

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.171 din 04.04.2008 revizuita la data de 30.11.2011, actualizată la data de 23.02.2015

Titularul autorizației: S.C. VIVANI SALUBRITATE SA

Locația activității: municipiul Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela A 11, județul Ialomița

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale,

pct.5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

- a) tratare biologică;
- b) tratare fizico-chimică;
- c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- f) reciclarea/valorificarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;
- h) valorificarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;
- i) valorificarea componentelor din catalizatori;
- k) acumularea la suprafață

și **pct 5.4** depozitele de deșeurii, 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 deșeurii pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeurii inerte

Conform Legii nr. 211/2011- privind regimul deșeurilor:

Operațiuni de eliminare

D 5 – depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;

D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau amestecuri finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau amestecuri finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Operațiuni de valorificare

R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;

R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 14 pentru scopuri industriale, agricole sau de construcție.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920081

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215

e-mail : office@apmil.anpm.ro



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITATII.....	PAG.4
2.TEMEIUL LEGAL.....	PAG.4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	PAG.5
4.DOŢUMENTATIA SOLICITARII.....	PAG.6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	PAG.6
6. MATERII PRIME SI MATERIALE.....	PAG.8
7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	PAG.13
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	PAG.15
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	PAG.24
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT.....	PAG.25
11.GESTIUNEA DESEURILOR.....	PAG.30
12.INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....	PAG.32
13.MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	PAG.34
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	PAG.39
15. OBLIGATIILE OPERATORULUI ACTIVITATII – NOTIFICARI.....	PAG.40
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	PAG.41
17.GLOSAR DE TERMENI.....	PAG.42
18.DISPOZITII FINALE.....	PAG.44
• ANEXA NR.I	
LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL ZONAL CONFORM DE DESEURI NEPERICULOASE SLOBOZIA, IN CONFORMITATE CU ORDINUL NR.95/2005 SI HG 349/2005, HG 856/2002.....	PAG.45
• ANEXA NR.II	
METODELE DE TRATARE AFERENTE FIECARUI COD DE DESEURI DIN LISTA DE DESEURI.....	PAG.62
• ANEXA NR.III	
PLAN DE SITUATIE: PLATFORMELE DE TRATARE SI DEPOZITARE TEMPORARA DE PE AMPLASAMENTUL SC VIVANI SALUBRITATE SA.....	PAG.96



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITATII

Numele: SC VIVANI SALUBRITATE SA
Adresa: municipiul Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela A 11, judetul Ialomita, județul Ialomița
Telefon: +40-(0)749 195 799
Fax: +40-(0)749 715 798
e- mail: office@vivani-deseuri.ro
Certificat de înregistrare CUI 14302998, J21/219/2001, emis de Oficiul Registrului Comerțului Ialomița;

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa: extravilanul municipiului Slobozia, : municipiul Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela A 11, judetul Ialomita
Telefon: +40-(0)749 195 799
Fax: +40-(0)749 715 798

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Nr. punct	X	Y
1	345690.30	683097.30
2	345838.80	683087.20
3	345844.40	683162.70
4	345704.50	683171.80

2.TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii adresate de SC VIVANI SALUBRITATE SA cu sediul in municipiul Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, județul Ialomița, înregistrata la APM Ialomita cu nr.2262/01.04.2013 privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu si a completarii ulterioare înregistrată cu nr.5460/01.08.2013 a verificarii in teren in data de 08.05.2013 si a parcurgerii etapelor procedurale, in baza:

- OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005 si Ord.3970/2012;
- OUG 96/2012 privind stabilirea unor masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale si pentru modificarea unor acte normative;
- HG 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului,

2.2. Activitatile specifice instalatiei se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.278/2013 ,privind emisiile industriale
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si Ord.3970/2012;
- 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
- 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.
- Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, modificata și completata prin Legea nr. 311/2004, Legea 182/2011, Legea 124/2010.
- HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificata de Legea 187/2012.
- HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- 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;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificata si completata de HG 1292/2010;
- HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje ;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase, modificata si completata de 1079/2011;
- HG 674/2007 pentru modificarea și completarea HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decisional 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 HG 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;
- Ordin nr. 1.364 din 14 decembrie 2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor masuri privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor;
- OUG 122/2010 privind sanctiunile aplicabile pentru incalcarea Regulamentului (CE) 1272/2008

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

pct.5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

- a) tratare biologică;
- b) tratare fizico-chimică;
- c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;
- f) reciclarea/valorificarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;
- h) valorificarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;
- i) valorificarea componentelor din catalizatori;
- k) acumularea la suprafață

și 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
SC VIVANI SALUBRITATE SA are ca obiect de activitate depozitarea si tratarea deșeurilor periculoase.

Capacitatea totală de depozitare:volumul total al depozitului : 112 500 mc;

Capacitate de stocare : 168 750 tone.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



Din punct de vedere constructiv depozitul este impartit in 5 celule (din motive operationale); fiecare avand urmatoarele volume si capacitati:

-volum : 22 500 mc

-capacitate : 33 750 tone

Toate celulele sunt operationale, celula nr.1, este acoperita si are suprafata de 33 x 70 m;

Suprafata totala a amplasamentului: 10 500 mp de teren

4.DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Cerere de solicitare a autorizatiei integrate de mediu, intocmita de SC VIVANI SALUBRITATE SA-Slobozia.
- Formular solicitare Autorizatie Integrata de Mediu, intocmit de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia conform certificat de inregistrare inregistrat in registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 16, emis la data 17.11.2009, valabil pina la 17.11.2014(RM, RIM, BM, RA, EA);
- Raport de amplasament intocmit de SC D&V ENVIRONMENT SRL-Slobozia conform certificat de inregistrare inregistrat in registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 16, emis la data 17.11.2009, valabil pina la 17.11.2014(RM, RIM, BM, RA, EA);
- si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:
 - Autorizatie de gospodaria apelor nr.223/07.10.2014, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane”-Bucuresti, valabila pana la data de 30.09.2015.
 - Contract de prestari servicii de epurare ape uzate, nr.07/01.01.2012, incheiat cu SC Pro Air Clean SRL-Slobozia.
 - Contract de prestari servicii vidanjare ape uzate, nr.70/18.10.2011, incheiat cu SC Mattera SRL-Slobozia.
 - Contract de prestari servicii epurare ape uzate, nr.30/07.02.2013, incheiat cu SC AGFD Tandarei SRL-Tandarei.
 - Contract de prestari servicii apurare ape uzate, nr.1658/1128/03.03.2009, incheiat cu SC Urban SA-Slobozia
 - Fond pentru inchiderea depozitului de deseuri constituit la Raiffeisen Bank Slobozia ;
 - Contract de vanzare cumparare cu incheiere de autentificare nr.2917/06.nov.2003, pentru suprafata de 80.000 (optzeci mii) mp, incheiat cu Fundulea Elisabeta in calitate de vanzator - incheiere de autentificare nr. 2917/06.11.2003.
 - Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr.4071/05.10.2006, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Barbu Catargiu” al judetului Ialomita.
 - Planul de prevenire si combatere al poluarii accidentale provenite de la SC Vivani Salubritate SA, inregistrat la nr.2155/19.04.2010.
 - Plan de interventie avizat de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Barbu Catargiu” al judetului Ialomita.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

CONDITII:

5.1.Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este emisa in scopul respectarii prevederilor legale privind protectia mediului si impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

5.2.Instalatia va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu.

In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 art.11, titularul va lua toate masurile necesare astfel incat exploatarea instalatiei sa se realizeze cu respectarea urmatoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii;
- b) se aplica cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se genereaza nicio poluare semnificativa;
- d) se previne generarea deseurilor,
- e) in situatia in care se genereaza deseuri, acestea sunt pregatite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, daca nu este posibil tehnic si economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricarui impact asupra mediului;
- f) se utilizeaza eficient energia;
- g) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- h) sunt luate masurile necesare pentru ca, in cazul incetarii definitive a activitatii, sa se evite orice risc de poluare si sa se readuca amplasamentul la o stare satisfacatoare.

5.3.Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de generare/ colectare , pina la punctul de valorificare sau eliminare.

5.4. SC VIVANI SALUBRITATE SA are implementat:

-SR EN ISO 9001 : 2008, EN ISO 9001:2008 „Sistemul de management al calitatii”;



-SR EN ISO 14001 : 2005, EN ISO 14001:2004 „Sistemul de management de mediu”;
-SR OHSAS 18001: 2008 / BS OHSAS 18001:2007 „Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale”.

Constietizare si instruire-CONDITII

5.5.Operatorul trebuie sa se asigure ca publicul interesat poate obtine informatii privind performantele de mediu ale SC VIVANI SALUBRITATE SA-Slobozia.

5.6.Operatorul are obligatia sa stabileasca instruirei adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii.

5.7.Periodic, instructiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalatia.

5.8.Se vor prelucra instructiunile de lucru atit pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.

Responsabilitati-CONDITII

5.9.Operatorul trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi în orice moment disponibila pe amplasament, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare. Conducerea SC VIVANI SALUBRITATE SA prin persoana desemnata cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidenta măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.10. Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.

5.11.Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.

5.12.Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidenta a operațiilor de întreținere efectuate.

5.13.Conducerea SC VIVANI SALUBRITATE SA va desemna o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea 211/2011. Persoana desemnata trebuie sa fie instruita in domeniul gestiunii deseurilor, inclusiv al deseurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Actiuni de control-CONDITII:

5.14. In conformitate cu prevederile Legii 278/2013, conducerea S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. prin persoana desemnata cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidenta măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora, prelevarea de probe si toate informatiile necesare pentru indeplinirea obligatiilor ce decurg din prezenta lege.

5.15.Operatorul are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

Raportari-CONDITII:

5.16.Operatorul trebuie sa depună la APM Ialomița, anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent. Raportul se va înainta la APM Ialomița și GNM CJ Ialomița

5.17.Operatorul trebuie sa înregistreze si sa pastreze in registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrise in prezenta autorizatie.

5.18.Operatorul va transmite la APM Ialomița orice alte informatii solicitate, va asista si va puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror alte informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

5.19.Rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel puțin 10 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.

5.20.Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea efectuată și orice acțiune întreprinsă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



5.21.Persoana imputernicită cu atribuții în domeniul protecției mediului din cadrul S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. va transmite la APM Ialomita, raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

Notificarea autoritatilor-CONDITII:

5.22.In conformitate cu prevederilele OUG 195/2005 cu modificarile și completările ulterioare, în cazul producerii unui prejudiciu mediului, operatorul va suporta costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

5.23.In cazul încălcării oricărui dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

În cazul încălcării oricărui dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;

b) să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

5.24.Operatorul este obligat să întrerupa funcționarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

5.25.Alte notificări pe care operatorul trebuie să le transmită la APM Ialomita și GNM CJ Ialomita:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE

6.1. Condiții de preluare, manipulare, depozitare materii prime și materiale

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimică/ Compoziția	Cantități anuale	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate datorită naturii chimice sau modului de depozitare
Sol steril	Acoperirea deșeurilor depuse zilnic	Material inert	1000 m ³	100% înglobat în depozit	Pe amplasament: în halda de sol steril rezultat din sapătura care este organizată în zona compartimentelor viitoare a le depozitului	Nu
Apa						



Energie electrica	Functionare electropompe, iluminat	-	Cca 45.000 kw	Consum necesar electropompelor; altor utilaje si iluminatului	-	-
Incercem	Tratarea deșeurilor	CaO -65,8%; SiO ₂ - 23,3%; SO ₃ - 2,0%; Al ₂ O ₃ - 2,8%; Fe ₂ O ₃ - 1,6%; MgO - 3,2%; Na ₂ O - 0,28%; K ₂ O - 0,73%; PC - 2,1%	500 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat	Nu
Var (oxid de calciu)	Tratarea deșeurilor	Oxid de calciu	150 t/an	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti flexibili 1 m3 depozitati in spatiu amenajat	Nu
Enzimmix Bioneol	Tratarea deșeurilor (Bioremediere)	Enzima Degresant	1 t	Platforma de bioremediere; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti 1m3 tip IBC,butoaie plastic 20-200l Spatiu amenajat	Nu
Floko	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate (agent de floclurare)	Sulfat de aluminiu	2 t	Stația de tratare Korte de pe amplasament	saci 20 kg, Spatiu amenajat	Nu
Soda caustică (50%)	Tratarea deșeurilor și a apelor uzate	Hidroxid de sodiu	50 t	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti (bidoane) în care a fost livrată.	Da. Trebuie păstrată în recipientii în care a fost achiziționată.
Apă oxigenată (35%)	Tratarea deșeurilor	Peroxid de oxigen	50	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	Recipienti (bidoane) în care a fost livrată.	Da. Trebuie păstrată în recipientii în care a fost achiziționată.
Metabisulfat de sodiu	Tratarea deșeurilor	Na ₂ S ₂ O ₅	1	Procesele de tratare desfășurate pe amplasament; 100% înglobat în deșeurile tratate	saci 20 kg, Spatiu amenajat.	Da. Trebuie păstrat în recipientii în care a fost achiziționat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITIA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215940
e-mail : office@apmil.anpm.ro



Deseu lemn fag	Ardere	Deseu	24,630 tone	Functionare centrala termica	Spatiu special amenajat	Nu
Brichete	Ardere	Brichete	0,800 tone	Functionare centrala termica	Spatiu special amenajat	Nu
Bioneol	Dezinfectant	Bioneol	50 litri	Dezinfectant auto	Spatiu special amenajat	Nu

CONDITII

6.1.1. Operatorul va realiza depozitarea si supravegherea depozitului in conformitate cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare al deseurilor.

