



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

8532/21.10.2019

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 / 21.10.2019

Titularul autorizației: CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI

Locația activității: comuna Țuțora, jud. Iași

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

5.3 b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

(i) tratarea biologică

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 3821 (9002): Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 3832 (3710;3720): Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 4677 (5157): Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ȚUȚORA

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: .10.2019

Valabilă până la data de: .10.2029



Director Executiv,
Jr. Gheorghe TĂTARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activitatii	.....
2. Temeiul legal	.....
3. Categoria de activitate	.....
4. Documentatia solicitarii	.....
5. Managementul activitatii	.....
6. Materii prime si materiale auxiliare	.....
7. Resurse:	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apa	.....
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	.....
7.2. Utilizarea eficienta a energiei	.....
8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament	
9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	
9.1. Aer	.....
9.2. Apa	.....
9.3. Sol	.....
10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	
10.1. Aer	.....
10.2. Apa	.....
10.3. Sol	.....
10.4. Zgomot	.....
11. Gestiunea deseurilor	
11.1. Deseuri generate, colectate, stocate temporar	.....
11.2. Deseuri refolosite	.....
11.3. Deseuri comercializate	.....
11.4. Depozitarea definitiva a deseurilor	.....
12. Interventia rapida, siguranta instalatiei.	
13. Monitorizarea activitatii	
13.1. Aer	.....
13.2. Apa	.....
13.3. Sol	.....
13.4. Deseuri	.....
13.5. Zgomot	.....
14. Raportari si periodicitatea acestora	.....
15. Evidente	.....
16. Obligatiile titularului activitatii	.....
17. Managementul inchiderii instalatiei, managementul deseurilor	.....
18. Glosar de termeni	.....



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1.1. Numele societății comerciale: CONSILIUL JUDEȚEAN IASI.

1.2. Adresa sediului social: Municipiul Iasi, str. Ștefan cel Mare si Sfint nr. 69, jud. Iasi;

1.3. Telefon: 0232/265100;

1.4. Fax: 0232/265100

1.5. e-mail: laurapastravanu@yahoo.com;

1.6. Numar de înregistrare la Registrul Comertului: CIF 4540712

1.7. Obiectul autorizării: Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicind tratarea biologica (Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase) Statia de sortare si statie de tartare mecano – biologica face parte din CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDEȚUL IASI, reprezintă o instalație nouă, realizată în baza Acordului de mediu nr. 13/10.08.2011, emis de ARPM Bacau si revizuit in 2012, 2013, 2014 de APM Iasi

1.8. Capacitatea autorizată:

STATIA DE SORTARE – 22000 to/an

STATIA DE TRATARE MECANO BIOLOGICA – 140000 to/an

1.9. Program de funcționare : 7 zile /săptămână; 24 ore/zi .

1.10. Amplasament și proprietatea terenului: Amplasamentul facilitatii centrale de la Tutora este pozitionat in partea de Vest a comunei Tutora, la distanta de :

- 2,8 km fata de localitatea Cristesti
- 3,2 km fata de localitatea Holboca
- aproximativ 8 km de municipiul Iasi .

Suprafata ocupata de intreaga investitie respectiv a Centrului de management al deseurilor Tutora, este de 69 ha, din care doar 50 ha au fost concesionate de primaria Tutora catre Primaria Iasi. Din aceste 50 ha, 27 ha au fost scosi din circuitul agricol in cadrul Conventiei.

Suprafetele ocupate de investitiile care fac obiectul acestei solicitari de reglementare sunt urmatoarele:

- Statie de sortare -0,38 ha;
- Statie de tratare mecano-biologica 3,34 ha;
- Spatii comune intre celule – 3,62 ha;
- Spatii comune si administrative – 4,40 ha.

Vecinatati:

- ❖ NORD-amplasament apartinand depozitului ecologic Tutora al carui titular este Municipiul Iasi prin operator S.C. SALUBRIS S.A. Iasi
- ❖ SUD- proprietati particulare
- ❖ EST- canal de desecare HCA-46/4
- ❖ VEST-teren concesionat de Municipiul Iasi

Accesul catre amplasament se va face prin DJ 249A, pana la podul peste raul Jijia si apoi pe DC 22, spre localitatea Tutora.

Coordonatele amplasamentului :

Latitudine : 47°09'08.74567"N

Longitudine : 27°44'20.94814"E



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de CONSILIUL JUDETEA IASI cu sediul social în Municipiul Iasi, bdul. Ștefan cel Mare si Sfint nr. 69, jud. Iasi, înregistrată la APM Iași cu nr. 1163/01.02.2019, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru obiectivul „CENTRU DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL IASI – STATIE DE SORTARE SI STATIE DE TRATARE MECANO BIOLOGICA” amplasat în loc. Tutora, com. Tutora, jud. Iași, în baza prevederilor legislației de mediu în vigoare; după parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord. MMP nr.3970/2012;

APM IAȘI EMITE:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU PENTRU

„CENTRU DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR IN JUDETUL IASI – STATIE DE SORTARE SI STATIE DE TRATARE MECANO BIOLOGICA”

amplasat în loc. Tutora, com. Tutora, jud. Iași

În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 226/2013; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși si transferați";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările si completările ulterioare;
- HG nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Regulamentul CE nr. 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.1907/2006;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa și a Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiu, mercurul, nichelul, hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurător
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2008/98/CE privind regimul deșeurilor și care abrogă anumite directive
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare;
- LEGE Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune în legislația națională Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, amendată prin Directiva 2004/12/CE, Directiva 2013/2/UE;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „5.3. b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intra sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

(i) Tratarea biologică;

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, clasificarea activității este:

cod NFR (revizuit) 5.B.1: tratament biologic al deșeurilor: compostare

Conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, activitățile se încadrează astfel:

Cod EPRTR: 5(c) – instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Cod SNAP 2: 091005

Încadrarea activității conform COD CAEN REV.2 (REV.1):

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 3821 (9002): Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 3832 (3710;3720): Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Codul CAEN Rev. 2 (Rev. 1): 4677 (5157): Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
- Certificat de înregistrare fiscală seria A nr. 0569773 – CONSILIUL JUDEȚEAN IASI
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 118072/04.11.2013 pentru terenul nr. Cad. 60524
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 118073/04.11.2013 pentru terenul nr. Cad. 60525
- Dovada publicării anunțurilor privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu (10 anunțuri în mass-media);
- Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/ analiza preliminară și propriu zisă a solicitării emiterii autorizației integrate de mediu.
- Acord de mediu nr. 13/10.08.2011 revizia 1 din 23.04.2012, revizia 2 din 14.05.2013, revizia 3 din 10.03.2014 emis de APM Iasi;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59/09.09.2019 emisă de ABA Prut Birlad;
- Notificare în vederea certificării conformității nr. 13053/11.06.2019 emisă de DSP Iasi;
- Adresa nr. 32084/05.07.2019 privind acordul SC SALUBRIS SA pentru utilizare echipamente existente din cadrul CMID Tutora aflate în gestiunea SC SALUBRIS SA
- Contract de prestări servicii pentru preluarea apelor pluviale și uzate nr. 19.06.37 din 10.06.2019 încheiat cu ANIF – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iasi;
- Buletinul de analiză nr. 22 din 19.12.2018 privind calitatea apei subterane

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va implementa un sistem integrat de calitate – mediu conform standardelor ISO 9001, 14001:2005.

Obligații:

Responsabilitățile titularului activității sunt:

Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;

Asigurarea ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact semnificativ asupra vecinătăților.

Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia toate măsurile ce se impun pentru remedierea/ prevenirea producerii deficiențelor semnalate.



Operatorul va trebui să implementeze politica de mediu pe baza de proceduri operaționale stabilite. Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate secțiilor și sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului fiecăruia dintre toți factorii responsabili stabiliți de conducerea operatorului.

Acțiuni de control:

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM-SCJ IASI.

Managementul integrat de mediu: Se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general.

Conștientizare și instruire:

- Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.
- Întreg personalul trebuie să fie familiarizat cu acele aspecte ale condițiilor de autorizare care sunt relevante îndeplinirii fiecăruia și va primi instrucțiuni de exploatare adecvate, care să îi permită să își îndeplinească îndatoririle.
- Operatorul asigură instruirea personalului pentru fiecare post care ar putea avea impact asupra mediului și va ține un registru de evidență a instruirilor efectuate.
- Copie a autorizației va fi disponibilă permanent pentru personalul care lucrează în domeniul cerințelor autorizației.

Întreținere:

- Întreg echipamentul, a cărui avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la impact negativ asupra mediului, utilizat în desfășurarea activității, va fi întreținut în condiții optime de funcționare.
- Operatorul va asigura, potrivit recomandărilor BAT:
 - o un program de întreținere a instalațiilor, echipamentelor și dotărilor, scris;
 - o registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.

Incidente

Se vor respecta următoarele prevederi:

- se va aplica o procedură de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu ce pot apărea în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;
- după orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor 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;
- se vor informa autoritățile, conform capitolului „Raportări” al prezentei autorizații.

Reclamații, sesizări

Operatorul asigură pe amplasament un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorită activității desfășurate în instalația autorizată.

În registru se vor consemna:

- data și ora reclamației, numele reclamantului,



- detalii cu privire la natura reclamației,
- investigațiile facute de titularul activității și modul de rezolvare/actiune, după caz.

Analiza performanței de mediu

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deseuri.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA STATIA DE SORTARE (SS) ce are o capacitate de 22000 tone/an:

- 15 01 01 ambalaje de hartie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
- 20 01 01 hartie și carton
- 20 01 02 sticlă
- 20 01 11 textile
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale

LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA STATIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA (TMB) ce are o capacitate de 140000 tone/an (450 tone/zi)

- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
- 20 01 01 hartie și carton (reviste, ziare)
- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- 20 01 38 lemn altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 02 deseuri din grădini și parcuri (incluzind deseuri din cimitire)
- 20 02 01 deseuri biodegradabile
- 20 03 alte deseuri municipale
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate
- 20 03 02 deseuri din pietre

Materiale	Utilizare	Natura chimica/compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Sortare deseuri reciclabile				



Sarma neagra	Balotare deseuri reciclabile	Anorganica , aliaj Fe-C	In statia de sortare a deseurilor reciclabile	Nepericuloas a pentru mediu
Compostare deseuri biodegradabile				
Membrana impermeabila	Acoperire prisme de fermentare în vederea asigurării unei temperaturi și umidități constante	Organica , polimer	se recepționează de la furnizori autorizați și se montează pe mașina de roluit brazde	nepericulos
Apă	stropire prisme de fermentare a deșeurilor biodegradabile supuse compostării	Anorganică	Alimentata din rețea , conform Contract cu APAVITAL	Nepericulos
Saci	Ambalare compost	Organica (hartie/plastic)	Receptionati de la furnizori , depozitare in hala de sortare	Nepericulos
Epurare ape uzate				
Cleaner ECO A	curățarea filtrelor împotriva sedimentării organice și împotriva înfundării	NaOH 1-10%; EDTA 1-5%; D- glucopiranză 15%	se depozitează în recipient adecvat, la stația de epurare	Periculos
Cleaner ECO C	pentru înlăturarea fierului	acid citric 25-30%;	se depozitează în recipient adecvat, la stația de epurare	Periculos
Cleaner ECO D	evitarea dezvoltării microorganismelor	NaHSO ₃ (bisulfid de sodiu)	se recepționează de la furnizor și se depozitează la nivelul stației de epurare în recipientii originali	Periculos
Glicerină	Reducere punct de îngheț și evitare coroziune materiale în sistemul de epurare	organică (CH ₂ OH) ₂ CH OH	se recepționează de la furnizor și se depozitează la nivelul stației de epurare în	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

			recipienți originali	
Administrativ				
Motorina	pentru utilajele și echipamentele de pe amplasament	organică/hidrocarburi	rezervorul de carburanți cu capacitate de 10000 litri	periculos
Uleiuri si lubrefianti	pentru utilajele și echipamentele de pe amplasament	organică/hidrocarburi	se depozitează în locuri special amenajate din cadrul atelierului auto	periculos
Materiale dezinfectante	sisteme de scurgere, neutralizare mirosuri	organice/amestecuri	Se depozitează în recipient originale, în magazie	nepericuloase /periculoase
Clorura de calciu	Dezinfectant folosit la spălătorul de anvelope	Anorganic/CaCl ₂	Ambalat în saci 1 kg sau 25 kg, în depozitul de utilaje	periculos

Operatorul instalatiei va folosi materiile prime si auxiliare descrise in documentatie, conform celor mai bune tehnici disponibile

Operatorul va tine evidenta lunara a materiilor prime, materialelor si substantelor chimice utilizate.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apa in scop potabil pentru C.M.I.D. Tutora se realizeaza prin intermediul unui bransament contorizat la rețeaua de alimentare cu apa administrata de S.C. APAVITAL S.A. Iasi (in baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. U2439/27.07.2009si actelor aditionale aferente), intr-un camin de vizitare existent pe amplasamentul invecinat, care are ca obiect de activitate depozitarea si sortarea deseurilor urbane de catre S.C. SALUBRIS S.A. Iasi. Conducta de aductiune apa pentru statia de sortare de deseuri respectiv statia de tratare mecano-biologica deseuri este de tip PEHD cu De 90 mm si are o lungime totala de cca. 250 m.

Conductele de alimentare cu apa tehnologica sunt alcatuite din teava de tip PEHD cu diametre variabile cuprinse intre Dn 63 mm si Dn 90 mm, in lungime de 613,96 m. Pentru consumul tehnologic de apa la spalare pardoseli hale si spalare roți autovehicule, se vor folosi spalatoare sub presiune, care au un consum de apa de 0,13 - 2,0 l/s.

Pentru statia de tratare mecano-biologica deseuri exista un inel de distributie a apei cu Dn 90 mm, din care se alimenteaza cele 2(doua) biofiltre de tip Biomax din hala de tratare biologica. De asemenea, din acest inel se utilizeaza apa si pentru spalari platforme din hala de maturare, prin intermediul a 3(trei) camine de vane de unde se pot racorda furtunurile flexibile necesare spalatorilor.

Rețeaua de hidranti exteriori este o rețea comuna distribuita in incinta obiectivului C.M.I.D. Tutora prin intermediul unei rețele subterane alcatuita din teava de tip PEHD cu Dn 150 mm, in



lungime totala de 1.467,67 m, montata la adancimea de inghet si aflata permanent sub presiune, care alimenteaza 15 hidranti exteriori cu Dn 150 mm.

Pentru asigurarea presiunii pe rețeaua de incendiu a fost prevazuta o gospodarie de apa alcatuita dintr-un rezervor de inmagazinare subteran, circular cu $V = 500$ mc si 2(doua) electropompe (1A+1R), amplasate in camera de vane pornirea acestora realizandu-se automat doar in cazul reducerii presiunii apei din instalatie la 30 mCA. Exista posibilitatea golirii rezervorului de inmagazinare apa, printr-o conducta de evacuare in canalul de desecare din vecinatate, comuna cu conducta de preaplin aferenta bazinului de retentie ape pluviale conventional curate.

Pentru statia de sortare deseuri si hala de tratare mecano-biologica deseuri a fost prevazut un sistem de hidranti interiori, cu patrunderea automata a apei la declansarea sistemului de detectie si alarmare a incendiului. Astfel in caminele de vane a fost prevazut cate un electroventil normal inchis cu deschidere automata si un robinet de by-pass manual de alimentare cu apa a retelelor interioare de hidranti.

- *Debite de apa utilizate in scop menajer*

- Necesari de apa: - $Q_{n\text{ zi med}} = 1,90$ mc/zi - Cerinta de apa: - $Q_{s\text{ zi med}} = 1,99$ mc/zi

- $Q_{n\text{ zi max}} = 2,09$ mc/zi - $Q_{s\text{ zi max}} = 2,19$ mc/zi

- $Q_{n\text{ ora max}} = 0,087$ mc/h - $Q_{s\text{ ora max}} = 0,091$ mc/h

- *Debite de apa utilizate in scop tehnologic*

- Necesari de apa: - $Q_{n\text{ zi med}} = 1,0$ mc/zi - Cerinta de apa: - $Q_{s\text{ zi med}} = 1,05$ mc/zi

- $Q_{n\text{ zi max}} = 1,1$ mc/zi - $Q_{s\text{ zi max}} = 1,15$ mc/zi

- $Q_{n\text{ ora max}} = 0,045$ mc/h - $Q_{s\text{ ora max}} = 0,048$ mc/h

7.1.2 Colectarea si evacuarea apelor uzate

- *Apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare sunt colectate si dirijate prin conducte de tip PVC cu Dn 110 mm catre cele 2(doua) statii de epurare de tip AquaClean SBR, una amplasata langa pavilionul administrativ aferent statiei de sortare deseuri avand $Q_{\max} = 4$ mc/zi si cealalta amplasata langa statia de tratare mecano-biologica deseuri aferenta containerului sanitar 2, avand $Q_{\max} = 2$ mc/zi. Dupa epurare apele uzate menajere sunt evacuate prin 2(doua) conducte de tip PVC cu Dn 110 mm in lungime de 9 m, respectiv cu Dn 110 mm in lungime de 4 m, in canalul existent de desecare situat pe partea de vest a amplasamentului aflat in administrarea A.N.I.F. Iasi si in final descarcate in raul Jijia, mal stang.

Instalatia de epurare este alcatuita din 3(trei) bazine din placi sudate de polipropilena si echipament de epurare care consta din 2(doua) aeratoare submersibile tip Aqua5, o pompa de evacuare apa epurata ATB Lift2, o pompa namol ATB Lift 2 montate pe un suport metalic, unitate de control electronica si un camin pentru prelevare probe. Instalatia de epurare functioneaza dupa principiul namolului activ. Echipamentul de epurare trateaza apele uzate menajere in 3 cicluri pe zi, fiecare durand cca. 8 ore.

- *Apele uzate provenite de la spalari platforme interioare din cadrul statiei de tratare mecano-biologica deseuri* sunt colectate printr-un sistem de canalizare interior alcatuit din conducte din PVC cu diametre variabile Dn 160 mm-Dn 200 mm, prevazut cu guri de scurgere si directionate in final prin pompare catre bazinele de stocare supraterane din beton avand capacitatile de 100 mc si 300 mc. Bazinele sunt prevazute cu conducte de evacuare si 6(sase) agregate de pompare a apelor care nu se mai pot reutiliza in scop tehnologic, catre statia de epurare a levigatului existenta, aflata in administrarea S.C. SALUBRIS S.A. Iasi.

- *Levigatul* provenit in urma proceselor de tratare mecano-biologica de la hala de maturare, hala de tratare mecanica si de la hala de tratare biologica (biofiltre - 2 buc. tip BIOMAX) va fi colectat prin intermediul unor conducte tip PVC cu diametre variabile cuprinse intre Dn 160 mm-Dn 200 mm si



a unor rigole betonate prevazute cu gratar metalic tip Gieger si in final va fi dirijat prin pompare cu ajutorul a 6 agregate de pompare catre aceleasi bazine de apa tehnologica cu $V=300$ mc si $V=100$ mc.

Levigatul produs in urma procesului de sortare a deseurilor va fi colectat si transportat prin intermediul unor conducte tip PVC cu Dn 160 mm si in final va fi dirijat prin pompare cu ajutorul a 2(doua) agregate de pompare catre statia de epurare a levigatului existenta, aflata in administrarea S.C. SALUBRIS S.A. Iasi. Lungimea totala a retelei de canalizare levigat aferenta statiei de sortare si statiei de tratare mecano-biologica deseuri este de 768,7 m.

Conform datelor inscrise in documentatia tehnica depusa pentru autorizarea obiectivului, nu va fi necesara marirea capacitatii statiei de epurare levigat existenta (84 mc/zi), deoarece cantitatea de levigat produsa va fi de cca. 10,23 mc/zi, ceea ce reprezinta 12% din capacitatea maxima a acesteia. Permeatul rezultat dupa epurarea levigatului este evacuat in canalul de desecare existent HCA - 46/4, aflat in administrarea A.N.I.F. Iasi.

● *Apele pluviale potential impurificate* provenite de pe suprafata platformelor exterioare si din zona de spalare roti aferente statiei de tratare mecano-biologica sunt colectate prin intermediul unei retele de canalizare ape pluviale cu guri de scurgere si camine de vizitare, alcatuita din conducte de tip PVC cu Dn 160 mm si Dn 200 mm si preepurate intr-un separator de produse petroliere prevazut cu filtru coalescent, dimensionat pentru un debit de 60 l/s, inainte de a fi descarcate intr-un bazin de retentie din beton, construit in debleu, in regim deschis, impermeabilizat cu membrana pe toata suprafata sa. Din bazinul de retentie aceste ape sunt pompate periodic prin intermediul a 2(doua) agregate de pompare catre bazinul de levigat cu capacitatea de 300 mc, printr-o conducta de tip PEID cu De 110 mm.

Bazinul de retentie are dimensiunile in plan $L \times l = 30 \times 10$ m, avand capacitatea utila de 111 mc, fiind prevazut cu un preaplin alcatuit din conducta tip PVC cu Dn 400 mm in lungime de 63 m, cu evacuare in canalul de desecare, in taluzul stang al acestuia si descarcate in final in raul Jijia, mal stang.

● *Apele pluviale conventional curate provenite de pe acoperisurile halelor de tratare mecano-biologica respectiv halei de maturare* sunt preluate de o retea de canalizare alcatuite din conducte de tip PVC-KG, SN4, cu diametre variabile de 200 mm, 315 mm si 500 mm si camine prefabricate din beton cu Dn 1000 mm, prevazute cu rama si capac carosabil din fonta si camine prefabricate din PE sau PVC cu Dn 315 mm, avand capac necarosabil.

Aceste ape pluviale sunt stocate in 2(doua) bazine de retentie din beton impermeabilizate cu membrana, pentru a putea fi utilizate ca apa in procesul tehnologic din tratarea biologica a deseurilor si pentru spalari platforme interioare betonate. Dupa o deznisipare in 2(doua) bazine de decantare din beton apele provenite de pe acoperisul halelor se colecteaza in bazinele de retentie 1 si 2, cu volumul total util de 320 mc (160 mc fiecare), avand dimensiunile in plan $L \times l = 30 \times 12$ m. Prin intermediul caminelor de pompare CPP1 si CPP2 apele pluviale sunt pompate cu ajutorul a 4(patru) agregate de pompare, intr-un rezervor de inmagazinare apa cu capacitatea $V = 500$ mc folosit in scop tehnologic si amplasat in imediata vecinatate a rezervorului de apa folosit pentru prevenirea incendiilor.

Exista posibilitatea golirii rezervorului de inmagazinare apa, printr-o conducta de evacuare in canalul de desecare din vecinatate comuna cu conducta de preaplin aferenta bazinului de retentie ape pluviale potential impurificate si ape tehnologice.

Cele 2(doua) bazine de retentie sunt prevazute cu conducte de preaplin de tip PVC cu Dn 400 mm in lungime totala de 133 m, ce descarca surplusul de apa in acelasi canal de desecare HCA 46/4 din vecinatatea amplasamentului cu evacuare finala in raul Jijia, mal stang.

● *Apele pluviale conventional curate provenite de pe acoperisul halei de sortare deseuri* se colecteaza intr-un bazin de retentie cu capacitatea de 20 mc din PVC, longitudinal, de unde prin pompare cu ajutorul a 2(doua) agregate de pompare se foloseste ca apa tehnologica la spalari platformele interioare betonate.

● *Debite de ape uzate menajere tehnologice*

- $Q_{s \text{ zi med}} = 1,99$ mc/zi
- $Q_{s \text{ zi max}} = 2,19$ mc/zi
- $Q_{s \text{ ora max}} = 0,091$ mc/h

● *Debite si volume de ape uzate*

- $Q_{s \text{ zi med}} = 1,05$ mc/zi
- $Q_{s \text{ zi max}} = 1,15$ mc/zi
- $Q_{s \text{ ora max}} = 0,048$ mc/h



7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din instalație în apele subterane
Operatorul are următoarele obligații:

- asumarea măsurilor de precauție necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- întocmirea planurilor de urgență pentru evenimente deosebite
- asigurarea măsurilor de supraveghere pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

Conformarea cu cerințele BAT pentru utilizarea apei

În desfășurarea activității se va avea în vedere reducerea consumului de apă proaspătă aplicând următoarele recomandări BAT:

- contorizarea lunară a consumului de apă potabilă și înregistrarea datelor într-un registru special privind consumul de utilități;
- urmărirea permanentă, detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate.

UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se face prin contract, din Sistemul Energetic Național, prin intermediul unui transformator instalat pe amplasamentul depozitului de deșuri, aflat în imediata vecinătate a obiectivului supus autorizării și deserveste atât iluminatul general al obiectivului cât și funcționarea instalațiilor de pe amplasament (stția SS, stția TMB, instalații aer condiționat, etc.).

Consumul de energie este contorizat, acesta fiind de cca. 1.058.200 kWh/an-Stația de sortare , 2.078.640 kWh/an TMB ;

Eficiență energetică

Obligațiile titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă a energiei termice și electrice sunt:

- ✓ Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- ✓ Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.
- ✓ Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- ✓ Izolarea corespunzătoare a clădirilor și a birourilor necesare desfășurării activităților pe amplasament pentru diminuarea necesarului de energie pentru încălzire;
- ✓ Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- ✓ Realizarea unui plan de eficiență energetică care să identifice și să evalueze toate tehnicile de eficiență energetică, aplicabile activității desfășurate pe amplasament;
- ✓ Stabilirea anuală a unor indicatori cheie de performanță energetică;
- ✓ Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- ✓ Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie și ape utilizate pe amplasament. Cifrele vor fi revizuite periodic în cadrul fiecărui raport Anual de Mediu, pentru fiecare instalație în parte și se vor raporta ca parte la raportului Anual de Mediu.
- ✓ Transportul cu benzi transportoare în locul celui pneumatic
- ✓ Valve automate pentru filtru aer exhaustor al TMB
- ✓ Utilizarea transportului gravitațional al levigatului pentru diminuarea consumului de energie
- ✓ Asigurarea verificărilor și întreținerilor periodice ale echipamentelor



- ✓ Asigurarea deplasărilor minime ale vehiculelor pe amplasament și oprirea motoarelor în momentul staționării

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Dotări

Suprafețele ocupate de investițiile care fac obiectul reglementării sunt următoarele:

1. Stație de sortare cu capacitate de 22.000 tone/an -0,38 ha;
2. Stație de tratare mecano-biologică, cu capacitate de 144.000 tone/an - 3,34 ha;
3. Spații comune între celule – 3,62 ha;
4. Spații comune și administrative – 4,40 ha.

Conform Hotărârii nr. 327/19.09.2018 privind însușirea în inventarul domeniului public al Județului Iași a bunurilor publice realizate prin proiectul “ Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Iași “, în patrimoniul Consiliului Județean Iași sunt următoarele bunuri :

Nr. Crt	Denumirea bunului	Element de identificare	Anul dobândirii
I. Stație de sortare și stație de tratare mecano-biologică Tutora			
1	Hala stație de sortare	Sc=2.780,12 mp/ Sd=2780,12mp	2016
2	Container sef stație	Sc=Sd=14,40 mp	2016
3	Rampa descarcare deșuri sticla	Sc=Sd=85,00 mp	2016
4	Bazin retentive ape pluviale stație sortare	Sc=Sd=16,00 mp V=20 mc	2016
5	Utilaje și echipamente tehnologice și montaj stație de sortare	Utilaje și echipamente pentru alimentare, sortare, balotare, depozitare și transfer deșuri/dotari-procurare și montaj	2016
6	Stație tratare mecano-biologică (hala tartare mecanică/hala tratare biologică /hala maturare	Sc=Sd=21.216,00 mp	2016
7	Biofiltru nr.1	Sc=Sd=711,49 mp	2016
8	Biofiltru nr.2	Sc=Sd=711,49 mp	2016
9	Container personal	Sc=Sd=14,40 mp	2016
10	Container grup sanitar	Sc=Sd=22,00 mp	2016
11	Utilaje și echipamente tehnologice și montaj STMB	Echipamente și utilaje pentru eliminarea din flux a deșeurilor valorificabile, tratarea biologică a deșeurilor biodegradabile,	2016



		uscarea, maturarea si transferul acestora	
12	Rezervor levigate 300/100 mc	Sc=Sd=120,00 mp si V=400 mc	2016
13	Gospodaria de apa alimentare hidranti	V=500 mc fiecare si suprafata totala Sc=Sd=157,00 mp	2016
14	Utilaje si echipamente tehnologice Gospodaria de apa	Echipamente pentru pomparea apei in retea de hidranti	2016
15	Grup electrogen	Grup electrogen 1 buc. Cu puterea P=66kVA/400 V	2016
16	Cladire administrativa	Sc=Sd=366 mp	2016
17	Retea exterioara alimentare cu energie electrica obiective	L=2.703,00 ml	2016
18	Retea alimentare apa potabila	L=101,50 ml	2016
19	Retea exterioara hidranti	L=1467,67 ml	2016
20	Retea canalizare de incinta	L=374,61 ml	2016
21	Retea apa industriala SS si STMB	L=613,96 ml	2016
22	Retea levigat SS si STMB	L=768,70 ml	2016
23	Drumuri sic ai de acces/platforme betonate de incinta	Sc=Sd=11.215,09 mp	2016
24	Teren amenajat	S=3,8 ha	2016
25	Retea iluminat locatie	40 de stalpi de iluminat cu panouri fotovoltaice L=1.2750,00 ml	2016
26	Statie de epurare ape menajere	S=19,62 mp	2016
27	Separator de hidrocarburi	S=4,90 mp	2016
28	Echipamente ,aparate de masura si control , aparatura birotica, mobilier	Echipamente monitorizare , aparate de masura si control , aparatura birotica , aparatura laborator , mobilier	2016
29	Dotari PSI	Stingatoare PSI diferite capacitate pentru stingerea incendiilor	2016
II. STATIA DE SORTARE SI STATIA DE COMPOSTARE TUTORA – FINALIZARE LUCRARI			
30	Subcompartiment 3	Constructie	2016



31	Hala sortare	Sc=Sd=3.201,25 mp	2016
32	Hala maturare	Sc=Sd=1.292,50 mp	2016
33	Hala compost	Sc=Sd=4.893,75 mp	2016
34	Garaj si atelier	Sc=Sd=293,28 mp	2016
35	Drumuri/cai de acces si interioare	S=1.672,00 mp	2016
36	Amenajare teren spatii verzi/perdea vegetala -pomi	S=10.000 mp	2016
37	Platforma maturare neacoperita	S+1.975,00 mp	2016
38	Platforma receptie deseuri	Sc=Sd=731,25 mp	2016
39	Platforma statie de carburanti si geigere	Sc=Sd=17,50 mp	2016
40	Instalatie paratrasnet Hala sortare	L=5.00 m	2016
41	Instalatie paratrasnet Hala compost	L=5.00 m	2016
42	Instalatie priza de pamant	L= 464,50 ml	2016
43	Retea de alimentare cu apa garaj/atelier	L=122,00 ml	2016
44	Retea de alimentare cu apa instalatie spalare roti	L=75,00 ml	2016
45	Sistem de irigare	S=10.000,00 mp	2016
46	Retea canalizare apa menajera atelier/garaj	L=46,50 ml	2016
47	Retea de canalizare apa menajera platforma receptive (geigere)	L=52,00 ml	2016
48	Bazin de retentie	Sc=Sd=17,50 mp	2016
49	Statie spalare roti	Montaj separator hidrocarburi prefabricate din polipropilena =1 buc	2016
50		Separator magnetic hala sortare =1 buc	2016



	Utilaje Echipamente Dotari	Mobilier de birou si aparatura birotica	2016
		Echipamente, mobile/vehicule utilaje,dotari specifice	2016

Dotarile existente pe amplasament :

Stația de sortare Țuțora

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Motostivuitoar		2
3	Utilaje stație de sortare		1
4	Încărcător frontal	1 mc	1
5	Camion transport containere cu sistem de încărcare /descărcare tip cârlig	24 t	1
6	Container		10

Stația de compostare Țuțora

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Extractor metale		1
2	Tocător de crengi		1
3	Mașină întors brazde		1
4	Ciur rotativ		1
5	Încărcător frontal	2,5 mc	1
6	Rezervor transport concentrat - cisterna		1
7	Grup electrogen		1
8	Stație carburanți		1
9	Instalație spălare roti		1
10	Instalație stropire		1

Instalație TMB Țuțora

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Utilaje tratare mecanică		2
2	Utilaje biostabilizare		1
3	Încărcător frontal	2,5 mc	5
4	Benă basculabilă		2
5	Camion transport containere cu sistem de încărcare /descărcare tip cârlig	24 tone	1

Pavilion administrativ Țuțora (dotare laborator)

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Grinder universal	buc	1
2	Bidistilator de apa	buc	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

3	Nisa chimica	buc	1
4	Cuptor cu mufla	buc	1
5	Baie de apa	buc	1
6	Agitator magnetic cu plita de incalzire	buc	1
7	Spectrometru cu absorbtie atomic	buc	1
8	Analizor „TOC” automat pentru azot total	buc	1
9	Sistem calorimetric cu bomba	buc	1
10	Inflammetru automat Pensky - Martens	buc	1
11	Spectrofotometru UV/ VIS	buc	1
12	pH-metru de laborator	buc	1
13	Conductometru de laborator	buc	1
14	Analizor umiditate si pH din sol	buc	1
15	Agitator mecanic, control digital	buc	1
16	Etuva de uscare	buc	1

Alte echipamente

Nr. crt.	Echipament	Caracteristici	Nr. buc.
1	Containere pentru colectarea și transportul deșeurilor	18 mc	6
2	Containere pentru colectarea și transportul deșeurilor	24 mc	13
3	Containere pentru colectarea și transportul deșeurilor	32 mc	40
4	Containere pentru colectarea și transportul deșeurilor voluminoase	40 mc	6

8.2 Flux tehnologic

Pe amplasamentul Centrului de Management Integrat al Deseurilor Tutora a fost emisa de catre Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bacau, **Autorizatia Integrata de Mediu nr.6/27.06.2011, valabila pana la data de 27.06.2021 , revizuita in 2015, avand ca titular Municipiul Iasi si ca operator SC SALUBRIS SA Iasi , pentru activitatea prevăzuta în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctul 5.4. Gestionarea deșeurilor – Depozite de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte**

Activitățile ce se vor desfășura pe amplasamentul propus autorizării au drept scop realizarea

- Tratării și eliminării deșeurilor nepericuloase
- Recuperării materialelor reciclabile sortate
- Comerțului cu ridicata al deșeurilor și resturilor

și se vor realiza prin intermediul stației de sortare cu capacitate de 22.000 tone/an , a stației de tratare mecano-biologică cu o capacitate de 140 000 t/an și a stației de compostare cu capacitatea de 10.000 t/an .



I. Activitatea de sortare a deșeurilor

Stafia de sortare este amplasată în apropierea unei alte stații existente (aflată pe amplasamentul învecinat, care este autorizată din punct de vedere al protecției mediului), cu acces de pe o platformă de acces comună și va avea o capacitate de 22.000 tone/an.

Suprafața ocupată de această stație este de aprox 0,59 ha și include:

- hala de sortare cu zona de recepție, sortare-balotare și livrare;
- zona de depozitare temporară deșeurilor voluminoase;
- rampa de descarcare sticlă colectată selectiv;
- zona de staționare temporară containere pentru transport lung-curier;
- platforme de acces utilaje și autocamioane.

Fracțiile recuperate în procesul de sortare vor fi: hartie/carton, plastic, metale feroase, lemn și sticlă.

Toate fracțiile, cu excepția metalelor, vor fi colectate manual, în timp ce metalele vor fi colectate cu ajutorul magnetilor. Procesul de sortare va genera refuz, în special organic, precum și părți de reciclabile care nu au putut fi recuperate.

Funcțiile principale ale stației de sortare sunt:

- Preia deșeurile colectate selectiv în vederea reciclării („fracția uscată”);
- Selectează deșeurile necorespunzătoare în stare brută, înainte de procesul de sortare;
- Sortează deșeurile reciclabile pe categorii și aspecte și calitatea materialelor;
- Colectează refuzul de la sortare;
- Transportul fracțiilor sortate și a refuzului;
- Depozitare temporară a deșeurilor selectate și a refuzului

Stafia de sortare Tutora are un nivel mediu de mecanizare, unde încărcarea, transportul, sortarea și procesarea fracțiilor selectate se realizează parțial mecanic și parțial manual, astfel:

- Încărcarea liniei de sortare se realizează automat, cu instrumente automatizate (buncar de alimentare, bandă transportoare, prelucrare mecanică a deșeurilor granulometrice);
- Sortarea manuală a hârtiei, cartonului, PET-ului, plasticului, sticlei și lemnului;
- Separarea metalelor feroase și neferoase se realizează automat (transportor magnetic sau electro-magnetic pentru selectarea metalelor cu descarcare directă în container, agregat pentru separarea automată cu curent Eddy sau jet de curent comprimat);
- Transportul fracției sortate către instalația de balotare se realizează manual în containere împinse de oameni;
- Toate fracțiile sunt balotate prin utilizarea unei mașini semi-automate pentru balotare (încărcare manuală și descarcare automată), balotii sunt legați și se utilizează mașini de prelucrare primară a unor fracții (mașina de perforat PET-uri, mașina de tocat sticlă, etc.);
- Refuzul de la sortare este încărcat în containere și transportat către depozit.

Tehnologia de lucru în stația de sortare este de tip semi-mecanic.

Operațiile care se execută mecanizat sunt:

- Verificarea, înregistrarea și recepția deșeurilor
- Transportul deșeurilor din depozitul provizoriu pe bandă de transport
- Transportul cu ajutorul benzilor de transport către diversele instalații de selectare
- Extragerea materialelor feroase cu magneti
- Balotarea deșeurilor sortate
- Transportul baloților către zona de depozitare și livrare
- Încărcarea baloților în mijloacele de transport
- Încărcarea și transportul containerelor cu materiale feroase, sticlă către platforma de depozitare temporară și a refuzului din sortare către depozit



Operațiunile manuale constau în:
 -îndepărtarea deșeurilor voluminoase înainte de alimentarea buncărului de primire
 -sortarea de pe bandă a deșeurilor de carton, hârtie, PET, PE, PVC, HDPE, tetrapak, aluminiu, sticlă etc.

Încărcarea buncărelor de alimentare (pentru sortare, respectiv balotare) se face cu încărcătorul frontal. Manipularea și transportul baloților din zona de balotare în zona de depozitare temporară, respectiv din zona de depozitare temporară în mijloacele de transport în vederea livrării, se face cu stivitorul. Stivitorul poate fi folosit și în zona de alimentare a buncărului pentru presa orizontală, dacă în locul furcilor se atașează un alt dispozitiv special pentru împingerea materialelor.

Fluxul tehnologic este următorul:

- Deseul este adus de camioane de colectare și apoi este descarcat pe o platforma de beton;
- Apoi, are loc îndepărtarea materialelor care pot afecta funcționarea liniei de sortare; refuzul va fi depozitat în containerele care sunt amplasate la limita zonei de manevră aferentă platformei de descarcare;
- Deseul rămas după prima selecție este încărcat în buncarul de alimentare prin împingere cu un mini-tractor cu lama;
- Banda transportoare a stației de sortare este alimentată cu un sistem de tip buncar;
- Banda transportoare este prevăzută cu praguri, care asigură preluarea deșeurilor de la cota -1.5 a arboreului de încărcare și le descarcă la cota 5.0 în utilajul pentru deschiderea sacilor;
- Stația este prevăzută și cu sortarea manuală a diferitelor fracții reciclabile ce se realizează de către operatori;
- Fracția va fi depozitată în containere amplasate sub linia de sortare;
- După sortare, deseul este transportat pe categorii la presa balotoare unde se realizează balotii din materiale reciclabile pentru transportarea către reciclatori;
- Linia de sortare descarcă refuzul de la sortare într-un buncar pentru refuz.

II. Activitatea de tratare a deșeurilor

Stafia de tratare mecano-biologică este amplasată în două hale ce însumează o suprafață de 13545 mp și prezintă următoarele caracteristici:

Parametru	Instalația TMB Tutora
Capacitate de intrare	140.000 t/an
Intrare	Deseu rezidual din zona 4 – 140.000 t/an
Refuz	28.000 t/an (depozitat)
Deseu care merge în faza de aerare intensivă	112.000 t/an
Deseu care merge în faza de maturare	75.040 t/an
Deseu depozitat	71.288 t/an

Stafia de tratare mecano-biologică include:

- Treapta de tratare mecanică;
- Tratare biologică: descompunere aerobă;
- Platforma de maturare pentru continuarea biodegradării.

Tratarea mecano-biologică a deșeurilor municipale reziduale (DMR) constă din două faze principale:

- Pre-tratare mecanică;
- Treapta biologică de stabilizare a materialului biodegradabil.



A. Tratarea mecanica

Aceasta etapa va avea urmatorul program de lucru: 5 zile/saptamana, 16 ore/zi.

Fluxul tehnologic este urmatorul:

- Cantarirea vehiculelor de colectare a refuzului la platforma cantar de la intrarea in facilitate;
- Descarcarea deseului municipal rezidual intr-o zona de depozitare temporara de aproximativ 1.000 m²;
- Pregatirea deseului (suprafata de aproximativ 2.000 m²) alcatuita din doua linii, fiecare dintre ele alcatuita din:
 - Separarea manuala a deseului voluminos;
 - Deschizator de saci;
 - Reducerea dimensiunilor prin utilizarea unui tocator;
 - Separarea deseului cu ajutorul unui ciur rotativ cu ochiuri de 75 mm;
 - Separarea metalului.
- Din hala de tratare mecanica refuzul de ciur este transportat catre depozit, iar materialul biodegradabil rezultat catre banda de incarcare in transee.

B. Tratarea biologica

In statia de tratare mecano-biologica Tutora, are loc un proces aerob in doua etape:

- **Prima etapa – descompunere aerobica intensiva** intr-o hala inchisa, utilizand un sistem de tip transee, cu o capacitate de intrare 112.000 t/an ~ 224.000 m³/an. Procesul este o descompunere intensiva a partii biodegradabile din deseul rezidual, pre-tratat in partea mecanica a statiei. Avand in vedere ca inputul este mare (112.000 t/an) este necesara utilizarea unei tehnici de descompunere care minimizeaza suprafata necesara halei inchise.

Caracteristicile transeului:

- Latimea deschiderii transeului – 5 m;
- Latimea peretelui transeului – 0,3 m;
- Inaltimea totala a transeului – 3 m;
- Inaltimea deseului in transeu – 2,7 m;

Considerand 28 zile pentru prima etapa de descompunere, lungimea totala a transeelor este de 1.273 m. Lungimea uzuala pentru transee este 30-50 m, deci luand media de 40 m, s-au construit 32 de transee, in 4 grupuri a cate 8 transee fiecare.

Volumul de deseul/metru – 13,5 m³/m.

Unitatea de masa a deseului este considerata a fi 0,5 t/m³.

In consecinta, 112.000 t/an reprezinta aproximativ 224.000 m³/an sau 614 m³/zi (descompunerea are loc 7 zile/saptamana, 24 h/zi).

Aerarea intensiva va fi efectuata de:

- **Utilaj** pentru intoarcerea deseului in transeu – o data la 2 zile;
- **Pardoseala prevazuta cu orificii.**

Alimentarea transeelor se realizeaza cu ajutorul unei benzi transportoare. Hala inchisa va avea o suprafata de 10.233 m², iar filtrarea aerului se realizeaza cu ajutorul unui biofiltru, care deterserveste, de asemenea si hala pentru tratare mecanica. Volumul de aer ce trebuie filtrat este de circa 400.000 m³/h si la o rata de filtrare de 125 m³/h pe mp si o inaltime a materialului filtrant de 1,5 m, rezulta un volum necesar de 3.200 m³ si o suprafata de aprox. 2.200 m².

Reducerea masei in timpul primei etape este de aprox. 33%, reprezentand un total de aproximativ 75.040 t/an, sau la o unitate de masa de 0,55 t/mc, 136.000 mc de deseul partial stabilizat care merge la etapa de maturare.



- **A doua etapa – maturarea** care are loc într-o hală din otel, cu o capacitate de intrare de 75.040 t/an ~ 136.000 mc/an

Din prima etapa de descompunere, deseul parțial stabilizat este transportat către o zonă de recepție, cu o suprafață de 250 m². De aici, cu ajutorul a 2 încărcătoare frontale (alternativ) se formează gramezile. Gramezile vor avea o înălțime minimă de 2 m și o lățime de 5 m. În vederea reducerii perioadei de maturare la 6 săptămâni, aerarea se va realiza cu ajutorul unei mașini speciale care va întoarce gramezile, o dată la 5 zile.

Suprafața totală necesară pentru faza de maturare este determinată de următorii parametri:

- Volumul de deșeu stabilizat per metru – 6,2 m³/m;
- Lungimea necesară pentru o perioadă de maturare de 6 săptămâni – 2.097 m;
- Înălțimea gramezii – 5 m;
- Distanța între brazde – 0,5 m;
- Lățime totală – 5,5 m;
- Suprafața totală necesară = 5,5 m * 2.097 m ~ 11.692 m²;
- Lungimea gramezii ~ 40 m; numărul total de gramezi ~ 42.

Deci, suprafața totală efectivă a zonei de maturare (construcție din otel) va fi de 11.692 mp inclusiv zona de recepție din etapa de descompunere.

În urma acestei etape se va realiza o reducere a masei de aprox. 5%, care va conduce la o cantitate de 71.500 t/an, transportată către depozit.

8.3. Tehnici aplicate

Instalația TMB a fost proiectată și construită cu rolul principal de tratare biologică și inertizare a părții biodegradabile din deșuri, în scopul îndeplinirii obligațiilor SMID Iași privind reducerea la depozitare a fracției biodegradabile și se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR

9.1. AER

Principalele surse de poluare a aerului de la instalațiile de pe amplasamentul analizat sunt:

- gaze de fermentare (în principal CH₄, CO₂, H₂S, H₂, N₂, NMVOC) din procesele de fermentare, când deșeurile din stația de tratare mecano-biologică se descompun;
- operațiuni de încărcare și descărcare ale utilajelor care transportă deșeurile
- pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile din manipularea deșeurilor la sortare și pregătire pentru compostare, depozitare temporară .
- pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO₂, NH₃, NO_x, VOC, SO₂, CO, PAH) de la mijloacele de transport și de lucru.

Unitatea de pretratare a deșeurilor biodegradabile la stația TMB este echipată cu un sistem de evacuare a prafului și unul de înlăturare a mirosurilor.

Procesele vor avea loc în hală cu toate ușile închise, pentru a evita emisii de praf în împrejurimi.

Sistemul de control al aerului include:

- Sistem de colectare a aerului poluat

Unitate de tratare pentru curățarea aerului poluat

- sistem de conducte pentru colectarea aerului poluat din toate punctele cu emisii de praf și miros. Întreaga hală se va afla în condiții de depresiune pentru a evita orice emisie prin deschiderile clădirii. Aerul poluat va fi extras de către un ventilator și va fi descărcat printr-un filtru cu sac, unde va fi colectat tot praful. Aerul trece apoi printr-un biofiltru pentru dezodorizare, înainte de a fi eliberat în atmosferă.

Aerul procesat după tratarea biologică, care a trecut prin materialul organic pentru a asigura oxigenul necesar oxidării, trebuie să fie dezodorizat și purificat înainte de eliberarea în atmosferă. Acest lucru se obține prin acoperirea gramezilor de material cu o membrană specială. Membrana



este realizată din două tipuri de materiale: o parte centrală – membrană transpirantă, respectiv o parte marginală – membrană din polietilenă ramforsată.

Partea centrală este o porțiune rectangulară din membrană permeabilă, care are rolul de a curăța de mirosuri și a lăsa să treacă aerul suflat în materialul organic. În jurul părții centrale este cusută o bordură din polietilenă ramforsată.

Hala stației de sortare a deșeurilor este prevăzută cu sistem de desprăfuire a aerului, în filtre cu saci.

Emisii dirijate:

Tip emisie	Poluanți	Sursa	Măsuri reducere
Aer viciat	Pulberi totale	Sistemul de ventilație al halei TMB	Hala lucrează în depresiune, aerul fiind aspirat și tratat într-o instalație de filtrare instalată

Emisii fugitive/nedirijate în aer și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	% estimat din evacuările totale	Măsuri reducere
Trafic intern TMB	COV _{nm} ; CO ₂ ; CH ₄ ; PM ₁₀ ; NO _x	0,1%	Periodic utilajele vor fi supuse inspecțiilor tehnice
Procese de descompunere intensiva deseuri (biodegradare)	COV CO ₂ CH ₃ H ₂ S	99% 97%	
Maturare deseuri	COV CO ₂ H ₂ S PM ₁₀	2%	Eliminarea tuturor posibilităților de imprastiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, cai de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt

Mirosuri:

Surse	Tehnici recomandate	Tehnici aplicate
Platforma de tratare intensiva/maturare, la formarea și remanierea gramezilor	Minimizarea zonei active de basculare Aerarea zonelor de stocare levigat	Zona active este izolată, incinta interioară ventilată la TMB Stocarea levigatului se face în bazin închis
Levigat	Tratarea aerului evacuate din incinta halei TMB	Aerul exhaustat este filtrat

Măsuri generale:

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort.
 - Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă).
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului provenit din activitatea desfășurată



- Operatorul instalației va elabora anual un **plan de management al mirosurilor**. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M. Iasi, ca parte a Raportul Anual de Mediu.

9.2. APA

Surse de poluare a apelor în timpul activității în CMID sunt:

- bazine de apa tehnologica cu $V=300$ mc si $V=100$ mc pentru colectarea levigatului rezultat din sistemul de drenaj din zona TMB. *Levigatul* produs in urma procesului de sortare a deseurilor va fi colectat si transportat prin intermediul unor conducte tip PVC cu Dn 160 mm si in final va fi dirijat prin pompare cu ajutorul a 2(doua) agregate de pompare catre statia de epurare a levigatului existenta, aflata in administrarea S.C. SALUBRIS S.A. Iasi. ;
- bazine de stocare supraterane din beton avand capacitatile de 100 mc si 300 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice și de la spălarea platformelor și pardoselilor și spațiilor închise din cadrul stației de sortare (platforme betonate pentru descarcarea deșeurilor reciclabile, pardoseala halei de sortare, platforma de stocare materiale reciclabile, platforma halei de prelucrare refuz din cadrul stației de sortare) Bazinele sunt prevazute cu conducte de evacuare si 6(sase) agregate de pompare a apelor care nu se mai pot reutiliza in scop tehnologic, catre statia de epurare a levigatului existenta, aflata in administrarea S.C. SALUBRIS S.A. Iasi.
- statii de epurare de tip AquaClean SBR pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale clădirii administrative;
- separator de produse petroliere prevazut cu filtru coalescent, dimensionat pentru un debit de 60 l/s, cu descarcare intr-un bazin de retentie din beton pentru *Apele pluviale potential impurificate* provenite de pe suprafata platformelor exterioare si din zona de spalare roți aferente stației de tratare mecano-biologica
- 2(doua) bazine de retentie din beton impermeabilizate cu membrana, pentru colectare *ape pluviale conventional curate provenite de pe acoperisurile halelor de tratare mecano-biologica respectiv halei de maturare*, pentru a putea fi utilizate ca apa in procesul tehnologic din tratarea biologica a deseurilor si pentru spalari platforme interioare betonate. Dupa o deznisipare in 2(doua) bazine de decantare din beton apele provenite de pe acoperisul halelor se colecteaza in bazinele de retentie 1 si 2, cu volumul total util de 320 mc (160 mc fiecare), avand dimensiunile in plan $L \times l = 30 \times 12$ m. Prin intermediul caminelor de pompare CPP1 si CPP2 apele pluviale sunt pompate cu ajutorul a 4(patru) agregate de pompare, intr-un rezervor de inmagazinare apa cu capacitatea $V = 500$ mc folosit in scop tehnologic si amplasat in imediata vecinatate a rezervorului de apa folosit pentru prevenirea incendiilor
- bazin de retentie cu capacitatea de 20 mc din PVC, longitudinal, pentru colectare *ape pluviale conventional curate provenite de pe acoperisul halei de sortare deseuri* de unde prin pompare cu ajutorul a 2(doua) agregate de pompare se foloseste ca apa tehnologica la spalari platformele interioare betonate.

9.3. SOL

Ca surse potentiale de poluare a solului și subsolului pot fi avute în vedere următoarele:

- Instalațiile din zona tehnică
- Instalațiile de canalizare și drenare a levigatului, în situația apariției unor fisuri ale pereților conductelor sau caminelor de vizitare, prin infiltrații sau scurgeri ale apelor uzate, respectiv meteorice, în apele freatice.
- Stația de epurare ape uzate menajere, bazinul colector pentru levigat și zona de spălare a roților autovehiculelor.

În zona tehnică a amplasamentului toate activitățile se desfășoară fie în spații închise cu pardoseala impermeabila, fie pe platforme deschise, betonate. Sunt prevăzute spații destinate parcării sau manevrării autovehiculelor. În acest fel, posibilitatea poluării solului sau a subsolului prin activitățile tehnologice derulate pe amplasament, este diminuată la maxim.

Sistemul de canalizare al obiectivului este de tip divizor, cu o rețea distinctă pentru apele uzate menajere, respectiv una pentru apele pluviale.



Stația de epurare ape menajere , bazinul colector pentru levigat și zona de spalare a roților autovehiculelor, sunt construite din beton armat, fiind amplasate la cota -1m. Ele pot constitui surse de poluare a solului și a subsolului, în situația apariției unor fisuri sau crăpături în pereți, având în vedere faptul că lichidele pe care le conțin sunt ape uzate, respectiv levigat.

Măsurile adoptate pentru protecția calității solului, sunt:

Asigurarea masurilor de salubritate a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional;

respectarea intocmai a condițiilor stabilite pentru desfasurarea activitatilor autorizate pe amplasament

Colectarea, epurarea si evacuarea controlata a levigatului;

Verificarea periodica a starii tehnice a conductelor de transport apa si a rețelei de canalizare din incinta pentru evitarea eventualelor defectiuni/accidente tehnice;

Stabirea de masuri privind interventia rapida in caz de avarii/ accidente tehnice;

9.4. ALTE DOTARI

Zone betonate în jurul rezervorului de combustibil

Rezervorul va fi amplasat în cuva de retentive

Platforma de acces la alimentarea cu carburant a vehiculelor betonata

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

10.1. EMISII IN AER

10.1.1 Emisii. Indicatorul pulberi totale pentru emisii asociate sistemului de ventilatie al halei TMB nu va depasi 50 mg/Nmc.

10.1.2 Calitatea aerului. Indicatorul pulberi în suspensie PM10 nu va depasi 50µg/Nmc la limita incintei.

10.2. EMISII IN APA

10.2.1 Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în emisar, riu Jijia, conform indicatorilor de calitate prevazuti la pct. 4 din Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 59/09.09.2019 emisa de ABA Prut Birlad

10.2.2. Nicio emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite în Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 59/09.09.2019 emisa de ABA Prut Birlad

10.2.3 Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti în apa. Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, în apele de suprafata sau freatice.

10.2.4. Sa incheie cu Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apa în vederea asigurarii functionarii folosintei (primirea apelor uzate în resursele de apa).

10.2.5 Sa plateasca contributia specifica de gospodarire a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa.

10.2.6 Beneficiarul are obligatia de a determina concentratiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate luate în calculul contributiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare, prin analize efectuate de un laborator acreditat.

10.2.7 Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a bazinului de levigat si a statiei de tratare a levigatului, beneficiarul este obligat sa execute foraje de observatii si control (conform prevederilor art. 17, lit. d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare), pana la data de 31.12.2019. Acestea vor fi amplasate amonte si aval de bazinul de retentie/statia de epurare levigat pe directia de curgere a apei subterane. Indicatorii minimi



de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterana ce va fi prelevata din toate forajele de observatie de pe amplasamentul CMID Tutora (existente si cele ce se vor executa) sunt: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, amoniu, azotati, fosfati, fosfor total. Ortofosfati, substante extractibile. Prima proba de apa prelevata imediat dupa executia forajelor va fi considerata proba martor (de referinta). Frecventa minima de monitorizare: semestriala. Buletinele de analize vor fi transmise la A.B.A. Prut-Barlad - Serviciu G.M.P.R.A. si S.G.A. Iasi, in copie, imediat dupa efectuarea lor.

10.2.8 *Beneficiarul are obligatia ca la una din campaniile de monitorizare efectuate pentru apa subterana, in perioada de valabilitate a actului de reglementare, sa solicite prezenta autoritatii locale de gospodarie a apelor, pentru prelevarea in comun/simultan a unei probe de apa din fiecare foraj de monitorizare a apei subterane.*

10.2.9 Sa intretina constructiile si instalatiile aferente obiectivului in conditii tehnice corespunzatoare, sa actioneze pentru prevenirea poluarii resurselor de apa.

10.2.10 *Sa asigure pana la sfarsitul trim. IV 2019, instalarea aparaturii de contorizare a efluentului statiilor de epurare si sa realizeze in permanenta monitorizarea volumelor de apa epurate evacuate in emisarul natural prin canalul de desecare, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr: 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, prin intermediul mijloacelor specifice de masurare a debitelor/volumelor de apa. Acestea trebuie sa fie certificate si calibrate corespunzator. Inaintea punerii in functiune a unui nou mijloc de masurare beneficiarul are obligatia anuntarii, in scris, a reprezentantilor A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Iasi.*

10.2.11 *Imediat după nominalizarea operatorului pentru delegarea gestiunii activitatii de operare a statiilor de transfer si a instalatiilor de tratare a deeurilor municipale, acesta va intocmi si transmite la A.B.A Prut Barlad si S.G.A. Iasi, Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentate, conform Ordinului nr. 278/1997.*

10.2.12 Sa detina in permanenta mijloacele si materialele necesare interventiei in caz de poluari accidentale, sa amenajeze un spatiu adecvat pentru depozitarea acestora si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale care va trebui reactualizat ori de cate ori va fi necesar.

10.2.13. In cazul provocarii unei poluari in receptori, prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat, telefonic, S.G.A. Iasi si A.B.A. Prut-Barlad si sa actioneze operativ pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii, in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, care face parte integranta din documentatia pentru obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor. Intreaga raspundere din punct de vedere a depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului.

10.2.14. Sa faca toate demersurile necesare pentru adoptarea tuturor masurilor necesare pentru conformarea la termenele stabilite prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri cu U.E. a Capitolului 22 - Mediu.

10.2.15 Sa respecte intocmai tehnologiile specifice de sortare si tratare mecano-biologica a deeurilor.

10.2.16 Se interzice tratarea altor tipuri de deseuri in statia de sortare si tratare, decat a celor prevazute in documentatia tehnica de fundamentare a actului de reglementare.

10.2.17. Sa intretina si sa exploateze constructiile si instalatiile pentru transportul, sortarea si tratarea deeurilor, precum si a instalatiilor de colectare, epurare si evacuare a apelor uzate si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare si sa asigure functionalitatea acestora la parametrii optimi.

10.2.18 *Imediat dupa incheierea Contractului de prestari servicii cu privire la preluarea si tratarea levigatului provenit din activitatea CMID Tutora, intre SC SALUBRIS SA Iasi si operatorul CMID Tutora, se va transmite o copie a acestuia la A.B.A Prut Barlad si S.G.A. Iasi. Prin contract se vor stipula si responsabilitatile de mediu ce revin fiecarei parti contractuale in parte.*

10.2.19 Sa realizeze periodic actiuni de igienizare/salubritate a canalului de desecare din zona vestica a depozitului, pe toata lungimea amplasamentului.

10.2.20 Sa respecte conditiile impuse de A.N.I.F. - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Moldova Nord privitoare la evacuarea apelor in canalul de desecare, conform contractului de prestari



servicii pentru preluarea apelor pluviale si uzate cu nr. 19.06.37 din 10.06.2019, incheiat cu societate care va fi operatorul S.C. EDIL INDUSTRY S.R.L. Iasi.

10.2.21. Sa nu descarce in ape de suprafata sau subterane ape uzate neepurate sau care nu indeplinesc conditiile de calitate prevazute de normativele aflate in vigoare.

10.2.22. Sa nu manipuleze sau sa depoziteze deseuri de orice fel, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii, directe sau indirecte, a solului, apelor de suprafata sau subterane.

Valori limita de incarcare cu poluanti pentru apele uzate menajere epurate, evacuate prin intermediul canalului de desecare, in raul Jijia

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori maxime admise pentru evacuare	Frecventa minima de monitorizare
1.	pH	unit pH	6,5-8,5	trimestriala in primul an de functionare a statiei de epurare si semestriala in urmatoorii ani numai daca nu se inregistreaza depasiri ale valorilor maxime admise; in caz contrar, frecventa ramane trimestriala
2.	Temperatura	mg/l	35	
3.	Materii in suspensie (MTS)	mg/l	60	
4.	CBO5	mg/l	25	
5.	CCOCr	mg/l	125	
6.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	0,5	
7.	Reziduu fix	mg/l	2000	
8.	Amoniu	mg/l	2	
9.	Azotiti	mg/l	1	
10.	Azotati	mg/l	25	
11.	Fosfor total	mg/l	1	
12.	Substante extr. cu solv. org.	mg/l	20	
13.	Detergenti	mg/l	0,5	
14.	Fenoli	mg/l	0,3	

Valorile au fost stabilite tinand cont de H.G. nr. 188/2002, modificata si completata de H.G. nr. 352/2005 - NTPA-001. Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita la evacuare, nu vor depasi limitele impuse de H.G. nr. 352/2005- NTPA-001.

10.3. SOL

- Indicatorii de calitate ai solului vor respecta valorile de referinta prevazute in Ordinul nr. 756/1997 pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila, pentru indicatorii Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Cr, Cd, Mn.

10.4. ZGOMOT

- Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- curba de zgomot 60- la limita incintei.
- Titularul activității are obligația luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

10.5. MIROSURI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Conform Standardului National 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand în zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Măsurile de prevenire: Anual, titularul , prin operator va elabora Planul de management al mirosurilor ca parte a Raportului anual de mediu.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile rezultate din activitățile desfășurate de operator pe amplasament sunt colectate selectiv și stocate în funcție de proveniența, starea de agregare și pericolozitatea acestora.

Tipuri de deșeuri nepericuloase generate pe amplasament/mod de gestionare

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea din care se generează	Colectare/stocare temporara	Gestionare: Valorificare/eliminare
15 02 03	Filtre saci (de la instalatia de ventilatie si climatizare)	Mentenanata in instalatia de sortare si statia TMB	Separate in containere in statia de sortare	Eliminare prin firme autorizate
16 01 17 16 01 18 16 01 19	Deșeuri rezultate din reparatii,schimbari piese auto (metalice feroase,neferoase,plastic)	Activitatea de intretinere utilaje	In recipienti adecvati	Valorificare prin agenti autorizati
16 01 03	Anvelope auto		In atelierul auto,in spatii adecvate	Valorificare prin agenti autorizati
20 03 01	Deșeuri menajere amestecate	Administrativa	In pubele , in spatii special amenajate	Celula de depozitare
20 01 01	Hartie carton	Administrativa	In containere ,in spatii amenajate	Valorificare in statia de sortare
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Statia de sortare	Valorificare prin firme specializate	
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice			
15 01 03	Ambalaje de lemn			
15 01 04	Ambalaje metalice			
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite			
15 01 07	Ambalaje de sticla			
19 12 01	Hartie si carton			
19 12 02	Metale feroase			
19 12 03	Metale neferoase			



19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc			
19 12 10	Deseuri combustibile		Separate , in containere adecvate , in statia de sortare	Valorificare prin agenti autorizati(energetica-fabrici de ciment)
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale)			Celula de depozitare
16 01 12	Plăcuțe de frana , altele decat cele specificate la 16 01 11*	Activitatea de intretinere utilaje	Separate , in containere adecvate , in statia de sortare	Valorificare prin agenti autorizati
16 01 15	Fluide antigel ,altele decat cele specificate la 16 01 14*			

*) Conform Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Deșeuri periculoase

Ref. deseuri	Sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deșeurilor conform Codului European al Deșeurilor	Tipul deseului	Cantități	Mod de gestionare
1.	Activitatea de intretinere a utilajelor	13.02.08*	Ulei uzat		Valorificare/eliminare prin agenti economici
2.	Activitatea de intretinere a utilajelor	16.01.07*	Filtre de ulei		Valorificare/eliminare prin agenti economici
3.	Activitatea de intretinere a utilajelor	16.06.01*	Baterii de acumulatori		Predate in sistem de depozit
4.	Activitatea de intretinere a utilajelor	13 01 13 *	Uleiuri uzate hidraulice		Valorificare/eliminare prin agenti economici
5.	Sortarea deșeurilor	19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de		Eliminare prin firme autorizate
6.	Activitatea de intretinere a utilajelor Imbracaminte de protectie	15 02 02*	Filtre cartus de retinere a sedimentelor cu dimensiuni mici Materiale absorbante contaminate cu substante periculoase		Eliminare prin firme autorizate



7.	Intretinere si reparatii utilaje	16 01 11* 16 01 12* 16 01 13* 16 01 14 * 16 01 15*	Alte lichide rezultate de la masini (lichid de frana , anticalote)		Eliminare prin firme autorizate
8.	Intretinere utilaje , laborator analize	15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substante periculoase		Eliminare prin firme autorizate
9.	Laborator de analize	16 05 06*	Substante chimice de laborator continand substante periculoase		Eliminare prin firme autorizate
10	Statia de epurare	13 05 02*	namoluri(slamuri) rezultate din decantarea suspensiilor continue in apele tehnologice		Eliminare prin firme autorizate
11	Statia de epurare	13 05 07*	emulsii ulei/apa colectate in separatorul de hidrocarburi provenite din antrenarea prin spalare a urmelor de uleiuri de la sistemele de ungere sau de racier si din angrenajele neetanse		Eliminare prin firme autorizate

Procedura de acceptare a deșeurilor

- Deșeurile acceptate trebuie să îndeplinească următoarele criterii:
 - a) să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit;
 - b) să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari care aduc deșeuri în cantități mici (sub 1 mc);
 - c) să fie însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic O.M. nr. 757/2004, ale HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.
- La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție, numai de persoane specializate.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în *Jurnalul de funcționare* (în formă electronică sau scrisă) și va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente



pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Jurnalul de funcționare conține datele pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- a) date despre deșeurile preluate (determinarea greutateii, stabilirea tipului de deșeurii inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate);
- b) formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
- c) cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- d) rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;
- e) evenimente deosebite, defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- f) programul de funcționare al depozitului;
- g) rezultatele programului de monitorizare.

O sinteză a datelor înregistrate în Jurnalul de funcționare se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu.

- înregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face conform formularului de înregistrare a transportului de deșeurii prevăzut în REGULAMENTUL (CE) NR. 1013/2006 privind transferul de deșeurii.
- Procedura de acceptare a deșeurilor va fi adaptată schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia națională privind reducerea cantității de deșeurii biodegradabile aduse spre depozitare.
- **Deșeurile rezultate** din activitățile de exploatare a instalației.
Condiții de gospodărire a deșeurilor:
 - a) Deșeurile generate pe amplasament vor fi codificate și evidențele ținute conform Legii nr. 211/2011
 - b) Operatorul va implementa un sistem în care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație: cantitate; proveniența (acolo unde este relevant); destinație (obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului); frecvența de colectare; modul de transport; metoda de tratare.
 - c) Deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate.
 - d) Deșeurile nevalorificabile, nepericuloase vor fi depozitate pe depozit.
 - e) Deșeurile nevalorificabile periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin operatori autorizați.
 - f) Substanțele toxice utilizate (raticide, insecticide) vor fi depozitate și utilizate în condiții specifice prevăzute de legislația sanitară în vigoare.
 - g) Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENTIVĂ ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Titularul prin operator va întocmi, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** », care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

Planul va fi revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Titularul activității are obligația revizuirii și actualizării planului ori de câte ori situația o impune.

Pentru asigurarea managementului accidentelor, titularul activității are următoarele obligații:

- ✓ identificarea pericolelor posibile în instalație/activitate;
- ✓ evaluarea riscurilor (pericol x probabilitate), a accidentelor și a consecințelor lor posibile;
- ✓ implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.

Prevenirea și managementul situațiilor de urgență



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea si managementul situatiilor de urgentă si pentru siguranța instalatiei pe care societatea trebuie sa le detina:

- ✓ Procedura privind fluxul operational si informational;
- ✓ Diagrama privind fluxul operational si informational;
- ✓ Procedura privind modul de actiune in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.1. Factori de risc

Instalatiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- ✓ intretinerea corespunzatoare a instalatiilor si echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii si reparatii;
- ✓ prevenirea incendiilor,
- ✓ prevenirea poluarii accidentale a apelor;

12.2. Obligatiile titularului activitatii:

In vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- ✓ luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente si pentru a limita, în cazul producerii lor, consecintele acestora asupra sănătății populatiei si a calității mediului;
- ✓ aducerea la cunoștința personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- ✓ asigurarea mijloacelor financiare si de personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranta instalatiilor;
- ✓ înregistrarea în registru special instituit a tuturor defectiunilor apărute în functionarea si exploatarea instalatiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscrierea: instalatiei, datei si duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii apărute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situatiilor similare, alte date dacă sunt necesare.

12.3. Functionarea în afara conditiilor normale de operare

In cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea functionării normale. Interventiile în instalatii se vor face numai de personal specializat, instruit si testat periodic.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1 Operatorul este obligat sa informeze annual APM Iasi, prin RAM despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie

13.1.2 Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control
- automonitoringul

13.1.3 Automonitoringul este obligatia societatii si are urmatoarele componente

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces
- monitoringul post - inchidere

13.1.4 Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Iasi



13.1.5 Prelevarea probelor si analizarea acestora se vor realiza numai prin laboratoare acreditate
13.1.6 Operatorul este obligat sa informeze cu regularitate APM Iasi despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie o data pe an prin RAM si imediat despre orice incident sau accident, care afecteaza semnificativ mediul (art. 7/Legea278/2013), respective informarea potrivit prevederilor OUG 68/2007.

13.1.7 Operatorul trebuie sa ofere accesul in siguranta si permanent la urmatoarele puncta de prelevare si monitorizare:

- a) puncta de monitorizare a apelor subterane
- b) zone de depozitare a deseurilor pe amplasament
- c) accesul la orice puncta de prelevare si monitorizare cerute de autoritatea competenta pentru protectia mediului

13.2 Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu:

13.2.1 Monitorizare aer

Parametrii urmariti - locatie	Frecventa /indicatori	Metode de analiza
Emisia de particule asociata sistemului de ventilatie al halei TMB	Lunar: pulberi totale	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-2/2005
Pulberi in suspensie – in cepe patru puncta cardinal la limita amplasamentului	Annual: PM 10	SR EN 12341/2008, cu modificarile ulterioare

13.2.2 Monitorizare apa

Monitorizarea apelor se face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, astfel:

- ✓ Monitorizarea apelor uzate:

Automonitoringul se va realiza conform prevederilor Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta al Regulamentului de exploatare propriu fiecarei unitati. Parametrii de calitate si frecventa de monitorizare in cadrul Programului intern se stabilesc de catre beneficiar avand la baza prevederile legale in vigoare, prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor, cerintele specifice activitatii desfasurate si exploatarea corespunzatoare a sistemului de canalizare - epurare.

- ✓ Monitorizarea apelor freatice:

Beneficiarul va monitoriza calitatea apelor subterane prin analize fizico-chimice efectuate pe probe de apa recoltate din forajele de observatie si control ce vor fi executate amonte si aval de bazinul de retentie/statie de epurare levigat pe directia de curgere a apei subterane.

Indicatorii minimi de calitate ce se vor monitoriza pentru apa subterana ce va fi prelevata din toate forajele de observatie de pe amplasamentul CMID Tutora (existente si cele ce se vor executa) sunt: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, amoniu, azotati, fosfati, fosfor total. Ortofosfati, substante extractibile. Prima proba de apa prelevata imediat dupa executia forajelor va fi considerata proba martor (de referinta). Frecventa minima de monitorizare: semestriala

13.3 SOL

Raport de monitorizare conform prevederilor Legii nr. 278/2013 – o data la 10 ani

13 .4.DESEURI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

Titularul are următoarele obligații privind monitorizarea deșeurilor:

Asigurarea evidenței lunare a deșeurilor generate din activitatea desfășurată, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare. Evidența va cuprinde: codul și tipul deșeurilor generate; proveniența deșeurilor; cantitățile predate la operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.

Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:

Colectarea selectivă a deșeurilor generate, predarea la operatori autorizați în vederea transportului pentru eliminarea/ valorificarea în instalații autorizate. Transportul deșeurilor predate către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Depozitarea deșeurilor numai în spațiile special amenajate pe amplasament, în limita capacității totale autorizate, în condiții care să garanteze evitarea/ reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort în zonă din cauza zgomotului sau mirosurilor. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele/ recipientele de depozitare vor fi inscripționate conform legislației în vigoare.

Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor.

Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu privire la:

- ✓ păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor, cel puțin 3 ani, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la APM Iași;
- ✓ păstrarea documentelor justificative referitoare la operațiunile de colectare, transport și valorificare a deșeurilor și transmiterea acestora, la cerere, la APM Iași/GNM -CJ Iași și la generatorii deșeurilor.

Monitorizare fluxuri de deșeuri

Parametrii urmăriți - locație	Frecvența / indicatori
Cantitatea de deșeuri depozitată	Lunar și anual; date raportate lunar la APM Iași
Cantitatea de deșeuri tratată în TMB	Lunar și anual; date raportate lunar la APM Iași
Cantitate de deșeuri biodegradabile îndepărtate de la depozitare	Lunar și anual; date raportate lunar la APM Iași

13.6. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament se va face doar la solicitarea APM și / sau GNM – CJ Iași, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte.



13.7 MIROSURI

Monitorizarea emisiilor de miros ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament se va face doar la solicitarea APM și / sau GNM – CJ Iași, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte. Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

13.8 FUNCTIONAREA IN CONDITII SPECIALE

Titularul are următoarele obligații:

Luarea tuturor măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea protecției mediului și a sănătății umane în timpul condițiilor anormale de funcționare

14. RAPORTARI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea datelor de monitorizare a factorilor de mediu

Titularul activității va transmite la APM Iași:

Anual:

- ✓ Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității. Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- “Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități”. Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior
- ✓ Estimarea emisiilor specifice, modul de operare și măsurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea în considerare a recomandărilor Ghidului EMEP/EEA. Informațiile cuprinse în inventar (consumuri de combustibili, producție, regim de funcționare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate într-o bază de date proprie.
- ✓ Raportul privind poluanții emiși și transferați conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008. Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior.
- ✓ Situația gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor
- ✓ Raport de mediu: document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- datele de identificare a titularului activității,
- date tehnice privind desfășurarea activității,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
- utilizarea eficienta a energiei (masuri aplicate, consumuri),
- modul de gestionare a deeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
- impactul activității asupra mediului, monitorizare,
- costuri de mediu,
- reclamatii, sesizari,
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu;

Alte raportări, conform machetelor sau modelelor transmise.

Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți pe factori de mediu– conform prevederilor autorizației integrate de mediu, la termenele stabilite:

Raport privind calitatea solului: 1 dată la 10 ani, cu analize efectuate la 10 ani .

Raport privind calitatea apelor subterane: anual, cu analize efectuate semestrial,

Alte raportări la solicitarea si in formatul transmis de APM Iasi.

Titularul activității este obligat sa informeze APM Iasi si GNM-SCJ Iasi despre orice schimbare pe care doreste sa o aducă instalatiei sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerata ca o „modificare substanțială”.

15. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra:

- datele privind desfășurarea activității;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor in mediu;
- măsurile luate pentru utilizarea eficientă a apei prin examinarea bilantului material total al instalatiei. Consumul va fi comparat cu recomandările prevăzute de documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzător
- măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecinte asupra mediului si limitarea consecintelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalatie/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor si a consecintelor lor posibile, va implementa măsuri de reducere a riscurilor de accidente si planuri pentru orice accidente care ar putea sa apară.
- reclamatii / sesizarile/ observatiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc.pe problematica protectiei mediului ;
- măsurile dispuse în urma actiunilor de control de către APM Iasi/GNM - SCJ Iasi si modul de rezolvare

Registrele de evidente vor fi păstrate de persoana desemnată de conducerea unității.

Registrele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspectie de către APM Iasi sau GNM - SCJ Iasi si vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.



Titularul autorizației trebuie să mențină la punctul de lucru un dosar de informare publică, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul de activitate/operatorul le consideră neconfidențiale)
- autorizația integrată de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.

Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

- raportările transmise autorităților de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
- corespondența cu autoritățile de mediu și cu alte autorități.

Notificări

Titularul activității este obligat să notifice APM Iași și GNM – CJ Iași, astfel:

Notificări

Nr. crt.	Notificare	Termen
	Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
	Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
	Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamației
	Notificare privind modificări în desfășurarea activității	Înainte de producerea modificării

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16.1. Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;



- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2. Orice modificare administrativă față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași, 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 cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 la APM Iași obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.3. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității poate fi întreprinsă numai după solicitarea și obținerea acordului de mediu respectiv numai după solicitarea și obținerea autorizației integrate de mediu revizuite.

16.4. În cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

încetarea definitivă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

încetarea exploatarei 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.



16.5. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

16.5. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași, 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 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 integrate de mediu.

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.

16.7. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității 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 Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Bârlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.8. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

16.9. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM, 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.

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

16.10. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

16.11. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-SCJ Iasi cu privire la:



- Datele de identificare ale operatorului;
- Momentul și locul apariției amenințării iminente;
- Elementele de mediu posibil a fi afectate;
- Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
- Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

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

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va realiza în baza unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament

Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a instalațiilor/ utilajelor/ echipamentelor.

La încetarea definitivă a activității pe amplasament, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

golirea instalațiilor/ conductelor și curățarea de orice conținut periculos;

luarea măsurilor de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare pentru factorii de mediu: aer, apă, sol, ape subterane;



la demolarea construcțiilor, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării finale.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Titularul are obligația să întocmească și să actualizeze periodic, Planul de închidere a instalației. Acest plan va fi disponibil la punctul de lucru.

Glosar de termeni

Nr. crt.	Termen / abreviere	Descriere
	ABA	Administrația Bazinală de Apă
	AIM	Autorizație Integrată de Mediu
	AN	Administrația Națională
	ANPM	Agencia Națională pentru Protecția Mediului
	APM	Agencia pentru Protecția Mediului
	BAT	Best available techniques (cele mai bune tehnici disponibile)
	BAT-AEL	Valori limită de emisie prin cele mai bune tehnici disponibile
	BREF	Best available techniques Reference document (document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile)
	CAEN	Nomenclatorul Activităților Comerciale
	EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
	GNM SCJ	Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean
	HG	Hotărâre de Guvern
	IED	Industrial Emission Directive (Directiva emisii industriale)
	MAPAM	Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului
	MMGA	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor
	MMP	Ministerul Mediului și Pădurilor
	MS	Ministerul Sănătății
	NFR	Nomenclature for Reporting
	OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
	SNAP	(Selected Nomenclature for sources of Air Pollution (Nomenclatorul



Selectat pentru Sursele de Poluare a Aerului)

VLE Valori limită la emisie

Dispoziții finale

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Iași.

În conformitate cu prevederile OUG. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008 (art. 17 (3), nerespectarea prevederilor AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.

DIRECTOR EXECUTIV,

p. SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,



Dr. Gheorghe TĂTARU

ing. Irina SIMIONESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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