AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI IALOMIŢA

AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 08.05.2017
Revizuita la 15.06.2018
Revizuita la 31.03.2025

Operator: SC VIVANI SALUBRITATE SA
Adresa: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita
Punct de lucru: *Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase Slobozia*.
Locaţia activităţii: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11 si com Perieti, tarlaua 180/6, parcela 21, jud. Ialomita
Categoria de activitate conform:
I Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.3.a)(i)	Eliminarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, desfasurarea uneia sau mai multora dintre urmatoarele activitati:(i) tratarea biologica;	5.A	090401
2	5.3.a)(ii)	Eliminarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, desfasurarea uneia sau mai multora dintre urmatoarele activitati:(ii) pretratarea deseurilor pentru incinerare sau coincinerare;	5.A	090401
3	5.4.	Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone, cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte	5.A	090401

II Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(c)	Instalatii de eliminare a deseurilor
5.(c)	Instalatii de eliminare a deseurilor
5.(d)	Depozite de deseuri (cu exceptia depozitelor de deseuri inerte si a depozitelor de deseuri închise definitiv înainte de 16.7.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare dupa dezafectare ceruta de autoritatile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri

III Clasificării activităților din economia națională CAEN,

-Cod CAEN: 3811-Colectarea deseurilor nepericuloase
-Cod CAEN: 3821-Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
-Cod CAEN: 3812 - Colectarea deseurilor periculoase (colectare azbest)
-Cod CAEN: 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase (numai pentru depozitare azbest)
-Cod CAEN: 3832-Recuperarea materialelor recuperabile sortate
-Cod CAEN: 4677-Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor (deseuri de PET, PVC, materiale plastice, hartie, carton si aluminiu alimentar, deseuri metalice feroase si neferoase)
-Cod CAEN: 3700- Colectarea si epurarea apelor uzate (numai depozitare temporara a apelor uzate si utilizare absorbanti)

Emisă de: APM Ialomita

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Viza anuala se va solicita in conformitate cu prevederile Ord.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu

Prezenta autorizatie integrata de mediu anuleaza autorizatia integrata de mediu revizuita la 15.06.2018

Motivul revizuirii

- completarea documentatiei de solicitare si a autorizatiei integrate de mediu in corelatie cu modificarile aduse de Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021, respectiv cu informatiile prevazute la art. 34, alin (2) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ;
- actualizarea situatiei privind capacitatea disponibila in depozitul conform de deseuri nepericuloase;
- adaugarea de noi coduri de deseuri acceptate la depozitare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC VIVANI SALUBRITATE SA
Sediul social: mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita
Certificat de înregistrare:seria B nr.1502794
Cod unic de înregistrare: 14302998
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J21/219/2001
Compania părinte:S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publica din data de 20.05.2024.
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordonantei de Urgenta nr. 68/2019, privind stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG 96/2012 privind stabilirea unor masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale si pentru modificarea unor acte normative;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale ConsiliuluiText cu relevanță pentru SEE.
- LEGE nr. 112/2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998
- Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate".
- Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE.
- HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE.
- H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului
- LEGE 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje ;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase, modificata si completata de 1079/2011;
- OUG nr. 92/2021, privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- OUG nr. 2/2021, privind depozitarea deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare

- Ord. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor modificat de OM 415/2018
- OUG nr. 1/2021, pentru modificarea si completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
- Ord nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin 152/2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor-limita si a modului de aplicare a acestora atunci cind se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii L (zsn) si L (noapte) in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeropoturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in anexa 1 la Legea nr.278/2013 ,privind emisiile industriale
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decizional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP.
- Ord.209/1329/2012(MS, MMP, SNSVSA)pentru completarea normelor metodologice de aplicare a H.G.956/2005, aprobate prin Ord.1321/2006/280/90/2007 de MS, MMP, SNSVSA.
- HG 878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ordinul MS nr.119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin nr.1364/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deseurilor
- LEGE nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- LEGE nr. 181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile
- LEGE nr. 269 din 10 octombrie 2023pentru modificarea și completarea Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății
- în baza deciziei nr. 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a parlamentului European si a Consiliului
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor, ediția 2018 și Ord. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, modificat de OM 415/2018, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații, **se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA

Pentru funcționarea instalației: Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase Slobozia - Clasa b.

Amplasată în:mun. Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11 si com Perieti, tarlaua 180/6, parcela 21, jud. Ialomita

Operator: SC VIVANI SALUBRITATE SA

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele si calculele incorporate in documentatia depusa de fundamentare a autorizatiei integrate de mediu revine integral beneficiarului si evaluatorului.

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Numele procesului	Capacitate maxima
Receptionarea deseurilor	500 t/zi
Stocarea temporara a deseurilor	10 500 tone
Statie de sortare deseuri nepericuloase	100 m^3/zi
Depozitarea deseurilor nepericuloase	1.159.422 m^3, aprox 1.117.989 tone
Compostare	40 000 t/an

Categoriile de activitate conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale sunt:

- pct.5.3 a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități:

(i) tratarea biologică;

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare;

- pct 5.4 depozitele 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 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

Categoriile de activitate conform Ordinului nr.337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN sunt:

-Cod CAEN: 3811-Colectarea deseurilor nepericuloase

-Cod CAEN: 3821-Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

-Cod CAEN: 3812 - Colectarea deseurilor periculoase (colectare azbest)

-Cod CAEN: 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase (numai pentru depozitare azbest)

-Cod CAEN: 3832-Recuperarea materialelor recuperabile sortate

-Cod CAEN: 4677-Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor (deseuri de PET, PVC, materiale plastice, hartie, carton si aluminiu alimentar, deseuri metalice feroase si neferoase)

-Cod CAEN: 3700- Colectarea si epurarea apelor uzate (numai depozitare temporara a apelor uzate si utilizare absorbanti)

Conform OUG nr.92/2021, privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, operatiunile desfasurate pe amplasamnet sunt:

OPERAȚIUNILE DE ELIMINARE

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea in comportimente separate, etanse care cunt acoperite si isolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele de asemenea;

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă (la OUG nr. 92/2021), care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 15 - stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminara în conformitate cu articolul 3 punctul 10 din OUG 92/2021

OPERAȚIUNI DE VALORIFICARE

R 3 - Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică); Aceasta include pregătirea pentru reutilizare, gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice și valorificarea materialelor organice sub formă de rambleiaj;

R 5 - Reciclarea/Recuperarea altor materiale anorganice; Aceasta include pregătirea pentru reutilizare, reciclarea materialelor de construcție anorganice, valorificarea materialelor anorganice sub formă de rambleiaj și curățarea solului care are ca rezultat valorificarea solului;

R 11 - Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

R 12 - Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11; in cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11;

R 13 - Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul); Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu anexa nr. 1 pct. 6. din OUG 92/2021

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentatia initiala

-Formular solicitare Autorizație Integrata de Mediu, întocmit de SC VIVANI SALUBRITATE S.A. -IN INSOLVENTA Slobozia

-Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmita de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia, inregistrata la APM Ialomita cu nr.4246/30.06.2016 si completarile ulterioare nr.4329/05.07.2016, 4542/13.07.2016, 7416/11.11.2016, 7570/17.11.2016, 7802/28.11.2016, 8107/09.12.2016, 361/18.01.2017; 984/10.02.2017
-Raport de amplasament întocmit de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia
-Dovada inscrierii SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia in registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 16, emis la data 17.11.2009, reinoit la 18.11.2014 valabil 5 ani(RM, RIM, BM, RA, EA);
-Certificat de inregistrare CUI 14302998 emis de ORC Ialomita;
-Certificate privind implementarea Sistemului de Management al Calitatii SR EN ISO 9001:2008, EN ISO 9001:2008; SR EN ISO 14001:2005, EN ISO 14001:2004; SR OHSAS 18001:2008/BS OHSAS 18001:2007; SA 8000:2008
-Autorizatie de gospodarirea apelor nr.112/08.05.2015, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane"-Bucuresti, valabila pana la data de 31.05.2017.
-Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
-Buletin de analiza nr.0053 din anul 2005 pentru apa subterana , put 1, intocmit de ICIM Bucuresti;
-Buletin de analiza nr.0054 din anul 2005 pentru apa subterana , put 2, intocmit de ICIM Bucuresti;
-Buletin de analiza nr.0055 din anul 2005 pentru apa subterana , put 3, intocmit de ICIM Bucuresti;
-Raport de incercare nr.1142/07.10.2008 pentru apa freatica put F5-amonte nord , intocmit de SC LACECA SA Bucuresti;
-Raport de incercare nr.1142/07.10.2008 pentru apa freatica put F6-aval vest, intocmit de SC LACECA SA Bucuresti;
-Raport de incercare nr.3016/15.12.2015 pentru apa uzata-levigat celula 1(bazin) intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3017/15.12.2015 pentru apa uzata-levigat celula 2 + celula 3 (bazin) intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3022/15.12.2015 pentru sol zona celulei 3 de depozitare si zona cantar bascula intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3044/17.12.2015 pentru apa subterana foraj F1- amonte nord, nivelul apei 7,10m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3045/17.12.2015 pentru apa subterana foraj F2 - aval vest, nivelul apei 7,40m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3046/17.12.2015 pentru apa subterana foraj F3- aval est, nivelul apei 7m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3047/17.12.2015 pentru apa subterana foraj F5 - amonte nord,nivelul apei 7,30m, intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.3048/17.12.2015 pentru apa subterana foraj F6 - aval vest, nivelul apei 7,30m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Contract de prestari servicii pentru eliminare finala levigat din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02, nr.698/07.02.2013 incheiat cu SC Gentoil SRL- Ploiesti si actele actitionale la acesta cu nr.5/03.02.2014 si 12/07.12.2016;
-Contract de prestari servicii de epurare ape uzate, nr.07/01.01.2012, incheiat cu SC Pro Air Clean SRL-Slobozia, anexa la acesta si actul aditional la acesta nr.06/30.12.2016.
-act aditional nr.1 la contractul privind colectarea , transportul si eliminarea deseurilor nr.503/01.04.2015 incheiat cu SC Ro Ecologic Combustibil Alternativ SRL in insolventa Slobozia;
-Plan de interventie avizat de SC VIVANI SALUBRITATE si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Barbu Catargiu" al judetului Ialomita si planurile/anexe la acesta.

-Licenta nr.3650/06.04.2016 clasa 1pentru activitatea de administrare a depozitelor de deseuri si/sau a instalatiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare, valabila pana la 06.04.2017 emisa de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice;
-Ordin 166/06.04.2016 emis de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice anexa la licenta nr.3650/06.04.2016 clasa 1pentru activitatea de administrare a depozitelor de deseuri si/sau a instalatiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare;
-Acord integrat de mediu nr. 4 din 15.06.2004 eliberat de Ministerul Mediului si Gospodaririi Apelor, Direcția Generala pentru Protecția Mediului, Gestiunea Deșeurilor si Substanțelor Chimice si Periculoase ;
-OP 879/05.09.2016 privind garantia financiara constituit conf. HG 349/2005, art.11 eliberat de Pireus Bank Romania SA - Sucursala Slobozia;
-Extras de cont nr.15/15.11.2016 privind garantia financiara pentru inchiderea depozitului, eliberat de Pireus Bank Romania SA - Sucursala Slobozia.
-dovada achitarii tarifului pentru analiza preliminara a documentatiei de solicitare autorizatie integrata de mediu , conform OP nr.699/13.07.2016 si analiza propriu zisa a continutului documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu conform OP nr.699/13.07.2016709/15.07.2016
Anexe:
-plan de incadrare in zona;
-planuri de situatie;

4.2. Documentatia depusa in vederea revizuirii AIM din anul 2018

-Formular de solicitare Autorizație Integrata de Mediu, întocmit de SC VIVANI SALUBRITATE S.A. IN INSOLVENTA Slobozia
-Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmita de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia, inregistrata la APM Ialomita cu nr.6164/21/09/2017 si completarile ulterioare cu nr.6299/27.09.2017, 7181/31.10.2017, 7181/31.10.2017, 7290/03.11.2017, 8124/11.12.2017, 8247/15.12.2017
-Raport de amplasament întocmit de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia
-anunt public din 26.09.2017 publicat in ziarul Tribuna Ialomitei
-certificat de inregistrare a SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia in Registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 16, valabil pana la 18.11.2019(RM, RIM, BM, RA, EA);
-autorizatie de construire nr.28/10.11.2014 eliberata de primaria comunei Perieti
-proces verbal de finalizare si receptie a instalarii materialelor din 22.08.2017
-raport nr.737/18.08.2017 pentru verificarea grad de compactare celula 4 deseuri nepericuloase
-rapoarte de testare a sudurii cu pana calda si prin extruziune intocmite de SC SOREX APLICATII SRL BUCURESTI
-rapoarte de instalare a geomembranei intocmite de SC SOREX APLICATII SRL BUCURESTI
-PROCES VERBAL DE RECEPTIE LA TERMINAREA LUCRARILOR NR.10/02.10.2017
-Certificat de inregistrare CUI 14302998 emis de ORC Ialomita de pe langa Tribunalul Ialomita
-Certificat constatator nr.23054/02.08.2017 emis de ORC de pe langa Tribunalul Ialomita
-Autorizatie de gospodarirea apelor nr.230/13.12.2017 modificatoare a autorizatiei de gospodarirea apelor nr.128/18.07.2017, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane"-Bucuresti, valabila pana la data de 31.07.2019.
-Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
-Buletin de analiza nr.0053 din anul 2005 pentru apa subterana , put 1, intocmit de ICIM Bucuresti;

-Buletin de analiza nr.0054 din anul 2005 pentru apa subterana , put 2, intocmit de ICIM Bucuresti;
-Buletin de analiza nr.0055 din anul 2005 pentru apa subterana , put 3, intocmit de ICIM Bucuresti;
-Raport de incercare nr.1142/07.10.2008 pentru apa freatica put F5-amonte nord , intocmit de SC LACECA SA Bucuresti;
-Raport de incercare nr.1143/07.10.2008 pentru apa freatica put F6-aval vest, intocmit de SC LACECA SA Bucuresti;
-Raport de incercare nr.1046/13.06.2017 pentru apa uzata-levigat celula 1(bazin) intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-raport de incercare nr.1047/13.06.2017 pentru apa uzata-levigat celula 2 + celula 3 (bazin)
-Raport de incercare nr. 1211/28.06.2017 pentru apa subterana foraj F1- amonte nord, nivelul apei 7,10m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr. 1331/11.07.2017 pentru apa subterana foraj F2 - aval vest, intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr. 1212/28.06.2017 pentru apa subterana foraj F2 - aval vest, nivelul apei 7,40m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr. 1213/28.06.2017 pentru apa subterana foraj F3- aval est, nivelul apei 7m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr. 1214/28.06.2017 pentru apa subterana foraj F5 - amonte nord,nivelul apei 7,30m, intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-Raport de incercare nr.1215/28.06.2017 pentru apa subterana foraj F6 - aval vest, nivelul apei 7,30m intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia;
-raport de incercare nr.1837/20.09.2017 pentru apa subterana foraj F7-amonte celula 4 nivelul apei 7,28 intocmit de SC WASTE LABORATORY SRL Slobozia
-Contract de prestari servicii pentru eliminare finala levigat din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02, nr.698/07.02.2013 incheiat cu SC Gentoil SRL- Ploiesti si actul aditional la acesta cu nr. 12/07.12.2016;
-Contract de prestari servicii de epurare ape uzate, nr.07/01.01.2012, incheiat cu SC Pro Air Clean SRL-Slobozia, anexa la acesta si actul aditional la acesta nr.06/30.12.2016.
-Plan de interventie avizat de SC VIVANI SALUBRITATE si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Barbu Catargiu" al judetului Ialomita si planurile/anexe la acesta.
-Extras de cont nr.44/12.04.2018 privind garantia financiara pentru inchiderea depozitului, eliberat de Pireus Bank Romania SA - Sucursala Slobozia.
-dovada achitarii tarifului pentru actualizarea autorizatiei integrata de mediu , conform OP nr.1054/23.09.2017
-plan de incadrare in zona;
-planuri de situatie;

4.3.Documentatia depusa in vederea revizuirii AIM din anul 2025

-Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmita de SC ECOSERV MEDIU PAD SRL prin eleborator dl Alexandru Daniel Popescu, inregistrata la APM Ialomita cu nr.823/31.01.2024 si completarile ulterioare cu nr.1941/06.03.2024, 3763/22.04.2024;
-formular de solicitare;
-raport de amplasament;
-anunt de depunere documentatie, mediatizat la sediul Primariei Slobozia cu nr.24-12303-DFB, Primariei Perieti cu nr.199/30.01.2024 si in ziarul Tribuna Ialomitei din 31.01-6.02. 2024;
-dovada achitare tarif conform OP 199/29.01.2024;
-ordin nr.62/09.02.2024 al presedintelui ANRSC pentru eliberarea licentelor depozitului clasa 1 si clasa 3;
-licenta nr.6649/09.02.2024 clasa 1 pentru activitatea de eliminiare prin depozitare, a deseurilor

-licenta nr.6650/09.02.2024 clasa 3 pentru activitatea de transfer a deseurilor municipale in statii de transfer;
-certificat constatator nr. 91453/23.01.2024 emis de ONRC
-certificat de inregistrate CUI 14302998 si J21/219/2001
-certificat de atestare pentru dl. Alexandru Daniel Popescu, expert atestat-nivel principal;
-planuri de situatie si plan de incadrare in zona;
-rapoarte de incercare : apa uzata-levigat, apa subterana, sol, zgomot;
-polita de asigurare incendiu si alte riscuri numite pentru activitati comerciale si industriale;
-anunt de dezbatere publica, mediatizat la sediul Primariei Slobozia, Primariei Perieti si in publicatia Jurnal de Ialomita din 19-25 aprilie 2024;
-contract nr.35/16.10.2024 privind preluarea si epurarea apelor uzate incheiat cu Ecoaqua SA Calarasi Sucursala Urziceni
- Autorizatie de gospodarirea apelor nr.10/14.02.2023, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane"-ABA Buzau Ialomita, valabila pana la data de 28.02.2028
-Certificat privind implementarea Sistemului de Management al Calitatii nr.1544 - SR EN ISO 9001:2015, EN ISO 9001:2015;
-Certificat privind implementarea Sistemului de Management de Mediu nr.260M - SR EN ISO 14001:2015, EN ISO 14001:2015;
-Certificat privind implementarea Sistemului de Management al Sanatatii si Securitatii in Munca nr.100 S - SR EN ISO 45001:2023/EN ISO 45001:2023;
-Certificat privind implementarea Sistemului de Management al responsabilitatii Sociale nr.078R-SA 8000:2014;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

5.1.4. Operatorul are obligațiasă respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM Ialomita cu emiterea AIM;

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

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

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

5.1.6. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând: responsabilități; evidențele de întreținere; registre de monitorizare; rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor; evidența privind sesizările și incidentele; evidențe privind instruirile.

5.1.9. SC VIVANI SALUBRITATE SA are implementat:
S.C. VIVANI SALUBRITATE SA are implementat un sistem de management integrat certificat:
- SR EN ISO 9001:2015 - Sistem de Management al calitatii;
- SR EN ISO 14001:2015 - Sistem de Management de Mediu;
- SR ISO 45001:2023 - Sistem de Management al Sanatatii si Securitatii in Munca;
- SA 8000:2014 - Sistem de Management al Responsabilitatii Sociale.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.2.5. Operatorul trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protecția mediului va fi în orice moment disponibila pe amplasament, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobata prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare

5.3. Plan de acțiuni -nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
Deseuri nepericuloase	Conform listei deseurilor acceptate la depozitare	aprox. 150000	to	Deseuri nepericuloase	depozitare	In depozitul conform de deseuri nepericuloase
sol steril	Materie primă	10000,00	mc/an	Material inert	utilizare la acoperirea deseurilor depuse zilnic	Pe amplasament: in halda de sol steril rezultat din sapatura care este organizata in zona compartimentelor viitoare a le depozitului
piatra sparta	Materie auxiliară	18,00	mc/an	material inert	utilizare la cosurile de captare gaze	pe amplasamnet
Enzimmix	Materie auxiliară	1,0	To/an	Solutie concentrata de enzime	Utilizat pentru tratarea deseurilor	Containere IBC/butoaie de plastic, depozitate in spatiu amenajat
lemn	Combustibili	25,0	To/an	lemn de foc	utilizare la centrala termica	Vrac, spatiul special amenajat
brichete lemn	Combustibili	1,0	To/an	lemn		Vrac, spatiul special amenajat

motorina	Combustibil	36	To/an		utilizare	Rezervoare metalice supraterane
dezinfectant auto	Materie auxiliară	50,00	Litri/an		utilizare dezinfectant auto	spatiu special amenajat
uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Materie auxiliară	variabil		Uleiuri minerale	utilizare	Fara depozitare pe amplasament
Piese de schimb	Materie auxiliara	variabil			utilizare	Magazia de materiale

Acoperirea stratului de deșeuri depuse zilnic se va efectua cu urmatoarele deseuri inerte:

01 01 01	deșeuri rezultate din extracția minereurilor metalifere
01 01 02	deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere
01 03 08	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 09	deșeuri de nisip și argilă
01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă
10 11 05	particule și praf
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
10 12 01	deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice
10 12 03	particule și praf
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)
10 13 01	deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
10 13 14	deșeuri de beton și nămoluri cu beton
16 01 20	sticlă
17 01 01	beton
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi,țigle și produse ceramice,altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02 02	sticlă
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
17 05 06	nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
19 12 05	sticlă
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)
19 03 05	deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04
19 05 03	compost fata specificarea provenientei
20 01 02	sticlă
20 02 02	pământ și pietre

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.
6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.
6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție - nu este cazul

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizatia de gospodarirea apelor nr.10/14.02.2023, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane"-ABA Buzau Ialomita, valabila pana la data de 28.02.2028.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse:- apa imbuteliata

7.1.1.2. Alimentarea cu apă in scop menajer si tehnologic;- *2 foraje(unul este innisipat)*

coordonate Stereo 70 - amplasare foraj utilizat		
Denumire foraj	Y	X
F1	345548,96	683058,83

Volume și debite de apă autorizate:

-Q zilnic max=22,04 mc/zi=0,255 l/s; anual 8,044 mii mc
-Q zilnic med=18,51 mc/zi=0,214 l/s; anual 6,756 mii mc
-Q zilnic min=15,87 mc/zi=0,183 l/s; anual 5,792 mii mc

Alimentarea cu apa potabila a angajatilor este asigurata cu apa imbuteliata.

Instalații de captare și transport: Forajul aflat in functiune are urmatoarele caracteristici: H=65 m, Q=2,5 l/s si este echipat cu o pompa submersibila tip Grundfos cu Qp = 7,2 mc/h, H = 30 mCA, P=4KW.

Aductiunea se face printr-o conducta cu Dn 50 mm si L = 15 m.

Apa pentru stingerea incendiilor:asigurata din rezerva de incendiu a depozitului conform de deseuri periculoase(160 mc constituita in cele 2 rezervoare subterane din poliester armat cu fibra de sticla cu V=85 mc fiecare).

Modul de folosire a apei: in scop menajer, tehnologic, pentru spalarea rotilor autovehiculelor si pentru udat spatii verzi.

7.1.2 Ape subterane

Controlul calității apei subterane se realizează prin 6 foraje - 3 situate în amonte de cele 4 celule și 3 în aval pe direcția de curgere a apelor subterane, cu adancimea de 8-15m .

coordonate Stereo 70 - amplasare foraj		
Denumire foraj	Y	X
Fm1	345877,48	683174,03
Fm2	345627,40	682948,99
Fm3	345662,28	683186,79
Fm5	345876,82	682966,12
Fm6	345619,83	682817,37
Fm7	346073,88	682972,33

Pentru determinarea influentei depozitului ecologic de deseuri asupra corpului de apa subterana ROIL13 Lunca Ialomitei se va realiza monitorizarea prin cele 6 foraje de observatie amplasate in afara si in interiorul acestuia, se vor monitoriza semestrial urmatorii parametri de calitate: pH, CBO5, CCOCr, amoniu; reziduu filtrat la 105°C; fenoli antrenabili cu vapori de apa; metale grele (Cd, Cr total, Zn, Ni, Pb, Cu)

În cazul depistării unor infiltrații accidentale de levigat în apă, numărul punctelor de urmărire se poate mări în urma unor prospecțiuni hidrogeologice.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibil	Cantitate	UM	Utilizare
lemne	25,00	Tone/an	centrala termica cu care sunt incalzite spatiile administrative si este obtinuta apa menajera
brichete	1,00	Tone/an	
motorina	36	Tone/an	utilaje

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasare în teritoriu: Depozitul zonal conform pentru deșeuri nepericuloase este amplasat în extravilanul municipiului Slobozia, în partea de N - NV, tarlaua 327/4 - parcela 11 și în Comuna Perieți, tarlaua 180/6 - parcela 21, în zona de câmpie, la cca. 7 km de râul Ialomița, la 3 km S - V de Lacul Amara și la 1,0 km N de privalul Crivaia.

Accesul la depozitul de deșeuri se face din șoseaua Slobozia - Amara pe un drum amenajat, cu o lungime de 2,6 km.

Vecinătăți:N- terenuri agricole ; S- depozit deseuri periculoase; E- terenuri agricole; V- instalatie de incinerare si terenuri agricole.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Distante fata de reteaua natura 2000

- ROSPA 0065 Lacurile Fundata - Amara, aflat la o distanță de aprox. **2,1 km** NE (lacul Amara).
- ROSCI 0290 / ROSPA 0152 Coridorul Ialomitei afate la o distanta de aproximativ 2,8 km S.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84
Longitudine	44,5874
Latitudine	27,3044

Coordonatele STEREO 70 ale depozitului zonal conform pentru deseuri nepericuloase sunt:

Nr. pct	X	Y
1	683099,220	345695,782
2	683086,923	345832,555
3	682809,300	345662,170
4	682782,283	345966,840
5	682978,210	345968,424
6	682973,879	345888,311

Unități structurale pe amplasament:

Depozitul conform de deșeuri nepericuloase cu S = 77.243 m2;

- Platforma depozitare temporara a deseurilor
- Statie de sortare constituită din:

-platformă betonată cu suprafața de 1600 m2 , din care:

- 1200 mp - statia propriu zisa de sortare aflată într-o hală metalică;
- 400 mp zona de depozitare a deseurilor reciclabile si valorificabile

energetic;
- încărcător frontal ;
- autocamion ;
- tocător pentru mărunțire deșeuri ;
- separator magnetic pentru eliminarea componentelor feroase;
- separator pentru părți de betoane, pietre etc.;
- sită tambur pentru separarea în fracție umedă - fracție uscată ;
- separator balistic;
- benzi transportoare;
- presă hidraulică pentru deșeuri din PET, folie, carton, hârtie;
- bandă de sortare manuală, cu dimensiunile de L = 6 m, l = 1,2 m.

- Zona destinata depozitului: sunt realizate 4 celule (din 7 celule cu un volum total estimat de 1693000 mc) si 2 spatii de depozitare intre celulele 1 si 2 respectiv intre celulele 2 si 3; Depozitul are in dotare utilaje specifice activitatii de depozitare: 2buc buldozer; 1 compactor;
- Zona destinata utilitatilor; cantar bascula, bazine stocare levigat, statii de pompare, bazin spalare roti autovehicule, platforma acces, retea canalizare apa pluviala; alimentare cu apa; foraje alimentare cu apa, retea distributie; canalizare ape menajere si levigat

Instalatia de tip Korte de pretratare fizico - chimică ape uzate/levigat folosita pe amplasament. Levigatul va fi pretratat prin instalația Korte numai atunci când se constată că valorile indicatorilor fizico-chimici depășesc valorile maxime admise în stațiile de epurare.Capacitatea instalației Korte este de 100 mc/zi.

Instalatii de colectare si tratare ape reziduale

- retea colectare ape pluviale cu diametrul de 110 mm si lungimea de 520 m care sunt evacuate prin intermediul rețelei de ape pluviale a societatii;
- 4 statii pompare levigat ; deoarece colectarea levigatului se face sub cota terenului natural, a fost necesara construirea acestor statii cu rol de pompare a levigatului in bazinele colectoare amplasate la nivelul terenului. Fiecare statie este dotata cu 2 pompe cu un debit de 57,5 mc/h si puterea de 5,9 kw, fiecare, una de serviciu si cealalta ca rezerva;
- bazine de colectare a levigatului, cu capacitatea de B1 =875 m^3, construit din beton și impermeabilizat cu geomembrană HDPE (aferent levigatului pompat din celula 1 si care reprezintă, totodată, bazinul de alimentare al statiei de epurare), B2= 800 m^3 (aferent levigatului pompat din celulele 2 si 3) si B4 = 1000 m^3 (celula 4), construite din argila si hidroizolat cu folie HDPE 2 mm grosime. Cele trei bazine de levigat sunt conectate între ele printr-o conductă prin care se face transferul din B2 si B4 în B1. Levigatul colectat se evacueaza prin intermediul unei conducte la statia de epurare a societatii.

- Instalație automată de spălat roțile autospecialelor de transport al deșeurilor
- Platforma pentru compost cu o suprafata de 2500 mp, amplasata pe platforma de bioremediere a deseurilor periculoase fiind delimitata de aceasta printr-un parapet despartitor cu inaltimea de 1,00 m. Platforma este prevazuta cu rigole de scurgere perimetrale a apelor pluviale posibil contaminate si bazin vidanjabil de colectare cu V = 30 mc, in vederea tratarii acestora la statia de epurare.
- Pavilion administrativ cu regimul de inaltime P+1 (partial).

Incalzirea spatiilor administrative se face cu o centrala pe lemne/peleti (putere instalata 93 kW)/ sau cu agent termic (abur-conform contract de prestari servicii nr.07/01.01.2012) de la instalatia de incinerare care apartine societatii.

- Zona destinata amenajarilor exterioare - spatii verzi, irigate dinbazinul B3 alimentat din forajul de alimentare cu apăcu capacitatea de 100 m3, construit din beton;
- Zona destinata circulatiilor: parcaje + alei si accese
- Prese de balotat destinate impachetarii deseurilor uscate: hartie/carton, produse flexibile (polistiren, poliuretan), produse fibroase, celuloza.
- Utilaje pentru manipulare deseurilor in celulele de depozitare:
  -compactoare, buldozere, excavatoare.

Zona de depozitare - depozitul de deseuri propriu-zis, alcatuit din 4 celule si doua spatii intre celule(1-2 si 2-3):

Numar celula		Suprafata [m²]		Capacitate proiectata de depozitare		Capacitate ocupata	
				m³	tone	m³	tone
1		21.500		283.000	339.600	283.000	335.198
2	2A	18.426	7512	95.456	143.184	23.103	34.655
	2B		10914	142.538	171.046	142.538	265.895
3		17.500		283.000	339.600	283.000	282.153
4		18.317		283.000	339.600	319.733	383.679
1-2		1.500		55.963	67.156	55.963	97.664
2-3				16.465	19.758	16.465	99.042
TOTAL		**77.243**		**1.159.422**	**1.419.943**	**1.123.802**	**1.498.286**

Celula 1 de depozitare a deseurilor nepericuloase

Celula 1 are o suprafata de 21.500 m² si o capacitate de 283.000 m³, aprox. 339.600 tone.

In prezent celula 1 se afla în perioada de tasare; pe masura ce se taseaza si se mai creează spatiu de depozitare, se vor depozita deseuri pâna la atingerea capacitatii maxime de depozitare dupa care se va trece la închiderea celulei.

Celula este dotata cu 7 puțuri pentru preluarea biogazului si sistem de drenuri pentru colectarea levigatului.

Acoperirea se va face în doua etape:

- temporara: acoperire provizorie, din pamânt, în perioada în care au loc cele mai mari tasari (3 - 5 ani). Stratul de pamânt pentru acoperire trebuie sa aiba o grosime de 30 - 50 cm; pe el se planteaza gazon.

- finala - dupa epuizarea tasarilor - închiderea se va executa conform Ordinului nr. 757/2004 *pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.*

Celula 2 de depozitare a deseurilor nepericuloase si deseurilor de azbest

Celula de forma dreptunghiulara în plan orizontal este orientata N-S și are urmatoarele caracteristici:

- dimensiuni la suprafața 192,92 x 95,51 m
- suprafața totala la nivel teren = 18 426 m²;
- taluze cu panta de 1:2,5
- diguri de contur cu înalțimea de 2,5 m de la suprafața terenului, latimea de 2 m la coronament și 6 m la baza
- fundul gropii de asemenea de forma dreptunghiulara având dimensiunile 140,77 m x 66 m; S=9291 m².
- inalțime de depunere deșeuri: 22,5 m;

Semicelula 2A - depozitare deșeuri azbest

- capacitate depozitare 95 456 m^3, aprox. 143.184 tone
- dimensiuni la suprafața 78,65 x 95,51;
- suprafața teren = 7512 m^2;
- talaze cu panta de 1:2,5;
- diguri de contur cu înălțimea de 2,5 m de la suprafața terenului; lățimea de 2 m la coronament și 6 m la baza,
- fundul gropii de asemenea de forma dreptunghiulara având dimensiunile 55 m x 66 m, S = 3 630 m^2.
- inalțime de depunere deșeuri: 22,5 m.
- dotata cu sistem de drenuri pentru colectarea levigatului.

Semicelula 2B - depozitare deșeuri nepericuloase

- capacitate depozitare 142.538 m^3, aprox. 171.046 tone
- dimensiuni la suprafața 114,27 m x 95,51 m;
- suprafața teren = 10 914 m^2;
- taluze cu panta de 1:2,5;
- diguri de contur cu înălțimea de 2,5 m de la suprafața terenului; lățimea de 2 m la coronament și 6 m la baza;
- fundul gropii de asemenea de forma dreptunghiulara având dimensiunile 85,77 m x 66 m, S = 5 661 m^2.
- inalțime de depunere deșeuri: 22,5 m.
- dotata cu 6 puțuri pentru preluarea biogazului si sistem de drenuri pentru colectarea levigatului.

Celula 3 de depozitare a deseurilor nepericuloase

Celula de forma dreptunghiulara în plan orizontal este orientata N-S și are urmatoarele caracteristici:

- capacitate depozitare 283 000 m^3, aprox. 339.600 tone
- dimensiuni la suprafața 192 x 91 m
- suprafata teren = 17.500 m^2
- taluze cu pante de 1:2,5
- diguri de contur cu înălțimea de 2,5 m de la suprafața terenului, lățimea de 2 m la coronament și 6 m la baza
- fundul gropii de asemenea de forma dreptunghiulara având dimensiunile 170 m x 58,5 m
- inalțime de depunere deșeuri: 22,5 m;
- dotata cu 8 puțuri pentru preluarea biogazului si sistem de drenuri pentru colectarea levigatului.

Celula 4 de depozitare a deseurilor nepericuloase

Celula de forma dreptunghiulara în plan orizontal este orientata E-V și are urmatoarele caracteristici:

- capacitate depozitare 283 000 m^3, aprox. 339.600 tone
- dimensiuni la suprafata terenului: 197,62 x 92,69 m
- suprafata teren = 18.317 m^2
- taluze cu pante de 1:2
- diguri de contur cu înălțimea de 2,5 m de la suprafața terenului, lățimea de 2 - 3 m la coronament și 6 m la baza
- fundul gropii de asemenea de forma dreptunghiulara având dimensiunile 149,43 m x 62,38 m
- inaltimea maxima de depozitare de la baza depozitului h = 22 m

- dotata cu 8 puțuri pentru preluarea biogazului si sistem de drenuri pentru colectarea levigatului.

Spatiul de depozitare dintre celulele 1 si 2

Spațiul de depozitare dintre celulele 1 și 2 a fost deja amenajat pentru depozitarea deșeurilor înca de la construirea celulelor astfel :

- capacitate depozitare 55.963 m^3, aprox. 67.156 tone
- suprafata terenului amenajat este de 1500 m^2 (masurat la sol)
- argila cu permeabilitatea de 10-9 m/s și grosimea de 0,5 m;
- geomembrana HDPE = 2 mm;
- geotextil de protecție cu G = 1000 gr/ m^2;
- strat drenant cu grosimea de 0,5 m, din pietriș cu diametrul 16/32;
- suprafața amenajata are o panta de 1:20 dinspre celula 2 înspre celula 1, astfel încât apele pluviale ce cad pe deșeuri (levigatul) sa fie preluat de catre sistemul de drenaj al celulelor 1 și 2.
- sunt prevazute 2 puțuri pentru preluarea biogazului.

Spatiul de depozitare dintre celulele 2 si 3

Spațiul de depozitare dintre celulele 2 și 3 a fost deja amenajat pentru depozitarea deșeurilor înca de la construirea celulelor astfel :

- capacitate depozitare 16.465 m^3, aprox. 19.758 tone
- argila cu permeabilitatea de 10-9 m/s și grosimea de 0,5 m;
- geomembrana HDPE = 2 mm;
- geotextil de protecție cu G = 1000 gr/m^2;
- strat drenant cu grosimea de 0,5 m, din pietriș cu diametrul 16/32;
- suprafața amenajata are o panta de 1:20 dinspre celula 2 înspre celula 3, astfel încât apele pluviale ce cad pe deșeuri (levigatul) sa fie preluat de catre sistemul de drenaj al celulelor 2 și 3.

În final, prin umplerea cu deșeuri nepericuloase a spațiilor dintre celulele 1, 2 și 3 se va face practic unirea lor.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesele operationale ale depozitului sunt impartite in mai multe secvente, dupa cum urmeaza:

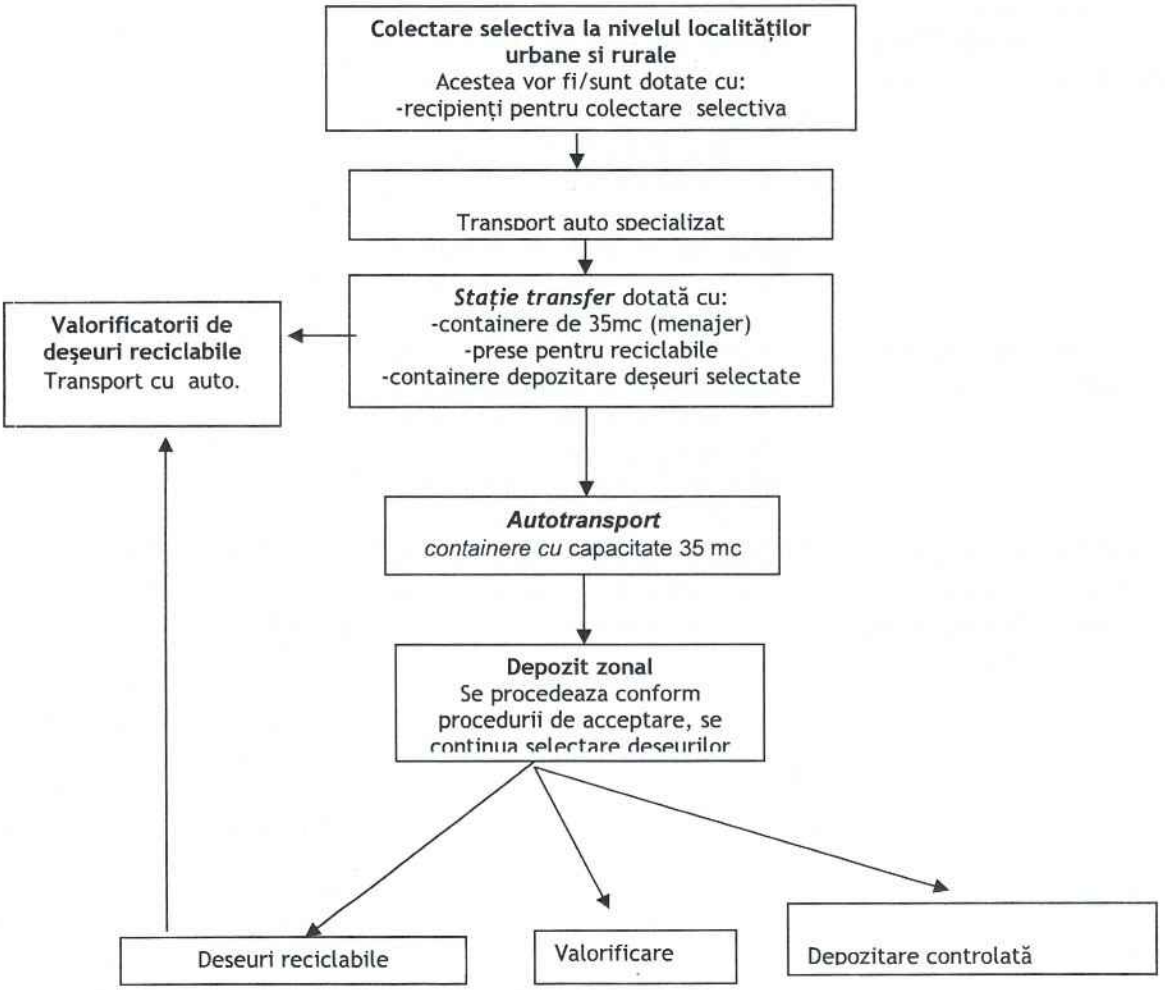
- primirea, cantarirea si descarcarea deseurilor (conform procedurii expuse);
- selectarea deseurilor;
- tratarea deseurilor;
- depozitarea: imprastierea, nivelarea, compactarea, acoperirea zilnica a straturilor de deseuri;
- colectarea levigatului si a biogazului.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

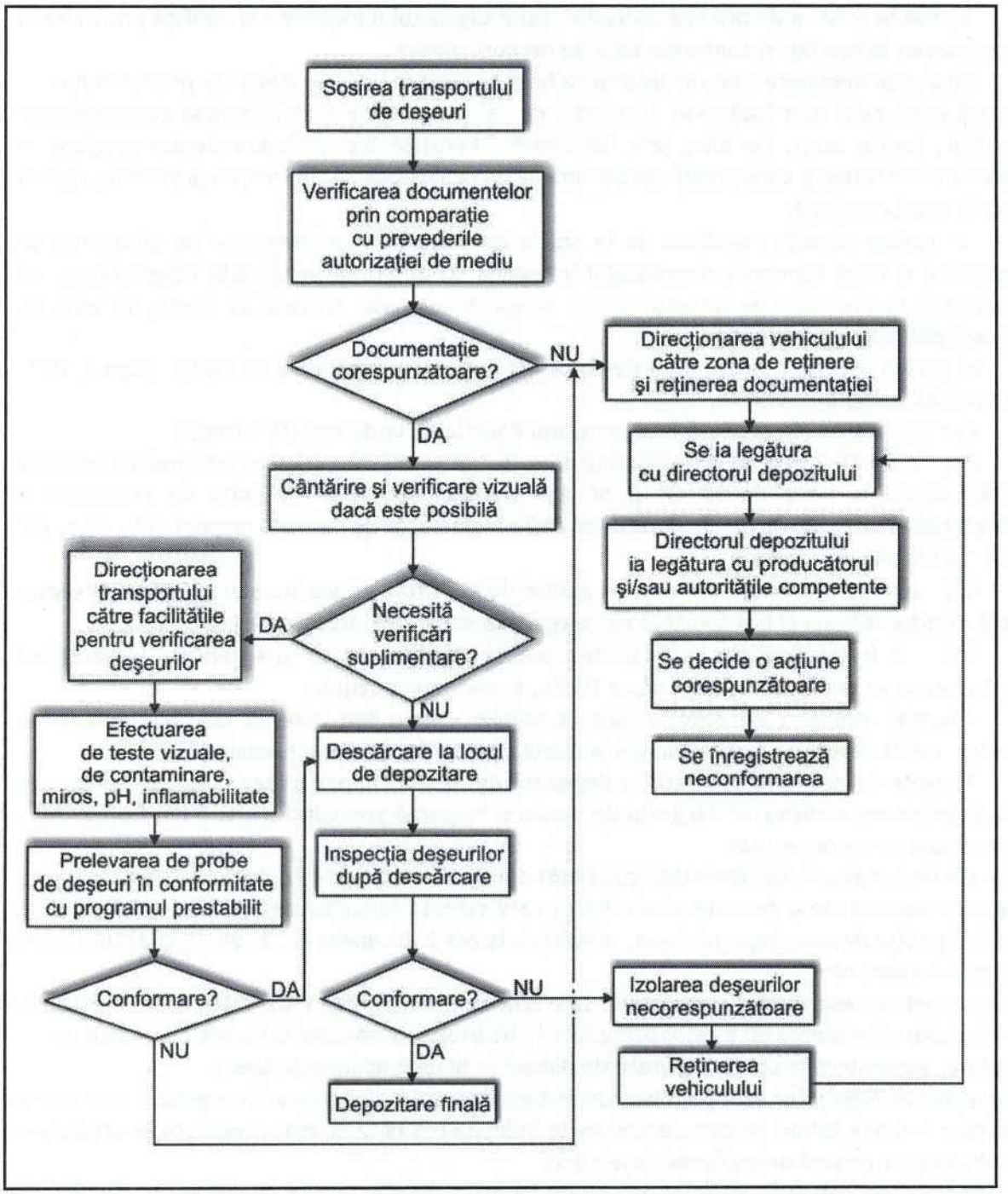
Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
transport deseuri in incinta depozitului	Transport de la poartă până la cântar și apoi până la punctul de descărcare	500 t/zi
Controlul intrarii deseurilor	Conform schemei de proceduri de acceptare	500 t/zi
Depunerea deseurilor in sectorul zilnic	Descărcare din autovehiculele transportatoare; imprestierea cu buldozer; nivelarea si compactarea	S=cca2500mp; Hanual=cca5m

Spălarea și dezinfecția roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului	După descărcare autovehiculelor de transport trec prin bazinul de spălare	
Acoperirea stratului de deșeuri depuse zilnic / periodic cu deșeuri inerte	Deșeurile depuse zilnic se acoperă periodic (1 - 3 zile) cu un strat de material steril în grosime de cca. 15 - 20 cm; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulență) și a condițiilor atmosferice	40000 t/an
Descompunerea anaerobă a deșeurilor	proces natural	
Ridicarea puțurilor de colectare a biogazului / când e cazul	Puțurile de colectare a biogazului, celua 1 - 9 buc., celula 2 - 4 buc., celula 3 - 8 buc, între cel. 1 și cel. 2 - 2 buc,, celula 4 - 8 buc.; sunt executate din tablă cu Φ=1m și umplute cu piatră spartă. Puțurile de colectare a biogazului se înalță treptat, o dată cu ridicarea cotei deșeurilor depuse.	
Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj	Prin sistemul de drenaj pozat la baza depozitului în stratul drenant de pietriș cu grosimea de 50 cm, format din: drenuri colectoare perforate HDPE Φ=250mm si colector HDPE perete dublu, Φ=315mm;	Cantități levigat : Qmax=43,82 mii mc/an; 120,6mc/zi
Stocarea levigatului colectat din depozit, până la direcționarea lui la stația de epurare	Stocarea levigatului colectat din depozit, până la direcționarea lui la stația de epurare;	3 bazine de stocare levigat: B1(celula 1) cu o capacitate de 875mp B2 (celula 2+3) cu o capacitate de 800mc. Din bazinul B2 apele sunt pompate in bazinul B1 si din acesta levigatul este directionat catre statia de epurare apartinad societatii cu care s-a incheiat contract , in vederea epurarii. B4 (celula 4) cu o capacitate de 1000mc. Din bazin levigatul este direcționat către stația de epurare
evacuarea apelor meteorice	evacuate prin intermediul rețelei de ape pluviale a societatii	Qmax = 0,5 l/s

Flux de colectare a deșeurilor menajere de pe teritoriul jud.Ialomița cu destinația „Depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase" - Slobozia, Perieti



Schema procedurii de acceptare a deseurilor la depozitare



PROCESUL DE DEPOZITARE:

Deșeurile vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Ajunse la punctul de primire-cantarire, șeful depozitului identifica si verifica proveniența si componenta deșeurilor si confrunta lista de deseuri admise.

Deșeurile menajere sunt dirijate către hala de sortare unde se descarcă pe platforma betonată după care sunt încărcate în utilajul de separare, unde sunt eliminate componentele dure (fier, pietre etc.). De aici, prin intermediul benzilor transportoare deșeurile ajung în separatorul centrifugal, care separă partea umedă de cea uscată, iar în treapta următoare separă deșeul în două categorii:

a) partea umedă, rezultata de la statia de sortare se va transfera pe platforma de compostare si dupa formarea compostului impreuna cu deseurile industriale nepericuloase se depoziteaza in depozitul de deseuri si sunt acoperite periodic cu deseuri inerte, in vederea realizarii descopunerii naturale

b) partea uscată, reprezentată de un deșeu în fracții amestecate de hârtie, plastic, PET, folie, carton, ambalaje, textile.

Partea uscata este condusă în separatorul balistic de unde rezultă 3 fracții:

B1) - o fracție compusă din ambalaje amestecate este încărcată prin intermediul benzilor transportatoare în bene de 90 m^3 și de aici transportate la o instalație de producere a combustibilului alternative,co-incinerare sau către incinerator de deșeuri, respectandu-se pe cat posibil "principiul proximitatii".

B2) - o fracție compusă din deșeuri curate de PET, folie, doze aluminiu, carton care este sortată ulterior manual și transportată către reciclatorii cu care societatea are contracte.

B3) - o fracție compusă din partea umedă identică ca la sita tambur (separatorul centrifugal) se va elimina prin depozitare finala, in cadrul depozitului.

Fiecare transport de deseuri este consemnat intr-o fisa care sa contina: denumirea deșeului, codul deșeului, cantitatea, generatorul conform prevederilor legale.

Tipurile de deseuri acceptate la depozitul de deseuri nepericuloase sunt prezentate in Anexa la prezenta autorizatie integrata de mediu și respectă prevederile art. 8 din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor:

a) deseuri municipale în conformitate cu alin(6) din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

b) deseuri nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase, prevăzute la pct 2 din anexa nr. 2, din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor .

c) deseuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate vitrificate, care la levigare au o comportare echivalenta cu a celor prevazute la lit.b) si care satisfac criteriile relevante de acceptare, depozitate in celule separate de deseurile biodegradabile (azbest).

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor prevazute la art.8alin(5), din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

Criteriile care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasă de depozit sunt stabilite prin Decizia 2003/33/CE a Consiliului din 19 decembrie 2002 de stabilire a unor criterii și proceduri de admitere a deșeurilor în depozitele de deșeuri, în conformitate cu articolul 16 și cu anexa II la Directiva 1999/31/CE, și prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2, din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

Materialele de construcție, precum și alte deșeuri similare cu conținut de azbest pot fi acceptate în depozitul de deșeuri nepericuloase, fără testare, în celula separată.

Valori limită pentru caracteristicile de levigabilitate ale deșeurilor nepericuloase

Următoarele valori limită aplicate pentru deșeuri nepericuloase granulate, calculate la raportul L/S = 2 și 10 l/kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru C0 (primul eluat al testului de percolare la L/S = 0,1 l/kg). Deșeurile granulare includ toate deșeurile care nu sunt bloc (monolit).

Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	C_0 (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,4	2	0,3
Ba	30	100	20
Cd	0,6	1	0,3
Cr total	4	10	2,5
Cu	25	50	30
Hg	0,05	0,2	0,03
Mo	5	10	3,5
Ni	5	10	3
Pb	5	10	3
Sb	0,2	0,7	0,15
Se	0,3	0,5	0,2
Zn	25	50	15
Cloruri	10.000	15.000	8.500
Fluoruri	60	150	40
Sulfați	10.000	20.000	7.000
DOC(*)	380	800	250
TDS(**)	40.000	60.000	-

*) Dacă deșeul nu atinge aceste valori pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeul poate fi considerat conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 800 mg/kg. (Este disponibilă o metodă în faza de proiect bazată pe prEN 14429).
(**) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfați și cloruri.

Deseurile care nu se accepta la depozitare sunt :

a) deșeuri lichide;

b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, așa cum sunt acestea definite conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

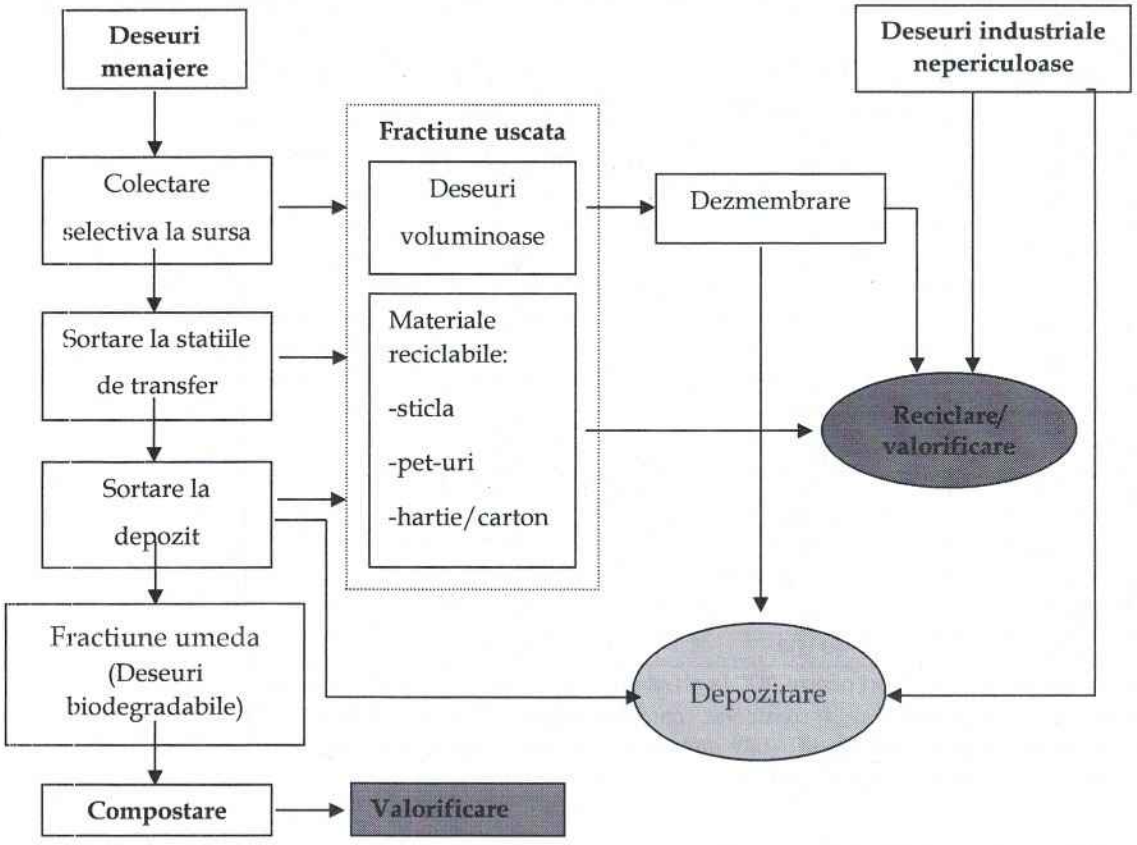
c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, definită conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, precum și alte substanțe chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau învățământ care nu sunt identificate sau/și sunt noi și ale căror efecte negative asupra mediului sau sănătății umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;

d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite pentru construcții într-un depozit;

e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2 la OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

f) deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, în temeiul art. 11 alin. (1) și art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului, în conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE;

Schema activitatilor de procesare si eliminare a deseurilor nepericuloase



PROCESUL DE COMPOSTARE.

S-au identificat trei faze principale ale procesului de compostare:

• faza 1, stadiul de fermentare mezofilă, care este caracterizat prin creștearea bacteriilor și temperaturi între 25 și 400C;

• faza 2, stadiul termofil în care sunt prezente bacteriile, ciupercile și actinomicetele (primul nivel al consumatorilor) la o temperatură de 50-600C, descompunînd celuloza, lignina și alte materiale rezistente; limita superioară a stadiului termofil poate fi la 700C și este necesar să se mențină temperatura ridicată cel puțin o zi pentru a asigura distrugerea patogenilor și contaminanților;

• faza 3, îl constituie stadiul de maturare, unde temperaturile se stabilizează și se continuă unele fermentații, convertind materialul degradat în humus prin reacții de condensare și polimerizare; ultimul obiectiv este de a produce un material care este stabil și poate fi judecat cu privire la raportul C:N; materialele bine compostate au un raport C:N redus; de ex. raportul C:N poate scădea de la 30 la începutul procesului de compostare la 15 în compostul matur.

Descompunerea anaerobă activă generează bioxid de carbon, metan și alte produse de fermentație care creează mirosuri neplăcute, pH redus în grămada de compostare și inhibă creșterea plantelor. Numeroși factori afectează generarea de mirosuri: cantitatea de oxigen din grămadă, caracteristicile materialelor supuse compostării, pH -ul inițial al amestecului și materialele utilizate ca aditivi. Chiar dacă există o aprovizionare bună cu oxigen (obținut prin difuzie, remaniere ori aerare forțată) în grămada de compostare tot rămân unele pungi mai mici ori mai mari în care procesul se desfășoară în condiții anaerobe. Produsele din aceste pungi anaerobe se vor descompune în momentul în care ele ajung în condiții aerobe în grămada de compostare. La condiții de pH în jur de 4,5 sau mai mici, microorganismele aerobe mor, se corodează echipamentele de lucru și apar mirosuri. pH-ul coborât și apariția mirosurilor sunt cei mai buni indicatori ai nevoii de oxigen.

O grămadă de compostare este predominant aerobă dacă concentrația oxigenului în grămada de compostare este distribuită uniform și are valori peste 5-6 %. La valori ale oxigenului sub 3 % apar mirosurile și începe procesul de anaerobioză. Dacă se întrerupe fluxul de aer în grămadă chiar și numai 2 minute atunci când activitatea microbiană este ridicată în grămadă pot să apară procese anaerobe. În condiții anaerobe, apar mirosuri generate de alcolii și acizii organici volatili formați rapid, care coboară pH-ul grămezii.

Restabilirea condițiilor aerobe printr-o aerare și porozitate corespunzătoare poate lua de la 2 la 6 zile. Organismele microbiene necesare pentru compostare apar natural în multe materiale organice.

Pe amplasament se vor desfasura 5 cicluri de compostare /an

Deseurile ce pot fi utilizate la compostare trebuie sa aibe o componenta preponderent biodegradabila si un continut mic de elemente nocive.

Deseurile ce pot fi utilizate sunt:

- fractia biodegradabila din deseurile menajere si asimilabile
- deseurile din gradini si parcuri
- deseuri din piete
- resturi biodegradabile din industria alimentara
- namol de la statiile de epurare municipale

Aceste deseuri reprezinta intre 50% si 60% din totalul deseurilor municipale.

Partea umeda care rezulta din statia de soratre care este destinata eliminarii va fi compostata separat de cealalta categorie de deseuri supuse compostarii pentru valorificare

Deseuri supuse operatiei de compostare

Cod deseu	Denumire deseu
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 01 03	ambalaje de lemn
17 02 01	lemn
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 12 01	hârtie și carton
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 02 01	deșeuri biodegradabile
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	reziduuri stradale
20 03 04	namolul din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării

8.2.2. Activități conexe - logistica si administrativ

8.2.3. Alte condiții de funcționare decît cele normale

In regulamentul de funcționare există proceduri pentru condiții anormale, prin care sunt prevăzute operațiunile și modul de desfășurare a acestora, astfel încât să se asigure elementele de protecție necesare pentru om, mediu, echipamente / utilaje, alte bunuri.

Situatii de functionare anormala:

- conditii de calamitati naturale;
- conditii de incediu sau explozie;
- defectiuni instalatii/utilaje tehnologice si electrice;
- echipamente tehnologice, electrice si de securitate cu termen de verificare depasit;
- nerespectarea instructiunilor de lucru si functionare a echipamentelor tehnologice, electrice si de securitate;
- lipsa echipamentelor de protectie si securitate.
- depasirea valorilor maxime admise în stațiile de epurare a indicatorilor fizico-chimici
- avarie la sistemul de impermeabilizare a depozitului;
- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- avarie la sistemul de distributie a apei;

Masuri in situatii de functionare anormala:

1. Conditii de calamitati naturale

- elaborarea si respectarea Procedurii distincta privind Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns care stabileste cadrul general de management si interventie in situatii de urgenta, definind responsabilitatile cu privire la pregatirea si organizarea interventiei.

- elaborarea si implementarea „Planului operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta" cu privire la situatiile de urgenta care pot sa apara pe amplasament si masuri de minimizare a efectelor asupra mediului.

2. Conditii de incediu sau explozie

- elaborarea si respectarea Planului de prevenire si combatere a incendiilor.
- implementarea si respectarea procedurilor si instructiunilor privind modul de actionare in situatii de urgenta si de comunicare a evenimentelor catre ISU Ialomita
- luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie.
- inspectii regulate ale tuturor sistemelor de stingere a incendiilor;

3. Defectiuni instalatii/utilaje tehnologice si electrice

- respectarea masurilor stabilite prin regulamentele existente la nivelul fiecarei instalatii sau cele specificate in instructiunile afisate la locurile de munca si se instiinteaza seful ierarhic. Opririle instalatiilor sunt reglementate de aceleasi regulamente de functionare.
- in caz de avarie, masurile de prevenire de interventie, sunt prevazute in Regulamentul de functionare a instalatiei si in Instructiunile de lucru. In cazul aparitiei unor disfunctionalitati la instalatii/utilaje, se vor respecta prevederile din manualul de lucru/instructiunile de operare.
- reducerea/sistarea funcționarii instalației/părții din instalație/utilajelor la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic, până ce se poate restabili funcționarea normală;
- investigarea cauzei care a dus la functionarea anormala a instalatiei/utilajelor.
- reluarea activitatii în instalația/la utilajul la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.
- se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale

a instalațiilor /utilajelor (defectiune constatata, descriere defecțiune, data defectării, data repunerii în funcțiune, etc.).

- in caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării să notifice în cel mai scurt timp: APM Ialomita și GNM - Comisariatul Judetean Ialomita în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

4. Echipamente tehnologice, electrice si de securitate cu termen de verificare depasit

- intocmirea si respectarea Planului/Programului de verificare echipamente;
- inspectii regulate ale tuturor echipamentelor si a facilitatilor aferente;
- verificarea si asigurarea mentenantei echipamentelor in conformitate cu manualul de lucru/instructiunile de operare.
- instruiri periodice pentru intreg personalul de operare.

5. Nerespectarea instructiunilor de lucru si functionare a echipamentelor tehnologice, electrice si de securitate

- instruiri periodice pentru intreg personalul de operare.
- afisarea instructiunilor si modului de lucru

6 lipsa echipamentelor de protectie si securitate.

- asigurarea echipamentelor de protectie.
- inspectii regulate ale echipamentelor de protectie.

7. Depasirea valorilor maxime admise în stațiile de epurare a indicatorilor fizico-chimici

-când se constată că valorile indicatorilor fizico-chimici depășesc valorile maxime admise în stațiile de epurare, levigatul va fi pretratat în stația Korte inclusa in Autorizatia Integrata de Mediu nr.4/20.04.2018 revizuita la 03.02.2025 privind functionarea depozitului de deseuri periculoase, apartinand SC Vivani Salubritate SA,

Levigatul va fi livrat și către instalația de incinerare a deșeurilor, aparținând societatii, în vederea incinerării, pentru a se reduce din puterea calorică a șarjelor de incinerare dar și pentru menținerea temperaturilor optime în cuptorul de ardere.

In cazul unor situatii deosebite: ploi abundente, mentenanta statie de epurare, levigatul va fi transportat si la alte statii de epurare autorizat

Accidente posibile	Factori afectati	Sesizarea riscului	Masuri
Ruperea hidroizolatiei din baza depozitului	Poluarea apei freatice	Sistemul Sensor	Materialele puse in opera sunt de calitate superioara. S-au luat toate masurile pentru asigurarea unui montaj corespunzator
Incarcari peste limitele admise a apelor evacuate prin sistemul de drenaj si/sau in a apele subterane	Apele subterane	Valori peste limitele admise	Oprirea depozitarii, investigatii privind cauzele
Imprastierea (răsturnarea) deșeurilor din autovehiculele de transport in apropierea statiei sau pe drum.	Sol, subsol, artere de circulatie Ape subterane	Accident auto. Imprastierea deseurilor	Strangerea deseurilor, curatarea si spalarea (dezinfectarea) suprafetelor afectate.
Emisii de particule in aer provenind din circulatia autovehiculelor in zona amplasamentului.	Aer	Incarcarea aerului din zona cu particule in suspensie (praf).	Se vor executa imediat operatiuni de udare a cailor de acces.

		Antrenare eoliana.	
Accidente ce pun in pericol sanatatea si siguranta lucratorilor	Lucratori	Starea de sanatate a lucratorilor	Sunt prevăzute : -măsuri de siguranța circulației (indicatoare sensuri unice etc.), -materiale, instalații și accesorii de protecția muncii (mănuși, salopete, în caz de necesitate, dușuri, vestiare etc.) , -măsuri de prim ajutor în caz de accidente, -măsuri de prevenire și stingere a incendiilor. -interventie cadre medicale
Dezastre naturale in special in cazul producerii unui cutremur	-constructii -depozit -alimentarea cu apa -evacuarea apelor uzate -lucratori		-Acordarea primului ajutor persoanelor accidentate -Verificarea etanșeității instalațiilor și conductelor precum și verificarea tasărilor sau deplasărilor care se pot produce. -Remedierea defectiunilor in regim de urgenta.
Incendiu	-aer -lucratori -constructiile si instalatiile	Aparitia fumului	-sunt prevazuti hidranti de incendiu si rezerva intangibila de apa. -este prevazuta o rezerva de apa pentru 10 min. timp necesar Grupului de Pompieri pentru interventie.

Sunt prevăzute măsurile corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, precum și instruirea responsabililor de punerea în practică a acestor măsuri.

Societatea deține:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Instructiuni proprii privind prevenirea și stingerea incendiilor și gestionarea situațiilor de urgență;
- Plan de evacuare in situatii de urgenta.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cuprinde:

- modul de acționare in cazul producerii unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce poluarea iminenta a surselor de apa din zona;
- lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;
- fișa poluantului potențial;
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componența echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- programul anual de instruire al lucratorilor de la punctele critice si al echipelor de interventie;
- responsabilitatile conducatorilor;
- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale;
- lista folosințelor din aval care pot fi afectate.

Instructiuni proprii privind prevenirea și stingerea incendiilor și gestionarea situațiilor de urgență cuprinde informatii despre:

- obligatii privind apararea impotriva incendiilor
- riscul de incendiu
- echiparea si dotarea cu mijloace de prevenire si stingere a incendiilor

- prevederi specifice de prevenire si stingere a incendiilor
- reglementarea fumatului
- instructiuni de apărare împotriva incendiilor la instalațiile electrice
- cunoașterea și mânuirea stingătoarelor
- instruirea personalului
- gestionarea situatiilor de urgenta (cutremure, inundatii, etc)

Calitatea factorilor de mediu se urmărește și se verifică prin intermediul analizelor efectuate de laboratoare autorizate și acreditate.
Situatiile anormale sunt raportate în cel mai scurt timp persoanelor de conducere si decizie din cadrul companiei.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
Activitatea desfasurata de SC VIVANI SALUBRITATE SA va fi comparata cu concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018.
Prezentele concluzii privind BAT se referă la următoarele activități prevăzute în anexa I la Directiva 2010/75/UE si desfasurate pe amplasamentul analizat:
5.3 a) - Eliminarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 50 t/zi, implicand, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor Anexei nr.1 la HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, desfasurarea uneia sau mai multor dintre urmatoarele activitati:

tratarea biologică;
pretratarea deseurilor pentru incinerare sau coincinerare

Evaluarea conformarii cu cerintele BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
1.1. Performanta generală de mediu BAT 1. Pentru îmbunătătirea performantei generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:			
I.	Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	SC VIVANI SALUBRITATE SA are implementat un sistem integrat de management conform standardelor SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 si SR EN ISO 45001, care prevede si angajamentul conducerii	Conformare cu BAT 1
II.	Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătătirea continuă a performantei de mediu a instalatiei;	Este definita politica de mediu care include îmbunătătirea continuă a performantei de mediu a instalatiei	
III.	Planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară si cu investitiile;	Sunt elaborate si implementate proceduri pentru stabilirea obiectivelor si tintelor	
IV.	Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atentie deosebită: (a) structurii si responsabilitătii;	Sunt elaborate si implementate proceduri privind: (a) structurii si responsabilitătii;	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	(b) recrutării, formării, constientizării si competentei; (c) comunicării; (d) participării angajatilor; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întretinere; (h) pregătirii si interventiei în caz de urgentă; (i) garantării conformitătii cu legislatia privind protectia mediului;	(b) recrutării, formării, constientizării si competentei; (c) comunicării; (d) participării angajatilor; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întretinere; (h) pregătirii si interventiei în caz de urgentă; (i) garantării conformitătii cu legislatia privind protectia mediului;	
V.	Verificarea performantei si luarea de măsuri corective, acordând o atentie deosebită: (a) monitorizării si măsurării (a se vedea si Raportul de referintă al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer si în apă provenite de la instalatiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale - ROM); (b) actiunilor corective si preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozitiile prevăzute si dacă este pus în aplicare si mentinut în mod corespunzător;	Anual se elaboreaza Raportul anual de mediu care contine informatii privind monitorizarea activitatii. Sunt elaborate si implementate proceduri privind: (b) actiunilor corective si preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
VI.	Revizuirea de către conducerea superioară a EMS si a conformitătii, a adecvării si a eficacitătii continue a acestuia;	Este elaborata si implementata procedura privind revizuirea de către conducerea superioară a EMS si a conformitătii, a adecvării si a eficacitătii continue a acestuia	
VII.	Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Proiectul si tehnologiile utilizate respecta tehnicile BAT	
VIII.	Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei încă din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;	Inca din etapa de proiectare au fost luate in considerare masurile necesare pentru inchiderea depozitului de deseuri nepericuloase	
IX.	Efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	Sunt stabilite proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese din sectorul specific de activitate	
X.	Gestionarea fluxului de deseuri (a se vedea BAT 2);	Fluxurile de deseuri sunt gestionate in conformitate cu prevederile BAT 2	
XI.	Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);	Apele uzate generate sunt gestionate conform actelor de reglementare emise si conform BAT 3. Nu se aplica pentru gaze pentru ca nu se genereaza gaze	
XII	Un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5);	Exista Regitru de evidenta a deseurilor receptionate, depozitate, valorificate / eliminate prin alti operatori economici	
XIII.	Un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din sectiunea 6.5);	Exista Plan de evacuare in situatii de urgenta si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
XIV.	Un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);	Amplasamentul respecta distanta de protectie sanitara fata de receptorii sensibili recomandata de Ordinul nr. 119/2014. Nu au fost inregistrate reclamatii privind mirosul, astfel ca nu se impune elaborarea unui Plan de management al mirosurilor	
XV	Un planul de gestionare a zgomotelor si vibratiilor (a se vedea BAT 17).	Nu este cazul. Amplasamentul se afla la o distanta de aprox. 1900 m fata de cea mai apropiata zona locuita	
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se preleveaza probe de deseu, apoi camioanele sunt dirijate spre zona de descarcare. Toate deseurile acceptate sunt introduse in sistemul de evidenta a deseurilor receptionate	Conformare cu BAT 2
b)	Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor		
c)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor		
d)	Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate	Se tine evidenta fiecarei sarje de deseuri tratate sau eliminate	Conformare cu BAT 2
e)	Asigurarea trierii deșeurilor	Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile lor. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.	Conformare cu BAT 2

	Tehnica	Descriere	Concluzia
f)	Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora	Inaintea operatiilor de tratare, deseurile sunt analizate in scopul asigurarii comapatibilitatii lor si eliminarii oricaror evenimente nedorite.	Conformare cu BAT 2
g)	Sortarea deșeurilor solide intrate	Inainte de depozitare sau compostare, deseurile sunt trecute prin statia de sortare, cu rolul de a separa din deseu materialele neconforme sau cele valorificabile.	Conformare cu BAT 2
BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:			
(i)	informatii despre caracteristicile deseurilor care urmează să fie tratate si despre procesele de tratare a deseurilor, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Dupa sosirea camioanelor si cantarirea lor se face verificarea documentelor de transport, cat si o verificare vizuala a deseului transportat. In functie de natura deseului si a clientului furnizor se vor preleva probe de deseu, apoi camioanele vor fi dirijate spre hala de descarcare.	Conformare cu BAT 3
(ii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b)concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea	Levigatul este preluat de sistemul de drenuri absorbante care deverseaza in 3 statii de pompare, de unde este pompat in cele 3 bazine B1, B2 si B4. Din aceste bazine, levigatul este pompat în rezervorul statiei de epurare. De aici, urrneaza procesul de epurare prin statia de epurare prevazuta cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Conformare cu BAT 3

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanți); (c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (a se vedea BAT 52);	Trimestrial sunt efectuate determinări în laboratorul propriu, pe probele prelevate din bazinele de stocare al levigatului, functie de care se face tratarea si neutralizarea acestora.	
(iii)	informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b)concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).	In acest moment, centrala termica este singura sursa din care rezulta gaze reziduale evacuate prin cosul de dispersie. Centrala termica este automatizata. Toti parametri importanti de functionare(temperatura, presiune, nivel de oxigen) sunt monitorizati si reglati cu ajutorul unui controler. In aceasta faza nu se colecteaza biogazul.	Conformare cu BAT 3
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
a)	Optimizarea amplasării locului de depozitare	Instalatia de tratare si eliminare a deseurilor nepericuloase este amplasata in municipiul Slobozia, Tarla 327/4, Parcela 11 si comuna Perieti, Tarla 180/6, Parcela 20 si Parcela 21, judetul Ialomita, la o distanta de aprox. 1900 m fata de cea mai apropiata zona locuita, departe de apele de suprafata si zonele naturale protejate.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
b)	Capacitate de depozitare adecvată	Amplasamentul este prevazut cu spatii special amenajate pentru stocarea temporara a tuturor deseurilor receptionate	Conformare cu BAT
c)	Funcționare a depozitului în condiții de siguranță	Depozitul zonal de deseuri este proiectat si functioneaza in conformitate cu normativele in vigoare	Conformare cu BAT
d)	Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Singurele deseuri acceptate la receptie sunt cele cu continut de azbest. Amplasamentul este prevazut cu spatii special amenajate pentru stocarea temporara, pe categorii, a tuturor deseurilor receptionate	Conformare cu BAT
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.			
	Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente: — manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent; — manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare; — se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;	Manipularea deseurilor se face cu personal instruit, in baza procedurilor specifice. Eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate imediat si indepartate cu mijloace specifice.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	– se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi). Procedurile de manipulare și de transfer sunt bazate pe riscuri - iau în considerare probabilitatea de producere a accidentelor și incidentelor și impactul acestora asupra mediului.		
Monitorizare			
	BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).	Trimestrial se monitorizeaza calitatea levigatului	Conformare cu BAT
	BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Trimestrial se monitorizeaza calitatea levigatului. Determinarile se fac intr-un laborator acreditat care utilizeaza standarde adecvate.	Conformare cu BAT
	BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale	Societatea va monitoriza emisiile de la cosurile de captare a biogazului.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.		
	BAT 9. BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.	Pe amplasament nu se trateaza astfel de deseuri si nu se aplica aceste tehnici de tratare.	Neaplicabil
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.			
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând: - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12). Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează si/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor deoarece NU au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Neaplicabil
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.			

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.	Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, societatea monitorizeaza consumul anual de apa cu ajutorul unor debitmetre la sursele de apa. Exista contor pentru masurarea consumului de energie electrica. Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari -iesiri.	Conformare cu BAT
BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu			
	Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos: — un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; — un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; — un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; — un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează si/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Nu s-a facut monitorizarea mirosurilor deoarece NU au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	Neaplicabil

	Tehnica	Descriere	Concluzia
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
	Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare; - utilizarea tratarii chimice pentru a distruge compusii mirositori sau pentru a limita formarea acestora; - optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.	Sunt aplicate urmatoarele masuri de prevenire a emisiilor de mirosuri: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor; - tratarea / eliminarea deseurilor.se face in cel mai scurt timp posibil - acoperirea zilnica a straturilor de deseuri depozitate cu un strat de pamant de 15 – 20 cm grosime - aerarea stivelor de pe platforma de compostare se face periodic cu ajutorul unui echipament special	Conformare cu BAT
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos			
	Tehnici recomandate: - minimizarea numarului de surse potentiale de emisii difuze;	Tratarea deseurilor se realizeaza: - in sistem deschis, pe platforme betonate, utilizand umectarea deseurilor la nevoie Viteza de deplasare a autovehiculelor pe amplasament este limitata.	Conformare cu BAT
	- selectarea si utilizarea de echipamente cu integritate ridicata;	Echipamentele tehnologice sunt realizate din materiale rezistente la actiunea chimica.	

	Tehnica	Descriere	Concluzia
		Depozitul de deseuri este prevazut cu sistem de impermeabilizare conform standardelor in vigoare.	
	- prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafetele de depozitare si tratare deseuri sunt platforme betonate impermeabilizate. Deseurile tratate nu prezinta in nici o eventualitate caracter ridicat coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.	Conformare cu BAT
	- izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze;	Tehnicile si programul de tratare al deseurilor sunt variabile, astfel ca emisiile difuze nu sunt constante. Colectarea si tratarea emisiilor difuze pentru procesele de tratare care au loc in spatii deschise (pe platforme betonate) nu este o tehnica aplicabila	Conformare cu BAT
	- umezirea surselor de emisii difuze;	In perioadele secetoare, cu vanturi puternice, caile de acces si platformele de tratare a deseurilor se umecteaza	Conformare cu BAT
	- intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Pentru toate liniile de productie se acorda o importanta deosebita mentenantei preventive. Activitatile de mentenanta sunt efectuate atat de personal propriu, cat si de personal tert specializat.	Conformare cu BAT
	- curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare si de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie si platformele de depozitare si tratare.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	- program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). (emisiile de compusi organici)	Nu se efectueaza operatii de regenerare a solventilor. Astfel ca emisiile de compusi organici sunt doar in situatii izolate	Neaplicabil
Zgomot si vibratii			
	BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos: I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor; III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	VIVANI SALUBRITATE SA are implementat un sistem de management integrat calitate-mediu, in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu. Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite. Anual se monitorizeaza nivelul de zgomot. Nu au fost inregistrate depasiri ale valorii limita.	Conformare cu BAT
	BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor,	Echipamentele utilizate sunt conforme cu normele privind nivelul de zgomot emis. Viteza de deplasare a autovehiculelor pe amplasament este limitata.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	b) masuri operationale, c) echipamente silentioase, d) echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor, e) atenuarea zgomotului.	Distanta dintre amplasament si cele mai apropiate locuinte este de cca. 1900 m.	
Emisii in apa			
	BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generate și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos: gestionarea apei prin optimizarea consumului; recircularea apei; impermeabilizarea suprafetei; tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine; acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deseurilor; infrastructura de drenaj corespunzatoare; separarea fluxurilor de ape uzate; detectarea si eliminarea scaparilor de gaze; - capacitate de stocare adecvata a rezervorului tampon.	Apa este utilizata in scop menajer, tehnologic si pentru stropirea cailor de acces si platformelor de tratare a deseurilor. Umectarea platformelor se realizeaza doar in perioadele secetoase si cu vanturi puternice. Spalarea platformelor si autovehiculelor se face cu pompe cu presiune ridicata si consum redus de apa. Depozitul de deseuri este impermeabilizat conform normativelor in vigoare si dotat cu sisteme de colectare a levigatului. Rezervoarele de colectare a levigatului sunt impermeabilizate. Fluxurile de ape uzate si pluviale sunt colectate si tratate separat.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos. Tratare primara - egalizare - neutralizare - separare fizica prin gratare, site, deznisipatoare, separatoare de grasimi, separatoare de produse petroliere sau decantoare primara	Apele uzate menajere si levigatul sunt epurate intr-o statie de epurare prevazuta cu treapta mecanica, biologica si osmoza inversa.	Conformare cu BAT
Emisii din accidente si incidente			
	BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1): - masuri de protectie; - gestionarea emisiilor accidentale; - sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/ accidentelor.	Este asigurata paza permanenta a obiectivului. S-a implementat un Sistem de management de mediu si proceduri aferente. Sunt respectate instructiunile de lucru si regulamentele de exploatare. Activitatea de monitorizare a calitatii factorilor de mediu este organizata in cadrul societatii si este coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii. Exista Plan de prevenirea si stingerea incediilor si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Societatea are in dotare materiale si mijloace pentru actionarea in cazul emisiilor accidentale.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
Eficienta materialelor			
	BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	Procesele tehnologice au ca scop tratarea deseurilor in vederea eliminarii sau valorificarii materiale sau energetice dupa caz. Din procesele de tratare (sortare, compostare) rezulta deseuri valorificabile si compost. Compostul este utilizat pentru straturile de acoperire a depozitului de deseuri.	Conformare cu BAT
Eficienta energetica			
	BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei - plan pentru eficienta energetica - inregistrarea bilantului energetic	Activitatile desfasurate pe ampalsament utilizeaza energie electrica pentru functionarea echipamentelor cu actionare electrica cu consum redus. Consumul de energie electrica este contorizat in vederea efectuarii bilantului energetic.	Conformare cu BAT
Reutilizarea ambalajelor			
	BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	Ambalajele se reutilizeaza pe cat posibil; cele necorespunzatoare se trateaza la fel ca deseurile receptionate.	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea mecanica a deseurilor			
	BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:	Nu exista surse dirijate semnificative de emisie a astfel de poluanti.	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
	ciclon, filtru textil, epurare umeda, injectare de apa in tocator.	Centrala termica este dotata cu ciclon pentru retinerea pulberilor.	
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologica a deseurilor			
	BAT 33. În vederea reducerii emisiilor de mirosuri si a îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în selectarea deseurilor intrate.	Deseurile tratate prin compostare sunt deseuri biodegradabile. Tehnologia de tratare prevede procedura de acceptare si selectare a intrarilor de deseuri, astfel incat sa se asigura ca deseurile supuse acestui procedeu sunt adecvate	Conformare cu BAT
	BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compusi organici si compusi mirositori, inclusiv H2S si NH3, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.	Tehnica de compostare a deseurilor nu se constituie in sursa dirijata de emisii in aer	Neaplicabil
	BAT 35. În vederea generării unei cantităti mai mici de ape uzate si a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	Tehnicile aplicate sunt detaliate in capitolul Emisii in apa (BAT 19, 20)	Conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT pentru tratarea aeroba a deseurilor			
	BAT 36. În vederea reducerii emisiilor în aer si a îmbunătătirii performantei generale de mediu, BAT constă în monitorizarea si/sau controlul deseurilor principale si al parametrilor principali ai procesului.	Monitorizarea si/sau controlul deseurilor principale si al parametrilor principali ai procesului de compostare: - caracteristicile intrărilor de deseuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor);	Conformare cu BAT

	Tehnica	Descriere	Concluzia
		- temperatura si continutul de umiditate în diferite puncte ale stivei; - aerarea stivei (de exemplu, frecventa de întoarcere a stivei, concentratia de O2 si/sau de CO2 în siră); - porozitatea, înăltimea si lătimea stivei.	
	BAT 37. În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri si bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos. (a) Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile (b) Adaptarea operatiilor la conditiile meteorologice	Prismele de compostare se acopera cu membrane semipermeabile daca este necesar. Amplasamentul este dotat cu statie meteo pentru determinarea vitezei vantului si a catitatii de pecipitatii. Se evita manipularea deseurilor in perioadele ca vant puternic	Conformare cu BAT

9. INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Incalzirea spatiilor administrative se face cu o centrala pe lemne/peleti (putere instalata 93 kW) sau cu agent termic (abur) de la instalaţia de incinerare a societatii.

Caracteristicile cosului de evacuare a gazelor arse al centralei termice: H=8 m, diametru cos=0,31 m, viteza gaze=4,8 m/s.

Emisii dirijate de la depozitarea deseurilor in depozitul conform de deseuri nepericuloase

Sursa de poluare	Procesul de producere a poluarii	Substante poluante rezultate	Tinte / Receptori	Observatii / Masuri de reducere
Deseuri biodegradabile	Fermentare	CH_4, CO_2, H_2S, COV Mirosuri neplacute	Aer- populatia din zona	Acoperire zilnica Sistem captare biogaz

9.1.2. Emisii difuze

Inventarul surselor de emisii atmosferice

Nr. crt	Proces	Intrări	Ieşiri	Monitorizare / reducere a poluării	Puncte de emisie
1	Traficul autovehiculelor	Deseuri nepericuloase	CO, NOx, SOx si pulberi	Trafic controlat Umezirea cailor de deplasare	Emisii difuze
2	Depozitarea deseurilor	Deseuri nepericuloase	Biogaz, mirosuri, pulberi	Captarea si tratarea biogazului Acoperirea zilnica a straturilor de deseuri	Emisii difuze
3	Compostarea deseurilor biodegradabile	Deseuri nepericuloase	Pulberi, mirosuri	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze
4	Stocarea levigatului	Levigat	Hidrogen sulfurat, amoniac, hidrocarburi aromatice	Bazine acoperite Vidanjarea periodica a levigatului in vederea tratarii	Emisii difuze
5	Tratarea mecanica a deseurilor (Deflatie -	Deseuri nepericuloase	Pulberi	Umezirea straturilor de deseuri	Emisii difuze

Nr. crt	Proces	Intrări	Ieşiri	Monitorizare / reducere a poluării	Puncte de emisie
	Fenomenul se produce in conditii de: -temperatura ridicata -umiditate scazuta -vant)				

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Statia de spalare a autovehiculelor	pH consum biochimic de oxigen(CBO5) consum chimic de oxigen(CCO-Cr) azot amoniacal(NH4+) nitrati sulfuri(S2-) cloruri(Cl-) metale grele produse petroliere materii in suspensie detergenti alti indicatori	Sunt trecute prin deznisipator cu V=4,5mc si prin separator de produse petroliere cu v=7,2mc, apoi sunt stocate in bazinul din beton de 64mc , surplusul fiind pompat la statia de epurare a instalatiei de incinerare
Ape uzate menajere	pH consum biochimic de oxigen(CBO5)	Sunt colectate in bazin colector cu V=3mc echipat cu pompa cu

	consum chimic de oxigen(CCO-Cr) azot amoniacal(NH4+) nitrati sulfuri(S2-) cloruri(Cl-) metale grele produse petroliere materii in suspensie detergenti alti indicatori	tocator,iar de aici sunt pompate in statia de epurare a instalatiei de incinerare
Ape tehnologice(levigatul de la depozitul de deseuri menajere, celulele 1,2 ,3 si 4)	pH consum biochimic de oxigen(CBO5) consum chimic de oxigen(CCO-Cr) azot amoniacal(NH4+) nitrati sulfuri(S2-) cloruri(Cl-) metale grele produse petroliere materii in suspensie detergenti alti indicatori	Evacuarea din cele trei celule se realizeaza prin pompare in 2 bazine de levigat cu V=875mc (din celulele 1si 2) si V=800mc (din celula 3) si V=1000mc din acestea este pompat in statia de epurare a instalatiei de incinerare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.10/14.02.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Buzau Ialomita sunt următoarele :

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat		
		Zilnic		Anual maxim (mii mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Menajere colctate intr-un bazin de transfer betonat de 3mc	Statia de epurare a societatii	2,4	2,0	0,876
Tehnologice (levigat)		120,6	81,44	43,82
Ape pluviale	Bazin depozit	-	0,5 l/s	-

9.2.3. Pretratare

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ vor fi colectate prin reteaua de canalizare si stocare intr-un bazin vidanjabil betonat de 3mc, dotat cu pompa tocator, iar de aici sunt pompate la statia de epurare SC Vivani Salubritate SA, pentru procesare.

Apele uzate rezultate de la statia de spalre a autovehiculelor(Quz=24mc/zi) dupa ce au fost trecute printr-un deznisipator cu V=4,5mc si printr-un separator de produse petroliere cu V=7,2mc sunt stocate intr-un bazin din beton de capacitate 64mc, surplusul fiind pompat la statia de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.

Evacuarea apelor uzate tehnologice(levigatul) din cele 4 celule se realizaeaza prin pompare in trei bazine de levigat cu capacitatile de 975mc(pentru celulele 1si 2) de 800mc pentru celula 3 si 1000mc pentru celula 4;Din bazinele de stocare levigatul este pompat catre stia de epurare a S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. In cazul in care statia de epurare nu functioneaza, levigatul este pretratat pe amplasament in instalatia de tratare Korte organica 470/20 aflata pe amplasament apoi este evacuat la statia de epurare a Ecoaqua SA Calarasi Sucursala Urziceni și/sau la alte stații de epurare autorizate.Capacitatea instalației Korte este de 100 mc/zi. Dupa pretratare in instalatia Korte organica 470/20, levigatul indeplineste cerintele NTPA 002.

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole prefabricate si canalizare separata, trecute printr-un separator de produse petroliere cu

diznisipator si stocate intr-un rezervor de 64mc. Apa din acest rezervor este folosita in perioadele secetoase la umezirea deseurilor din depozit, in vederea compactarii lor.

9.2.4. Tratare

Apele uzate generate pe amplasament sunt tratate in statia de epurare a SC VIVANI SALUBRITATE SA reglementata prin Autorizatia integrata de mediu nr.235/2012, revizuita in 27.11.2024 emisa pentru instalatia de incinerare a deseurilor.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Sursa de poluare	Procesul de producere a poluarii	Substante poluante rezultate	Indicatori chimici	Tinte /Receptori
Deseuri depozitate definitiv	Spalarea straturilor de deseuri stocate de catre apele pluviale	Levigat	-pH -consum biochimic de oxigen(CBO_5) -consum chimic de oxigen(CCO-Cr) -azot amoniacal(NH_4^+) -nitrati -sulfuri(S^{2-}) -cloruri(Cl^-) -metale grele -produse petroliere -materii in suspensie -detergenti - alti indicatori	apele subterane din panza freatica
Deseuri depuse pe rotile autovehicule de transport	Posibila contaminare cu produse petroliere si resturi de deseuri a apelor pluviale care se infiltreaza in sol si panza freatica	Ape pluviale contaminate		solul si culturile agricole
Posibile scapari de carburanti si uleiuri de la autovehicule				Ecosistemele naturale: faună şi floră

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

- impermeabilizare minerala cu argila si folie HDPE 2,00mm a bazei si digurilor depozitului.
- intretinerea sistemului de colectare si depozitare a levigatului pana la evacuarea lui la statia de epurare
- spalarea rotilor autovehiculelor
- colectarea apelor pluviale si evacuarea lor în sistemul de colectare al societatii.
- desfăşurarea activităţii pe cat posibil pe suprafeţe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de

substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2.Emisii din surse dirijate - nu se colecteaza biogazul

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

10.1.3. Calitatea aerului

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

CONDITII:

1) Toate echipamentele , inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie sa existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control si monitorizare trebuie sa fie calibrate si intretinute, cand sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

2) Monitorizarea si analizele efectuate fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in capitolul monitorizarea activitatii a prezentei Autorizatii. Un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus anual la APM Ialomita si GNM CJ Ialomita.

3)Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat, pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute cu valorile limita de emisie stabilite.

4) Este interzisa stocarea temporara a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzator, in scopul evitatii si minimizarii emisiilor difuze.

5) Prin masuri organizatorice, operatorul activitatii se va asigura ca transportul acestor materiale care ar putea provoca pulberi in forma uscata, sa se faca in sisteme inchise(autovehicule cu toate suprafetele de transport inchise, containere inchise).

6) Emisiile difuze de pulberi vor fi micsorate prin urmatoarele masuri:
-respectarea stricta a procesului tehnologic;
-intretinerea curenta si eficienta a echipamentelor tehnologice;

7) Operatorul trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

8) Se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor;

9) Pastrarea in bune conditii a drumurilor si cailor de acces din incinta;

10) Utilajele tehnologice folosite in timpul operarii vor respecta prevederile legale privind stabilirea procedurilor pentru aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe masini mobile nerutiere si a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfa si stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazoase si de particule poluante provenite de la acesta in sciopul protectiei atmosferei.

10.2. Apa

10.2.1. Pentru activitatea la „Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase" a fost emisa Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.10/14.02.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Buzau Ialomita.

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilita.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate -conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.10/14.02.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Buzau Ialomita

10.2.3 CONDITII:

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali si in zonele limitrofe amplasamentului.

Schimbarea contractelor cu firmele autorizate in vidanjarea apelor uzate preepurate, se va comunica la APM Ialomita si la GNM CJ Ialomita.

Se vor respecta prevederile conform Autorizatiei de gospodărirea apelor nr.10/14.02.2023, eliberata de AN „Apele Romane"-Bucuresti.

Operatorul are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.

Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor in apa. Se interzic deversarile neautorizate si accidentale a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice.

Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, operatorul va lua masuri de intretinere curenta a acestora.

Operatorul are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

Operatorul are obligatia de a verifica anual si de a intretine permanent starea instalatiilor de evacuare a apelor uzate si a platformei de depozitare a dejectiilor si asternutului.

Raportul privind inspectia anuala va fi pus la dispozitia autoritatilor cu responsabilitati de control.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale va contine reglementari pentru un eventual incident, prin care sa se garanteze punerea in siguranta a instalatiei.

Operatorul este obligat se exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire si preepurare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu regulamentul de exploatare.

Operatorul este obligat sa mentina in stare de functionare toate forajele de observatie si sa initieze un program de urmarire a influentei levigatului asupra calitatii apelor subterane/apelor freatice.

Operatorul are obligația sa întocmească un registru de evidenta a volumelor de apă uzata tehnologica, vidanjată și transportată la stațiile de epurare ale operatorilor cu care s-au incheiat contractele de prestari servicii.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate in zona de influenta a depozitului s-au executat 6 foraje de monitorizare amplasate 3 in amonte de cele 4 celule (depozit) si 3 aval, cu adancimea de 8-15 m amplasate pe directia de curgere a apelor subterane.

Pentru a urmari evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii desfasurata de SC Vivani Salubritate SA asupra acesteia se vor compara probele de apa recoltate din cele 6 foraje de monitorizare cu valorile de referinta, inregistrate si prezentate in tabelul *„Valori de referinta la indicatorii analizati in primele evaluari din foraje"*; probe martor efectuate pentru forajele FM1, FM2, FM3 in anul 2005 , forajele FM5 si FM6 in anul 2008 si FM7 in anul 2017.

Valori de referinta la indicatorii analizati in primele evaluari din foraje

Nr. crt.	Indicator	UM	Foraj 1 Situat in partea de nord, vecinatate celula deseuri periculoase	Foraj 2 situat in partea de sud bazin levigat celula 2	Foraj 3 situat in partea de sud bazin ape contaminate celula periculoase	Foraj 5 Situat in partea de nord, vecinatate celula azbest 2B	Foraj 6 Situat in partea de sud, vecinatate celula 3 nepericuloase	Foraj 7 Situat in amonte celula 4
1	pH	Unitati pH	7.2	7,6	7,1	7,88	7,82	7,78
2	Reziduu filtrat la 105 grade	mg/l	2450	2530	2660	862	992	1646
3	Consum chimic de oxigen - CCO-Cr	mgO2/l	27,35	32,74	22,68	76,12	64,12	93,01
4	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	mgO2/l	16,34	20,32	14,03	40,12	36,6	6,21
5	Fosfor total (P)	mg/l	-	-	-	0,82	0,76	<0,05
6	Fosfati	mg/l	0,093	0,049	0,11	-	-	
7	Azot amoniacal ($NH4^+$)	mg/l	0,086	0,0008	0,16	0,028	0,030	0,32
8	Nitrati(NO3)	mg/l	67	100	5,3	10,06	1,00	4,71
9	Nitriti(NO2)	mg/l	0,37	0,038	0,039	-	-	0,17
10	Azot total	mg/l	-	-	-	-	-	
11	Crom total	µg/l	21,1	17,5	19,9	7,52	7,68	2,37
12	Cupru	mg/l	0,0007	0,0003	0,0021	-	-	2,46
13	Zinc	µg/l	14,6	18,0	30,9	25,4	26,4	<0,03
14	Cadmiu	µg/l	4,2	3,7	4,7	2,7	2,8	<0,5
15	Cianuri totale	µg/l	2,3	2,0	2,2	<0,002	<0,002	
16	Cianuri libere	µg/l	0	0	0	-	-	
17	Mercur	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	-	-	
18	Nichel	µg/l	5,6	0,7	15,5	3./,2	3,0	1,93
19	Calciu	mg/l	76,14	80,2	68,1	-	-	
20	Fier	µg/l	5,9	0,9	6,3	-	-	<0,15
21	Mangan	µg/l	23,7	13,1	149,8	-	-	
22	Magneziu	mg/l	99,7	92,4	70,5	-	-	
23	Oxidabilitate	mgO2/l	2,1	2,7	13,8	-	-	
24	Sodiu	mg/l	107,82	101,12	492	-	-	
25	Potasiu	mg/l	0,68	0,62	3,14	-	-	
26	Sulfati	mg/l	156,7	272,3	606,8	58,12	60,24	594,2
27	Sulfuri si hidrogen sulfurat	µg/l	0	0	0	-	-	
28	Plumb	µg/l	8,6	0,2	8	3,4	2,8	<1,0
29	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,10
30	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l						<20,0

Pentru determinarea influentei depozitului ecologic de deseuri asupra corpului de apa ROIL13 Lunca Ialomitei se va realiza monitorizarea prin cele 6 foraje de observatie amplasate in afara si interiorul acestuia.

10.3. Sol

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

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1	15,00	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	3	5	5	10
S1	15,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S1	15,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S1	15,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000
S1	15,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S1	15,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S1	15,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S2	30,00	Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S2	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S2	30,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S2	30,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000
S2	30,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S2	30,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S2	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
S3	15,00	Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S3	15,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S3	15,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S3	15,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000
S3	15,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S3	15,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S3	15,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500

S4	30,00	Cadmiu si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
S4	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
S4	30,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
S4	30,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000
S4	30,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
S4	30,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
S4	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500

S 1, S 2 -in zona celulei 3 de depozitare, punct de prelevare la adancimile de 15 cm(S1) si 30cm (S2)
S 3, S 4 - in zona cântarului bascula, punct de prelevare la adancimile de 15 cm(S3) si 30cm (S4), puncte dispuse de-a lungul direcției dominante a vântului la cca. 50 m de limita rampei

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr.756/1997 - reglementari privind evaluarea poluarii mediului, pentru terenuri mai putin sensibile

Parametru	**U.M.**	**Valori referința (determinate înainte de construirea depozitului)**				**Valoare normală**	**CMA conform Ord. 756/1997**	
		S1/15 cm	**S2/30 cm**	**S3/15 cm**	**S4/30 cm**		**pa***	**pi****
pH	unit pH	7,12	7,04	7,48	7,35	-	-	-
Conductivitate	µS/cm	362	347	403	410	-	-	-
Cadmiu	ppm	0,71	0,53	0,92	0,83	1	5	10
Cupru	ppm	12,14	10,8	11,9	9,25	20	250	500
Crom	ppm	3,85	3,14	4,13	3,76	30	300	600
Mangan	ppm	61,32	60,2	77,8	70,2	900	2000	4000
Nichel	ppm	10,8	8,95	13,6	11,9	20	200	500
Plumb	ppm	12,9	10,7	17,5	14,2	20	250	1000
Zinc	ppm	32,6	31,5	44,1	48,9	100	700	1500
Produse petroliere	ppm	81,7	60,4	97,3	74,3	100	1000	2000

* pa - praguri de alertă soluri mai puțin sensibile.
** pi - praguri de intervenție soluri mai puțin sensibile.

10.3.3. CONDITII:

Se constituie valori de referinta, determinarile inainte de construirea depozitului in aprecierea influentei activitatii desfasurata de SC VIVANI SALUBRITATE SA asupra calitatii solului.
Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, operatorul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.
Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa se realizeze in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile/infiltratiile in sol.

Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa se realizeze in zone stabilite, protejate impotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi si gaze.
Sunt interzise deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In cazul apartitiei unei deversari accidentale se va proceda la eliminarea acestora, prin ecologizarea si readucerea la starea initiala a terenului.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
10.4.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5 EMISII IN CONDITII ANORMALE

1.Operatorul instalatiei va tine evidenta perioadelor in care sunt emisii de avarie, va monitoriza durata fiecarei perioade de emisie si poluantii emisi(estimari, calcule, masuratori).
2.In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil pana ce se poate restabili functionarea normala.

10.6. MIROS

Pentru diminuarea mirosurilor se vor lua urmatoarele masuri:

Nr.	Sursa	Masuri de control
1	Deseurile descarcate si depozitate in cursul zilei, pana la acoperirea periodica cu strat de pamant	Acoperirea zilnica a straturilor de deseuri depozitate cu un strat de pamant de 15 - 20 cm grosime
2	Bazin vidanjabil ape menajere; separatorul de ulei; camin de colectare ape conventional curate	Acoperirea cu capace etanse;
3	Statie pompare levigat	Acoperirea cu capac etans
4	Bazin colectare levigat	Nu este cazul; nu se practica acoperirea

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Deșeurile produse pe amplasament provin din activitatea statiei de sortare, din activitați administrative și de transport/manipulare utilaje.

Cod deșeu	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa / proveniența	Cantitate generata		Operatiune valorificare / eliminare
			t/an	m³/an	
Deseuri rezultate din activitatea de colectare si tratare deseuri					
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Sortarea deseurilor	50	75	Valorificare R12
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		50	35	Valorificare R12
15 01 03	Ambalaje de lemn		50	75	Valorificare R12
15 01 04	Ambalaje metalice		100	120	Valorificare R12
15 01 07	Ambalaje de sticla		100	250	Valorificare R12

Cod deşeu	Denumire deşeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa / provenienta	Cantitate generata		Operatiune valorificare / eliminare
			t/an	m^3/an	
Deseuri rezultate din activitatea de colectare si tratare deseuri					
15 01 10*	ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase		100	130	Eliminare D10
15 02 02*	absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie contaminate cu substanţe periculoase		100	90	Eliminare D10
15 02 03	absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02*		100	90	Eliminare D10
19 07 03	levigate din depozite de deşeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02*	Depozitarea deseurilor	50000	49000	Eliminare D9
19 12 01	hârtie şi carton	Statia de sortare deseuri	5000	7500	Valorificare R12
19 12 02	metale feroase		50	35	Valorificare R12
19 12 03	Deseuri metalice neferoase		50	20	Valorificare R12
19 12 04	materiale plastice şi de cauciuc		5000	7500	Valorificare R12
19 12 05	sticlă		50	20	Valorificare R12
19 12 08	materiale textile		10	20	Valorificare R12
19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)		1500	850	Eliminare D5
19 12 12	alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Statia de sortare deseuri (fractia umeda)	25000	50000	Eliminare D5
19 05 03	Compost fără specificarea provenienţei	**Platforma compostare**	40000	39000	Valorificare R3

Denumire operatiune

R12 -Schimb de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 15

D5 - Depozite special construite

D9 - Tratarea fizico-chimică nemenţionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuşi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12

D10- Incinerarea pe sol

Cod deşeu	Denumire deşeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa / provenienta	Cantitate generata		Operatiune valorificare / eliminare
			To/an	Mc/an	
Deseuri rezultate din activitati conexe (logistica, administrativ)					
08 03 17*	deşeuri de tonere de imprimare cu conţinut de substanţe periculoase	Activitatea administrativa	0.1	0.08	Eliminare D10
10 01 01	cenuşă de vatră, zgură şi praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	Centrala termica	1	1.2	Eliminare D5
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie şi de ungere	Intretinerea echipamentelor	1	1.1	Valorificare R12
16 01 03	anvelope scoase din uz		1.5	3	Valorificare R12
16 01 07*	filtre de ulei		0.2	0.25	Eliminare D10
16 06 01*	baterii cu plumb		0.1	0.08	Valorificare R12
16 10 02	deşeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01*	Activitatea administrativa	1000	950	Eliminare D10
19 02 05*	nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conţinut de substanţe periculoase		5	2.7	Eliminare D10 D5
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*		5	2.7	Eliminare D5
20 01 01	hârtie şi carton		0.1	0.2	Valorificare R12
20 01 02	sticla		0.4	0.16	Valorificare R12
20 01 08	deseuri biodegradabile		3	5	Valorificare R12
20 01 11	materiale textile		1	2	Valorificare R12
20 01 21*	tuburi fluorescente şi alte deşeuri cu conţinut de mercur		0.05	0.03	Valorificare R12
20 01 35*	echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele menţionate la 20 01 21 şi 20 01 23, cu conţinut de componente periculoase		0.5	0.4	Valorificare R12
20 01 36	echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 şi 20 01 35		0.5	1	Valorificare R12
20 01 39	materiale plastice		2	1.5	Valorificare R12
20 01 40	metale		1	0.13	Valorificare R12
20 03 01	deşeuri municipale amestecate		10	20	Eliminare D5
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	Spalatorie, curatare bazine	100	60	Eliminare D5

Denumire operatiune

R12 -Schimb de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 15

D5 - Depozite special construite

D9 - Tratarea fizico-chimică nemenționată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12

D10- Incinerarea pe sol

11.2. Deșeuri colectate/comercializate

11.2.1.Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
		To/an	mc/an			
20 03 01	deseuri municipale amestecate	30000	50800	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
	Deseurile incluse in lista de deseuri supuse compostării	40000	39000	Valorificare	R3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
	Deseurile incluse în lista deseurilor acceptate la depozitare	150000	145000	Eliminare	D5	Depozite special construite

11.2.2.Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate		Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
		To/an	mc/an		
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	200	300	Valorificare	R 12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	100	70	Valorificare	R 12
15 01 03	ambalaje de lemn	100	150	Valorificare	R 12
15 01 04	ambalaje metalice	200	220	Valorificare	R 12
15 01 06	Ambalaje amestecate	50	135	Valorificare	R 12
15 01 07	ambalaje de sticla	200	150	Valorificare	R 12
19 12 01	hârtie și carton	5000	7500	Valorificare	R 12
19 12 02	metale feroase	100	70	Valorificare	R 12
19 12 03	metale neferoase	100	40	Valorificare	R 12
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	5000	7500	Valorificare	R 12
19 12 05	sticla	100	40	Valorificare	R 12
19 12 08	materiale textile	50	100	Valorificare	R12
20 01 01	Hartie si carton	100	200	Valorificare	R12
20 01 02	sticla	100	40	Valorificare	R12
20 01 11	materiale textile	50	100	Valorificare	R12
20 01 39	materiale plastice	50	35	Valorificare	R12
20 01 40	metale	50	10	Valorificare	R12

R 12 Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate- nu este cazul

Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate- nu este cazul

11.3. Deşeuri stocate temporar

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate UM		Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune
		To/an	Mc/an		
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	200	300	Valorificare	R 12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	100	70	Valorificare	R 12
15 01 03	ambalaje de lemn	100	150	Valorificare	R 12
15 01 04	ambalaje metalice	200	220	Valorificare	R 12
15 01 06	Ambalaje amestecate	50	135	Valorificare	R 12
15 01 07	ambalaje de sticla	200	150	Valorificare	R 12
19 12 01	hârtie şi carton	5000	7500	Valorificare	R 12
19 12 02	metale feroase	100	70	Valorificare	R 12
19 12 03	metale neferoase	100	40	Valorificare	R 12
19 12 04	materiale plastice şi de cauciuc	5000	7500	Valorificare	R 12
19 12 05	sticla	100	40	Valorificare	R 12
19 12 08	materiale textile	50	100	Valorificare	R 12
20 01 01	hartie si carton	100	200	Valorificare	R 12
20 01 02	sticla	100	40	Valorificare	R 12
20 01 11	materiale textile	50	100	Valorificare	R 12
20 01 39	materiale plastice	50	35	Valorificare	R 12
20 01 40	metale	50	10	Valorificare	R 12

R 12 Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.4. Deşeuri tratate

In cadrul amplasamentului titularul operează o staţie de **sortare** pentru codul 20 03 01 - *deseuri municipale amestecate* cu capacitate de 30 mii tone/an., unde are loc sortarea deseurilor în vederea extragerii deseurilor ce pot fi valorificate.

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate UM		Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
		To/an	Mc/an			
20 03 01	deseuri municipale amestecate	30000	50800	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

In compozitia deşeurilor municipale amestecate se pot regasi, in proportii foarte reduse, cantitati de deseuri periculoase, incadrate dupa cum urmează:

- 20 01 21*, 20 01 33* -operatiunea de valorificare - R12;
- 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 31*- se recomanda operatiunea de eliminare D10.

Partea umeda care rezulta din statia de sortare care este destinata eliminarii va fi compostata separat de cealalta categorie de deseuri supuse compostarii pentru valorificare.

Pe platforma special amenajată are loc **compostarea** deşeurilor din lista de mai jos colectate separat, compostul rezultat utilizându-se ca material de umplutura la refacerea terenurilor

decontaminate, alte amenajări, sau pentru utilizarea in activitatile de depozitare a deseurilor (activitati curente si inchidere finala) și depozitare.

Conform Ord. 757/2004 - privind aprobarea Normativ tehnic privind depozitarea deșeurilor, compostul pot fi folosit la realizarea straturilor de acoperire, la nivelara si profilarea deseurilor intr-un depozit de deseuri periculoase/nepericuloase sau ca strat de recultivare la inchiderea finala a acestora.

Compostul va fi testat conform Ord.756/1997 pentru aprobarea Reglementarilor privind evaluarea poluarii mediului.

Deseurile pentru compostare sunt provenite de la terti.

Lista deșeurilor pentru compostare

Cod deseu	Denumire	Cantitate		Operatiunea de valorificare / eliminare
		t/an	Mc/an	
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	5000	2800	
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	5000	12500	
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei	5000	4200	Valorificare R3
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	5000	10000	
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	5000	3300	Valorificare R3
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5000	3300	
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	5000	3300	
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	5000	2800	
02 03 05	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	5000	3300	
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	5000	3300	
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație	5000	4200	
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5000	3300	
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5000	3300	
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	5000	3300	
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5000	3300	
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	5000	3300	
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	5000	3300	
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	5000	3300	
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	5000	3300	
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	5000	12500	
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5000	8300	
03 03 01	deșeuri de scoarță și de lemn	5000	12500	
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	5000	2700	
03 03 10	rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică	5000	2700	
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	30000	16500	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5000	7500	
15 01 03	ambalaje de lemn	5000	7600	
17 02 01	lemn	5000	6250	

19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	5000	2700	Valorificare R3
19 08 12	nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	5000	2700	
19 08 14	nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	5000	2700	
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	5000	2700	
19 12 01	hârtie și carton	5000	7500	
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	5000	6250	
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	25000	50000	
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	5000	8300	
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	5000	6250	
20 02 01	deșeuri biodegradabile	5000	8300	
20 03 02	deșeuri din piețe	5000	10000	
20 03 03	reziduuri stradale	5000	8300	
20 03 04	nămolul din fosele septice	5000	3300	
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	5000	3100	

Denumire operatiune : R3- Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).

Pentru deșeurile industriale nepericuloase cuprinse în Lista deseurilor acceptate la depozitare, anexată, tratarea se realizează în instalațiile autorizate în baza AIM 4/ 20.04.2018, revizuită în data de 19.07.2022 si in 03.02.2025.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.
11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
11.9. Deșeurile industriale recuperabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;
11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora." Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

11.13. Se va evita primirea deseurilor cu terminatiile 99, iar daca acest lucru nu este posibil generatorul deseului va face dovada, operatorului de depozit, ca detine caracteristicile deseurilor(buletine de analiza si alte documente relevante) si a respectat etapele pentru identificarea deseului, etape prevazute in Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, dovada ce va fi pusa la dispozitia autoritatilor competente, la solicitarea acestora.

11.14. Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie.

11.15.În cazul depozitarii deșeurilor de materiale de construcție sau alte deșeuri similare cu conținut de azbest, in celula separata, acestea trebuie sa indeplineasca cerințe prevazute la cap 3.3.3. din Ordinul 95/2005.

11.16.Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri pe amplasament se va realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoale, acordându-se o atenție deosebită respectării art.21 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.17.Se va asigura monitorizarea radiologică a deșeurilor care sunt recepionate prin intermediul echipamentelor specifice, iar pentru cele acceptate pe depozit se va realiza controlul fizico-chimic, prin intermediul unui laborator amenajat conform prevederilor specifice și operat de personal specializat.

11.18.Deșeurile care sunt destinate pentru eliminare în depozit vor fi supuse în prealabil unor operații de tratare, pentru respectarea criteriile de acceptare în depozit, dar și în vederea utilizării potențialului acestora de a fi supuse pregătirii pentru reutilizare, a reciclării, sau altor operațiuni de valorificare (după caz).

11.19.Se va asigura pastarea tuturor documentelor și operarea informațiilor și instrucțiunilor referitoare la activitatea depozitului (din fază de proiect și până la reconstrucția ecologică) în Registrul de functionare, conform Ordinului 757/2004 privind aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

11.20.Planul stării de fapt din cadrul Registrului de functionare se înainteaza la autoritatea pentru protecția mediului , până cel târziu 6 luni dupa închiderea celulei.

11.21.Operatorul va asigura intreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul post-inchidere al depozitului, perioada de monitorizare postînchidere este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și/sau prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

11.22.Operatorul trebuie să asigure constituirea unei garanții financiare de mediu, pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului, respectarea cerințelor de

protecție a mediului și a sănătății populației, garanție care este menținută pe toată perioada de operare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului și un fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, conform prevederilor OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor. Costurile pentru aceste fonduri trebuie să fie acoperite de prețul practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acest depozit.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2.Planuri de prevenire și management al situațiilor de urgență

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

- ✓ Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- ✓ Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- ✓ Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- ✓ Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

12.2.5 Măsuri de siguranță și de prevenire

1. Depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase
   - Constructia depozitului este realizata astfel:
     - impermeabilizarea intregii incinte cu argila cu grosimea de 1m (4 straturi cu grosimea de 0,25 m, grad de compactare D=95-98%); coeficientul de permeabilitate obtinut in urma testelor de laborator a fost de K ≤ 10-9 m/s, si corespunde prescriptiilor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor
     - amplasarea sistemului de monitorizare, tip ,,Sensor'', al eventualelor scurgeri de levigat prin folia de impermeabilizare artificiala
     - impermeabilizarea artificiala alcatuita cu folie HDPE cu grosimea de 2 mm, rezistenta la rupere: >30 N/mm, alungire la rupere: >600%, rezistenta la sfasiere: >100N, rugoasa pe taluze si neteda pe fundul incintei (celulei). Intreaga operatiune s-a executat de o firma specializata in domeniu, totodata executandu-se si teste de rezistenta si control al sudurilor la imbinari.
     - s-a montat geotextilul de protectie impotriva perforarii accidentale
     - s-au montat drenurile de colectare a levigatului.
     - s-a realizat stratul drenant pentru levigat din pietris cu granulatia de 15/32 mm, grosimea de 0,5 m in care sunt pozate conductele sistemului de drenaj a levigatului
     - peste stratul drenant s-a montat sistemul de captare a biogazului
     - sistem de colectare a levigatului compus din drenuri absorbante confectionate din tuburi PEHD prevazute cu fante pe jumatatea superioara a circumferintei si

rezistenta la presiunea nominala de 10 bar, cu ø = 250 mm si panta de 3% si drenuri colectoare confectionate din tub PEHD fara fante, cu ø = 315 mm si panta de 1% rezistent la presiunea nominala de 10 bar

- Bazinele de colectare a levigatului sunt construite din beton sau argila si sunt impermeabilizate cu geomembrana HDPE
- Este implementata o procedura de acceptare a deşeurilor la depozitare
- Este implementata o procedura de depozitare a deseurilor
- Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
- Sunt monitorizati urmatorii parametrii:
  - date meteorologice (zilnic): cantitatea de precipitații medii, temperatura minimă, maximă, la ora 15,00, direcția și viteza dominantă a vântului, evaporare (lizimetru), umiditatea atmosferică;
  - volumul de levigat - lunar;
  - compozitia levigatului si cantitatea si compozitia apei colectate de pe suprafetele acoperite - trimestrial;
  - nivelul levigatului in corpul depozitului - zilnic;
  - structura și compoziția depozitului, comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului - anual;
  - nivelul apei subterane - semestrial;
  - construcția și compoziția corpului depozitului, precum si tasarea corpului depozitului - anual
- Se analizeaza trimestrial calitatea apelor subterane din zona de influenta prin prelevarea de probe de apa din cele 6 foraje de monitorizare (3 amonte, 3 aval fata de depozitul de deseuri nepericuloase)

2. Statie de sortare
   - Este implementata o procedura de acceptare a deşeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
3. Platforma de compostare
   - Platforma de compostare are o structura de beton armat si este prevăzuta cu un bazin de colectare a apelor
   - Este implementata o procedura de acceptare a deşeurilor la tratare
   - Este implementata o procedura de tratare a deseurilor
   - Sunt implementate masuri pentru verificarea si mentenanta instalatiei
   - Sunt implementate masuri de protecția muncii și prevenirea incendiilor
   - Sunt analizate caracteristicile deseurilor la intrarea si iesirea din instalatie

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

Nr. Crt	Instalatia tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	Concentrația medie determinata mg/Nmc
1	Coșuri captare biogaz	Celula 1, 2B, 3 si 4 de depozitare deșeuri menajere	CH4 CO2 H2S COV	In aceasta faza nu se colecteaza biogazul
2	Coșuri captare biogaz	Spatii depozitare intre celulele 1 si 2B si spatii de depozitare intre celulele 2B si 3.	CH4 CO2 H2S COV	In aceasta faza nu se colecteaza biogazul

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Monitorizarea emisiilor în apa uzata tehnologica, se va efectua conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarie a apelor nr.10/14.02.2023 emisa de ABA Buzau Ialomita

CONDITII

1.Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

2.Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apa.

3.Operatorul are obligația sa informeze autoritatea competenta pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

4.Operatorul activității are obligația sa respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și sa înștiințeze în scris autoritatea competenta pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia

13.4.Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea apei subterane

Conform monitorizarii prevazute in Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.10/14.02.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Buzau Ialomita

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	Puțuri de monitorizare FM1, FM 5 si FM7 in amonte FM2, FM3 si FM6 in aval	pH	Semestrial	standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
2.		consum biochimic de oxigen, CBO5		
3.		consum chimic de oxigen, CCO-Cr;		
4.		amoniu (NH_4^+)		
5		reziduu filtrat la 105°C		
6		fenoli antrenabili cu vapori de apa		
7		cadmiu		
8		crom total		
9		zinc		
10		nichel		
11		plumb		
12		cupru		

Frecventa de automonitorizare de catre beneficiar a apelor subterane din forajele de monitorizare amplasate in zona depozitului conform, de deseuri nepericuloase se face semestrial,

determinarea indicatorilor de calitate realizandu-se cu laboratorul propriu sau tert. Comparatia ulterioara a probelor de apa recoltate din cele 6 foraje de monitorizare se face cu valorile indicatorilor de calitate obtinute la probele martor efectuate pentru FM1, FM2,FM3 in anul 2005, pentru FM5 si FM6 in anul 2008 si FM7 in anul 2017.

Metalele se vor determina in forma dizolvata (concentratie dizolvata).

13.5.Monitorizarea solului

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicatori analizați	Frecvență prelevare și analiză	Metoda de analiza
1.	S 1, S 2 -in zona celulei 3 de depozitare S 3, S 4 - in zona cântarului bascula Puncte dispuse de-a lungul direcției dominante a vântului la cca. 50 m de limita rampei	Cadmiu	Semestrial	standarde CEN, standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta
2.		Crom total		
3.		Cupru		
4		Mercur		
5.		Nichel		
6.		Plumb		
7.		Zinc		

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2.Automonitorizarea tehnologica are urmatoarele componente

a) Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului si anume:
   - starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
   - starea impermeabilizării in zonele de ancorare;
   - funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșeuri - apa freatica si levigat;
   - funcționarea puțurilor de gaze din masa deșeurilor;
   - starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
   - funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
   - funcționarea stației de pompare a levigatului
   - impermeabilizarea si starea tehnica a bazinelor de colectare a levigatului;
   - funcționarea canalizării si a instalațiilor de vidanjare a apelor uzate menajere;

b) Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:
   - comportarea taluzurilor si digurilor;
   - apariția unor tasări diferențiate si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
   - aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității - modul corect de depunere a straturilor de deșeuri;

c) Controlul intrărilor de deșeuri:
   - verificarea documentelor care însoțesc transporturile de deșeuri;
   - verificarea calității deșeurilor in scopul stabilirii încadrării în condițiile prevăzute de autorizația de mediu;
   - prelevări de probe și analize fizico-chimice și biologice pentru verificarea conformității cu prevederile ce vor fi incluse in autorizația de mediu și / sau cu documentele însoțitoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1.Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile legale.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate APM Ialomita, ca parte a RAM

13.7.1.3. Toate documentele, informatiile si instructiunile care se refera la activitatile de pe depozitul de deseuri se pastreaza intr-un *Registru de functionare* conform ORD. 757/2004 pentru aporobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor -Cap.4, in forma scrisa si forma electronica si se prezinta , la cerere, autoritatilor competente pentru protectia mediului.

13.7.1.4. Operatorul are abligația să țină o evidență cronologică lunară, după:

a) codul deșeului , cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri;

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din randurile angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Ordonanta de urgenta nr. 92/2021, privind regimul deseurilor.

Registrul privind evidenta lunara a deseurilor municipale colectate, valorificate si eliminate se va pastra minim 3 ani. Registrul privind evidenta lunara a cantitatilor de deseuri introduse in depozit se va pastra minim 5 ani, conform legislatiei de mediu in vigoare

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

13.9. Monitorizare zgomot

1.Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa depaseasca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de SR10009/2017

2.Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare. drumurile si caile de acces din incinta vor fi intretinute corespunzator.

3.Anual operatorul va realiza masuratori privind zgomotul generat de activitatile de pe amplasament (monitorizarea se va realiza unitar pentru cele 3 instalatii detinute de titular sitate

in acelasi perimetru - dezpozit zonal conform penru depozitare deseuri nepericuloase +dezpozit zonal conform penru depozitare deseuri periculoase+ instalatie incinerare).

13.10. Monitorizare miros

Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile sa nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post - închidere

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

13.11.2. Perioada de urmarire post-inchidere este de minim 30 ani si poate fi prelungita daca din programul de monitorizare post-inchidere se constata ca depozitul nu este inca stabil si prezinta un risc potential pentru factorii de mediu.

a) **Topografia depozitului**

-structura si compozitia depozitului-anual;

-comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului-anual.

b) **Sistemul de impermeabilizare.**

-capacitatea de functionare a sistemului de impermeabilizare a suprafetei depozitului de deseuri se controlezaza regulat

c) **Sistemul de etansare**

-deformarea sistemului de etansare la suprafata depozitului de deseuri se determina la intervale de un an.

d) **Inspectii ale depozitului**

La intervale de jumatate de an se executa inspectii ale depozitului scos din functiune. Se urmaresc urmatoarele:

-starea stratului vegetal;

-starea sistemului de drenaj.

e) **Monitorizarea post-inchidere**

Monitorizarea post-inchidere se va realiza conform anexei nr.4 la HG nr.349/2005 cu modificarile si completarile ulterioare si cuprinde:

-determinarea caracteristicilor cantitative si calitative ale levigatului;

-inregistrarea datelor meteorologice pentru stabilirea cantitatii de precipitatii, a domeniului de temperatura si a directiei dominante a vantului;

Automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza post-inchidere

Nr. crt.	*Natura indicatorilor urmăriți si modul de monitorizare/sondare*	*Frecventa*
1	*Date meteorologice -cantitatea de precipitații,*	*zilnic, medie lunară*
	-temperatura (min, max, la ora 15)	*medie lunara*
	-evaporare direct cu lizimetru sau la stabilirea umidității aerului (la ora 15);	*zilnic, suma lunară*
	-umiditatea aerului (la ora 15)	*lunar, medie lunara*

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți si modul de monitorizare/sondare	Frecventa
2	**Date despre emisii :**	
	-cantitatea de levigat	la 6 luni
	-compozitia levigatului (conform indicatorilor stabiliți la emisii in apa)	la 6 luni
	-posibile emisii de gaz si presiunea atmosferica (CH4, CO2, H2S, COVNM)	la 6 luni
3.	Date despre apa subterana	-
	-nivelul apei subterane	la 6 luni
	-compozitia apei subterane pH; -consum biochimic de oxigen, CBO5; -consum chimic de oxigen , CCO-Cr.; -azot amoniacal(NH_4^+); -reziduu filtrat la 105^0C; -fenoli antrenabili cu vapori de apă(C_6H_4OH); -metale grele(cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb);	La 6 luni
	Date despre corpul depozitului	
	Tasarea corpului depozitului	anual

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2.Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare in cadrul RAM, în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la : APM Ialomita și la Primăria Slobozia si Primaria Perieti

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- ✓ date privind operatorul: nume, sediu;
- ✓ date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

1. numele instalației;
2. locația instalației;
3. sursa de emisie;
4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
   - ✓ pentru fiecare poluant monitorizat:
6. tipul poluantului;
7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
10. condiții de prelevare: locul prelevarii, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Ialomita, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	-	-
74-82-8	metan (CH4)	100000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Ialomita.

14.5. Alte raportări

- raportarea lunara privind cantitatile de deseuri tratate/valorificate/eliminate, pe tipuri de deșeuri, pana in data de 20 a fiecarei luni pentru luna precedenta.
- alte raportari la solicitarea APM Ialomita

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	In cadrul sesiunilor de raportare	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual		Registrul Integrat: EPRTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual		Inventare locale de emisii
4	Statistica deseurilor: Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor.	anual		Chestionar 1: COL/TRAT - completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor.
5	Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	anual		Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.
6	Deseuri Ambalaje: Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje	anual		Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare,în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

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

15.5. In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ialomita, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Ialomita:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;
- încetarea funcţionării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;
- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Ialomita şi GNM - CJ Ialomita prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;
- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;
- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane" Direcţia Apelor Ialomita;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Ialomita;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele:

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

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

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

15.12.În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu,operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Ialomita sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15.conditii de functionare

- Operatorii depozitelor de deșeuri sunt obligați să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție:

a) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiza pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, când exista suspiciuni, precum și date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor;

b) inspecția vizuala a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformitatii cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, conform procedurii stabilite la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa nr. 3din HG 349/2005;

c) păstrarea, cel puțin o luna, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse conform prevederilor cuprinse la pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa nr. 3din HG 349/2005, precum și înregistrarea rezultatelor determinarilor;

d) păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului - în cazul deșeurilor municipale, iar în cazul deșeurilor periculoase, a localizarii precise a acestora în depozit. Pentru depozitele de deșeuri zonale, datele se introduc și pe suport electronic tip baza de date.

- În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care preda deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit.

- La controlul efectuat de autoritatea competentă pentru protecția mediului, operatorul depozitului este obligat sa demonstreze cu documente ca deșeurile au fost acceptate în conformitate cu condițiile din autorizație și ca îndeplinesc criteriile prevăzute în anexa nr. 3 din HG 349/2005, pentru clasa de depozit respectiva.

- În cazul în care deșeurile nu sunt acceptate în depozit, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.
- Se va asigura alimentarea trimestriala si recalcularea la cel mult 3 ani, a Fondului pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia postinchidere, iar consumul se face pe baza situatiilor de lucrari care se intocmesc o data cu realizarea lucrarilor la inchiderea depozitului sau a unei parti a depozitului.
- Se va asigura existenta garantiei financiare pe toata perioada de operare, inchidere si urmarire postinchidere a depozitului , conform legislatiei in vigoare, care sa asigure ca sunt indeplinite obligatiile privind siguranta depozitului pentru respectarea cerintelor de protectia mediului si sanatatii populatiei.
- Se va asigura intretinerea, exploatare in perfecta stare de functionare a sistemului de colectare a levigatului prin verificarea anuala a conductelor si identificarea tipului si dimensiunilor deteriorarilor, care vor fi consemnate in planul starii de fapt. Operatorul are obligatia sa informeze imediat Agentia pentru Protectia Mediului asupra deficientelor de functionare a sistemului de colectare a levigatului, pentru stabilirea de comun acord a masurilor de remediere.
- Se vor respecta criteriile si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare conform anexei la prezenta.
- Depunerea deșeurilor in celula de depozitare se va face in straturi cat se poate de subțiri, max. 1m si se va asigura compactarea lor . Densitatea de compactare minim 0,8 tone/mc.
- Depunerea deșeurilor nepericuloase care nu provin din gospodarii (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se va face numai amestecate cu deșeuri menajere, nămolul in proporție de 1 :10.
- Supravegherea si controlarea descărcării deșeuri la depozit se va face de catre o persoana instruita in acest scop, echipata cu costume de protecție colorate , ușor de recunoscut.
- Se va asigura acoperirea periodica a deșeurilor descărcate si compactate, pentru a evita mirosurile, împrastierea de vânt a deșeurilor ușoare si apariția insectelor si pasărilor. Pot fi utilizate : deșeuri solide minerale, deșeuri de construcții si demolări, compost.
- Se va asigura asigura accesul sigur si permanent al autorităților de mediu, la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare: - puncte de prelevare a emisiilor in aer;
  - sursele de zgomot pe amplasament;
  - zonele forajelor de monitorizare;
  - bazinul de levigat;
- Operatorul are obligația sa doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare si sa asigure corecta lor funcționare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.
În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru

conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competenta pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practica „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate".

Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului cu respectarea legislației de mediu în vigoare si cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

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

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

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

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

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

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

16.8. In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate este obligat la incetarea definitiva a activitatii sa ia masurile necesare in vederea indepartarii, controlului, limitarii sau reducerii substantelor periculoase relevante, astfel incat amplasamentul, tinand seama de utilizarea sa actuala sau de utilizarile viitoare aprobate, sa nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sanatatea umana sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului si a apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate si tinand seama de conditiile amplasamentului instalatiei.

16.9. In cazul in care vor aparea modificari pe amplasament, operatorul va actualiza planul de inchidere cu respectarea prevederilor Ghidului tehnic general, aprobat prin Ordinul nr.36/2004.(punctul 18), care sa includa minimum urmatoarele :

- planuri ale tuturor conductelor, instalatiilor si retelelor de canalizare de pe platforma ;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa, sol ;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament ;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos ;
- masuri de curatare si decolmatarea a retelelor de canalizare ape uzate tehnologic si umplerea lor cu pamant ;
- eliminarea azbestului sau a altor substante potential daunatoare, daca nu s-a stbilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari.

16.10. Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele financiare necesare pentru punerea lui in practica si , de asemenea, sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor surse, indiferent de situatia financiara a titularului activitatii.

16.11.Inchiderea celulei cu capacitate de depozitare epuizata .

16.11.1. Imediat dupa umplere, se va realiza o acoperire cu un strat de pamant vegetal a celulei ajunse la cota finala de depozitare, care sa asigure izolarea suprafetei in perioada celor mai importante tasari, apoi se aplica un sistem de impermeabilizare si se trece la inchiderea acesteia conform cerintelor din Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, nr. 757/2004.
Se definitiveaza sistemul de colectare si tratare a gazului de depozit.

16.11.2.„Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere", constituit pentru pana la un anumit moment dat poate fi utilizat pentru inchiderea partiala (a unei celule cu capacitate epuizata).

16.11.3. Consumul Fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchidere. Administratia Fondului se va face in conformitate cu art. 12 din HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor.

16.12. INCHIDEREA DEPOZITULUI

Inchiderea depozitului de deseuri se realizeaza utilizand „Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere". Utilizarea fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchidere.

16.12.1 Realizarea cerintelor de protectie a mediului.

Pentru realizarea cerintelor de protectie a mediului se impune:

-aplicarea straturilor de inchidere si impermeabilizare a suprafetei conform Ord. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;
-acoperirea finala a depozitelor in conditii de siguranta, tinand cont de utilizarea ulterioara a terenurilor si de incadrarea in peisaj;
-monitorizarea post inchidere a depozitului pe o durata de minimim 30 ani, pana la stabilizarea completa a deseurilor;
-realizarea formei finale a corpului depozitului;
-inchiderea finala se face numai cu obtinerea actelor de reglementare prevazute de lege.

Sistemul de impermeabilizare si acoperire finala a depozitului are urmatoarele scopuri:

-sa izoleze permanent si stabil masa de deseuri fata de mediul inconjurator, constituind o bariera impermeabila care sa impiedice infiltrarea apelor de suprafata, favorizand o scurgere orizontala catre exterior a apelor pluviale;
-sa fie rezistent pe termen lung si etans fata de gazul de depozit;

-sa confere suprafatei externe a spatiului de depozitare conformatie stabila si durabila in timp si rezistenta la fenomenele erozive;
-sa constitue suportul pentru acoperirea cu strat vegetal;
-sa creeze conditiile pentru o refacere peisagistica finala;
-suprafata care a fost ocupata de depozitul de deseuri se inregistreaza in registrul de cadastru si se marcheaza vizibil pe documentele cadastrale;

16.12.2.Protectia cadrului natural si vegetal

-in urma lucrarilor de inchidere si reamenajare se va reface vegetatia si se vor amenaja zone verzi in spatiile care delimiteaza diferite activitati din incinta;
-se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Ialomita și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 96(noua zeci si sase) pagini, inclusiv anexele, parte integranta din prezenta autorizatie.

p. Președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate
semnează
Director executiv,
Tarsița SILIVESTRU

ȘEF SERVICIU AAA,
Stoica SONEL

Întocmit,
Gabriela COJOCARU

17. Lista deșeurilor acceptate la depozitare în depozitul zonal conform pentru deșeuri nepericuloase Slobozia, in conformitate cu Ord.95/2005

Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare (X)

Cod deseu Denumire deseu	(X)
DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR	
01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	
01 03 09 nămoluri roșii rezultate din producerea aluminei, altele decât deșeurile menționate la 01 03 10	
01 04 11 deșeuri rezultate din prelucrarea potasei și a sărurilor minerale, altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 04 12 reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11	
01 05 04 nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	X
01 05 07 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
01 05 08 nămoluri de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR	
02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare	X
02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale	X
02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	X
02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră	X
02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	X
02 01 10 deșeuri de metal	X
02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare	X
02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	X
02 03 02 deșeuri de agenți de conservare	
02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți	
02 03 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	X
02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 04 01 pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	X
02 04 02 carbonat de calciu fără altă specificație	
02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 06 01 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	X
02 06 02 deșeuri de agenți de conservare	

02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	X
02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	X
02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice	
02 07 04 materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	X
02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
DEȘEURI REZULTATE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON	
03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută	X
03 01 05 rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	X
03 03 01 deșeuri de scoarță și de lemn	X
03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	
03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	
03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	X
03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	X
03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare	
03 03 10 rebuturi de fibre, nămoluri de fibre, materiale de etanșare și de acoperire rezultate din separare mecanică	X
03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 03 03 10	
DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ	
04 01 01 deșeuri de la șeruire	
04 01 02 deșeuri de la cenușărit	
04 01 04 flotă de tăbăcire cu conținut de crom	
04 01 05 flotă de tăbăcire fără crom	
04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom	X
04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom	
04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (știuturi, răzături, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	X
04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare	
04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X
04 02 10 materii organice provenite din produse naturale (de exemplu, grăsime, ceară)	X
04 02 15 deșeuri de la finisare, altele decât cele specificate la 04 02 14	
04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	X
04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19	
04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate	X
DEȘEURI REZULTATE DIN RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZULUI NATURAL ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNELUI	
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09	X

05 01 13 nămoluri de la apa de alimentare a cazanului	
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire	
05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17 bitum	X
05 01 99 deșeuri nespecificate	X
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire	X
05 06 99 deșeuri nespecificate	
05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf	
DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE	
06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	
06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	
06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	
06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	
06 09 02 zgură fosforoasă	
06 09 04 deșeuri de reacții pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	
06 11 01 deșeuri de reacții pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	
06 13 03 negru de fum	X
DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE	
07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11	
07 02 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11	
07 02 13 deșeuri de materiale plastice	X
07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	X
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11	
07 04 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11	
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11	
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11	
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11	
DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE	
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	X
08 01 14 nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	X
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	X
08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	X
08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire	
08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	

08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14	
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	X
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	X
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	X
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	X
DEȘEURI PROVENIND DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ	
09 01 07 film și hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 08 film și hârtie fotografică fără argint sau compuși de argint	X
09 01 10 aparate fotografice de unică folosință fără baterii	X
09 01 12 aparate fotografice de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11	X
DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE	
10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)	
10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat	
10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 07 nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14	
10 01 17 cenușă zburătoare de la coincinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16	
10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20	
10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	
10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate	
10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	X
10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire	
10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii	
10 02 02 zgură neprocesată	
10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	
10 02 10 cruste de țunder	
10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	
10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13	
10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare	
10 03 02 resturi de anozi	X
10 03 05 deșeuri de alumină	
10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	
10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	X
10 03 20 praf din gaze de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19	

10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21	
10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23	
10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25	
10 03 28 deșeuri de la epurarea apei de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27	
10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și a scoriilor negre, altele decât cele specificate la 10 03 29	
10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09	
10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară	
10 05 04 alte particule și praf	
10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	
10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10	
10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară	
10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 06 04 alte particule și praf	
10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09	
10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară	
10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04 alte particule și praf	
10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07	
10 08 04 particule și praf	
10 08 09 alte zguri	
10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	
10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	X
10 08 14 resturi de anozi	X
10 08 16 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 15	
10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 08 17	
10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 08 19	
10 09 03 zgură de topitorie	
10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	X
10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	X
10 09 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09	
10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11	

10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13	
10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15	
10 10 03 zgură de topitorie	
10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	X
10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07	X
10 10 10 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09	
10 10 12 alte particule decât cele specificate la 10 10 11	
10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13	
10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15	
10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele menționate la rubrica 10 11 09	
10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	
10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	
10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	
10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 11 19	
10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06 forme declasate	
10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09	
10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11	
10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	
10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 13 10 deșeuri de la producerea azbocimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09	
10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10	
10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12	
DEȘEURI REZULTATE DIN TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI DIN ACOPERIRI ALE METALELOR ȘI ALE ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIA NEFEROASĂ	
11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	
11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	X
11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	
11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05	
11 05 01 zinc dur	X
11 05 02 cenușă de zinc	

DEȘEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ȘI TRATAREA FIZICĂ ȘI MECANICĂ DE SUPRAFAȚĂ A METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE	
12 01 01 pilitură și șpan feros	X
12 01 02 praf și suspensii de metale feroase	X
12 01 03 pilitură și șpan neferos	X
12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase	X
12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice	X
12 01 13 deșeuri de la sudură	
12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	
12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	
12 01 21 piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20	
AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE	
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	X
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	X
15 01 03 ambalaje de lemn	X
15 01 04 ambalaje metalice	X
15 01 05 ambalaje de materiale compozite	
15 01 06 ambalaje amestecate	X
15 01 09 ambalaje din materiale textile	X
15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	X
DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ	
16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11	
16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat	
16 01 19 materiale plastice	
16 01 22 alte componente nespecificate	
16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	
16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	
16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	
16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	
16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	x
16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, nespecificați	x
16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	x
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	

16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03	
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	
DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)	
17 02 01 lemn	
17 02 03 materiale plastice	
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	X
17 04 07 amestecuri metalice	
17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	
17 06 05* materiale de construcție cu conținut de azbest	
17 08 02 materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	
17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	X
DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)	
18 01 04 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de exemplu, îmbrăcăminte, mulaje de ghips, lenjerie, îmbrăcăminte de unică folosință, scutece)	X
18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	X
18 02 03 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	X
18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	X
DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL	
19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere	
19 01 12 cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	
19 01 14 cenușă zburătoare, alta decât cea specificată la 19 01 13	
19 01 16 praf de cazan, altul decât cel specificat la 19 01 15	
19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele specificate la 19 01 17	
19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate	
19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	X
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	
19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	
19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	
19 04 01 deșeuri vitrificate	
19 05 01 fracția necompostată din deșeurile municipale și similare	
19 05 02 fracția necompostată din deșeurile animale și vegetale	

19 05 03 compost fără specificarea provenienței	
19 06 04 faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor municipale	X
19 06 06 faza fermentată de la epurarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	X
19 08 01 reziduuri de cernere	
19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare	X
19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	X
19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 14 nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13	
19 09 01 deșeuri solide de primă filtrare și de declorurare	
19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei	
19 09 03 nămoluri de la decarbonatare	
19 09 04 cărbune activ uzat	X
19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate	X
19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	
19 10 01 deșeuri de fier și oțel	
19 10 02 deșeuri neferoase	
19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	
19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05	
19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05	
19 12 01 hârtie și carton	X
19 12 02 metale feroase	X
19 12 03 metale neferoase	X
19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	X
19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	X
19 12 08 Materiale textile	X
19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	
19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04 nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	X
19 13 06 nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	
DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRACȚIUNI COLECTATE SEPARAT	
20 01 01 hârtie și carton	X
20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	X
20 01 10 îmbrăcăminte	X
20 01 11 materiale textile	X
20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	X

20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	X
20 01 39 materiale plastice	X
20 01 40 metale	X
20 01 41 deșeuri de la curățatul coșurilor	
20 02 01 deșeuri biodegradabile	X
20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile	
20 03 01 deșeuri municipale amestecate	X
20 03 02 deșeuri din piețe	X
20 03 03 reziduuri stradale	
20 03 04 nămolul din fosele septice	
20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării	
20 03 07 deșeuri voluminoase	X
20 03 99 alte deșeuri municipale nespecificate	

Acoperirea stratului de deseuri depuse zilnic se va efectua cu urmatoarele deseuri inerte:

Cod deseu Denumire deseu	
DEȘEURI REZULTATE DIN EXPLORAREA ȘI EXPLOATAREA MINELOR ȘI CARIERELOR, PRECUM ȘI DIN TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR	
01 01 01 deșeuri rezultate din extracția minereurilor metalifere	
01 01 02 deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere	
01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	
01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 04 09 deșeuri de nisip și argilă	
01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	
DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE TERMICE	
10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă	
10 11 05 particule și praf	
10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	X
10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	
10 12 03 particule și praf	
10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)	X
10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	
10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	
10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton	X
DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ	
16 01 20 Sticlă	X
DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)	

17 01 01 beton	
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	
17 02 02 sticlă	
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	
17 05 06 nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	
17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	
DEȘEURI PROVENITE DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR REZIDUALE ȘI DE LA PREPARAREA APEI PENTRU CONSUMUL UMAN ȘI A APEI PENTRU UZ INDUSTRIAL	
19 12 05 sticlă	
19 12 09 minerale (de exemplu nisip, pietre)	
DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRACȚIUNI COLECTATE SEPARAT	
20 01 02 sticlă	
20 02 02 pământ și pietre	
X - deseuri pentru care se cunoaste sau pentru care exista deja o solutie fezabila de valorificare.	
NOTA: Pentru deseurile din grupa 15 si 20 se recomanda gasirea unei solutii alternative de valorificare	

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	**Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)**	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	**Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului**	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	**Autoritatea centrală de protecție a mediului**	Ministerul Mediului
4	**Operator**	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	**BAT** (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
7	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	**COV**	Compuși organici volatili

10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	**H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat
20	Prejudiciul asupra mediului	a)***prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b)***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2^7 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c)***prejudiciul asupra solului*** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19.ABREVIERI

1	**A.P.M. Ialomita**	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita,
2	**A.C.P.M.**	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	**C.J. Ialomita al G.N.M.**	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
4	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
5	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	**COV**	Compuși organici volatili
8	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
9	**IPPC**	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	**RAM**	Raport anual de mediu
11	**PRTR**	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	**SMA**	Sistem de management al autorizației
13	**Cod CAEN**	Clasificarea activităților din economia națională
14	**BREF**	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	**IMA**	Instalație mare de ardere

20.C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	11
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	13
7.1	APA	13
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	14
8.2	DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI	18
8.3	TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	30
	EVALUAREA CONFORMARII CU CERINTELE BAT	31
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	49
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	49
9.2	EMISII ÎN APĂ	50
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	52
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	53
10.1	AER	53
10.2	APĂ	54
10.3	SOL	55
10.4	ZGOMOT	58
10.5	EMISII IN CONDITII ANORMALE	58
10.6	MIROS	58
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	58
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	66
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	68
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	73
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	76
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	79
17	ANEXE LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL ZONAL CONFORM PENTRU DESEURI NEPERICULOASE LISTA DESEURILOR FOLOSITE PENTRU ACOPERIREA DESEURILOR DEPUSE ZILNIC	83 92
18	DICȚIONAR DE TERMENI	93
19	ABREVIERI	95
20	CUPRINS	96