6.1.2. Deseurile care pot fi depozitate in depozit, trebuie sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate la Depozitul zonal conform de deseuri periculoase Slobozia, conform anexa, in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

6.1.3. Operatorul va lua toate masurile necesare pentru ca deseurile pe care le preia sa respecte conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu.

6.1.4. Operatorul va tine evidenta deseurilor depozitate in cadrul depozitului zonal conform.

6.1.5. In conformitate cu definirea clasei de depozit se vor accepta la depozitare numai deseurile periculoase cuprinse in lista deseurilor acceptate; nu sunt admise la depozitare alte tipuri de deseuri care nu sunt cuprinse in lista deseurilor acceptate; este interzisa depozitarea in instalatie a oricarui alt tip de deseu. Deseurile care vor fi acceptate la depozitare trebuie sa se conformeze cerintelor Ord.MMGA nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista Nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.

6.2. Tipuri de deseuri acceptate la depozitul de deseuri periculoase

Operatorul depozitului trebuie sa asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- sa se regăsească in lista deșeurilor acceptate pe depozit, conform autorizației de mediu,
- să fie livrate numai de transportatori autorizați,
- sa fie însoțite de documentele necesare criteriilor de recepție.

La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate si consta in:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniența si natura deșeurilor, conformarea cu analiza de Declaratie, date despre transportator,
- inspectia vizuala, in vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65 %) si pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,

- cântărirea deșeurilor,

- prelevarea probelor, și efectuarea analizei de control.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în registrul de funcționare (in forma electronica sau scrisa).

Daca in urma controlului de recepție rezulta ca sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșeuri catre zona de depozitare. Controlul vizual se repeta si la descărcarea deșeurilor.

Daca deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul si Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita, transportul fiind izolat si păstrat in zona de siguranța. Toate aceste situații se înregistrează în registrul de funcționare.

Daca deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, insa se încadrează in cerințele de acceptare pentru depozitarea deșeurilor periculoase acest lucru se menționează in registrul de funcționare si se anunța generatorul deșeurilor si Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



Deșeurile periculoase, sunt însoțite de formularul de expediție / transport prevăzut în - HG. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se întocmesc 6 exemplare, unul pentru generatorul deșeurii, unul pentru transportatorul deșeurii, unul pentru ISU, unul pentru Agenția Județeană pentru Protecția Mediului care a dat aprobarea pentru efectuarea transportului deșeurilor periculoase, unul pentru Agenția Județeană pentru Protecția Mediului în a cărei rază teritorială se află expeditorul deșeurilor periculoase și unul pentru destinatar.

Urmatoarele valori limita sunt aplicate pentru deșeuri periculoase granulare acceptate la depozitele pentru deșeuri periculoase, calculate la raportul L/S=2 și 10 l/Kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru C_o (primul aluat al testului de percolare la L/S=0,1 l/Kg). Deșeurile granulare includ toate deșeurile care nu sunt bloc (monolit). Valorile limita corespunzătoare sunt cele din tabelul următor

Indicator	L/S = 2 l/Kg	L/S = 10 l/Kg	C _o (test de percolare
	mg/Kg substanța uscată	mg/Kg substanța uscată	mg/l
As	6	25	3
Ba	100	300	60
Cd	3	5	1,7
Cr total	25	70	15
Cu	50	100	60
Hg	0,5	2	0,3
Mo	20	30	10
Ni	20	40	12
Pb	25	50	15
Sb	2	5	1
Se	4	7	3
Zn	90	200	60
Cloruri	17000	25000	15000
Fluoruri	200	500	120
Sulfati	25000	50000	17000
DOC (*)	480	1000	320
TDS (**)	70000	100000	-

(*) Dacă deșeul nu atinge această valoare 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 1000 mg/Kg.

(**) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfați și cloruri.

Pe lângă valorile limita ale levigatului din tabelul de mai sus, deșeurile periculoase trebuie să îndeplinească următoarele criterii suplimentare:

Indicator	Valoare
LOI (pierdere la calcinare) (*)	10%
TOC (carbon organic total) (*)	6%
ANC (capacitate de neutralizare a acizilor)	trebuie să fie evaluată

(*) Trebuie să fie folosit TOC sau LOI.

NOTA

Conform Ord. 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 deșeuri, în scopul îndeplinirii criteriilor de acceptare la depozitare, deșeurile periculoase se supun unor operații de tratare în vederea denocivizării. Deșeurile periculoase lichide se tratează în vederea deshidratării, solidificării și pentru reducerea conținutului periculos.

6.3. Metode de tratare a deșeurilor aplicate pe amplasament în vederea acceptării la depozitare:

- Stabilizarea/solidificarea cu lianți minerali: Se realizează pe platforma de bioremediere/stabilizare
- Bioremedierea
- Tratarea apelor uzate: Se realizează cu o instalație mobilă tip Korte 2012 cu o capacitate de 5 mc/h.
- Centrifugarea: se realizează în instalația de deshidratat și în uscătorul rotativ).
- Coagularea/Flocularea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



- Filtrarea/Purificarea (in profunzime)
- Filtrarea/Deshidratarea/Compactarea
- Flotatia: se realizeaza intr-un tanc de decantare
- Cernerea : este separarea mecanica a particulelor mari din apele uzate, prin trecerea printr-o sita metalica.
- Decantarea : se realizeaza in tancuri de decantare din otel, beton, otel inoxidabil sau plastic.
- Stabilizarea/Solidificarea cu lianti minerali
- I grosarea (concentrarea)
- Agregarea/Densificarea
- Macinarea (prin tocare)
- Mixarea (lichid/solid)
- Precipitarea sarurilor
- Macinarea (prin taiere)
- Precipitarea metalelor
- Compactarea
- Neutralizarea

Metodele de tratare aferente fiecarui cod de deseuri din lista de deseuri sunt cuprinse in Anexa nr.2 la prezenta autorizatie integrata

6.4. Deseurile care nu se accepta la depozitare sunt:

- a) deseuri lichide ;
- b) deseuri cu proprietati: explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, proprietati ce asa cum sunt definite in anexa 4 la Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.
- c) deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare cu proprietatea H9, definite in anexa 4 la Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.
- d) toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate, excluzand anvelopele folosite ca material in constructii intr-un depozit
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3, HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor
- f) orice tip de deșeu care nu se regaseste pe lista deseurilor acceptate la depozitare.
- g) Deșeuri radioactive

6.5. Fluxul deseurilor

Criteriile care trebuie indeplinite de deseuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasa de depozit sunt stabilite prin Ordinul 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, si se revizuiesc in functie de modificarea conditiilor tehnico-economice.

Criteriile de acceptare a deseurilor intr-o clasa de depozite, bazate pe caracteristicile deseurilor, se vor referi la:

- compozitia fizico-chimica;
- continutul de materie organica;
- biodegradabilitatea compusilor organici din deseuri;
- concentratia compusilor potential periculosi /toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- levigabilitatea compusilor potential periculosi/toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- proprietati ecotoxicologice ale deseurilorale deseurilor si ale levigatului rezultat.

6.6. Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

Operatorul trebuie sa asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- a) sa se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit, conform anexei la autorizația integrata de mediu,
- b) pentru deseurile municipale să fie livrate de transportatori autorizați (servicii de salubritate), cu excepția transportatorilor particulari care aduc deșeuri în cantități mici iar pentru deseurile industriale nepericuloase si deseuri de azbest conform HG 1061/2008;
- c) sa fie însoțite de documentele necesare si să fie respectate criteriile de recepție.

Documentele care însoțesc un transport de deșeuri trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) tipul deșeurilor (denumirea si codul, conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea Listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase);
- b) sursa de proveniența si cantitatea transportata;



c) formularul pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase in cazul deseurilor de azbest ce se vor depozita in semicelula 2A

La primirea transportului de deseuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate si consta in:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deseuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniența si natura deseurilor, încadrarea in lista cu deseurile acceptate in depozit, date despre transportator,
- inspecția vizuala, in vederea controlului stării de agregare a deseurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65 %) si pentru verificarea conformării deseurilor transportate cu documentele însoțitoare,
- cântărirea deseurilor,
- prelevarea probelor, daca este cazul, si efectuarea analizei de control.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează in jurnalul de funcționare (in forma electronica sau scrisa).

Daca in urma controlului de recepție rezulta ca sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul activității dirijează transportul de deseuri catre zona de sortare sau celula de depozitare. Controlul vizual se repeta si la descărcarea deseurilor.

Daca in urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constata ca exista diferențe între documentele însoțitoare si deseurile livrate, atunci se efectuează o analiza de control, parametrii analizați fiind stabiliți in funcție de tipul si aspectul deseurilor. In cazurile in care se efectuează analize de control, se prelevează si probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 luna.

Daca deseurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul si Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița, transportul fiind izolat si sunt păstrate in zona de siguranța. Toate aceste cazuri se înregistrează in jurnalul de funcționare.

Daca deseurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, insa ele se încadrează in cerințele de acceptare si sunt acceptate la depozitare, atunci acest lucru se menționează in jurnalul de funcționare si se anunța generatorul deseurilor si Agenția pentru Protecția Mediului.

Înregistrarea deseurilor acceptate la depozitare se face după cum urmează:

- pentru deseuri periculoase(deseuri cu conținut de azbest depozitate in celula separata), conform Anexa 1, HG1061/2008 , in 6 exemplare;
- pentru deseuri nepericuloase, conform formularului de înregistrare a transportului de deseuri prevăzut in Anexa c) HG 1061/2008, in 3 exemplare;

Operatorul trebuie sa pastreze evidenta gestionarii deseurilor , conform Legii 211/2011 si inregistrările cu informațiile pentru fiecare tip de deseu , conform Ordinului 95/2005, cel puțin 3 ani.

In cazul in care se efectueaza analize de control, se preleveaza probe martor care trebuie pastrate minimum 1 luna. Probele vor fi pastrate intr-un spatiu special amenajat in cadrul laboratorului acreditat pentru analize, ce apartine SC Waste Laboratory SRL-Slobozia

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

Surse: subterană proprie – 3 foraje; toate forajele sunt echipate cu hidrofor, avand urmatoarele caracteristici: Q=12,6 mc/h, P=1.1 kW, H=22mCA, N=2810 rot/min

7.1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- Q zi max=100 mc/zi;
- Q zi med=67,5 mc/zi;
- Q zi min=51 mc/zi;
- Q orar max=4,17 mc/h.

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

7.1.3. Instalații de captare:

- 3 foraje cu urmatoarele caracteristici:
- forajul F2: H=50 m, Ø=150 mm, (rezerva de incendiu);
- forajul F3: H=85 m, Ø=140 mm (alimentarea cu apa menajera sediu administrativ);
- forajul F4: H=85 m, Ø=180 mm, (udare spatii verzi si incendiu, in caz de necesitate).

7.1.4. Instalații de tratare: -apa prelevata nu este tratata, utilizandu-se in scop igienico-sanitar, pentru personalul angajat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



7.1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

- Aducțiunea se face printr-o conductă cu Dn 50 mm

7.1.6. Rețeaua de distribuție a apei potabile –nu este cazul

7.1.7. Apa pentru stingerea incendiilor

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din beton cu capacitatea de 22.5 mc, care asigură și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiului 18 mc

7.1.8. Volume de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și folosirii ei în scop menajer și tehnologic:

-Q zi max=100 mc/zi;

-Q zi med=67,5 mc/zi;

-Q zi min=51 mc/zi;

-V anual=24.6 mii mc.

7.2. Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate se face în sistem separativ în zona depozitului de deseuri:

Categoria apelor uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic maxim (mc/zi)	Zilnic mediu (mc/zi)	Anual maxim (mii mc/an)
-Apele pluviale de pe zona neacoperită a depozitului, taluzul depozitului și platformele betonate	Utilizare ca rezerva de incendiu sau pentru umectarea deșeurilor menajere din depozitul de deseuri nepericuloase	4.76 mc/zi	-	-
-Ape tehnologice (levigatul de la depozitul de deseuri periculoase)	Stația de epurare a SC PRO AIR CLEAN SA, SC AGFD SA, SC URBAN SA	6.8 mc/zi		

7.2.1.

Levigatul-cca 6.8 mc/zi, din cadrul depozitului de deseuri periculoase este colectat într-un cheson, de unde este pompat în două bazine de levigat, impermeabilizate, cu capacitatea de 100 mc fiecare.

Din aceste bazine apele uzate (levigatul) sunt vidanțate cu mijloacele proprii și descărcate în rezervorul stației de epurare a SC PRO AIR CLEAN SA cu capacitatea de 500 mc. De aici levigatul urmează procesul de epurare prin stația de epurare prevăzută cu trapta mecanică biologică și osmoza inversă.

Apele pluviale de pe zona neacoperită a depozitului, taluzul depozitului și platformele betonate sunt colectate prin rețeaua de canalizare în stația de pompare și pompată în bazinul vidanțabil cu capacitate 64 mc, urmând a se utiliza ca rezerva de incendiu sau pentru umectarea deșeurilor menajere din depozitul de deseuri nepericuloase.

Linia namolului: partea grosieră posibil contaminată din bazinele de ștocare, va fi stocată în recipiente speciale, tratată și neutralizată în cadrul stației de neutralizare a deșeurilor periculoase. După tratare și neutralizare partea grosieră se va depozita în depozitul de deseuri periculoase.

7.2.2.Stații de preepurare/epurare

În cazul în care stația de epurare a S.C. PRO AIR CLEAN S.A. nu funcționează, levigatul va fi pretratat pe amplasament cu stația de tratare Korte din dotare și apoi este evacuat la stația de epurare a S.C URBAN S.A., din municipiul Slobozia sau SC AGED Tandarei SRL-Tandarei



Statia de preepurare a apelor uzate tip KORTE functioneaza periodic, pe perioada de iarna, cand statia de epurare a S.C. PRO AIR CLEAN S.A. nu functioneaza.

Depozitul zonal conform pentru nepericuloase Slobozia a fost dotat cu o statie de preepurare tip KORTE, cu o capacitate de 100 mc/zi pentru preepurarea apelor uzate si levigatului.

Statia de preepurare tip KORTE este compusa din: bazine de reactie (denitrificare, reducere, neutralizare, etc.) filtru presa cu placi, filtre mecanice cu cartus filtrant, 3 electropompe de apa, 2 electropompe atiacid, o electropompa de slam.

Scopul instalatiei este tratarea fizico – chimică a apelor uzate contaminate.

Tehnologia de tratare se compune din următoarele operatii:

- Colectarea apelor contaminate, trecerea acestora în containerul reactor;
- Tratarea chimică cu substanțe chimice;
- Tratarea fizică prin decantare;
- Deshidratarea nămolului cu presă filtru cu cameră.

Tratarea prin procedee fizice si chimice: inainte de pornirea procesului de tratare apa uzata se neutralizeaza cu preparatul denumit Floko, (agent de floclurare), pentru tratarea apelor uzate

Apa uzata este pompata (Qp=5 mc/ora, in reactorul cu volumul util de 3 mc, prevazut cu trei compartimente. In primul reactor se dozeaza preparatul de tip Floko pentru tratarea apei. Substantele organice ramase in suspensie sunt retinute cu ajutorul unui filtru de carbune. Namolul este colectat periodic din decantorul de namol intr-un rezervor, este intrudus intr-o presa-filtru si depozitat in saci in celula.

Tratarea apelor uzate cu continut de Cr (VI), Ni, Cu, Pb, Zn, Ag, se efectueaza in reactorul nr.1 prin adaugarea de hidroxid de sodiu, , regleaza pH-ul apei uzate si de Na-ionit. In reactorul 2 are loc reglarea finala a pH-ului cu ajutorul pompei de dozare a hidroxidului de sodiu. Continutul rezidual de materii in suspensii din apa ramasa dupa decantare este separat cu ajutorul filtrului cu nisip.

Apele uzate preepurate sunt vidanjate si transportate la statia de epurare a S.C. URBAN S.A. Slobozia, in baza contractului de vidanjare nr. 1658/1128/2009 sau la statia de epurare a S.C. AGFD S.R.L. Tandarei, conform contractului nr. 30/07.02.2013 (functie de disponibilitatea celor 2 statii de epurare).

7.3 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.3.1.Utilizarea energiei si resurselor

-energia electrica este furnizata prin racordarea la rețeaua locala a S.C.Electrica S.A printr-un post de transformare propriu cu capac de 160KVA.

Nr.	Tipul de energie utilizat	Cantitate anuala	Masuri de reducere
1	Electricitate	Cca. 45.000 kw	Echiparea cu pompe, becuri si aparatura cu consum economic

7.3.2.Obligatii ale operatorului activitatii pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica

7.3.3.Tehnici de reducere a consumului de energie

- iluminat cu consum scazut de energie;

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Depozitul zonal conform pentru deseuri periculoase Slobozia – jud. Ialomita, al SC VIVANI SALUBRITATE SA, este amplasat in extravilanul municipiului Slobozia si ocupa o suprafata de 10 500 mp de teren.

Este inconjurat de terenuri agricole cu exceptia zonei sudice unde se invecineaza cu Depozitul zonal conform pentru deseuri nepericuloase.

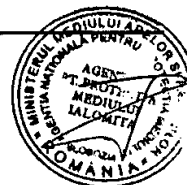
Depozitul este situat la cca 2 km de Slobozia pe drumul spre Amara, iar de aici inca 1,9 km spre vest.

8.1.1. Vecinătăți amplasament:

- N- terenuri agricole;
- S- pavilion administrativ;
- E- terenuri agricole;
- V- depozit zonal conform pentru deseuri nepericuloase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



8.1.2. Unitati functionale:

- Depozit zonal conform pentru deșeuri periculoase;
- Zonă pentru tratarea/pretratarea deșeurilor compusă din platforme și hală de tratare/pretratare;
- Instalatii si echipamente tehnologice de tratare a deșeurilor periculoase pe amplasamentul depozitului
- Platforme de depozitare temporară, bioremediere/stabilizare/solidificare, procesare și pregătire deșeuri pentru incinerare/coincinerare
- Instalatii si echipamente tehnologice de decontaminare "in situ".

8.2. Fluxuri tehnologice

- colectarea deșeurilor
- transportul deșeurilor
- receptia si gestionarea deșeurilor
- tratarea deșeurilor
- depozitarea
- monitorizarea emisiilor

8.3. Descrierea instalatiei

8.3.1. Caracteristici tehnice principale

Corpul amenajat al depozitului "sub forma de cupa trapezoidală cu baza mica in jos"

Dimensiuni

- la baza : 110 x 45 m; S= 4950 m²
- la partea superioara a digurilor de contur : 150 x 70 m;
S=10 500 m²
- adancimea : 3 m de la nivelul terenului
- inaltimea digurilor de contur : 2,5 m de la nivelul terenului
- inaltimea totala baza-coronament diguri : 5,5 m.
- volumul total al depozitului : 112 500 mc ;
- capacitate de stocare : 168 750 tone.

Din punct de vedere constructiv depozitul este impartit in 5 celule (din motive operationale); fiecare avand urmatoarele volume si capacitati :

- volum : 22 500 mc
- capacitate : 33 750 tone

Toate celulele sunt operationale, celula nr.1 are suprafata de 33 x 70 m;

8.3.2. Impermeabilizarea

Impermeabilizarea bazei depozitului este realizata prin utilizarea urmatoarelor straturi:

De la baza catre suprafata:

- impermeabilizare minerala : argila 6 straturi x 0,25 m
- geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm
- dren control – tub riflă PE cu $\varnothing=110$ mm
- geotextil - 2000 g/mp
- strat impermeabilizare argila: 2 straturi x 0,25 m
- sistem electronic tip Sensor, pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale
- a doua geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm
- geotextil de protectie - 2000 g/mp
- dren colector- tub riflă PE cu $\varnothing=250$ mm
- strat drenaj din pietriș cu grosimea de 0,50 m, sort 16-32 mm
- geotextil filtrant - 2000 g/mp
- strat de nisip cu grosimea de 0,25 m, sort 0-3 mm

Fata de Normativul tehnic privind depozitarea si pentru marirea sigurantei in exploatare a depozitului au fost luate urmatoarele masuri:

- peste primul sistem de drenaj (tub riflă PE, $\varnothing=110$ mm) = care devine un dren control, protejat de un geotextil de protectie de 2000 g/mp a fost introdus un nou strat de argila de 0,50 m in care a fost implementat un sistem electronic de sesizare a eventualelor defectiuni a geomembranei superioare, acest sistem electronic este activat periodic de la un panou de comanda.



- peste sistemul electronic este amplasata o noua geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm
- urmeaza drenul „de lucru” din tub rîflat PE, $\varnothing=250$ mm, care evacueaza apele pluviale posibil contaminate din celula.

8.3.3. Impermeabilizarea digurilor de contur:

- impermeabilizare minerala: argila 6 x 0,25 m
- geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm
- geotextil 2000 g/mp
- a doua geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm
- geotextil de protectie 2000 g/mp

8.3.4. Sistemul de colectare si stocare a apelor pluviale posibil contaminate

- in zona de lucru (prima celula acoperita) se gaseste primul dren colector legat la drenul principal, statia de pompare SP1 si bazinul de levigat BL1.
- intre cele 2 straturi de geomembrana se gaseste al doilea sistem de drenaj-dren control, legat de asemenea la drenul colector, statia de pompare si bazinul colector BL1, acest dren colecteaza levigat numai in cazul in care apar defectiuni in geomembrana de suprafata. De fapt el functioneaza ca un sistem de monitorizare alaturi de sistemul electronic Sensor.

In zonele in care nu se depoziteaza drenurile sunt legate la un dren colector principal care evacueaza apele pluviale prin intermediul statiei de pompare SP2 in bazinul BL2.

8.3.5. Bazine de stocare levigat

- bazin stocare levigat : 2 buc. cu un volum de 100 mc fiecare, impermeabilizate cu argila si geomembrana HDPE cu $\varnothing=2,5$ mm, acoperite.

8.4. Alte dotari existente pe amplasament

- spatiu spalare (decontaminare) masini
- instalatie pentru spalarea rotilor autovehiculelor care tranziteaza depozitul de deseuri
- platforma tehnologica pentru amplasarea utilajului mobil de tratare a apelor si pentru transporturi neconforme refuzate/incerte la depozitare
- bascula cantar: capacitate 60 t, inregistrare computerizata a datelor
- drum acces in depozit, pietruit si cu imbracaminte asfaltica
- imprejmuire cu gard metalic, h=2,5 m
- sistem de stingere a incendiilor, bazin stocare apa, hidranti, pompe
- rigole de contur pe exteriorul depozitului, pentru colectarea apelor pluviale
- alimentarea cu energie electrica pentru actionarea echipamentelor si iluminatul exterior pe timp de noapte
- foraje de monitorizare a apelor subterane – 3 buc (unul amonte, 2 aval pe directia de curgere a apelor subterane); h=10 m
- foraje alimentare cu apa (hidranti, statie de tratare, alte facilitati).

8.5.INSTALATII SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE DE TRATARE A DESEURILOR PERICULOASE PE AMPLASAMENTUL DEPOZITULUI:

8.5.1 Zona pentru pretratarea / tratarea si depozitarea temporara a deșeurilor periculoase:

Zona pentru pre-tratarea/tratarea si depozitarea temporara a deșeurilor este alcătuită din:

- a. Hală cu structură metalică si paviment betonat;
- b. Platformă betonată acoperită fără pereti laterali – tip sopron;
- c. Platformă betonată neacoperită.

Hală cu structura metalică si paviment betonat, cu pereti din tablă cutată, pe fundatie de beton armat, cu S=555 mp, h= 4 m, cu doua compartimente, pentru desfășurarea activităților de tratare si depozitare temporară a deșeurilor.

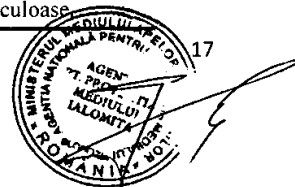
În fundatie a fost amplasat un strat de folie HDPE pentru impermeabilizare. La exterior, hala este prevăzută cu canal de preluare ape pluviale sau deșeuri lichide deversate in mod accidental. Hala este prevăzuta, de asemenea, cu sistem de preluare a deșeurilor lichide în cazul deversărilor accidentale, precum si de spălare a zonelor contaminate accidental, sistem ce constă în canal colector înclinat, cu deversare în fosa betonata vidanjabilă amplasată la exterior (V=50 mc).

Hala este prevăzută cu sistem de detecție a fumului cu semnalizare acustica si optica.

Utilitățile sunt asigurate de rețelele aflate in incinta depozitului zonal pentru deșeuri periculoase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



Platforma betonată acoperită, fără pereți laterali, cu $S=458$ mp este destinată depozitării temporare și pre-tratării/tratării deșeurilor. Este prevăzută cu sistem de rigole pentru preluarea apelor de spălare și a eventualelor scurgeri accidentale, apele fiind colectate în bazinul vidanjabil al halei de tratare ($V=50$ mc);

Platforme betonate neacoperite, destinate depozitării temporare și pre-tratării/tratării deșeurilor cu suprafețele de 960 mp respectiv 130 mp. Sunt prevăzute cu sistem de rigole pentru preluarea apelor de spălare și a eventualelor scurgeri accidentale; apele sunt colectate în bazinul vidanjabil al halei de tratare;

Dotări ale zonei de pre-tratare/tratare și depozitare temporară a deșeurilor:

- recipiente metalici (1-3 t) pentru depozitare șlamuri / nămoluri;
- recipiente speciali tip IBC pentru depozitare și transport deșeurii lichide, cu capacitatea de 1 mc fiecare;
- aparat spălare cu jet de apă 150 atm - 2 buc;
- betoniera pentru inertizare în ciment - 2 buc;
- absorbant artificial pentru colectarea componentelor din solvenți (ulei, glicol etc);
- containere metalice cu capacitate 20-36 mc;
- aparat măsurare gaze explozive - 2 buc;
- detector+debitmetru portabil radiații Gama ARGUS;
- pompe speciale pentru combustibili;
- rigola de contur pentru colectarea apelor pluviale și apelor provenite de pe platforma;
- bazin colector pentru apele de pe platforma ($V=50$ mc);
- buldoexcavator;
- excavator 3 buc: 2 pe senile KOBELCO, 1 pe pneuri CASE;
- cisterne de capacitate 25 mc pentru umectare bioremediere;
- pompa alimentare instalație de stropire BA HD
- compresor;
- încărcător frontal Fiat-Hitachi;
- încărcător frontal cu brat telescopic MANITOU;
- sita separatoare SM 620 Doppstadt;
- tocător Hammel VB 750 D;
- tractor International 110 CP;
- utilaj aerare Neuson-Ecotec (800 mc/h);
- autocamion Mercedes AB-Roll;
- dumper 2 buc. 16 mc VOLVO și KOMATSU.
- utilaje de aerare respectiv stropire BACHUS.

8.5.2. Uscator deșeurii

Partea cea mai importantă a uscătorului este încălzitorul de aer care are o putere calorică de 1,5 Gcal/h.

Descriere constructivă și funcțională

Încălzitorul de aer este un echipament destinat încălzirii aerului atmosferic în scopuri tehnologice, respectiv valorificarea aburului rezultat de la Instalația de incinerare în scopul uscării deșeurilor valorificabile energetic și a deshidratării deșeurilor lichide.

Este realizat într-o construcție monobloc sudată, în care aerul circulă prin interiorul tevelor iar agentul încălzitor-aburul de maximum 3,2 bar, printre tevi și este compusă din următoarele subansamble:

- Corp, compus din manta, 2 plăci tubulare, 2 sicane și tevilor sudate între plăcile tubulare;
- Suportii metalici de susținere (3 buc.), dintre care unul fix și 2 mobili;
- Armătura fină (indicatorul de nivel);
- Izolația termică manta;
- Aparatura de măsură și control (manometru și presostat).

Fluxul tehnologic al uscătorului de deșeurii

- treapta 1 - uscarea deșeurilor de ambalaje, textile, lemn etc., valorificabile energetic
- sortarea deșeurilor
- biodegradabile
- deșeurii de ambalaje: reciclabile
- deșeurii de ambalaje nereciclabile care pot fi valorificate energetic (incinerare/coincinerare)
- tocare/maruntire
- deșeurile valorificabile energetic se introduc în instalația de uscare
- expediere cu autocamioane către valorificator.

Alimentare deșeurii ambalaje valorificabile energetic

Deșeurile sunt încărcate cu ajutorul încărcătorului frontal cu cupa (wolla,manitou) în buncarul de alimentare.



Capacitatea buncaului de alimentare este de 5 mc.

Din buncaul de alimentare deseul ajunge in tocator unde este maruntit.

Dimensiunea de maruntire 30-50 mm.

Din tocator deseul maruntit ajunge intr-un dozator celular care dozeaza deseul pe o banda transportoare (banda alimentare uscator rotativ) cu ajutorul careia se alimenteaza uscatorul rotativ.

Uscatorul rotativ are o capacitate de 40 to/zi.

In interiorul uscatorului sunt sudate aripioare de tabla care dirijeaza deseul spre evacuare.

Temperatura din uscator este cuprinsa intre 85-1150 C ceea ce face ca o parte din continutul de apa sa se evapore.

Din uscator deseurile ajung in cel de-al doilea dozator celular care are rolul de a etansa evacuarea si de a grupa (aglomera deseurile tocate) .

Din dozator deseurile ajung pe o banda cu paleti care transfera deseul pe platforma betonata sub forma de halda.

Din halda de deseuri tocate deseul este incarcat in camioane si transportat catre fabricile de ciment si/sau instalatiile de incinerare.

treapta 2 - deseuri lichide (levigat, emulsii, lichide de clatire)

Alimentare levigat

Capacitatea de evaporare a uscatorului este cuprinsa intre 300 l-650 l/h

Levigatul ajunge intr-un bazin tampon de 30 mc cu ajutorul unor pompe transportoare.

Din bazinul tampon levigatul este preluat cu o pompa de presiune si injectat in canalul cu aer cald ce alimenteaza uscatorul rotativ.

Sistemul de pulverizare este compus dintr-un injector (cui ponton cu inchidere automata cand pompa se opreste), tevi de transport si robineti, pompa de presiune.

Namolul care rezulta in urma evaporarii este evacuat cu ajutorul dozatorului celular pe o banda transportoare cu racleti ajungand in final in container de tip ab-roll sau IBC si trimis catre instalatia de incinerare sau catre platforma de tratare unde este tratat si stabilizat.

In functie de analize acesta este depozitat ca si deseuri periculoase in Depozitul conform de deseuri periculoase sau in depozitul de deseuri nepericuloase.

Pe langa levigat in instalatia de uscare se pot evapora diferite emulsii, lichide de clatire.

Namolul rezultat in urma evaporarii este trimis catre instalatia de incinerare.

8.5.3. Stația mobilă pentru tratarea apelor uzate și a deșeurilor lichide - tip Korte 2012

Are o capacitate de 5 mc/h.

Scopul instalației este tratarea fizico – chimică a apelor uzate contaminate.

Tehnologia de tratare se compune din următoarele operații:

- Colectarea apelor contaminate, trecerea acestora în containerul reactor;
- Tratarea chimică cu substanțe chimice;
- Tratarea fizică prin decantare;
- Deshidratarea nămolului cu presă filtru cu cameră.

8.5.4. Instalația de centrifugare petrol-apa-solid tip Hydropure – 2 bucăți

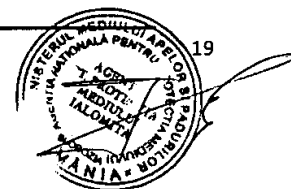
Are in componenta următoarele dotări:

- pompa cu șurub extras faza lichida din batal Q = 20 mc/h, presiune refulare = 12 bar (2 buc);
- rezervoare condiționare produs petrolier V = 30 mc (2 buc);
- pompa cu șurub recirculare faza lichida in rezervoare condiționare Q = 20 mc/h, presiune refulare = 6 bar (2 buc);
- centrifuga Q = 8 mc/h (2 buc);
- container stocare faza solida centrifuga V = 35 mc (2 buc);
- rezervoare intermediare stocare apa si titei recuperate de la centrifuge V = 4,5 mc (2 buc);
- pompe transport apa si titei recuperate Q = 10 mc/h (2 buc);
- rezervoare intermediare stocare apa si titei recuperate pentru livrare la beneficiar V = 30 mc (2 buc);
- rezervor stocare apa filtrate V = 30 mc (1 buc);
- rezervor stocare polimer V = 20 mc (1 buc);
- cazan ulei termal Q = 1,2Gcal/h, P = 6bar (1 buc).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



8.5.5. Centrifuga Centrisys CS 21-4

Debit (maxim) – 8 -12 m.c. / ora
Viteza maxima Bowl 4500 rot / min
Diferenta de rotatie - 120 rot / min

8.6 Platforme:

8.6.1. Platforma de bioremediere/stabilizare pe structura de beton armat cu suprafata de 10 000 mp (128 x 78 m), V=7500 mc; Cantitate = 11 200 t.

Această platformă are următoarele funcțiuni:

- depozitare temporara a deseurilor in vederea bioremedierii / stabilizarii si inertizarii;
- bioremediere, stabilizare si inertizare a deseurilor.

Se pot realiza 5 cicluri de bioremediere/an. Cantitatea totală anuală: maxim 45000 t.

În procesul de bioremediere se pot utiliza atât deșeuri solide (soluri conținute, nămoluri, turte de filtrare etc.) cât și deșeuri lichide (uleiuri, grăsimi etc.).

Tehnologia aplicată: prisme aerate.

Zona destinată bioremedierii include:

a) **zona de recepție și pretratare deșeu** – receptia (inspectare deseuri, prelevare probe, îndepărtarea materialelor care nu sunt pretabile bioremedierii), premixarea, maruntirea (dupa caz), reglarea umiditatii optime a deseurilor;

Parametrii principali ai premixului de bioremediere:

- raportul de carbon/azot cu valoarea optima între 25-30;
- umiditate, cu valoarea optima între 40-60% masic;
- precum și structura granulometrica (distribuția marimii particulelor).

b) **zona de bioremediere propriu-zisă:** formare prisme de bioremediere;

În timpul exploatării, există posibilitatea de a acoperi prismele cu un strat aprox. de 20 cm grosime de sol bioremediat pentru micșorarea efectului olfactiv și pentru minimalizarea posibilității ajungerii în mediu a micro- și macroorganismelor. Stratul de sol bioremediat protejează stiva de uscare și de efectul sterilizant al radiației UV, având și un oarecare rol de izolație termică.

Textura deșeurilor cu tendință de agregare va fi îmbunătățită cu adaos de paie, de deșeuri menajere și alte deșeuri ușor biodegradabile.

Sfârșitul bioremedierii este indicata de stabilizarea temperaturii interne a stivei.

La terminarea fazei de bioremediere, stiva va fi demolată și solul va fi eventual ciuruit cu scopul îndepărtării materialelor cu dimensiuni mari. Ciurul aplicat va fi ales în funcție de scopul utilizării solului. Dintre materialele rămase pe ciur, se vor îndepărta părțile care nu se pretează bioremedierii. Resturile supradimensionale se vor reintroduce într-o nouă fază de bioremediere, pentru a se descompune.

c) **zona de depozitare a solului bioremediat**

Posibilități de utilizare a solului bioremediat obținut:

Prismele de bioremediere vor fi tratate de fiecare dată, în mod individual.

Examinare în laborator a materialul bioremediat, în funcție de rezultate va fi utilizat sau decontaminat după cum urmează:

Recultivare

Utilizarea ca strat de recultivare la închiderea depozitelor de deșeuri.

Acoperirea funcțională a suprafeței de depozitare a depozitelor neconforme de deșeuri menajere

Solul bioremediat va suplini utilizarea solului natural și va avea un efect benefic asupra proceselor de descompunere din zona de depozitare. Permite procesele de difuzie a gazelor și având un efect de biofiltru, datorită suprafeței specifice mari, împiedică emisia substanțelor volatile cu miros dezagregabil.

Depozitarea în depozite de deșeuri nepericuloase

Prin bioremediere, carbonul organic total poate fi scăzut sub limita admisă, și deșeul va putea fi depozitat într-un depozit conform pentru deseuri nepericuloase.

8.6.2. Platforma de depozitare temporara, procesare si pregătire deșeuri pentru incinerare/coincinerare cu suprafata de 1920 mp (160 x 12 m) si o capacitate depozitare de 5000 tone, realizata pe un strat suport din piatra compactată de cea 30 cm grosime, hidroizolatie realizata cu folie din polietilena, armatura din doua rânduri de plasa sudata de tip Buzău, Ø 4/10, si o singura panta; grosime medie a betonului este de 30 cm.

Accesul la platforma se face pe drum asfaltat din incinta unitatii, cu dimensiunile in plan de 20 m x 11.5 m, o structura identica cu cea a platformei, accesul fiind parte componenta din platforma.



Pe latura de Vest cu o lungime de 160 ml, este realizat un zid din beton armat, izolat deasemenea interior/exterior cu folie din polietilena, cu o inaltime de 1 m si o grosime de 30 cm.

Cuve amestec: 2 bucati semi-ingropate, cu o inaltime totala de 2 m, respectiv 0.5 m in elevatie si 1,5 m ingropat sub cota 0.00, realizate din beton armat cu o grosime medie de cea 35 cm a pereților, izolate deasemenea cu folie din polietilena.

Sunt amplasate pe latura de est a platformei (langa platforma de bioremediere), la 15 m de zona de acces la platforma si sunt dispuse longitudinal având 5 m distanta intre ele.

Pe centrul platformei si dispusa longitudinal este montata o conducta cu un diametru de 250 cm, riflata la partea de sus, si pozată sub stratul de folie si beton, in vederea identificării eventualelor scurgeri accidentale ale platformei. Pe traseul acestei conducte s-au executat 3 cămine de vizitare (pentru verificare), doua pe capetele platformei si unul in centru, conducta urmând pantele către aceste cămine.

Prepararea amestecului pentru coincinerare se realizează in cuvele de amestec cu capacitatea de 100 mc fiecare.

Amestecarea este realizata cu excavatoarele KOBELKO pana la obținerea unui amestec omogen, care dupa prelevare si efectuare de analize fizico-chimice este expediat spre unitățile de co-incinerare.

Pentru amestecuri se utilizează deșeuri solide si deșeuri lichide cu următoarele caracteristici: putere calorifica mare, EOI mare, conținut metale grele scăzut, conținut clor si sulf scăzut.

Amestecul final obținut trebuie sa corespunda criteriilor de acceptare pentru co-incinerare/incinerare.

Deșeuri preamestecate.

Pregătire amestec deseu cu putere calorifica pentru eliminare prin incinerare/coincinerare

Pentru pregătirea amestecului se folosesc deșeuri solide si deșeuri lichide, care prin amestecare formează un amestec pompabil cu parametrii fizico-chimici corespunzătorii acceptării pentru eliminare intr-o instalație de coincinerare.

In urma amestecării rezulta deseu cod: 19 02 04* - deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos, cu destinația coincinerare.

Preluarea deșeurilor se poate face in funcție de caracteristicile fizico-chimice intr-unul din următoarele ambalaje:

- a) lichide inflamabile (punctul de aprindere <50° C): butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle;
- b) lichide neinflamabile (punctual de aprindere >50° C): recipienti din metal sau material plastic, butoaie, damigene, canister, flacoane, sticle;
- c) deșeuri sub forma de pasta: recipienti din material plastic, butoaie, damigene, canistre;
- d) deșeuri solide: containere (intre 0,8-34 mc), butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hârtie sau material plastic, in baloti, pe paleti.

8.7. Instalatiile si echipamente tehnologice de decontaminare "in situ":

Instalatiile si echipamentele mobile enumerate mai jos - de la 8.7.1 la 8.7.7. - sunt stationate temporar pe amplasamentul SC VIVANI SALUBRITATE SA din mun. Slobozia, tarlaua 327/4, parcela11 si com. Perieti, Tarlaua 180/6, parcela 21, jud. Ialomita.

8.7.1. Instalația mobilă de spălare soluri contaminate SVEDALA = eliminarea poluanților precum uleiuri, hidrocarburi, hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) și produse fitosanitare prin antrenarea substantelor contaminante intr-un flux ridicat de solutii apoase diluate, cu continut de agenti de curatare, spumare, corectie pH si emulsionare.

Caracteristicile principale ale instalatiei:

capacitate de decontaminare: 30t/h sol.

gradul de eficiența a procesului de separare: 80-99%

volum sol curat ~ 90%

concentrație de poluanți ~ 10%

apa necesara pentru spalare 4-6 m3/h (cu toate ca apa de spalat se refoloseste integral in cadrul instalatiei instalatiei, este nevoie de aceast aport suplimentar in instalatie, datorita faptului ca o parte se pierde prin solul curat rezultat, prin concentrația de poluanți iar alta parte se evaporă).

cantitatea de apa prezenta in instalatie ~ 120 m3.

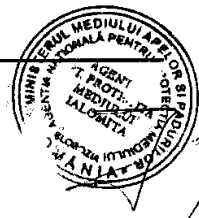
putere instalata: 600 kW,

putere consumata in exploatare: ~ 400 kW.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



8.7.2. Instalatii de tratare deseuri lichide si ape uzate

8.7.2.1. Instalatia de tratare deseuri lichide si ape uzate tip Korte – flotatie

Are o capacitate de 40 mc/h.

Transportul apelor contaminate si a namolului contaminat catre unitatea de tratare se realizeaza prin conducte flexibile cu dimensiunea de NA 100 mm. Apa si namolul contaminat ajung intr-un rezervor de separare a fazei uleioase cu un volum de 40 mc de forma paralelipipedica dotat cu pereti submersibili.

a) *Tratarea chimica pentru desfacerea fazei coloidale emulsionabile si precipitare metale grele*

Rezervorul de separare a fazei uleioase avand volumul de 40 mc este totodata si rezervorul de incarcare a unitatii de tratare a apelor si namolului contaminat. De aici apele cu namolul contaminat ajung in reactorul tubular cu ajutorul unor pompe avand capacitatea de 40 mc/h.

Pe la primul punct de dozare a reactivilor chimici in reactorul tubular se dozeaza substanta de floconare clorura de polialuminiu (PAC). PAC hidrolizeaza in apele uzate iar hidroxidul de aluminiu astfel format absoarbe pe suprafata sa mare particulele de substanta poluanta de dimensiune coloidala. Coagularile ce se formeaza si care sunt vizibile si cu ochiul liber sunt transformate in flocuri de dimensiuni mari printr-un procedeu de floconare. Pentru aceasta, prin cel de-al doilea punct de dozare in reactorul tubular se dozeaza polielectrolit. Moleculele mari de polielectrolit avand o incarcatura ionica unesc coagularile in flocuri de dimensiuni mari ce este important din punct de vedere al separarii fazelor.

Pentru precipitarea metalelor grele se utilizeaza clorura ferica FeCl III si solutie NaOH 30% pentru reglarea pH.

b) *Colectarea, stocarea si filtrarea fazei apoase tratate*

Din instalatia de flotare, faza apoasa tratata este condusa prin intermediul gravitatiei intr-un rezervor de material plastic avand volumul de 3 m³. De aici, o pompa comandata o transfera la filtrul cu quart (SiO₂) pentru oprirea suspensiilor.

La iesirea din filtrul cu quart apa trece prin 2 linii a cate 3 filtre cu granule cu carbune activ. Filtrarea pe carbune activ permite indepartarea eventualelor urme de compusi organici volatili (COV), clor, solventi, surfactanti si metale grele din apa. dupa filtrare apa este stocata in doua rezervoare de cate 30 m³ de unde dupa o analiza de testare rapida, o pompa de mare putere o transfera in receptorul industrial.

c) *Extragerea apei din namolul tratat*

Namolul separat din instalatia de flotare, avand consistenta unei smantani mai putin dense ajunge intr-un rezervor de colectare a namolului prevazut cu un malaxor, de unde o pompa de presiune o directioneaza catre presa de filtrare avand suprafata de 7 m² si volumul de 92 l.

Apa filtrata provenind de la presa de filtrare este intoarsa in rezervorul de incarcare cu apa reziduala.

Bucatile de namol ce cad cu ocazia golirii presei de filtrare sunt colectate intr-un container de transportare amplasat sub presa de filtrare.

Namolul rezultat este eliminat in functie de rezultatul analizelor fizico-chimice.

8.7.2.2. Instalatia de tratare deseuri lichide si ape uzate tip Korte organica 470/20

Are o capacitate de 5 mc/h.

Scopul instalatiei este tratarea fizico – chimica a apelor uzate contaminate.

Tehnologia de tratare se compune din urmatoarele operatii:

- Colectarea apelor contaminate, trecerea acestora in containerul reactor;
- Tratarea chimica cu substante chimice;
- Tratarea fizica prin decantare;
- Deshidratarea namolului cu presa filtru cu camera.

Introducerea apei contaminate se face intr-un rezervor cu trei compartimente cu volumul util de 3m³ in cantitate de 5m³/h. In primul reactor se adauga preparatul de tipul FLOKO corespunzator pentru tratarea apei poluate, in cantitate care trebuie sa fie determinata la punerea in functiune a sistemului. Substanta chimica este sub forma de pulbere, de aceea dozarea este rezolvata cu ajutorul unui dozator de pulbere cu schimbator de frecventa. Efectele FLOKO asupra apei poluate sunt urmatoarele:

- Prin efectul de coagulare descompune faza de emulsie
- Pe suprafata mare de absorbtie sunt legate materiile organice cu molecula mare aflate in solutie
- Efectul de floclare transformă materialul poluant separat in fulgi mari
- Prin efectul de accelerare a decantării separarea fazelor (decantarea) are loc cu un randament foarte bun

Efectul de mai sus este dezvoltat de către substanța chimică în cele trei reactoare de tratament, apoi trecând în decantorul cu plăci din polipropilenă cu suprafața de 3 m² conținutul de namol se decantează rapid și faza apoasă care se evacuează satisface cu mare probabilitate valorile limită dorite. În cazul în care floclarea nu este suficientă, este posibilă adăugarea unei cantități suplimentare de soluție de polimer.



În vederea tratării apelor se pot adăuga cantități de acid clorhidric sau hidroxid de sodiu în vederea reglării pH, clorura ferică pentru coagulare, agenți precipitare metale grele (METALSORB). Acestea se dozează din rezervoarele prevăzute cu pompa dozatoare cu care este dotată stația de tratare.

Apele tratate colectate la partea superioară a decantorului cu plăci sunt transferate în rezervorul de colectare de unde o pompă le transferă la filtrul cu nisip pentru reținerea suspensiilor. Ca măsură de siguranță apele tratate sunt trecute și prin filtrul cu carbune activ.

Apele tratate sunt analizate din punct de vedere NTPA 002/2012 și încărcate în cisterne în vederea transportului la stația de epurare.

Filtrarea

Din spațiile pentru nămol ale decantorului nămolul este îndepărtat periodic, folosind presiunea apei din decantor cu ajutorul armăturilor de închidere manuală nămolul este transvazat într-un rezervor de stocare cu capacitatea de 500 l. La umplerea rezervorului de stocare o pompă imersă de transvazare a nămolului, echipată cu întrerupător sesizor de nivel transvazăază nămolul în rezervorul de stocare a nămolului. Protecția pompei împotriva rulării pe uscat este asigurată de asemenea de un întrerupător cu senzor de nivel.

Nămolul din rezervorul de stocare, destinat pentru deshidratare, este presat pe presa filtru cu cameră cu ajutorul unei pompe cu melc. Pompa este comandată printr-un întrerupător sesizor de presiune, care oprește pompa la presiunea corespunzătoare (circa 8 bar), respectiv o pornește din nou la scăderea presiunii sub cca. 5 bar. În cazul în care căderea de presiune se instalează prea încet pompa este oprită definitiv de către sistemul de comandă și se aprinde lampa indicatoare "Filtrarea s-a încheiat". Timpul necesar pentru scăderea presiunii în vederea opririi se poate regla pe un releu de timp, acest reglaj trebuie să fie efectuat în decursul perioadei de probă. Protecția față de rularea pe uscat a pompei este asigurată de întrerupătorul cu senzor de nivel inferior amplasat în rezervor.

Nămolul deshidratat cod dese 190204* este stocat în containere ab roll și transportat în vederea valorificării.

Pregătirea și dozarea substanțelor chimice

Substanțe chimice sub formă de pulbere. Produsul de tip FLOKO pentru tratarea apei poluate ajunge la locul de utilizare încărcat în saci. Încărcarea acestui produs chimic se face prin intermediul dozatorului cu schimbător de frecvență. Pâlnia de depozitare a dozatorului de material pulverulent este adecvată exact pentru primirea unui sac cu FLOKO.

Substanțele chimice lichide se depozitează în recipiente cu capacitatea de 1 mc tip IBC de unde se transvazăază în rezervoarele de polipropilena ale stației.

8.7.3. Stația mobilă sortare uscată Powerscreen Marck II: sortarea dimensională (cernera) deșeurilor solide, amestecate cu materiale inerte (pietris, zgura)

Capacitatea de procesare a stației mobile de sortare deșeuri este de 50-100 tonc/ora.

8.7.4. Stație mobilă de spălare Powerscrub 120: tratare deșeuri de agregate minerale, zgura etc. pentru eliminarea substanțelor contaminante.

Capacitatea stației mobile de spălare Powerscrub 120 este de 80 tone/ora.

8.7.5. Instalatie mobilă de desorbție termică – 3 buc.: tratarea fracției fine a șlamurilor petroliere rezultate din ecologizarea batalurilor

Caracteristicile instalației de desorbție termică:

Capacitate de procesare: 15-20 t/h

Consum termic:

- cuptor rotativ: 1-5 MW

- schimbător de caldura: 1-5 MW

Timp de rezidență gaze de ardere în schimbător de caldura >2 sec.

Combustibil: gaz natural / motorină/ CLU

Consum energie electrică: 350 kW

Aer comprimat: 8-10 bar

8.7.6. Utilajul mobil de aerare BACKHUS 16.50: pentru accelerarea proceselor de bioremediere.

capacitatea de aerare 3000 mc/h.

8.7.7. Instalatia de stropire BACKHUS HD 6320M: umezirea suplimentară a prismelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



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

Sursa de poluare	Procesul de producere a poluarii	Substante poluante rezultate	Tinte / Receptori	Observatii / Masuri de reducere
Utilaje si autovehicule de transport	Ardere carburant	CO ₂ , CO, SO ₂ , H ₂ S, COV, NO _x , aldehyde, pulberi	Aer- populatia din zona, lucratori	Motoare performante
Praf de pe caile de transport	Antrenare vant sau autovehicule de transport	Praf, pulberi	Aer- populatia din zona Terenuri invecinate si culturi	Stropiri Acoperire finala Intreaga zona va fi inierbata

9.2 APE DE SUPRAFATA, SOL SI APE SUBTERANE

Sursa de poluare	Procesul de producere a poluarii	Substante poluante rezultate	Indicatori chimici	Tinte / Receptori	Masuri constructive
Deseuri depozitate definitiv	Spalarea unor posibile scurgeri de deseuri de catre apele pluviale. Posibile defectiuni ale sist. de impermeabilizare	Ape posibil contaminate (Levigat)	-pH -consum biochimic de oxigen(CBO ₅) -consum chimic de oxigen(CCO-Cr) -azot amoniacal(NH ₄ ⁺) -nitriti -sulfuri(S ²⁻) -cloruri(Cl)	Sol si apele subterane din panza freatica	-intregul sistem de impermeabilizare , colectare a levigatului si epurare este realizat conform normelor in vigoare -Sistemul de colectare si depozitare a levigatului pana la evacuarea lui la statia de epurare
Deseuri depuse pe rotile autovehiculelor de transport	Posibila contaminare cu produse petroliere si resturi de deseuri a apelor de spalare	Ape de spalare contaminate	-metale grele -produse petroliere -materii in suspensie -detergenti ***alti indicatori	solul si ape subterane	-Spalarea rotilor autovehiculelor
Posibile scapari de carburanti si uleiuri de la autovehicule				Ecosistemele naturale: faună și floră	-Colectarea apelor pluviale si trecerea lor prin deznisipator si separatorul de ulei



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

10.1.EMISII IN AER

Emisii din surse dirijate nu se generează din procesul tehnologic desfășurat pe amplasament.

Emisii din surse nedirijate:

Poluarea aerului rezultă din activitatea de manipulare și depozitare a deșeurilor.

Alte surse de emisii sunt reprezentate de gazele de eșapament a autovehiculelor de transport și a utilajelor de manipulare aflate în depozit. Pentru diminuarea acestora se folosesc utilaje performante.

În perioadele secetoase poate apărea praf antrenat de vânt și de autovehicule, pentru diminuarea acestuia se vor stopi căile de acces.

CONDITII:

-Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie să fie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

-Monitorizarea și analizele efectuate fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Ialomița și GNM CJ Ialomița.

-Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute cu valorile limita de emisie stabilite.

-Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.

-Prin măsuri organizatorice, operatorul se va asigura că transportul acestor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată, să se facă în sisteme închise (autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).

-Emisiile difuze de pulberi vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

a)respectarea strictă a procesului tehnologic;

b)întreținerea curentă și eficientă a echipamentelor tehnologice;

-Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

-Se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor;

-Pastrarea în bune condiții a drumurilor și căilor de acces din incintă;

-Utilajele tehnologice folosite în timpul operării vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acesta în scopul protecției atmosferei.

10.2 EMISII IN APA

Indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere și tehnologice) preepurate de instalația tip Korte, vidanțate și transportate la stația de epurare a SC Urban SA Slobozia (conform contract nr.1658/1128/03.03.2009) sau la stația de epurare a SC AGFD Tandarej SRL-Tandarei conform anexa II la contractul nr.30/558/07.02.2013 și se vor încadra în limitele prevăzute în Normativul 002/2002, modificat și completat de HG 352/2005.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate (menajere și tehnologice) evacuate în stația de epurare ce aparține SC Pro Air Clean SA se vor încadra în limitele prevăzute în actul adițional nr.1/01.01.2013 la contractul de prestări servicii nr.7/01.01.2012, conform Autorizației de gospodărirea apelor nr.223/07.10.2014, eliberată de AN „Apele Române”-București, valabilă până la 30.09.2015.

Nr. crt	Indicator	U.M	Valori maxime pentru descarcare in statia de epurare a SC PRO AIR CLEAN SA-Slobozia	Valori maxime admise conform NTPA-002/2002 la vidanțare și evacuare in statia de epurare a SC URBAN SA Slobozia și SC AGFD Tandarei SRL	Cadrul legal

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



	Temperatura	°C	20	35	
1.	pH	unitati pH	8,28	6,5 -8,5	Conform Hotararii nr.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare Conform specificatiilor din HG nr.352/2005
2.	Materii totale în suspensie	mg/dmc O2	2.516	350	
3	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	mg/dmc O2	500-1000	300	
4.	Consum chimic de oxigen - CCO-Cr	mg/dmc	2.050	500	
5	Azot amoniacal (NH4 ⁺)	mg/dmc	-	30	
6	Fosfor total (P)	mg/dmc	35	5,0	
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dmc	80	30	
8	Reziduu filtrat la 105 grade	mg/dmc		2000	
9	Azot total	mg/dmc	-	30	
10	Cloruri	mg/dmc	12.628	500	
11	Sulfati (SO4)	mg/dmc	1380	600	
12	Cadmium	mg/dmc	<0,013	0,3	
13	Mercur	mg/dmc		-	
14	Nichel	mg/dmc	0,35	1,0	
15	Crom total	mg/dmc	<0,093	1.5	
16	Zinc	mg/dmc	<0,54	1,0	
17	Mangan total	mg/dmc	1,1	2,0	
18	Plumb	mg/dmc	<0,093	0,5	
19	Cupru	mg/dmc	<0,034	0,2	
20	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	mg/dmc		30	



CONDITII:

- Se vor respecta prevederile conform Autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 223/07.10.2014, eliberata de AN „Apele Romane”-Bucuresti, valabila pina la 30.09.2015.
- Vidanjarea va fi realizata de firme specializate, autorizate in acest scop si agreate de detinatorii statiilor de epurare, respectiv SC URBAN SA Slobozia si SC AGFD Tandarei SRL-Tandarei.
- 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.
- Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate, nenominalizati in tabelul de mai sus se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA 002/2002, aprobat de HG 188/2002, modificata si completata de HG 352/2005, conform Autorizatiei de gospodărire a apelor nr.223/07.10.2014, eliberata de AN „Apele Romane”-Bucuresti, valabila pina la 30.09.2015.
- Operatorul are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentele 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 obligatia 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.

10.3. APA SUBTERANA

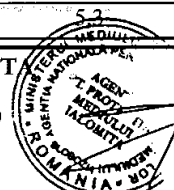
Pentru monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate in zona de influenta a depozitului s-au executat 3 puturi de observatie, la adancimea de 10 m. Primul put (FM1) este amplasat in amonte de obiectiv si doua (FM2, FM3) aval de obiectiv, pe directia de curgere a apelor.

Valorile inregistrate in FM1, FM2, FM3, in anul 2005, constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament. Astfel se va urmari evolutia calitatii apei in timp si influenta activitatii desfasurata de SC Vivani Salubritate SA asupra acesteia.

Indicator	UM	Foraj FM1, amplasat in amonte de obiectiv	Foraj FM2, amplasat in aval de obiectiv	Foraj FM3, amplasat in aval de obiectiv
		25.03.2005		
Cadmium	µg/l	4,2	3,7	4,7
Crom total	µg/l	21,1	17,5	19,9
Cupru	mg/l	0,0007	0,0003	0,0021
Cianuri totale	µg/l	2,3	2,0	2,2
Mercur	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
Nichel	µg/l	5,6	0,7	15,5
Nitrați	mg/l	67	100	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIT

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anprm.ro



Nitriți	mg/l	0,37	0,038	0,039
Plumb	μg/l	8,6	0,2	8,0
Amoniu	mg/l	0,086	0,0008	0,16
Alcalinitate "m"	mval/l	14,5	14,3	14,1
Cloruri	mg/l	106,4	106,3	461
Conductivitate electrica la 20°C	μS/cm	1510	1540	2800
Calciu	mg/l	76,15	80,2	68,1
Culoare	-	Fără	Fără	Fără
Gust	-	Fără	Fără	Fără
Miros	-	Fără	Fără	Fără
Duritate totala	grade germane	33,6	32,5	25,7
Fosfati	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,093	0,049	0,11
Fier	μg/l	5,9	0,9	6,3
Mangan	μg/l	23,7	13,1	149,8
Magneziu	mg/l	99,7	92,4	70,5
Oxidabilitate	mg O ₂ /l	2,1	2,7	13,8
pH	unitati	7,2	7,6	7,1
Sodiu	mg/l	107,82	101,12	492
Potasiu	mg/l	0,68	0,62	3,14
Sulfati	mg/l	156,7	272,3	606,8
Zinc	μg/l	14,6	18,0	30,9
Temperatura apei	°C	15,0	18,7	19,0

10.4.Calitatea solului

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr.756/1997 – reglementari privind evaluarea poluarii mediului, prezentati in solul terenurilor limitrofe si anume :

Parametru	U.M.	Valori referinta (determinate inainte de construirea depozitului)				Valoare normală	CMA conform Ord. 756/1997	
		1/15 cm	2/30 cm	3/15 cm	4/30 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.

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.

10.5. ZGOMOT

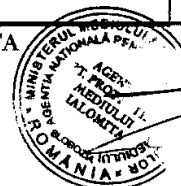
Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii, se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988.

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in buna stare de functionare. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

Nr. crt.	Sursa	Frecventa activitatii in 24 ore; nr. total ore de functionare	Distanta fata de receptori	Masuri de control
1	Transportul deșeurilor pe traseul recepție/cântărire-depозit; descărcarea deșeurilor	In funcție de cantitatea de deșeuri colectata	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	Interzicerea claxonatului; ambalarea la minim a motoarelor; optimizarea traseelor pt. a reduce durata de manifestare a zgomotului depozit
2	Funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor	7 zile/ Zi lumina	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	Zgomot diurn
3	Funcționarea electropompelor din puțul pt. alimentarea cu apa	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	Pozarea electropompei intr-o structura subterana acoperita este de natura sa reducă posibilitatea de receptare a zgomotului
4	Funcționarea electropompelor din stația de pompare drenaj levigat	intermitent	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	Pozarea electropompei intr-o structura subterana acoperita este de natura sa reducă posibilitatea de receptare a zgomotului
5	Bazin colectare ape pluviale	intermitent	2000 – 3000 m fata de receptorii externi; 2 – 100 m fata de personalul din depozit	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



10.6.EMISII IN CONDITII ANORMALE

-Operatorul instalatiei va tine evidenta perioadelor in care sunt emisii de avarie, va monitoriza durata fiecarei perioade de emisie si poluantii emisii(estimari, calcule, masuratori).

-In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil pana ce se poate restabili functionarea normala.

10.7. MIROS

Pentru diminuarea mirosurilor se vor lua urmatoarele masuri:

Nr.crt.	Sursa	Masuri de control
1	Deșeurile descărcate și depozitate,	Verificarea respectării condițiilor de depozitare; nu se practica acoperirea

11.GESTIUNEA DESEURILOR

Deseurile generate de societate vor fi gestionate cu respectarea stricta a prevederilor Legii 211/ 2011 privind regimul deșeurilor și a HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Deșeuri generate de personalul societății:

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate	GESTIUNEA DESEURILOR		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1	20 01 01	Hartie și carton	1080 Kg/an	Depozitare în pubele	Predare către unitati specializate- autorizate	
2	20 01 02	Sticla	360 Kg/an	Depozitare în pubele	Predare către unitati specializate- autorizate	
3	20 01 08	Deseuri biodegradabile	2520 Kg/an	Depozitare în containere		Depozitare în celula de depozitare a deșeurilor nepericuloase aflate pe amplasament
4	20 01 11	Textile	720 Kg/an	Depozitare în pubele	Predare către unitati specializate- autorizate	
5	20 01 39	Materiale plastice	1800 Kg/an	Depozitare în pubele	Predare către unitati specializate- autorizate	
6	20 01 40	Metale	720 kg/an	Depozitare în pubele	Predare către unitati specializate- autorizate	

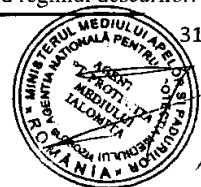


CONDITII:

- Operatorul are obligatia evitarii producerii deseurilor, iar in cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel incit sa se evite impactul asupra mediului.
 - Operatorul trebuie sa efectueze operatiunile de valorificare/eliminarea in totalitate a deseurilor incredintate, in conditii de siguranta in urmatoarele conditii:
 - a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
 - b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - Colectarea deseurilor generate se va face in zona si locuri special-amenajate si protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.
 - Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare, trebuie transportate doar de catre o societate autorizata in acest scop, pentru astfel de deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii, la amplasamentul de valorificare, fara a afecta mediul si in conformitate cu legislatia nationala.
 - Operatorul trebuie sa supuna deseurile care nu au fost valorificate, unei operatii de eliminare in conditii de siguranta fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.
 - Operatorul trebuie sa incadreze fiecare tip de deseu generat din propria activitate, in lista deseurilor prevazuta in anexa 2 la HG 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare.
 - Operatorul trebuie sa tina evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa 1 la HG 856/2002, cu modificarile ulterioare.
 - Operatorul ca producator de deseuri, are obligatia respectarii art.17, alin.(2) din Legea 211/2011, privind regimul deseurilor.
 - Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din cadrul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa se asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.
 - Operatorul trebuie sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic, sticla.
 - Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o incadrare a deseurilor/expediere/transport/eliminarea/recuperare, fara acordul scris prealabil al APM Ialomita.
 - Operatorul are obligatia sa intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de gestionare a deseurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispozitia organelor de specialitate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si alte autoritati cu atributii de control.
- Acest registru, aflat in pastrarea operatorului autorizatiei, trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:
- a) cantitatile si codurile deseurilor;
 - b) sursa deseurilor;
 - c) modul de stocare si tratare a deseurilor;
 - d) numele transportatorului de deseuri si detalii de atestare si de autorizare ale acestuia;
 - e) datele de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor;
 - f) detalii privind expedierile raspunse;
 - g) o copie a celui registru privind gestionarea deseurilor trebuie depusa la APM Ialomita, ca parte a RAM pentru amplasament.
- Deseurile vor fi stocate astfel incit sa se previna orice contaminare a solului, a retelei de canalizare si sa se reduca la minim orice degajare de emisii fugitive in aer.
 - Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, se va realiza astfel incit sa fie respectate programele si termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale in vigoare.
 - Operatorul este obligat sa detina contracte pentru eliminarea si valorificarea tuturor deseurilor rezultate in urma activitatii societatii.
 - La cererea autoritatilor competente, operatorul va furniza documente justificative conform carora operatiunile de gestionare au fost efectuate.
 - Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, se va realiza in conformitate cu prevederile HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje si a Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
 - Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca transportul deseurilor se va realiza, doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminarea fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale-transportul deseurilor conform HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
 - Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei (subterane si de suprafata) si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.
 - Deseurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii 211/2011, privind regimul deseurilor.

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



12.INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA și MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Siguranța instalației

SC VIVANI SALUBRITATE SA nu se încadrează în prevederile HG nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Raportat la legislația privind PSI, societatea deține un Plan de intervenție în caz de incendiu avizat de ISU Ialomita.

12.2. Societatea detine un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, plan care trateaza pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului elaborat de SC Vivani Salubritate SA Slobozia

Măsuri de prevenire și control

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

12.4.Toate persoanele care desfasoara o activitate in cadrul depozitului trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:

-drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;

-cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala, cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;

-echipamentul necesar;

-amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;

-alte cerinte specifice fiecarui loc de munca(utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator, etc.)

12.5.Constructiile si instalatiile pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se amenajeaza, functioneaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

In condiții anormale de funcționare:

12.6.Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

12.7.Defectiunile de functionare care pot avea efecte importante asupra mediului, trebuiesc inregistrate in forma scrisa. Acestea trebuiesc puse la dispozitia autoritatilor responsabile si trebuie sa contina:

-timpul, momentul si durata defectiunii;

-cantitatea de subsante nocive eliberate;

-urmarile defectiunii atat in interiorul obiectivului, cat si in exterior;

-toate masurile initiate.

12.8.Defectiunile ale caror efecte se pot propaga pe toata suprafata obiectivului sau care prezinta pericole pentru sanatatea sau viata populatiei trebuiesc anuntate imediat la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Ialomita si urgent la autoritatea responsabila pentru protectia mediului.

12.9. Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile de mai sus

12.10.Operatorul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deseuri, prin executia digului de contur si exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;

- Interzicerea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere prevazuta in documentatie;

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate in incinta depozitului;

- asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;

- 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;

Notificarea autoritatilor in caz de urgenta

12.11.In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:



- a) sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
- b) sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatile competente prevazute la lit.a), pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

12.12.În conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului art.10, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Ialomita și GNM CJ Ialomita.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

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

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

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

12.13.În conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului art.13, în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat sa informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, APM Ialomita și GNM CJ Ialomita, despre:

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

12.14.Operatorul este obligat să:

- a) acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.
- b) ia măsurile reparatorii necesare.

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

12.15.Operatorul trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, factorii de mediu afectati, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia.

Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp.

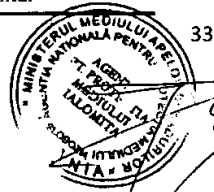
Notificarile vor cuprinde:data, ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident, factorii de mediu afectati si masurile luate pentru reducerea si /sau eliminarea efectelor incidentului, conform Ordinului 2579/2012.

Dupa notificarea accidentului, operatorul trebuie sa depuna la sediul APM Ialomita si la GNM CJ Ialomita, raportul privind incidentul.

12.16.În cazul unor situatii de urgenta, definite conform OUG 21/2004, aprobata de Legea 15/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul va anunta Inspectoratul Judetean de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



12.17.Un raport care sa descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Ialomita, ca parte a RAM.

12.18.In cazul oricarui incident care are legatura cu deversarile in apa, operatorul trebuie sa notifice ABA Buzau-Ialomita, imediat dupa incident.

12.19.In functie de natura incidentului sau a situatiei de urgenta, operatorul va anunta dupa caz, in cel mai scurt timp posibil:

-in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: AN Apele Romane, APM Ialomita, GNM CJ Ialomita, ISU Ialomita;

-in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Ialomita, APM Ialomita, GNM CJ Ialomita;

-in caz de imbolnavirea personalului: Directia de Sanatate Publica Ialomita;

13.MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1.Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile componente. Automonitoringul emisiilor consta in urmatoarele actiuni:

-urmarirea calitatii apelor uzate evacuate;

-urmarirea calitatii apelor subterane;

-urmarirea calitatii solului;

-urmarirea calitatii aerului.

Conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are următoarele obligații:

-Sa realizeze controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;

-Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie sa fie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie valorile de emisie(calibrare, verificare metrologica, etc.);

-Sa raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

-Sa transmită la APM Ialomita orice alte informații solicitate, sa asiste și sa pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

-Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonata de persoane numite cu decizie de către conducerea unității.

-Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apa subterana) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare acreditate.

13.2. 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 bazinului de colectare a levigatului;

-funcționarea canalizării si a instalațiilor de vidanjarie a apelor uzate menajere;

b)Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:

-comportarea taluzurilor si digurilor;

-aparitia 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.



13.3. Automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza de funcționare
Indicatorii pentru automonitorizarea calitatii componentelor mediului in faza de funcționare conform Ord. 757/2004

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmatii si modul de monitorizare	Frecventa
1.	Date meteorologice -cantitatea de precipitații; -temperatura (min., max, la ora 15); -direcția si viteza vântului predominant; -evaporare-direct cu lisimetru sau la stbilirea umidității aerului(ora 15) -umiditatea aerului (ora 15)	-zilnic (inregistrare)
2	Date despre emisii	Lunar
	Cantitate levigat	trimestrial
	Compozitie levigat	trimestrial
3	Date despre apa subterana	-nivelul apei subterane trimestrial
	-compoziția apei subterane; -pH, CBO5, CCOCr, azot amoniacal; reziduu filtrat la 105° C; fenol antrenabil cu vapori de apa; -metale grele (Cd, Cr total, Zn, Ni, Pb), nitrati, fosfați (ca fosfor total), sulfați.	trimestrial
	-cianuri, compuși organohalogenati, hidrocarburi policiclice aromatice	anual
4	Date despre corpul depozitului	-construcția si compoziția corpului depozitului (suprafața ocupata de deșeuri, volumul si compoziția deșeurilor, metode de depozitare, momentul si durata depozitarii, calculul capacității libere de depozitare).
		anual

13.4 MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

Operatorul instalatiei trebuie sa notifice APM Ialomita prin fax si/sau nota telefonica și electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasa sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafața și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un răspuns de urgenta din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

13.5 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

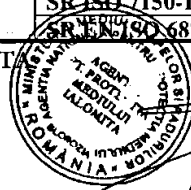
Monitorizarea emisiilor în apa uzata tehnologica, se va efectua conform prevederilor tabelului următor:

Punct de prelevare	Poluanți analizați	Frecventa de prelevare și analiza	Metoda de analiza
Fosa statie tra	Temperatura	Trimestrial pentru cele evacuate la statia de epurare a SC PRO AIR CLEAN SRL si la fiecare vidanșare pentru apele transportate la statia de epurare a SC URBAN SA-Slobozia sau la statia de epurare a	
	pH		SR ISO 10523/2009
	MTS		STAS 6953/81
	CCO-CR		SR ISO 6060/96
	CBO5		SR EN 1899/1:2008
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIT

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița. cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro

35



	Cianuri	SC AGFD SRL-Tandarei	SPERCTROQUANT
	Sulfati		STAS 8601/70
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		SR ISO 6493/C91-2006
	Substante extractibile cu solvenți organici		SR 7587/96
	Plumb		SR ISO 8288/2001
	Cupru		SR ISO 8288/2001
	Cadmiu		SR ISO 8288/2001
	Nichel		SR ISO 8288/2001
	Zinc		SR ISO 8288/2001
	Mangan		SR 8662-2/1996
	Crom total		ISO 9174-98
	Azot total		-
	Cloruri		SR ISO 9297/2001
	Reziduu filtrat		STAS 9187/1984

CONDITII

- Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apa.
- 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.
- 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

13.6. MONITORIZAREA CALITATII APEI SUBTERANE

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	Puțuri de monitorizare FM1 in amonte	pH	Trimestrial	SR ISO 10523/2009
2.	FM2 si FM3 in aval	consum biochimic de oxigen, CBO5		SR EN 1899-1:2003
3.		consum chimic de oxigen, CCO-Cr;		SR ISO 6060/96
4.		azot amoniacal(NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150-1/2001
5.		nitriti		SR ISO 7890/1-98
6.		fenoli antrenabili cu vapori de apă(C ₆ H ₄ OH)		SR ISO 6439/2001
7.		fosfor total		SR EN ISO 6878/2005
8.		sulfati		STAS 3069/87
9.		reziduu filtrat la 1050C		STAS 9187/1984
10.		cadmiu		SR ISO 8288/2002
11.		crom total		SR ISO 1233/2003
12.		zinc		SR ISO 8288/2001
13.		nichel		SR ISO 8288/2001
14.		plumb		SR ISO 8288/2001

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

calitate realizandu-se cu laboratorul propriu sau tert. Comparatia ulterioara a probelor de apa recoltate din cele 3 foraje de monitorizare se face cu valorile indicatorilor de calitate obtinute la probele martor efectuate pentru FM1, FM2 si FM3 in anul 2005.

13.7. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Nr. crt.	Punct de prelevare probe	Indicatori analizați	Frecvență prelevare și analiză	Metoda de analiza
1.	S 1, S 2* –in zona celulei 1 de depozitare S 3, S 4** – în zona cântarului bascula Puncte dispuse de-a lungul direcției dominante a vântului la cca. 50 m de limita rampei Puncte dispuse de-a lungul direcției dominante a vântului la cca. 50 m de limita rampei	Cadmium	Trimestrial	SR ISO 8288/2001
2.		Crom total		ISO 9174/1998
3.		Cupru		SR ISO 8288/2001
4.		Mercur		SR EN 1483:2007
5.		Nichel		SR ISO 8288/2001
6.		Plumb		SR ISO 8288/2001
7.		Zinc		SR ISO 8288/2001

* S1 - în zona primei celule de depozitare la adâncimea de 15 cm; S2 - în zona primei celule de depozitare la adâncimea de 30 cm

** S3 - în zona cântarului basculă la adâncimea de 15 cm; S4 - în zona cântarului basculă la adâncimea de 30 cm

CONDITII

-Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.8. ZGOMOT

-Activitățile de pe amplasament nu trebuie sa depaseasca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de STAS 10.009/1988.

-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.

-Anual operatorul va realiza masuratori privind zgomotul generat de activitatile de pe amplasament.

-Punctele de monitorizare se vor stabili la poarta unitatii.

13.9. MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

Operatorul are obligatia de a monitoriza deșeurile produse conform HG nr.856/2002 și anume: tipul deșeurii și codul acestuia, proveniența – secție/instalație, cantitatea produsa, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare.

Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din randurile angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

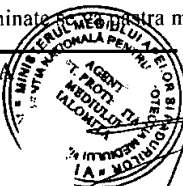
Registrul privind evidenta lunara a deșeurilor municipale colectate, valorificate si eliminate se actualizeaza la cel puțin 3 ani.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITIA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail : office@apmil.anpm.ro



Registrul privind evidenta lunara a cantitatilor de deseuri introduse in depozit se va pastra minim 5 ani, conform legislatiei de mediu in vigoare

Se va tine evidenta ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, respectiv: cantitati reutilizate, cantități recuperate și eliminate.

13.10. MIROSURI

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. MONITORIZAREA POST-INCHEIDERE A DEPOZITULUI

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

a) Topografia depozitului

- structura si compozitia depozitului-annual;
- comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului-annual.

b) Sistemul de impermeabilizare.

- capacitatea de functionare a sistemului de impermeabilizare a suprafetei depozitului de deseuri se controleaza 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) Automonitorizarea calității factorilor de mediu in faza post-inchidere

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmata si modul de monitorizare	Frecventa	
1.	Date meteorologice -cantitatea de precipitații; -temperatura (min., max, la ora 15); - directia si viteza vantului predominant; -evaporare-direct cu lisimetru sau la stabilirea umiditaii aerului(ora 15) -umiditatea aerului (ora 15)	-zilnic – medie lunara	
2	Date despre emisii	Cantitate levigat	la 6 luni
		Compozitie levigat	la 6 luni
3	Date despre apa subterana	-nivelul apei subterane	la 6 luni
		-compoziția apei subterane; -pH, CBO5, CCOCr, azot amoniacal; reziduu filtrat la 105° C; fenol antrenabil cu vapori de apa; -metale grele (Cd, Cr total, Zn, Ni, Pb), nitrati, fosfați (ca fosfor total), sulfati.	la 6 luni
		-cianuri, compuși organohalogenati, hidrocarburi policiclice aromatice	anual



14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Rapoarte periodice	Termen de raportare
Aer		
1	Raportarea anuala on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008	15 martie , pentru anul precedent
2	Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea “Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
Apa		
3	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate	In termen de 15 zile lucratoare de la obtinerea buletinelor de analiza
4	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei din forajul de alimentare cu apa	In termen de 15 zile lucratoare de la obtinerea buletinelor de analiza
Sol		
5	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	In termen de 15 zile lucratoare de la obtinerea buletinelor de analiza
Apa subterană		
6	Calitatea apei din pânza freatică analize din puțurile de alimentare	In termen de 15 zile lucratoare de la obtinerea buletinelor de analiza
Deșeuri		
7	Raportare lunară privind cantitatile de deseuri nepericuloase intrate/iesite	10 ale lunii in curs pentru luna precedenta-lunar
8	Raportarea anuala pentru inventarul national al operatorilor economici care importa, produc sau utilizeaza substante periculoase ca atare, in amestec sau in articole	In termen de 5 zile de la solicitarea APM Ialomita
9	Raportare anuala a deseurilor conform HG 856/2002/Anexa 1	La 31 ianuarie pentru anul anterior
10	Raportare anuala a deseurilor de ambalaje conform HG 621/2005 si Ordin 794/2012	25 februarie pentru anul anterior
11	Tinerea evidentei deseurilor municipale colectate valorificate si eliminate.	Lunar pana la 15 ale lunii
Alte raportări		
11	Poluări accidentale odată cu producerea lor	In maxim 2 ore de la producerea acestora, telefonic, prin sms si in scris, conform modelului transmis prin adresa APM Ialomita.
12	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul următor raportării
13	Reclamatii-daca este cazul	10 zile de la incheierea lunii in care se face reclamatia
14	Alte date, informatii solicitate de autoritatea de mediu	Conform datei de transmitere solicitata

14.1. Raportul Anual de Mediu (RAM)

Este un document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea în anul încheiat;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-2159

e-mail : office@apmil.anpm.ro



- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizării efectuate;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități;
- verificari, inspectii, controale, dupa caz;
- sesizări /reclamații din partea publicului, dupa caz;
- mod de rezolvare a problemelor sesizate, masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare, dupa caz;
- consum de apa; consum de energie;
- cantități de deșeuri și compoziția acestora ;
- masurile si actiunile intreprinse pentru prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, dupa caz.

La începutul fiecărui an calendaristic operatorul va consulta autoritatea competenta pentru protecția mediului cu privire la datele de prezentare și a conținutului rapoartărilor.

14.2.Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

In conformitate cu HG 140/2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al parlamentului European si al Consiliului 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE , operatorul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele privind prevederile art.5 alin. (1)-(4) si ale art.16 alin.(1) din regulamentul E-PRTR.

Operatorul trebuie sa raporteze autoritatii de mediu competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II din regulamentul EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele raportate au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II din regulamentul EPRTTR, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art.5 din regulamentul EPRTTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I din regulamentul EPRTTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatiile privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

15. OBLIGATIILE OPERATORULUI ACTIVITATII – NOTIFICARI

15.1. Operatorul este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cat și pentru monitorizarea emisiilor.

15.2. Operatorul este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

15.3. Operatorul este obligat sa utilizeze eficient energia.

15.4. Operatorul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

15.5. Operatorul este obligat sa ia toate masurile 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 sa permită reutilizarea acestora.

15.6. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzuta de operatorul activității/operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau Autorizației Integrate de Mediu.

15.7. Operatorul este obligat sa informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusa instalației sau procesului tehnologic.

15.8. Activitatea autorizata trebuie sa se desfășoare și sa fie controlata astfel încât sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în Autorizația Integrata de Mediu.

15.9. În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, operatorul va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare.

15.10. Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu se va informa in scris APM Ialomita, iar autoritatea de mediu va decide actualizarea autorizatiei integrate de mediu, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizatii;



15.11.Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.

15.12.Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Autorității competente pentru protecția mediului pentru aprobare, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

15.13.Operatorul trebuie sa stabilească și sa mențină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite.

15.14.Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel puțin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.

15.15.Se recomanda menținerea unui dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie sa conțină: copiii ale corespondentei în Autoritatea competenta pentru protecția mediului și operatorul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul autorizației le considera adecvate.

15.16.Conform art. 14, punctul 4 din OUG 195/2005 – privind protecția mediului – aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul/operatorul de activitate, are obligația sa informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

15.17 Operatorul va înștiința în scris APM Ialomița în cazul în care apar următoarele situații:

- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate în solicitare;
- orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

Desfășurarea activității cu utilajele mobile se va efectua la diversi beneficiari in functie de contracte si numai dupa ce SC VIVANI SALUBRITATE SA va informa autoritatea locala pentru protectia mediului in vederea reglementarii acesteia.

Se va asigura alimentarea trimestriala 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.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1.In conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul de activitate este obligat la incetarea definitiva a activitatii sa ia masurile necesare in vederea indepartarii, controlului, limitarii sau reducerii substanelor 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.

16.2.Operatorul este obligat sa ia toate masurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.3.La incetarea activitatii cu impact asupra mediului, precum si la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situatii care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, sau faliment, potrivit art.10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008, aprobată de Legea 265/2006, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art.15 alin. (2).

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.4.La închiderea instalației, operatorul 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”.

16.5.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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



- 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 decolmatare a retelelor de canalizare ape uzate tehnologic si umplerea lor cu pamant ;
- eliminarea azbestului sau a altor substante potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari.

16.5.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.

16.6. Inchiderea celulei cu capacitate de depozitare epuizata .

16.6.1.Imediat dupa umplere, se va realiza o acoperire cu un strat de pamant impermeabil a celulei ajunse la cota finala de depozitare, care sa asigure izolarea suprafetei in perioada celor mai importante testari, apoi se aplica un sistem de impermeabilizare si se trece la inchiderea acesteia conform cerintelor din Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, nr, 757/2005.

Se definitiveaza sistemul de colectare si tratare a gazului de depozit.

16.6.2.,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).

16.6.3.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.

16.7. 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.

16.7.1 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 suprafetei 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;

16.7.2.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.

17.GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv:



(1) autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

Instalație – o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare;

Operator – orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

Public – orice persoana fizica sau juridica, indiferent de forma de constituire a acesteia;

Public interesat – publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizatii ori a condițiilor unei autorizatii; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat;

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol; susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime de acestuia

Valori limită de emisie (VLE) – masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deșeuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care destinatorul îl arunca, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deșeuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Cele mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BAT - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său:

(1) tehnicile - se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului;

(2) tehnici disponibile - acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile;

(3) cele mai bune tehnici - cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său;

Document de referință BAT, denumit în continuare BREF - un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor prevăzute în anexa nr. 3 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



Niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BATAELs - nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite;

Eliminare - orice operațiune efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Cod CAEN - Standardul de nomenclatura a activităților economice ;

18 DISPOZITII FINALE

1. **Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 04.04.2018 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita în conformitate cu prevederile legale.**

2. **Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**

3. **Operatorul activității are obligația de a solicita:**

- revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

- a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b) modificările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
- e) noi reglementări legale o impun.

Operatorul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG 196/2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM – Comisariatul Județean Ialomita, Garda Națională de Mediu.

Nerespectarea prevederilor prezentei **AUTORIZAȚII INTEGRATE DE MEDIU** conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, conform Legii nr.278/2013 și a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.



ANEXA NR.I

LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL ZONAL CONFORM DE DESEURI NEPERICULOASE SLOBOZIA, IN CONFORMITATE CU ORDINUL NR.95/2005 SI HG 349/2005, HG 856/2002

Lista deeurilor acceptate la depozitare temporară, tratare, bioremediere și depozitare finală

Deseuri de la explorarea miniera și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor

- 01 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere
- 01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
- 01 03 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 09 nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
- 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 11 deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 12 reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
- 01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 01 05 04 deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce
- 01 05 05* deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 08 noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 99 alte deșeuri nespecificate

Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

- 02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale
- 02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale
- 02 01 06 dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei
- 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
- 02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08;
- 02 01 99 alte deșeuri nespecificate;
- 02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 02 99 alte deșeuri nespecificate;
- 02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
- 02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesării
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate;
- 02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
- 02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate;
- 02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesării
- 02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate;
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesării
- 02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
- 02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate;
- 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 03 deșeuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesării
- 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate;

Deseuri de la prelucrarea lemnului și producerea placilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului

- 03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută
- 03 01 04* rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase
- 03 01 05 rumeguș, talaș, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 01 99 alte deseuri nespecificate;
- 03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn
- 03 02 02* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn
- 03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase
- 03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați;
- 03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță
- 03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei și cartonului reciclate;
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei și cartonului destinate reciclării;
- 03 03 09 deșeuri de nămol de cuastificare
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate;
- 03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10

Deseuri din industriile pielăriei, blanăriei și textile

- 04 01 01 deșeuri de la seruire
- 04 01 02 deșeuri de la cenușărire
- 04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă
- 04 01 04 flota de tăbăcire cu conținut de crom
- 04 01 05 flota de tăbăcire fără conținut de crom
- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom
- 04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
- 04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare
- 04 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)
- 04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici



04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
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
04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate
04 02 99 alte deșeuri nespecificate

Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a carbunilor

05 01 02* șlamuri de la desalinizare
05 01 03* șlamuri din rezervoare
05 01 04* nămoluri acide alchilice
05 01 05* reziduuri uleioase
05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 07* gudroane acide
05 01 08* alte gudroane
05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze
05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri
05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire
05 01 15* argile de filtrare epuizate
05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului
05 01 17 bitum
05 01 99 alte deșeuri nespecificate
05 06 01* gudroane acide
05 06 03* alte gudroane
05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire
05 06 99 alte deșeuri nespecificate
05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur
05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf
05 07 99 alte deșeuri nespecificate

Deșeuri din procese chimice anorganice

06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros
06 01 02* acid clorhidric
06 01 03* acid fluorhidric
06 01 04* acid fosforic și acid fosforos
06 01 05* acid azotic și acid azotos
06 01 06* alți acizi
06 01 99 alte deșeuri nespecificate
06 02 01* hidroxid de calciu
06 02 03* hidroxid de amoniu
06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu
06 02 05* alte baze
06 02 99 alte deșeuri nespecificate
06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri
06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele
06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 03 99 alte deșeuri nespecificate
06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



- 06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur
- 06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase
- 06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză
- 06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului
- 06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur
- 06 07 04* soluții și acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 06 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 09 02 zgură fosforoasă
- 06 09 03* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 06 10 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deșeuri nespecificate
- 06 13 01* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
- 06 13 02* cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05* funingine
- 06 13 99 alte deșeuri nespecificate

Deșeuri din procese chimice organice

- 07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții mumă
- 07 01 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 01 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 01 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 01 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
- 07 02 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
- 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 02 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
- 07 02 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 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
- 07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
- 07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16



07 02 99 alte deșeuri nespecificate
07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 03 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 03 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 03 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 03 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
07 03 99 alte deșeuri nespecificate
07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 04 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 04 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 04 99 alte deșeuri nespecificate
07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 05 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 05 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 05 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99 alte deșeuri nespecificate
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 06 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99 alte deșeuri nespecificate
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă
07 07 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă
07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 07 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 07 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 07 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 07 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
07 07 99 alte deșeuri nespecificate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice

- 08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
- 08 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
- 08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
- 08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 03 16* deșeuri de soluții de gravare
- 08 03 17* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 08 03 19* ulei de dispersie
- 08 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
- 08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
- 08 04 17* ulei de colofoni
- 08 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 08 05 01* deșeuri de izocianati

Deșeuri din industria fotografică

- 09 01 01* dezvoltanți pe bază de apă și soluții de activare
- 09 01 02* soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset
- 09 01 03* soluții de dezvoltare pe bază de solvenți
- 09 01 04* soluții de fixare
- 09 01 05* soluții de albire și soluții de albire filatoare
- 09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
- 09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
- 09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
- 09 01 10 camere de unică folosință fără baterii
- 09 01 11* cameră de unică folosință cu baterii, incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
- 09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11



09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
09 01 99 alte deșeuri nespecificate

Deșeuri din procese termice

- 10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului 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 lemnului netratat
- 10 01 04* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan
- 10 01 05 deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 09* acid sulfuric
- 10 01 13* cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16* cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 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 20* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 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
- 10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire
- 10 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgura neprocesată
- 10 02 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
- 10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 02 14 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- 10 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 04* zguri de la topirea primară
- 10 03 05 deșeuri de alumina
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail : office@apmil.anpm.ro



- 10 03 27* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 03* arseniat de calciu
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule și praf
- 10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule și praf
- 10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară.
- 10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 06 03* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule și praf
- 10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 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 07* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 08 04 particule și praf
- 10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei

