; 112,5 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12, R13	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

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 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 01 40	Metale	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	11000 tone; 2750 mc	Tratare mecanica/S ortare re	R4, R12 , R13	R4 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte processe de transformare biologică); 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 din grădini, parcuri și cimitire;	Operatori salubritat e/Colecto ri autorizati	500 tone; 1250 mc	Biostabili zare/ Composta re	R3, R12, R13	R3- Reciclarea/Recuperar ea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea

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>și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p> <p>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 deșeurul)</p>
20 02 02	Pamant si pietre	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	1000 tone; 2500 mc	Tratare mecanica/S ortare	R12, R5, R13	<p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</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>R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice</p> <p>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 deșeul)</p>
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	576000 tone; 1440000 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12	<p>R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</p>
20 03 02	Deseuri din pietre	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	1000 tone; 2500 mc	Tratare mecanica/S ortare re	R3, R12 , R13	<p>R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor</p>

						<p>înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)</p>
20 03 03	Deseuri stradale	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	60000 tone; 150000 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12 , R13	<p>R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11</p> <p>R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12</p> <p>(excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)</p>
20 03 04	namoluri din fosele septice	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	50 tone; 125 mc	Biostabilizare	R3, R12	<p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare</p>

						<p>biologică);</p> <p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.</p>
20 03 06	deseuri de la curatarea canalizarii	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	20 tone; 50 mc	Biostabilizare	R3, R12	<p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R3- Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică);</p> <p>R12-Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare</p>

						dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 03 07	Deseuri voluminoase	Operatori salubritate/ Colectori autorizati	2500 tone; 6250 mc	Tratare mecanica/S ortare	R3, R12 , R13	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 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)

Cantitatile indicate mai sus au caracter orientativ, în funcție de tipul și compoziția deșeurilor, fiind admisă procesarea deșeurilor mai sus indicate în alte cantități, care însă nu pot depăși cantitatea maximă admisă a instalației integrate de 920.000 tone/an.

b. Deseuri acceptate în instalația de tratare deseuri din construcții și demolări

Deseurile din construcții și demolări - (17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 01, 17 05 04, 17 09 04) - pot fi valorificate drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor și a aleilor de acces cu condiția ca acestea să fie maruntite (max. 10cm lungime).

Cod deșeuri	Denumire deșeuri	Sursa deșeului	Cantitate anuală	Operațiune a	Cod operațiune	Denumire operațiune
-------------	------------------	----------------	------------------	--------------	----------------	---------------------

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

17 01 01	beton	Agenti economici /Populati e/Operatori autorizati	1.190.400 tone/ 626.530mc	Concasare Valorificare interna Eliminare	R5 R12 R13 D1	R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
17 01 02	cărămizi	Agenti economici /Populati e Operatori autorizati	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)

17 01 03	țigle și materiale ceramice	Agenti economici /Populati e Operatori autorizati	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
----------	-----------------------------	--	------------------------------	--	--	---

17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Agenti economici /Populații Operatori autorizați	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeurul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Agenti economici /Populații Operatori autorizați	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeurul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Agenti economici /Populații Operatori autorizați	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeurul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)

17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	Agenti economici /Populații Operatori autorizați	1.190.400 tone/ 626.530mc			R5 Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice R12 Schimbul de deșuri 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 deșeurul) D1 Depozitarea în sau pe sol (de exemplu, depozite de deșuri etc.)
----------	---	---	------------------------------	--	--	---

11.3 Deseuri depozitate - tipuri de deseuri care pot fi acceptate la depozitare

Cod deșuri	Denumire deșuri	Sursa deșeurilor	Cantitate anuală	Operațiunea	Cod operațiune	Denumire operațiune
17	Deseuri din construcții și demolări					
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Operatori autorizați	2.000.000 tone; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19	Deșuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial					
19 02 03	deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 2- 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 08 99	Alte deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 08 01	deșuri reținute pe site	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 08 02	deșuri de la deznisipatoare	Instalații Tratare /Operatori autorizați	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
19 12 12	alte deșuri (inclusiv	Instalații Tratare	2.000.000 tone ;	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)

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 deșeuri	Denumire deșeuri	Sursa deșeului	Cantitate anuală	Operațiunea	Cod operațiune	Denumire operațiune
	amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (refuz de la stația de sortare deșeuri municipale)	/Operator i autorizati	5.000.000 mc			
20	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracții					
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)					
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 01 10	îmbrăcăminte	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 01 11	textile	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	Instalatii Tratare	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)					
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 02 02	pământ și pietre	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 02 03	altele deșeuri nebiodegradabile	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03	Alte deșeuri municipale					
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Instalatii Tratare /Operator i	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)

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 deșeuri	Denumire deșeuri	Sursa deșeului	Cantitate anuală	Operațiunea	Cod operațiune	Denumire operațiune
		autorizati				
20 03 02	deșeuri din piețe	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03 03	deșeuri stradale	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03 04	nămoluri din fosele septice	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 2.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000 tone ; 2.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03 07	deșeuri voluminoase	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000tone ; 5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)
	Deșeuri nepericuloase de altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul de deșeuri nepericuloase – conform HG /2005–și care îndeplinesc criteriile de acceptare conform Ordinului nr. 95/2005; se accepta la depozitare, analizand fiecare caz in parte in functie de caracteristicile deșeurilor incluse	Instalatii Tratare /Operator i autorizati	2.000.000tone ; 2-5.000.000 mc	eliminare	D1	D1 - depozitare (depozit de deseuri)

Deseurile din constructii si demolari - (17 01 07,17 01 02,17 01 03, 17 01 01, 17 05 04,17 09 04) – pot fi valorificate drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor si a aleilor de acces cu conditia ca acestea sa fie maruntite (max.10cm lungime).

Deseuri stocate temporar - deseurile enumerate la capitolele: 11.1.a, 11.1.b, 11.1.c,11.2.a, 11.2.b, 11.2.c

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

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

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

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor legislative privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, etc. - sunt colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

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

12. INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

12.1. Instalația nu intra sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

- luarea de măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșeuri, prin executia digului de contur și exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- interzicerea suprainaltării depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;

- asigurarea condițiilor de igiena la locul de munca;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruiți, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;

- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

12.5. Titularul autorizației trebuie să se asigure că Planul operativ de prevenire, combatere și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este funcțional.

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

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

12.3.1. 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.

12.3.2. 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 deșeurii, etc.)

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

12.3.4. Efectuarea activităților prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnată printr-o înregistrare, care 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză.

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

13.1.5. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.6. 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

13.2.1 Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în următorul tabel:

Nr.sursa emisie	Caracteristică sursei de emisie	Poluant	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
A1, A2	Instalații de ardere la temperaturi înalte (HTN) cu cos de evacuare și dispersie a poluanților (2 faze)	H ₂ S	Semestrial	Nu există metode EN sau ISO
		CO		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006
		NO _x		SR ISO 11564:2005 SR ISO 10849:2006 SR 14792
		SO ₂		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
		pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005

13.2.2. Punctul de prelevare a probelor se va alege astfel încât să se asigure un flux izocinetic al probei.

13.2.3. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.4. Pentru determinarea de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.5. Titularul autorizației are obligația să automonitorizeze lunar cu un echipament omologat și trimestrial cu laboratoare acreditate RENAR nivelul emisiilor de poluanți în condițiile stabilite în tabelul de mai jos.

Rezultatele măsurătorilor vor fi corelate cu stadiul în care se afla celula/depozitul în momentul efectuării monitorizării, pentru compartimentul aflat în exploatare.

Indicatori	Punct de prelevare*	Frecvența	Metoda de analiză
H ₂ S	Puturi de drenaj gaz de depozit	trimestrial	Conform standardelor în vigoare
CH ₄			
CO ₂			
H ₂			

Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se vor stabili pe secțiuni reprezentative; se vor prezenta planșele cu punctele de prelevare stabilite.

Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți se stabilesc din momentul montării puturilor de biogaz pe celula activă până la momentul racordării acestora la instalația de ardere.

13.3. Monitorizarea calitatii aerului

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

Nr. Crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	limita din N-V (direcția comuna Jilava);	H ₂ S NH ₃ Pulberi Metilmercaptan	Trimestrial	Conform standardelor în vigoare
2.	limita din S-V (direcția sat Sintesti)			Conform standardelor în vigoare
3.	Limita Estică (direcția comuna Berceni)			Conform standardelor în vigoare
4.	pe direcția vântului în momentul efectuării măsurătorilor			Conform standardelor în vigoare

13.3.2. Se va respecta programul de monitorizare intocmit de catre ECO SUD SA si avizat de catre DSP Ilfov referitor la **imisiile** principalilor poluanti ai aerului care pot influenta starea de sanatate a populatiei sau pot determina disconfort. Determinarile se vor efectua de catre un laborator acreditat.

Măsurările efectuate la fața locului pentru concentrația poluanților în aerul înconjurător, indicați în tabelul anterior, vor fi completate de măsurări olfactometrice pentru determinarea concentrației de miros conform SR EN 13725 și determinări pentru prezența mirosurilor în aerul înconjurător conform SR EN 16841-1 sau SR EN 16841-2. Măsurările/investigațiile pentru expunerea la miros în aerul înconjurător se vor efectua într-o perioadă suficient de lungă de timp (6-12 luni) pentru a fi reprezentativă pentru condițiile meteorologice locale.

Rezultatele monitorizării vor fi transmise către DSP Ilfov, APM Ilfov și GNM-CJ Ilfov.

13.4. Monitorizarea emisiilor în apa

13.4.1 Monitorizarea apei

MONITORIZAREA CALITATII APELOR UZATE EVACUATE

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prin vidanjare se vor incadra in limitele maxime stabilite de operatorul statiei de epurare, in care sunt deversate conform NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

MONITORIZAREA CALITĂȚII ACVIFERULUI FREATIC

Sectiuni de monitorizare

În prezent, monitorizarea calității apei subterane din zona de influență a depozitului de deșeuri se realizează prin 9 (nouă) foraje de observație.

Pentru determinarea influenței activității desfășurate în cadrul depozitului asupra apei subterane, se efectuează analize cu **frecvență semestrială** (2 probe/an/foraj), la următorii indicatori de calitate: pH; CBO₅; CCO-Cr; Amoniu, Azotați, Azotiți, Fosfați, Reziduu filtrat la 105°C, metale (cadmiu, crom, zinc, nichel, plumb, cupru).

Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna.

Pentru indicatorii Azotați, Azotiți și Fosfați, monitorizarea a început cu campania din anul 2018. Valorile obținute pentru acești indicatori se vor considera valori de referință (probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

Coordonatele STEREO '70 ale forajelor de monitorizare sunt:

Nr. crt.	Foraj	Coordonate Stereo '70		Cota teren (mNMN)	Adancime NHs (m)	Cota NHs (mNMN)
		X (N)	Y (E)			
1	F1	313474,14	589818,53	67,23	4,40	62,83
2	F2	313366,08	589869,57	67,00	4,60	62,40

3	F4	313795,26	590287,78	65,64	1,60	64,04
4	F19	313826,33	589760,16	67,70	4,10	63,60
5	F21	313970,99	590130,72	67,66	3,20	64,46
6	F5 (Fm1)	313186,96	589975,23	66,74	4,55	62,19
7	F6 (Fm2)	313066,40	590093,88	66,29	4,25	62,04
8	F7 (Fm3)	313147,89	590242,51	65,28	3,25	62,03
9	F8	313242,77	590449,79	66,64	5,00	61,64 -

Valorile de referinta pentru indicatorii de calitate ai apei interceptate prin forajele de monitorizare F19, F21, F4, sunt urmatoarele:

Indicator de calitate	Unitatea de masura	Foraj F19 amonte	Foraj F21 amonte	Foraj F4 amonte
		Valoare determinata	Valoare determinata	Valoare determinata
pH	Unitati pH	7,60	7,81	6,89
CBO5	mgO ₂ /l	2	6	3
CCO-Cr	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,0069	0	0,271
Azotati (NO ₃)	mg/l	13,24	31,32	2,39
Azotiti (NO ₂)	mg/l	0,0071	0,025	0,581
Fosfati	mg/l	0,1288	0,0919	0,084
Cadmium	µg/l	<5	<5	<5
Crom	µg/l	<50	<50	<50
Cupru	µg/l	1,3	1,6	0,99
Plumb	µg/l	4	2	<18
Nichel	µg/l	<20	<20	<20
Zinc	µg/l	70	30	<18
Reziduu filtrat la	mg/l	699,4	538,8	189

105oC				
-------	--	--	--	--

Nota:

Forajele F19, F21 - pt indicatorii : pH, NH₄, NO₃, NO₂, Fosfati, Pb, Zn, Reziduu filtrat , valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2001.

- pt indicatorii : CBO5, CCO-Cr, Cd, Cr, Ni, valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2016.

- pt indicatorul : Cu, valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2018.

Forajul F4 - pt indicatorii : pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄, Cd, Cr , Pb, Ni, Zn, Reziduu filtrat valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2016.

- pt indicatorii : NO₃, NO₂, Fosfati, Cu, valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2018.

Valorile de referinta pentru indicatorii de calitate ai apei interceptate prin forajele de monitorizare F1, F2, F5 ,F6, F7, F8 sunt urmatoarele:

Indicator de calitate	Unitatea de masura	Foraj F1	Foraj F2	Foraj F5	Foraj F6	Foraj F7	Foraj F8
		aval	aval	aval	aval	aval	aval
		Valoare determinata	Valoare determinata	Valoare determinata	Valoare determinata	Valoare determinata	Valoare determinata
pH	Unitati pH	6,88	7,35	7,80	7,90	7,90	7,41
CBO5	mgO ₂ /l	2,02	2,7	0,92	2,0	2,6	3,4
CCO-Cr	mgO ₂ /l	<30	<30	<30 (3,0)	<30 (5,8)	<30 (7,6)	<30 (9,65)
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,036	0,147	0,579	0,825	0,167	0,103
Azotati (NO ₃)	mg/l	20,38	0,948	0,93	1,2	2,8	43,06
Azotiti (NO ₂)	mg/l	0,041	0,075	0,062	0,028	0,075	0,067
Fosfati	mg/l	0,395	0,120	0,095	0,099	0,068	0,056
Cadmium	µg/l	<5	<5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Crom	µg/l	<50	<50	<0,5	<0,5	<0,5	2,8
Cupru	µg/l	3,2	1,7	2,2	1,8	1,6	1,4

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

Plumb	µg/l	<18	<18	<0,5	<0,5	<0,5	<1
Nichel	µg/l	<20	<20	<0,5	<0,5	<0,5	<1
Zinc	µg/l	<18	<18	<50	<50	<50	<50
Reziduu filtrat la 105oC	mg/l	236	275	520	540	570	818

Nota:

Forajele F1, F2 - pt indicatorii : pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄, Cd,Cr , Pb,Ni, Zn, Reziduu filtrat ,valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2016.

- pt indicatorii : NO₃, NO₂, Fosfati, Cu, valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2018.

Forajele F5, F6, F7 - pt toti indicatorii precizati in tabel ,valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2018.

Forajul F8 - pt.toti indicatorii precizati in tabel ,valorile de referinta sunt reprezentate de prima analiza efectuata in anul 2020.

Frecventa de monitorizare a calitatii apei subterane interceptate prin forajele de monitorizare va fi **semestrială**.

Analizele de laborator vor fi efectuate printr-un laborator acreditat pentru toti indicatorii de calitate autorizati.

- la depasirea pragului de alerta, respectiv 70% din limitele admise se vor lua masuri de monitorizare suplimentara si masuri de stabilire a cauzelor si implicit de reducere a concentratiilor, conform prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997 ;

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză efectuată după execuția forajelor, constituie valori de referință (probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

Indicatorii care se analizeaza in probele de apa subterana prelevate sunt cei din tabelul de mai jos:

Nr. crt	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cupru(Cu ²⁺), Zn, Ni, Cr, Cd, Pb	semestrial	Conform standardelor in vigoare. În lipsa standardelor CEN se vor aplica
2.	pH	semestrial	standardele naționale sau

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

3.	Reziduu filtrat la 105 °C	semestrial	internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
4.	CCO-Cr	semestrial	
5.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	semestrial	
6.	CBO ₅	semestrial	
7.	Azotati	semestrial	
8.	Azotiti	semestrial	Conform standardelor in vigoare. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
9.	Fosfati	semestrial	

Monitorizare ape uzate

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Bazin permeat rezultat din statiile de epurare a apelor uzate	Temperatura pH Reziduu filtrabil uscat Materii in suspensie Substante extractibile	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
2.	Bazin de sedimentare in care sunt colectate apele pluviale si permeatul	Detergenti anionici CCO-Cr CBO ₅ Amoniu Azotati (NO ₃ ⁻) Azotiti Sulfuri si hidrogen sulfurat Fosfor total (P) Cloruri (Cl ⁻) Sulfati (SO ₄ ⁻) Indice de fenol Cupru (Cu ²⁺) Mangan Zinc Nichel Crom Fier		

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

3.	Bazin Levigat	<p>pH</p> <p>Substante extractibile</p> <p>Detergenti sintetici</p> <p>CCO-Cr</p> <p>CBO5</p> <p>Amoniu</p> <p>Azotati (NO₃⁻)</p> <p>Sulfuri si hidrogen sulfurat</p> <p>Fosfor total (P)</p> <p>Cloruri (Cl⁻)</p> <p>Sulfati (SO₄⁻)</p> <p>Indice de fenol</p> <p>Cupru (Cu²⁺)</p> <p>Mangan</p> <p>Zinc</p> <p>Nichel</p> <p>Crom</p> <p>Fier</p>	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
----	---------------	---	-------------	---------------------------------

Se vor respecta conditiile de calitate privind apa subterana si apele uzate epurate impuse prin Autorizatia de gospodarie a apelor emisa de Administratia Nationala "Apele Romane".

13.5. Monitorizarea solului

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor în sol în conditiile stabilite în următorul tabel:

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicator analizat	Frecvență	
1	Punct 1 Estic, 10cm si 30 cm	Cupru	Anual	Conform standardelor CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
2	Punct 2 Vestic, 10cm si 30cm	Zinc		
3	Punct 3 - zona bazinelor levigat, 10cm si 30cm	Crom Nichel		
4	Punct 4 - zona bazinelor levigat, 10cm si 30cm	Plumb Cobalt Cadmiu Mangan		

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. 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.

13.7.2. Aceste date trebuie raportate la APM Ilfov și ca parte a RAM.

13.8. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an la limita proprietății.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea activității curente a depozitului

13.10.1. Sistemul de control și urmărirea calitatii factorilor de mediu trebuie să cuprindă:

1. Date meteorologice colectate de la cea mai apropiată stație meteorologică sau din monitorizarea depozitului, necesare stabilirii balanței de apă, sunt:

Nr. crt.	Parametrii urmăriti	Frecvența
1.	Cantitatea de precipitații	zilnic
2.	Temperatura minimă, maximă și la ora 15	zilnic
3.	Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
4.	Umiditatea atmosferică la ora 15	zilnic
5.	Evapotranspirația	zilnic

2. Controlul calitatii apei din bazinul de sedimentare în care sunt colectate apele pluviale și permeatul rezultat în urma epurării, a apei de suprafață și a gazului de depozit.

Nr. crt.	Parametrii urmăriti	Frecvența
1.	Compoziția apei din bazinul de sedimentare în care este colectat permeatul (conform parametrii specificați la	trimestrial

	cap.13.4.3.)	
2.	Emisii de gaz (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂) - conform pct. 13.2.5	lunar

3. Topografia depozitului, urmarindu-se :

- structura si compozitia deseurilor depuse in depozit - anual;
- comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului - anual;

13.10.2. Automonitorizarea tehnologică este o actiune distincta si are ca scop

verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din depozit in scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv - **urmarirea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului si anume:**

- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizarii in zonele de ancorare;
- functionarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri - prin monitorizarea calitatii apei freatiche si a levigatului;
- functionarea puturilor de gaze din masa deseurilor, a sistemelor de captare, utilizarea acestora in conditii de siguranta pentru personal si mediu;
- starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
- functionarea instalatiilor de epurare a levigatului;
- functionarea instalatiilor de captare a gazelor de depozit
- functionarea instalatiilor de colectare a levigatului;
- functionarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;
- starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi cele de sortare materiale reciclabile, spălare/dezinfectie auto

Urmarirea gradului de tasare si a stabilitatii depozitului:

- comportarea taluzurilor si digurilor;
- aparitia unor tasari diferite si stabilirea masurilor de prevenire a acestora;
- aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii - modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

Se vor controla anual conductele de levigat externe, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate vor fi înregistrate în planul stării de fapt, ținându-se seama de următoarele:

- deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor;
- depuneri de cruste.

Se vor realiza semestrial ridicari topografice pentru fiecare celula exploatata, in vederea monitorizarii activitatii de depozitare, astfel incat sa se asigure faptul ca nu se depaseste volumul, suprafata si inaltimea de depozitare. Volumul astfel masurat se va scadea succesiv pana la epuizarea capacitatii de depozitare aferenta celulelor 6,7 si 8, respectiv maximum 5.150.000 mc.

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

13.10.4. Rezultatele măsurărilor vor fi corelate cu stadiul în care se află celula/depozitul în momentul efectuării monitorizării, pentru celula aflată în exploatare.

Monitorizarea post - închidere

-monitorizarea în faza de postînchidere se va efectua pe o perioadă de minim 30 ani conform cerințelor din Anexa 2 și Anexa 3 din O.M. 757/2004 actualizat și **anexa 3 din Ordonanța nr. 2/2021**, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare. Standardele menționate în ordin reprezintă standarde de referință pentru cerințele minimale specifice domeniilor lor de aplicare. Se poate accepta utilizarea altor standarde naționale sau internaționale dacă utilizatorii demonstrează că datele furnizate au calitate echivalentă și comparabilitate științifică;

-determinările necesare pentru auto-monitorizarea emisiilor și controlul calității factorilor de mediu se vor realiza conform cu cerințele legale în vigoare, iar rezultatele se înregistrează/păstrează pe toată perioada de monitorizare.

Operatorul depozitului de deșuri este obligat să raporteze rezultatele activității de auto-monitoring către A.P.M, semestrial.

13.11. Alte obligatii privind monitorizarea

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

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

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

13.11.4. Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de (auto)monitorizare a depozitului de deșuri și să suporte costurile acestuia.

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 accidentele/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 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 semestrial la APM Ilfov, datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la capitolul 13.

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;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
 - 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; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 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 încadrate 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, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
7440-66-6	Zinc și compuși	-	100	100
7440-47-3	Crom și compuși	-	50	50
7440-02-0	Nichel și compuși	-	20	20
7440-50-8	Cupru și compuși	-	50	50
7439-92-1	Plumb și compuși	-	20	20
7440-43-9	Cadmium și compuși	-	-	5
	Azot total	-	50000	-
	Fosfor total	-	500	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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

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

- activitatea în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- 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. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Ilfov.

14.5. Alte raportări

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.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului(ca parte a RAM)
Rapoarte periodice			
1	Compozitia levigat si permeat	anual	01 februarie a anului urmator
2	Volum levigat	anual	01 februarie a anului urmator
3	Compoziție concentrat, cantitate concentrat	anual	01 februarie a anului urmator
4	Calitatea apei subterane	anual	01 februarie a anului urmator
5	Calitatea apei de suprafața	anual	01 februarie a anului urmator
6	Emisii specifice arderii gazului de depozit, în instalația de ardere la temperatură înaltă (HTN): SO ₂ , NO _x , CO, pulberi, H ₂ S	semestrial	01 februarie a anului urmator
7	Monitorizarea emisiilor la puturile de drenaj biogaz	lunar	01 februarie a anului urmator
8	Monitorizarea imisiilor in aer	trimestrial	01 februarie a anului urmator
9	Calitatea solului	anual	01 februarie a anului urmator
10	Gestiunea deseurilor	anual	La solicitarea APM Ilfov
11	Raportul anual de mediu - RAM	anual	01 februarie a anului urmator (pe suport electronic si de hartie)
12	Raportare emisiilor conf. H.G. nr. 140/2008 si Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluantilor emisi si transferati	anual	Pana la 30 aprilie din fiecare an
13	Plan de management al mirosurilor	anual	în format electronic și pe suport hârtie, pana la 30.11. - pentru anul n+1 de funcționare
Rapoarte singulare			
1	Notificare in caz de functionare defectuoasa a instalatiilor de reducere a poluarii		In cel mai scurt timp posibil
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/ pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale		Maxim o ora de la producere
4	Raport privind reclamatii de mediu		Luna urmatoare primirii rec.
5	Planul de prevenire și combatere a		Actualizare in caz de modificari

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

poluării accidentale		
----------------------	--	--

Rezultatele obținute în urma monitorizărilor pe factorii de mediu aer, apă și sol și Planul de management al mirosurilor vor fi raportate și către GNM și GNM CJ Ilfov.

Raportări aplicații SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar : GDTRAT	Anual	Pana la 15 martie	Chestionar: GDTRAT
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul PRTR	Anual	1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat EPRT raportare.anpm.ro
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	15 ianuarie - 15 martie	Aplicația Protecția Atmosferei - Inventar Emisii
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu- Registrul IPPC	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat IPPC raportare.anpm.ro

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. 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.

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

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. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

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

15.5. 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.

15.6. 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.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Ilfov și GNM - Comisariatul Județean 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 reapariției.

15.8. 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 Arges-Vedea;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucuresti-Ilfov;

➤ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. 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.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, conducerea 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.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.14. Operatorul/APM Ilfov 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 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.

15.15. Operatorul depozitului este obligat sa isi mentina fondul pentru inchiderea si urmarirea post inchidere a depozitului, denumit **Fond pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia postinchidere.**

Fondul trebuie sa se pastreze intr-un cont purtator de dobanda deschis la o banca comerciala. Dobanda obtinuta constituie sursa suplimentara de alimentare a fondului.

Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operațiunilor de depozitare pe perioada aceluși trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului; aceste sume sunt previzionate.

Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Fondul prevăzut mai sus nu se include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul pentru care a fost constituit.

Controlul alimentării și utilizării fondului se realizează de către autoritățile competente ale administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Autoritatile administratiei publice locale iau masuri ca atat costurile prevazute pentru organizarea si exploatarea unui depozit de deseuri municipale, cat si costurile estimate pentru inchiderea si urmarirea post-inchidere a depozitului sa fie acoperite de pretul practicat de operator pentru depozitarea fiecarui tip de deșeu in acel depozit.

15.16. Titularul are obligația să respecte prevederile aplicabile din O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin O.U.G. nr.15/2009.

15.17. In vederea reducerii emisiilor de poluanti in mediu, titularul are obligatia de a interconecta si capta la facla puturile de colectare a biogazului de pe celulele a caror activitate a fost sistata.

15.18. Se va respecta Planul de monitorizare pentru imisii, apa subterana, apa uzata si sol avizat de catre D.S.P. Ilfov.

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, 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. Operațiile de închidere vor avea la baza proiectul tehnic de închidere depus la APM Ilfov.

➤ Inchiiderea depozitului de deseuri se realizeaza utilizand „Fondul pentru inchiiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchiidere”. Fondul constituit pana la un anumit moment de timp din durata de functionare a depozitului poate fi utilizat pentru inchiiderea partiala (a unei celule cu capacitatea epuizata). Consumul Fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchiidere.

➤ Operatorul este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postinchiidere ale depozitului;

➤ Perioada de urmarire post inchiidere este de min. 30 de ani sau eventual mai mult, pana la stabilizarea completa a deseurilor;

➤ **Monitorizarea postinchiidere, se va efectua conform Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata si a Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deseurilor;**

➤ Operatorul depozitului este obligat sa anunte in mod operativ autoritatea competenta pentru protectia mediului privind producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control si sa respecte decizia autoritatii teritoriale pentru protectia mediului privind masurile de remediere impuse in perioada postinchiidere.

➤ Operatorul depozitului trebuie sa inchida celulele pe masura epuizarii capacitatii acestora.

Straturile sistemului de acoperire trebuie sa asigure:

-retinerea deseurilor;

-gestionarea producerii levigatului (prin controlarea intrarii apelor pluviale);

-prevenirea scaparilor necontrolate de gaz din depozit, sau a patrunderii aerului in masa de deseuri;

-utilizarea ulterioara a terenului.

In etapa de inchiidere se va asigura impermeabilizarea depozitului conform legislatiei in vigoare si prevederilor proiectului tehnic de inchiidere;

-asigurarea masurilor necesare pentru stabilizarea rampei;

-inceperea lucrarilor de reabilitare a sectoarelor umplute cu deseuri imediat ce procesul de stabilizare a deseurilor permite acest lucru.

Se va reface structura solului prin:

-acoperirea depozitului cu un strat cu grosimea de minim 1 m, compus din pamant steril si min. 0,15 m pamant vegetal;

-protejarea suprafatei solului dupa reabilitare prin plantarea de plante ierboase, graminee si alte specii vegetale cu radacini putin adanci pentru a nu se deteriora stratul de etansare.

Dupa atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizata acoperirea finala cu continuarea actiunii de captare a gazelor de depozit si a drenarii apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

16.3. La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament/referinta, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

16.4. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

Actualizarea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care :

- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limitelor de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata 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.

Concluziile studiului de impact asupra starii de sanatate a populatiei pentru obiectivul „ Depozit ecologic Vidra” situat in satul Sintesti, Comuna Vidra, Judetul Ilfov Elaborat de INSP Bucuresti:

“CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

Controlul gazelor de depozit reprezinta unul dintre subiectele de mare interes la nivelul Uniunii Europene.

Ca urmare, Comisia Europeana a emis un ghid referitor la acest aspect, recomandand colectarea, tratarea si utilizarea corespunzatoare a gazelor de depozit.

In acest sens, sistemele de management a gazelor trebuie sa previna scaparile necontrolate de gaze din cadrul obiectivului, precum si sa diminueze cat mai mult emisiile de mirosuri.

Minimizarea deseurilor inseamna:

- reducerea, cat mai mult posibil, a deeurilor care sunt destinate eliminarii, cu ajutorul proceselor de reutilizare, reciclare sau a altor programe dezvoltate in acest sens. Pentru acest lucru, Autoritatile centrale si locale care au competente in domeniu, trebuie sa asigure si sa controleze conditiile necesare activitatilor de colectare selectiva a deeurilor, la locul de productie, transport, depozitare, neutralizare.

Concluzii privind monitorizarea calitatii aerului

Pentru protectia sanatatii populatiei, reducerea disconfortului si asigurarea unor conditii igienico sanitare, optime sunt *obligatorii* urmatoarele conditii :

-Impreuna cu DSP Ilfov se va stabili un program de monitorizare a **IMISIILOR** principalilor poluanti ai aerului care pot influenta starea de sanatate a populatiei sau pot determina disconfort. Determinarile se vor efectua de catre un laborator acreditat in faza de exploatare a obiectivului si la limita celor mai apropiate locuinte. Depasiri ale valorilor maxime admise vor duce la luarea de masuri constructive si organizatorice, pana la sistarea activitatii, daca va fi cazul si refacerea conditiilor de mediu.

- " Punctele de prelevare se vor alege impreuna cu DSP Ilfov, tinandu-se seama de directia vanturilor, de amplasarea celor mai apropiate locuinte si de localizarea unor posibile reclamatii/sesizari ale populatiei legate de disconfort. In interpretarea rezultatelor si in modul de analiza se va tine cont de prevederile legale in vigoare: Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator. Rapoartele de incercari vor fi transmise la DSP Ilfov.
- Periodicitatea acoperirii deeurilor din celule, se va face in functie de starea de degardare a acestora si a conditiilor atmosferice. Acestea vor fi acoperite periodic cu strat de pamant, fie cu un strat de material inert (sol rezultat din sapaturi, deseuri din constructii si demolari, zguri, deseu biostabilizat), fie cu o membrana speciala de acoperire care impiedica raspandirea excesiva a mirosurilor si patrunderea apei din precipitatii. Se va evita astfel resuspensia particulelor in suspensie care sunt atat prin ele insele, cat si prin substantele adsorbite la suprafata lor, principala sursa de posibil impact asupra sanatatii populatiei.
- Se va asigura supravegherea de catre personal specializat a functionarii drenurilor de gaze din masa deeurilor, a sistemelor de captare gaze de depozit, in conditii de siguranta pentru a evita posibilul risc de explozii/incendii.
- Este necesara intocmirea de planuri tehnologice sigure privind captarea si transportul gazelor de depozit, controlarea conditiilor de combustie a gazului la facia si/sau utilizarea acestuia in unitati de productie a energiei.
- Se va asigura supravegherea functionalitatii instalatiilor de epurare a levigatului, pentru evitarea unui eventual disconfort olfactiv.

- Este necesara curatarea permanenta a platfoanelor si a drumurilor de acces, stropirea cu apa a acestora in perioadele lipsite de precipitatii si folosirea unor prelate pentru a evita/ diminua resuspensiile de particule.
- Este obligatorie manipularea si supravegherea atenta a desfacerii vehiculelor tip autogunoiere cu deseuri si manipularea volumelor de pamant excavat pentru acoperirea masei de deseuri in vederea compostarii acestora in spatiu special destinat.
- Este obligatorie respectarea caili de acces a utilajelor si a vitezei de deplasare a mijloacelor autovehiculelor si a transportului din perimetrul incintei.

Deseurile se vor descarca in zonele special amenajate si nu in alte locuri de pe amplasament

Autogunoierile vor fi curatate la iesirea din depozit, astfel incat sa nu produca murdarirea drumurilor publice si sa creeze un posibil disconfort olfactiv.

- Este obligatorie detectarea eventualelor neetanseitati sau defectiuni la instalatia de captare gaz de depozit si interventia imediata pentru eliminarea eventualelor scurgeri accidentale de gaze, in scopul prevenirii eventualelor incendii.

" Pentru prevenirea posibilitatilor de izbucnire a incendiilor datorita creerii de concentratii periculoase de gaze si vapori inflamabili este necesara instalarea de detectoare de gaz, acolo unde riscul de amestecuri inflamabile sau explozie este prezent.

" Instalatiile vor fi exploatate si supravegheate de personalul pregatit special in acest domeniu.

" Se va continua plantarea pe perimetrul imprejmuit a unei perdele de protectie (arbori, arbusti), care va asigura o ecranare a activitatilor din interiorul amplasamentului si o reducere a poluarii aerului ambiant.

- Pana la gasirea unor alte metode de depozitare a deseurilor, ar fide bun augur sa fie puse in practica recomandarile BAT europene pentru depozitarea deseurilor.

Concluzii privind monitorizarea calitatii apei

- Se va asigura furnizarea permanenta de apa potabila in cantitate suficienta, in functie de numarul de angajati la nivelul obiectivului, precum si de numarul persoanelor care asigura alte activitati conexe, in perimetrul obiectivului.
- Impreuna cu DSP Dfov, se vor identifica foraje/captari de apa potabila/fantani existente in zonele cele mai apropiate de locuinte care vor fi monitorizate, deoarece in forajele de monitorizare din aval concentratia metalelor toxice si a compusilor organici este in crestere. Pentru identificarea unor astfel de surse de apa potabila, se vor avea in vedere in special fantani din gospodarii din satul Sintesti.

Monitorizarea calitatii apei potabile din aceste fantani va fi suportata de catre administratorul obiectivului. In cazul in care, in urma monitorizarii, se va constata ca functionarea obiectivului determina o modificare negativa a parametrilor apei potabile din

fantani, se va instiinta populatia, se vor gasi surse de apa alternative si se va aplica principiul „poluatorul” plateste, pana la remedierea situatiei existente.

- Pentru aprecierea gradului de risc generat de poluarea apei subterane trebuie furnizate la DSP Ilfov datele privind concentratia acestor indicatori din AIM 2016, ca valori de referinta si de comparare cu determinarile ulterioare.
- Se vor stabili masuri care sa previna inundarea amplasamentului la ploi torentiale.
- Directia de Sanatate Publica va stabili un program de monitorizare prin recoltare periodica de probe de apa si sol din cele 3 foraje din zona celulei nr.5 a depozitului de deseuri si solul din vecinatatea obiectivului.

Concluzii privind monitorizarea calitatii apei uzate

- Se vor stabili masuri care sa previna inundarea amplasamentului la ploi torentiale.
- Evacuarea apelor uzate rezultate de pe amplasament se va realiza in conformitate cu prevederile impuse de HG. Nr.352/2005 care modifica si completeaza HG. Nr. 188/2002 - NTPA 002/2002 privind conditiile de descarcare a apelor uzate in retelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare.
- Se va verifica periodic etanseitatea sistemului de colectare levigat la depozitul de deseuri menajere, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.
- Se interzice orice deversare de ape uzate, in apele de suprafata sau subterane, pe sol sau in subsol.

Se va efectua monitorizarea periodica a apelor uzate rezultate pe amplasament

Concluzii privind monitorizarea calitatii solului si managementul deeurilor

- Se interzice amestecarea deeurilor, pentru a fi acceptate in depozit;
- Nu vor fi acceptate la depozitare urmatoarele categorii de deseuri:
 - deseuri lichide;
 - deseuri explozive;
 - deseuri corozive;
 - deseuri oxidante;
 - deseuri inflamabile si foarte inflamabile;
 - deseuri radioactive;
 - deseuri periculoase rezultate din activitatea medicala sau alte deseuri medicale periculoase rezultate de la unitati sanitare si veterinare;
 - alte tipuri de deseuri care nu intrunesc criteriile de acceptare, conform prevederilor HG nr. 349/2005, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Este obligatorie intocmirea si respectarea regulamentului de functionare si exploatare adecvata a depozitului de deseuri;
- Se va intocmi un plan de interventie in caz de incident/accident care presupune aprinderea deeurilor depozitate (autoaprinderea deeurilor)

- biogaz- rise de foc si/sau explozii in cazul compostului de deseuri menajere). Acest plan va cuprinde si o estimare a posibilului impact asupra mediului si sanatatii populatiei. Planul de interventie va fi depus la DSP Ilfov.

- Cantitatile de deseuri permise pe amplasament, nu trebuie sa depaseasca capacitatea spatiului de depozitare a deseurilor; Transportul deseurilor se va realiza in conformitate cu legislatia specifica in vigoare, respectiv HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Transportul deseurilor trebuie realizat in conditii curate, pentru a limita dispersia in aer a poluantilor. Deseurile solide se vor transporta in autotransportoare cu containere, autocamioane special destinate acestei activitati;
- Se vor stabili trasee de parcurs inspre si dinspre obiectiv, care sa evite orele de varf si/ sau zonele aglomerate si de locuinte;
 - Stationarea mijloacelor de transport in asteptare se va face cu motoarele oprite;
- Se vor prezenta planuri de interventie cu masuri concrete in cazul avariilor si accidentelor aparute in timpul functionarii obiectivului, in urma unor posibile calamitati naturale (inundatii; inzapeziri, etc);

" Asigurarea functionarii in parametrii proiectati a tuturor utilajelor ce intervin in activitatile obiectivului;

• ...

. Avand in vedere cele mentionate consideram ca trebuie sa existe un plan de inchidere a celulelor deja inchise (cu actiuni si termene concrete), cu atat mai mult cu cat inchiderea acestora se va derula concomitent cu deschiderea altor celule, astfel incat pot exista mai multe surse de poluare ale mediului cu posibil impact asupra starii de sanatate a populatiei. Acest plan va fi depus cat mai curand la DSP Ilfov si respectarea acestuia va fi monitorizata de catre DSP Ilfov.

- Avand in vedere ca atingerea unei cote finale de depozitare a celulei 5 este de aprox. 2,5 ani, inainte de acest termen va fi intocmit un plan de inchidere a celulei 5 (cu actiuni si termene concrete), care va fi depus la DSP Ilfov.
- Celulele 6, 7 si 8 se vor deschide spre operare treptat, numai dupa inchiderea celulei 5.
- Deschiderea celulei 6 se va face numai dupa o analiza a situatiei existente in acel moment a calitatii factorilor de mediu si a evolutiei indicatorilor de sanatate care pot fi influentati de acestia, analiza efectuata de specialistii DSP Ilfov, pe baza indicatorilor de sanatate raportati de catre medicii de familie. Atragem atentia asupra faptului

ca, amplasamentul celulei 6 este mai aproape de localitatea Sintesti si deschiderea ei ar urma sa aiba loc la aprox. 20 de ani de la darea in folosinta a obiectivului, perioada care este considerata a fi perioada de functionare a unui astfel de obiectiv.

Se vor respecta conditiile constructive si de operare a viitoarelor cellule 6, 7, 8, in scopul de a avea un impact minim asupra calitatii factorilor de mediu si a sanatatii populatiei din zona.

- Se va prezenta la DSP Ilfov un plan de dezinsectie si deratizare cu actiuni si termene, care va fi supravegheat de specialistii DSP Ilfov.

Categoriile de deseuri acceptate la depozitare

Deseurile acceptate trebuie sa indeplineasca urmatoarele criterii:

sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate la depozit;

sa fie livrate de transportatori autorizati;

sa fie insotite de documentele necesare, in conformitate cu prevederile legale sau cu criteriile de receptie impuse de operatorul depozitului.

Concluzii privind monitorizarea poluarii fonice

- Unul dintre elementele de importanta majora pentru derularea normala a activitatilor umane pe timp de zi, seara si noapte este confortul acustic definit de mentinerea nivelului de zgomot in parametrii recomandati.
- reducerea vitezei autovehiculelor si pe cat posibil evitarea ambalarii motorului;
 - gasirea unor artere secundare de tranzitare a autogunoierelor pana la destinatie, evitarea claxonarii pe drumurile nationale

„In concluzie consideram ca obiectivul: "DEPOZIT ECOLOGIC VIDRA", situat in satul Sintesti, comuna Vidra, judetul Ilfov", poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio - economic si administrativ, numai prin asigurarea protectiei calitatii factorilor de mediu si a sanatatii populatiei din zona, prin respectarea tuturor conditiilor enumerate si a recomandarilor stipulate de celelalte autoritati administrative locale (APM Ilfov, Primaria Comunei Vidra, DSP Ilfov, etc.).”

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.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 145 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,

INTOCMIT,
Georgeta ANGHELESCU

DICȚIONAR DE TERMENI

Nr. crt.	Denumire	Descriere
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale 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

	protecției mediului	
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
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;
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	Comisia de analiza tehnica
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	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.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	H	Fraza de pericol

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

17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	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

Nr. crt.	Denumire	Descriere
1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Judetean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Comisia de Analiza Tehnica

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

5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	EPRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques