



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU- draft

Nr. xxxxxxxx din xxxxxxxx

....

Operator: SC PROTECT COLECTOR SRL

Adresa: Focsani, str. Bucegi nr. 10, bloc 10, etaj 4, ap. 100, judetul Vrancea

Punct de lucru: Depozit temporar deseuri periculoase

Locația activității: com. Vanatori, extravilan, T 126, P 835, judetul Vrancea

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	5.5	Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 înaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectarii		

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

- colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2-3811, (rev. 1-9002),
- colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2-3812, (rev. 1-9002),
- tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2- 3821, (rev. 1-9002)
- tratarea si eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2- 3822, (rev. 1-9002)
- recuperarea materialelor reciclabile sortate conform cod CAEN rev 2 - 3832 , (rev. 1-3710,3720) ,
- activitati si servicii de decontaminare cod CAEN rev 2 – 3900, (rev. 1-9003),
- comerț cu ridicata al deșeurilor si resturilor conform cod CAEN rev 2 – 4677, (rev. 1-5157),
- transporturi rutiere de marfuri cod CAEN rev 2-4941 (rev.1- 6024),
- Depozitari cod CAEN rev. 2- 5210, (rev. 1- 6312)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



....

Emisă de: APM Vrancea

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: xxxxxxxx

Data expirării: xxxxxxxx

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC PROTECT COLECTOR SRL

Sediul social: Focsani, str. Bucegi nr. 10, bloc 10, etaj 4, ap. 100, judetul Vrancea

Certificat de înregistrare: seria B nr. 1250766

Cod unic de înregistrare: 22386191

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J39/779/10.09.2007

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC PROTECT COLECTOR SRL cu punctul de lucru **Depozit temporar deseuri periculoase** din com. Vanatori, extravilan, T 126, P 835, judetul Vrancea, înregistrată la APM Vrancea cu număr 2056/24.02.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei Comunei Vinatori din data de 31.10.2017 și în lipsa oricărui comentariu și observațiilor publicului privind desfasurarea activitatilor mai sus mentionate
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană
- *in baza **HG nr. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva 1999/31/CEE, cu completările și modificările ulterioare*

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) pentru Industria de tratare a deșeurilor (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006),

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

În condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor și Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului in zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferice;
- SR 10009 / 2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant;
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr.210/2007;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicarii colectarii selective;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinului MMP nr. 794/2012 privind Procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul M.S. nr. 1226/2012 , pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza naționala de date privind deșeurile rezultate din activitățile medicale;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind inregistrarea , evaluarea , autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor si preparatelor chimice periculoase modificata si completata cu Legea nr. 263/2005;
- Ordinul M.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidenta si raportare a datelor referitoare la baterii si acumulatori si la deseurile de baterii si acumulatori cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si ale altor compuși similari cu modificările si completările ulterioare si a O.M. nr. 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologica a bifenililor policlorurati, referitoare la modul de ambalare a echipamentelor si deseurilor care contin PCB, de etichetare si marcare, manevrare si transport;
- Ordonanta de urgenta 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- Ordinul MMGA/MEC nr. 1223/715/2005 privind procedura de inregistrare a producatorilor, modul de evidenta si raportare a datelor privind echipamente electrice si



- electronice si deseurile de echipamente electrice si electronice, modificat si completat prin Ordinul comun nr. 706/1667 din 2007 al M.M.D.D. si M.E.F.;
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
 - O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
 - Ordonanței de Urgenta nr.196/2005 aprobata prin Legea nr. 105/2006 privind Fondul pentru mediu cu modificările si completările ulterioare;
 - Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările si completarile ulterioare;
 - Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;
 - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si la accesul în justitie în probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.01.2000;

I

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației:

DEPOZIT TEMPORAR DE DESEURI PERICULOASE

Amplasată în: com. Vanatori, extravilan, T 126, P 835, judetul Vrancea

Operator: SC PROTECT COLECTOR SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificaile si completarile ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Denumirea instalatiei: - Depozit temporar de deseuri periculoase

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: Depozitare temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate inaintea colectarii

Capacitatea de depozitare temporara deseuri periculoase : 400 tone

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.5	400	tone

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu , întocmită de SC Environment GM Expert SRL pentru SC Protect Colector SRL , înregistrată la APM Vrancea cu nr. 2056/24.02.2017;
- anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „ Monitorul de Vrancea ” în data de 24.02.2017 si Ziarul de Vrancea din data de 01.03.2017 pana la 11.03.2017 ;
- dovada mediatizarii anuntului de solicitare autorizatie integrate de mediu 10 zile consecutive incepand cu data de 01.03.2017.
- ordin de plata - tarif analiza preliminara a solicitarii de emitere autorizatie integrata de mediu;
- ordin de plata - tarif analiza propriu-zisa a solicitarii de emitere autorizatie integrata de mediu;
- raport de amplasament elaborat de SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- formular de solicitare întocmit de SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- raport privind situatia de referinta întocmit de SC Environment GM Expert SRL com. Vinatori, jud. Vrancea;
- certificat de inregistrare ORC VRancea , seria B nr. 1250766/10.09.2007;
- certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe proprie raspundere nr. 43067/15.12.2008 eliberat de ORC VRANCEA ;
- certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe proprie raspundere nr. 7599/20.03.2018 eliberat de ORC VRANCEA ;
- Notificare SGA nr. 2/25.01.2016 emisa de SGA Vrancea;
- plan de interventie in caz de incendiu avizat de ISU “ Anghel Saligny ” al. jud. Vrancea;
- certificare SR EN ISO 14001: 2005 , seria M nr. 00563, rev. 2 emis de All Cert Systems;
- certificare SR OHSAS 18001: 2008 , seria S nr. 01154, rev. 1 emis de All Cert Systems;
- certificare SR EN ISO 9001: 2008 , seria C nr. 01070, rev. 2 emis de All Cert Systems;
- plan de amplasament si delimitare a bunului imobil;
- plan de situatie;
- plan de situatie retele apa – canal;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la sistemul de alimentare cu apa si evacuare ape uzate;
- plan de interventie in caz de poluari accidentale;
- adresa SGA Vrancea nr. 2718/DV/02.08.2010
- certificat de pregatire profesionala a consilierului de siguranta pentru transportul rutier de marfuri periculoase seria CCS nr. 0007301 emis de A.R.R.;
- certificat ADR de formare a conducatorilor de autovehicule care transporta marfuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



periculoase nr. 00461366 eliberat de A.R.R.;

- certificat de competenta profesionala pentru transportul rutier de marfa nr. 0030708/29.08.2015 eliberat de A.R.R.-Agentia Vrancea;
- copie conforma nr. 1149757 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul VN -22-LMA emisa de A.R.R.-Agentia Vrancea;
- copie conforma nr. 1149756 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert pentru autovehiculul VN -06-MAE emisa de A.R.R.-Agentia Vrancea;
- licenta nr. 0158430 pentru transportul rutier international de marfuri contra cost in numele unui tert;
- referat tehnic de evaluare privind autovehiculul Iveco Daily cu nr. B-49-SXS utilizat pentru transportul deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicala nr. 10833/26.07.2016;
- referat tehnic de evaluare privind autovehiculul marca Iveco Daily cu nr. VN-06-MSY utilizat pentru transportul deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicala nr.2512/26.03.2015;
- document de inregistrare nr. 37/17.07.2009 emis de DSV SA Vrancea pentru activitati de intetinare si curatare a cladirilor, activitati de dezinfectie, dezinsectie, deratizare;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 16/16.02.2011 pentru colectarea deseurilor medicale periculoase (autoutilitara VN -06-MSY) emisa de DSP Tulcea;
- autorizatie sanitar veterinara pentru mijloace de transport subproduse de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman nr. RO-VN-SNCU-0013-05/03/2015 emisa pentru autoutilitara B -49-SXS de catre DSV SA Vrancea;
- autorizatie sanitar veterinara pentru mijloace de transport subproduse de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman nr. RO-VN-SNCU-0014-05/03/2015 emisa pentru autoutilitara VN -22-LMA de catre DSV SA Vrancea;
- adresa nr. 310/17.04.2009 emisa de DSP Braila privind rutele de transport deseuri rezultate din activitati medicale;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 21602/20.04.2010 emisa pentru autoutilitara Mercedes Benz VN-07-ECX (colectare deseuri periculoase) de catre DSP Braila;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 21995/27.04.2011 emisa pentru autoutilitara Iveco Daily B-49-SXS (colectare deseuri periculoase) de catre DSP Braila;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 1/07.01.2008 emisa pentru autoutilitara Fiat VN-05-LIW (transport deseuri medicale) de catre DSP-Unitatea Teritoriala Galati;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 299/08.10.2007 emisa pentru autoutilitara Mercedes Benz VN-07-ECO (transport deseuri medicale) de catre DSP-Unitatea Teritoriala Galati;
- autorizatie sanitara de functionare nr. 110/19.08.2008 emisa pentru autoutilitara Mercedes Benz VN-22-LMA (transport deseuri medicale) de catre DSP-Unitatea Teritoriala Galati;
- certificat de inmatriculare seria V00110789N(VN-05-LIW); certificat de inmatriculare seria V00160425N(VN-49-SXS); certificat de inmatriculare nr. V00146834N(VN-06-MSY); certificat de inmatriculare seria V00145603N(VN-06-MAE); certificat de inmatriculare seria V00108228N (VN-07-ECO),
- adresa nr. 1503364/03.02.2009 emisa de ISU Anghel Saligny al jud. Vrancea;
- adresa nr. 11088/29.11.2007 emisa de DSP Vrancea privind rutele de transport deseuri rezultate din activitatea medicala;
- contract de prestari servicii nr. 50/28.02.2013 incheiat cu SC Servicii Ecologice Negrea SRL com. Vinatori, jud. Vrancea privind servicii de colectat si transportat gunoiul menajer si deseuri reciclabile;
- contract de prestari servicii pentru valorificarea si reciclarea deseurilor de ambalaje nr. 45/03.01.2014 incheiat cu SC Eco-X SA com. Vanatori, jud. Vrancea;
- contract de prestari servicii de manipulare si prelucrare partiala deseuri din surse de iluminat uzate nr. 70/20.07.2011 incheiat cu asociatia RECOLAMP;
- contract prestari servicii nr. 157/274/03.03.2011 incheiat cu SC Eco Burn SRL Ploiesti privind eliminarea finala a deseurilor din anexa 1;
- contract de prestari servicii nr. 1756/25.11.2010 incheiat cu SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL Bucuresti privind eliminarea prin depozitare a deseurilor din anexa 1 si act aditional nr. 1/05.02.2014;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

- contract de servicii de procesare si eliminare finala a deseurilor industriale si medicale nr. EFS-PC/24.04.2009 incheiat cu SC Eco Fire Systems SRL com. Lumina, jud. Constanta privind serviciile de procesare si eliminare finala a deseurilor industriale periculoase si nepericuloase si a deseurilor medicale;
- contract de vanzare cumparare nr. 44/09.07.2010 si act aditional nr. 1/09.07.2012 incheiat cu SC Remat Vrancea SA Focsani;
- contract de prestari servicii nr. 2/01.06.2009 incheiat cu SC Incom Prest SRL Gugesti privind anvelopele uzate;
- contract de vanzare cumparare nr. 33/07.07.2008 incheiat cu SC Replastica HDPE SRL Buzau privind deseurile industriale reciclabile din PET, PE si PP conform anexei 1;
- contract de vanzare cumparare nr. 689/12.11.2010 incheiat cu SC Geccsat SA Tarnaveni, jud. Mures privind deseurile de sticla;
- contract de prestari servicii nr. 1718/03.09.2015 incheiat cu SC CRH Cement (Romania) SA Bucuresti privind coincinerarea in fabricile de ciment a deseurilor ;
- contract nr. 10733/21.02.2014 incheiat cu SC Ecovalor SRL (Geocycle (Romania) SRL) Bucuresti privind asigurarea pre-procesarii in vederea co-procesarii a deseurilor nepericuloase cu anexa nr. 1, act aditional nr. 1/13.07.2016;
- contract de prestari servicii nr. 182/27.09.2016 incheiat cu SC Tracon SRL Braila privind depozitarea deseurilor solide , cu exceptia deseurilor toxice, periculoase si a celor cu regim special;
- contract de prestari servicii nr. 24/04.11.2013 incheiat cu SC Enal Petricris SRL com. Slobozia Ciorasti privind incinerarea deseurilor de origine animala;
- contract de prestari servicii nr. 47/19.03.2014 incheiat cu SC Balkanika Servicii Ecologice SRL Bacau privind preluarea si valorificarea deseurilor de uleiuri uzate, emulsii si slamuri din rezervoare;
- contract fn/17.03.2011 incheiat cu Gesam Neferal SRL Suceava pentru vinzarea-cumpararea deseurilor mentionate in contract;
- contract nr. 134/28.02.2013 incheiat cu Greenweeee International SA com. Tintesti, jud. Buzau pentru preluare DEEE-uri;
- contract de transport nr. 647/09.10.2013 incheiat cu SC Euro Ava Trans SRL com. Vizantea Livezi, jud. Vrancea;
- contract prestari servicii nr. 32/18.09.2015 incheiat cu Societatea Recyfuel SRL Bucuresti privind co-incinerarea deseurilor din anexa 1 in cadrul Fabricii de ciment Fieni si act aditional nr. 1/16.12.2015 la contractul RCF nr. 32/18.09.2015;
- contract de prestari servicii nr. 1047/05.11.2015 incheiat cu SC Systems Of Ecological Solutions SRL sat Pasarea, com. Branesti pentru tratare-eliminarea finala deseuri conform anexa 1 la contract si anexa 2/10.10.2016;
- contract de vanzare-cumparare nr. 324/08.12.2015 incheiat cu SC Total Waste Management SRL Buzau privind vanzarea-cumpararea de materiale plastice;
- raport de incercari sol nr. 6594/23.05.2017 pentru sol emis de Als Life Sciences Romania Ploiesti;
- anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de emitere a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Ziarul de Vrancea” în data de 20.10.2017;
- anunț public privind dezbaterea publica a solicitarii de emitere a autorizației integrate de mediu, afisat la sediul Primariei comunei Vanatori în data de 20.10.2017;
- autorizatie de gospodarire a apelor nr. 26/19.02.2018 emisa de A.B.A. Siret Bacau

Anexe:xxxxxxxxx

- **Anexa 1 – deseuri periculoase**
- **Anexa 2 – deseuri nepericuloase**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

În cadrul societății este implementat un sistem de management al gestiunii deșeurilor și sistem de management împotriva accidentelor de muncă și a prevenirii impactului negativ asupra mediului înconjurător în caz de accident de muncă.

Societatea este certificată pentru următoarele sisteme de management:

- Sistemul de management al calitatii SR EN ISO 9001: 2008 – certificate seria C nr. 01070, rev. 2 , pentru colectare , transport, depozitare temporară, valorificare, tratare și eliminare deșeurilor periculoase și nepericuloase; servicii de dezinfectie, dezinsectie și deratizare; ecologizări de suprafețe contaminate, platforme industriale, curățarea bazinelor și preluarea a slămului, emis de All Cert Systems;
- Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001: 2005 – certificat seria M nr. 00563, rev. 2 , pentru colectare , transport, depozitare temporară, valorificare, tratare și eliminare deșeurilor periculoase și nepericuloase; servicii de dezinfectie, dezinsectie și deratizare; ecologizări de suprafețe contaminate, platforme industriale, curățarea bazinelor și preluarea a slămului, emis de All Cert Systems;
- Sistemul de management al sănătății și securității ocupationale SR OHSAS 18001: 2008 – certificat seria S nr. 01154, rev. 1 , pentru colectare , transport, depozitare temporară, valorificare, tratare și eliminare deșeurilor periculoase și nepericuloase; servicii de dezinfectie, dezinsectie și deratizare; ecologizări de suprafețe contaminate, platforme industriale, curățarea bazinelor și preluarea a slămului, emis de All Cert Systems;

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
<p>Implementarea unui sistem de management de mediu care sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none">- definirea unei politici de mediu de catre conducerea la varf;- planificarea si stabilirea procedurilor necesare;- implementarea procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru: structura si responsabilitate, formare, sensibilizare si competenta, comunicare, implicarea angajatilor, documentare, control eficient, program de intretinere, pregatirea si raspunsul la situatii de urgenta, garantarea respectarii legislatiei de mediu.-verificarea performantelor si luarea de masuri corective, acordand atentie pentru: monitorizare si masurare , actiuni corective și preventive, pastrarea inregistrărilor, realizarea (acolo unde este posibil) unui audit intern independent pentru a determina daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut.- revizuirea datelor de catre conducerea la varf;- validarea de catre un organism acreditat sau de catre un verficator extern a sistemului de management de mediu si a procedurilor;- pregatirea si publicarea periodica a unui raport privind starea mediului, de dorit cu validarea acestuia de catre un	<p>S.C. PROTECT COLECTOR are implementat sistem de management integrat calitate-mediu in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.</p> <ul style="list-style-type: none">- certificare ISO 9001:2008 a sistemului de management al calitatii, certificare acordata de All Cert Systems.- certificare ISO 14001:2005 a sistemului de management de mediu, certificare acordata de All Cert Systems.- certificare ISO 18001:2008 a sistemului de management al sanatatii si securitatii operationale, certificare acordata de All Cert Systems. <p>Pentru activitatea de protectia mediului in cadrul societatii exista personal desemnat in calitate de Responsabil privind protectia mediului/responsabil privind gestiunea</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

<p>expert extern;</p> <p>implementarea si aderarea la un sistem de management international acceptat voluntar tip EMAS sau ISO 14001.</p> <p>In special pentru acest sector de activitate, inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii, este important sa se acorde o atentie deosebita impactului asupra mediului la dezafectarea eventuala a unitatii.</p> <p>- trebuie luata in considerare dezvoltarea de tehnologii curate, sectoriale, analiza comparativa periodica, inclusiv eficienta energetica si energia activitatilor de conservare, alegerea de materiale de intrare, emisii in aer, evacuarile de la apa, consumul de apa si generarea de deseuri.-pag 514</p>	<p>deseurilor conform cerintelor impuse prin Legea 211/2011 art 22 alin 4 actualizata .</p> <p>In cazul dezafectarii instalatiei/utilajelor/ echipamentelor se va elabora un proiect de dezafectare care va fi supus aprobarii autoritatilor de reglementare conform prevederilor legale.</p>
<p>Implementarea unei proceduri de mentinere a tuturor echipamentelor in stare buna de functionare si a unui program de inspectare si de intretinere preventiva a acestora precum si un program adecvat de pregatire, care asigura actiunile preventive pentru personal, inclusiv cele referitoare la sanatate si probleme de siguranta si riscuri de mediu.</p> <p>Mentinerea unei bune colaborari cu titularul/producatorul de deseuri, pentru asigurarea implementarii masurilor necesare obtinerii calitatii deseurilor pentru procesul de tratare aplicat.</p> <p>Asigurarea in orice moment de personal suficient disponibil avand calificari necesare si instruirile adecvate.-pag 514</p>	<p>Societatea are implementat un program de intretinere preventiva a echipamentelor si instalatiilor aferente.</p> <p>Programul implica: controlul zilnic al starii tehnice a echipamentelor si instalatiilor, inregistrarea tuturor defectiunilor constatate sau a cerintelor pentru prevenirea defectiunilor intr-un registru special, respectarea programului de verificare, intretinere si reparatii. Programul de intretinere preventiva este realizat cu personal calificat angajat permanent, fiind stabilite clar responsabilitatile tuturor persoanelor implicate.</p>

5.1. Actiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

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

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

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

....

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni

Instalația nu se autorizează cu plan de acțiuni.

5.4. Responsabilitati

5.4.1 Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilitati în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare și a legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. PROTECT COLECTOR SRL S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența 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 pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.4.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmarile produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Vrancea și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra 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.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, 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 A.P.M. Vrancea și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea.

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

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

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul în care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Vrancea și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea despre:

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

5.4.3 Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluarilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
	ulei hidraulic		500	kg		Utilajele din dotare	magazie	
	Solventi de tip GTA 822					Pentru spalare recipienti	magazie	
	cutii de carton (V= 7,5 l, 10 l, 20 l, ,40 l)	ambalaje	200	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	saci de polipropilena galbeni, etichetati conform normelor in vigoare (V= 60 l, 120 l, 240 l)	ambalaje	500	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	cutii polipropilena (V= 0,75 l, 1,5 l; 3 l; 3,2l; 5 l)	ambalaje	100	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	europubele (V =120 l, 240 l)	ambalaje				Ambalare/de pozitare	depozit	
	saci - din polietilenă (PE), saci din polipropilenă (PP), saci dubli din polietilenă și polipropilenă	ambalaje	500	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	saci tip big-bags de 500, 800 sau 1000 de kg	ambalaje	300	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	butoaie -metalice de 200 l	ambalaje	100	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	butoaie din material plastic cu capacitați de 50 l, 100 l sau 200 l	ambalaje				Ambalare/de pozitare	depozit	
	containere tip IBC de 1000	ambalaje	50	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	cutii de transport de diferite dimensiuni	ambalaje	50	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	cuve metalice în formă de tavă	ambalaje				Ambalare/de pozitare	depozit	
	paleti	ambalaje	200	buc		Ambalare/de pozitare	depozit	
	Materiale adsorbante-biodegradabile pe baza de turba							
	rumegus							
	Deseuri periculoase		170	tone		tratare	Spatii special amenajate	
	Deseuri		375	tone		tratare	Spatii	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



	nepericuloase						special amenajate	
--	---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

....

Deseurile colectate conform anexei nr. 1 si anexei nr. 2 din prezenta autorizatie.

Materiale auxiliare: - motorina = 36 tone/ an (din statii de carburanti) , lemn pentru soba = 75 mc/ an , echipamente de protectie = geaci 40 buc/an, salopete = 100 buc/an, manusi 500 perechi/an , ochelari de protectie = 50 buc/an, masti = 200 buc/an, casca de protectie = 40 buc/an .

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

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

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

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

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

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

....

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Solventi de tip GTA 822	1,2,4 trimetilbenzen			R10, R20, R36/37/38, R51-53	Xn,N
	1,3,5 trimetilbenzen			R10, R37, R51-53	Xi, N
	1butanol			R10,R22,R37/38,R41,R67	Xn
	etilbenzen			R11,R20	F, Xn
	solvent nafta (petrol) usor aromatic			R51-53, R65	Xn, N
	xilen			R10,R20/21, R38	Xn

....

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Societatea nu detine laborator.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 26 / 19.02.2018, valabilă 4 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret .

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabila pentru angajati este asigurata de conducerea societatii din comert.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă menajera si pentru deratizare/dezinsectie (tehnologică):

Sursa:put forat cu $H = 40$ m, la un debit instalat , $Q_{cap} = 2l/s = 7,2$ mc/h, NHs -4,00 m.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim:0,72 mc/zi
- debit zilnic mediu:0,56 mc/zi
- debit zilnic minim: 0,25 mc/zi

Funcționarea este permanentă 250 zile/an, 8 h/zi.

Instalații de captare:

-electropompa centrifuga , $Q_{ref} = 3$ mc/h, $H_{asp} = 9$ m, $H_{ref} = 46$ mcA, $P_{mot} = 1,2$ kwx220 V actionata in sistem hidrofor cu vas de expansiune $V_{exp} = 24$ l

Instalații de tratare și transport:-

Instalații de distribuție:

Reteaua de distributie a apei este constituita dintr-o retea din pE HD si pexal ($p = 32-25-20-16$ mm), in lungime totala de $L_{dis} = 35$ m

Apa pentru stingerea incendiilor:nu este cazul

Obiectivul este prevazut cu extintoare cu pulbere chimica, lazi de nisip si pichete PSI.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apa menajera și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ max} = 0,72$ mc/zi $V_{max} = 163$ mc/an $Q_{zi\ mediu} = 0,56$ mc/zi $V_{mediu} = 125$ mc/an

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă menajera si pentru deratizare/dezinsectie	0,65	0,50

- Cerința totală de apă din surse:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă menajera si pentru deratizare/dezinsectie	0,72	0,56

- Gradul de recirculare internă a apei: nu se face recircularea apei.

7.1.2 Ape subterane

Nu este cazul.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energia electrica se asigura din rețeaua SC Electrica Furnizare SA . Consumul anual de energie este de 100 MWh.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Hala industrială este dotată cu soba ce folosește drept combustibil lemnul (inclusiv deseuri de lemn) (H cos = 5 m de la nivelul solului) . Consumul anual de lemn este de cca 75 mc.

7.4. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utilizeze cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei;
- operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie și ape utilizate pe amplasament. Se va raporta ca parte a raportului Anual de mediu;
- operatorul de activitate va reduce pierderile de apă prin neetanșările sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	Longitudine WGS84	469083.94
Latitudine	Latitudine WGS84	679373.29

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul este situat în raza administrativ teritorială a județului Vrancea, în extrailanul comunei Vinători, T 126, P 835.

Vecinătăți:

- La nord: teren agricol aparținând SC Agromixt SA
- La vest: teren agricol

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



- La sud: SC Talea SRL
- La est: drum in indiviziune si teren agricol apartinand SC Agromixt SA

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Depozitul de deseuri este amplasat in afara ariilor de protectie avifaunistica si a siturilor de interes comunitar, cat si in afara zonelor protejate declarate la nivel national.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafata totala a amplasamentului este de 1285,37 mp, din care:

Organizarea spatiilor de lucru:

- platforma betonata ($S = 750$ mp),
- spațiu depozitare cu $S =$ cca. 189 mp ,
- șopron sortare deșeuri pentru depozitare cu $S =$ cca. 120 mp,
- șopron tratare deșeuri cu $S = 156$ mp

Deseurile periculoase si nepericuloase (etichetate corespunzator) si ambalate in functie de tipul de deșeu (lichid/ solid/ pasta) in saci din polietilenă, saci din polipropilenă, big-bags, butoaie metalice, butoaie din material plastic, containere tip IBC, cuve metalice în formă de tavă, paleți – sunt depozitate pe platforma betonata si amenajata astfel:

- deseurile periculoase sunt depozitate pe platforma betonata in spatiu acoperit (spatiu depozitare, sopron) , astfel – spatiu deseuri de filtre de ulei aprox.20 mp; spatiu deseuri de vopsele si lacuri aprox. 20 mp; spatiu deseuri de uleiuri uzate si reziduuri uleioase 40 mp; spatiu absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase 40 mp; spatiu lichide de spalare, solutii muma, acetona si solventi 40 mp; spatiu suspensii apoase cu continut de lacuri si vopsele 20 mp; spatiu slamuri din rezervoare 20 mp; spatiu pesticide 10 mp; spatiu deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase 10 mp; spatiu ambalaje contaminate cu substante periculoase 50 mp; spatiu cenusi si zguri cu continut de substante periculoase 20 mp . (total -290)

- deseurile nepericuloase sunt depozitate pe platforma betonata in spatiu descoperit dar ingradit, impartit astfel - spatiu deseuri de plastic 50 mp; spatiu deseuri de hartie si carton 20 mp; spatiu deseuri de cauciuc 50 mp; spatiu deseuri de parbrize 50 mp; spatiu deseuri de lemn 20 mp ; spatiu deseuri feroase 20 mp.

Depozitarea deseurilor se va face in functie de compatibilitatea lor si doar in limita spatiului disponibil.(total - 210)

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1.

Colectare si transport (cu depozitare temporara) deșeuri periculoase si nepericuloase (clasificate conform HG nr. 856/2002) in concordanta cu contractele de eliminare sau valorificare încheiate de către SC Protect Colector SRL cu societati specializate , autorizate .

Colectare si transport (cu depozitare temporara) in vederea incinerării, pe baza de contract , la unitati specializate, autorizate , deșeuri anatomo- patologice , deșeuri infecțioase , deșeuri intepatoare – tăietoare si deșeuri chimice si farmaceutice de la unitati de profil (cabinete medicale individuale, farmacii etc., cabinete veterinare).

Colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase de la generatori se realizeaza in baza contractelor incheiate cu generatorii de deseuri in vederea valorificarii/eliminarii prin operator economici specializati, autorizati.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deseurilor periculoase si incadrarea acestora se face de catre generator in laboratoare autorizate, iar buletinele de analiza, impreuna cu fisa de identificare a deseului vor face parte din documentele de insotire la transportul acestora pana la punctele de lucru ale SC Protect Colector SRL.

In cadrul activitatii desfasurate, deseurile sunt colectate, transportate si stocate temporar in mod separat, pe categorii de deseuri, in functie de proprietatile fizico-chimice , de



compatibilitati si de natura substantelor de stingere pentru fiecare categorie de deșeu, in caz de incendiu.

8.2.2. Ambalarea deșeurilor colectate

Deșeurile preluate sunt ambalate si inscriptionate cu denumirea si codul deșeului, conform prevederilor legislatiei in vigoare, precum si denumirea societatii de unde provine deșeul.

In functie de caracteristicile fiecarui tip de deșeu se folosesc urmatoarele tipuri de ambalaje:

- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere < 50 ° C): butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle.
- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere > 50 ° C):recipieni din metal sau din material plastic, butoaie, canistre, flacoane, sticle.
- pentru deșeurile solide: containere intre 0,8-34 mc, butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hartie sau din material plastic, baloti sau se stocheza pe paleti.

Deșeurile periculoase trebuie ambalate de catre generator intr-un ambalaj corespunzator tipului de vehicul si marfurilor transportate, conform prevederilor ADR.

8.2.3. Sortarea deșeurilor se va face manual sau prin intermediul sortatorului rotativ aflat in dotare.Dupa sortare deșeurile vor fi depozitate separat pe tipuri de deșeuri in functie de gradul lor de pericolozitate. Când ambalajele deșeurilor sunt deteriorate se realizează reambalarea lor , in ambalaje noi, achiziționate special pentru acest scop. După sortare aceste deșeuri sunt balotate si comercializate către societati autorizate.

8.2.4. Depozitarea temporara a deșeurilor se face pe amplasamentul din com. Vinatori, T 126, P 835, jud.Vrancea, pe zone diferite, in spatii acoperite si betonate (deșeurile periculoase) , tinandu-se cont de natura deșeurilor, caracteristicile fizico-chimice si starea de agregare , compatibilitatea si riscul de reactivitate, precum si in functie de materialele de interventie in caz de incendiu, astfel:

- identificarea deșeurilor si stabilirea conditiilor de stocare si tratare in urma studiului buletinului de analiza sau a fisei de siguranta a deșeului;
- intocmirea fisei de de omologare a fiecarui deșeu periculos cu date privind compozitia deșeului, modul de stocare/tratare/valorificare;
- receptia deșeurilor periculoase, dupa verificarea vizuala si informala a respectarii conditiilor de acceptare la stocare;
- prelevarea unei mostre pentru fiecare cod de deșeu periculos;
- dupa cantarirea si inregistrarea in fisa de evidenta , deșeurile vor fi stocate temporar, in zonele alocate pentru fiecare tip de deșeu;
- zonele de stocare sunt etichetate cu grupa de deșeuri ce se accepta pe acea suprafata si materialele de interventie in caz de incendiu;
- etichetarea corespunzatoare a recipientelorutilizate la stocarea temporara a deșeurilor, conform BAT;
- inspectia zilnica a depozitului prin care se urmaresc urmatoarele:
 - integritatea ambalajelor, gradul de imbatranire sau de siguranta a stocare a acestora;
 - integritatea etichetelor;
 - existenta scurgerilor accidentale;

Capacitatea totala de stocare temporara de deșeuri este de 500 tone din care 400 tone deșeuri periculoase si 100 tone deșeuri nepericuloase.

Tipurile de deșeuri periculoase posibil a fi stocate in depozit se regasesc in anexa 1 .

Activitatea de depozitare temporara a deșeurilor periculoae intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 1, pct. 5.5.

Preluarea deșeurilor se realizeaza in urmatoarele tipuri de ambalaje:

- pentru lichide inflamabile – in butoaie metalice, canistre metalice, recipienti din material plastic sau sticla
- pentru deșeuri solide – containere, butoaie metalice, cutii, saci din hartie sau material plastic sau in baloti pe paleti in functie de tipul deșeului.

8.2.5. Tratarea deșeurilor industriale, care se realizează pe amplasament cuprinde:

-tratarea cu materiale absorbante (cum ar fi rumegus, textile tocate, polipropilena fibre, materiale sintetice tocate, fibre celulozice de lemn spuma poliuretunica, vata de sticla etc) a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



deseurilor industriale - absorbția uleiurilor uzate, a emulsiilor și a deseurilor de substanțe potențial periculoase în rumeguș (pentru mărirea puterii calorice) în vederea coincinerării/incinerării (obținerii de amestec deseuri);

- dezasamblarea filtrelor și a altor deșeurii în elemente componente, curățarea recipientelor, mărunțirea deșeurii textile, lemn, hârtie, carton, plastic etc. ; prelucrare mecanică a deșeurilor solide.

Deșeurile vor fi mărunțite cu ajutorul tocătorului pentru deșeurii industriale aflate în dotare la dimensiunea de 30 mm și sortate prin ciur rotativ. După tocare deseurile mărunțite sunt amestecate pentru a obține un amestec cu o putere calorifică de minim 8000 kcal/kg.

Deșeurile solide (pământ, pietre, cărămizi, deșeurii din construcții etc.) se sortează cu ajutorul sortatorului rotativ și vor fi valorificate în infrastructura sau construcții ca material de umplutură.

8.2.6. Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice și nemetalice reciclabile.

Deșeurile rezultate în urma sortării și demontării (ex: filtrele de ulei care se descompun în partea metalică și materialul absorbant impregnat cu ulei), care nu sunt periculoase (partea metalică de la filtrele de ulei) se predau unităților care sunt autorizate pentru valorificarea acestora. Filtrele se taie cu un ferăstrău pendular în partea superioară după care se scoate partea filtrantă (hârtia).

Partea metalică se curată cu absorbant (rumeguș, textile) într-un spațiu special amenajat cu tavita pentru scurgere ulei. Partea metalică se predă la unități autorizate pentru valorificarea acestora.

Celelalte părți (hârtia, absorbantul, uleiul) sunt transportate la operatori economici specializați în vederea eliminării.

Unele ambalaje (butoaie, bidoane metalice sau plastic) cu urme de vopsea, ulei, antigel, lichid de frână etc. se vor curată cu solvenți și transportate la operatori economici specializați pentru valorificare.

Deșeurile care nu se pot recicla vor fi valorificate energetic la fabricile de ciment.

8.2.7. Obținere amestec de deseuri

Pe amplasament operatorul economic realizează amestecarea deșeurilor nepericuloase (cum ar fi rumeguș, textile tocate, polipropilena fibre, materiale sintetice tocate, fibre celulozice de lemn) ce nu pot fi valorificate ca atare cu rezidii de uleiuri uzate sau emulsii, urmând ca acest amestec să fie valorificat la un operator economic ce deține instalație de incinerare/coincinerare.

Amestecul de deșeurii ce urmează să fie valorificat energetic la o instalație de incinerare autorizată se obține astfel:

Deșeurile solide cum ar fi: textile, lemn, mase plastice, hârtie, carton etc. sunt mărunțite cu ajutorul tocătoarelor. Deșeurile solide mărunțite sunt amestecate cu deșeurii lichide (ex: ulei uzat, nămoluri, emulsii etc.). Amestecarea deșeurilor lichide se face manual în cuburi din PVC (volum 1 mc). Amestecarea deșeurilor solide se face în malaxor (sortator cu un volum de 4,5 mc). Deșeurile solide se amestecă în sortator 10-15 minute. Alimentarea cu deșeurii lichide și păstoase se face cu ajutorul unei pompe mobile. Se lasă minim 24 de ore pentru a se realiza absorbția uleiului (deșeurii lichide sau păstoase) în rumeguș (absorbanți).

Amestecul se stochează în cubul de PVC în care a fost preparat și este transportat la fabricile de ciment. Deșeurile de mase plastice nereciclabile și deșeurile de cauciuc (furtune, resturi de cauciuc – cu excepția anvelopelor) sunt tocate.

Proporția de deșeurii ce se introduce în amestec și compoziția lor se stabilește de comun acord cu operatorul instalației de incinerare astfel încât să fie respectate prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Produsul final – amestec deșeurii este livrat pentru coincinerare/ incinerare către fabricile de ciment sau incineratoare.

Tipuri de deșeurii ce urmează să fie tratate:

02. Deșeurii din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor (020101; 020103; 020104; 020107; 020108*; 020109; 020199; 020204; 020299; 020301; 020302; 020303; 020305; 020502; 020701; 020702; 020703; 020704; 020705)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



03. Deșeuri de la prelucrarea lemnului si producerea plăcilor si mobilei, pastei de hârtie, hârtiei si cartonului (030101; 030104*; 030105;030201*; 030202*; 030203*; 030204*; 030205*; 030301; 030307; 030308; 030310; 030311)
04. Deșeuri din industriile pielăriei, blanăriei si textile (040103*; 040107; 040108; 040209; 040210 ; 040214* ; 040215; 040216*; 040217; 040221 ; 040222)
05. Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a cărbunilor (050102*; 050103*; 050104*; 050105*; 050106*; 050107*; 050108*; 050109*; 050110; 050111*; 050112*; 050117; 050199; 050601*; 050603*; 050604; 050699)
06. Deșeuri din procese chimice anorganice (060899;061303; 061305*)
07. Deșeuri din procese chimice organice (070101*; 070103*; 070104*; 070201*; 0702.03*; 070204*; 070207*;070208*; 070209*; 070210*; 070213; 070214*;070215; 070216*; 070217; 070299; clasa 0703; clasa 0704; 070501*; 070503*; 070504*; 070513*; 070601*; 070603*; 070604*; 070701*; 070703*; 070704*)
08. Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice(080111*;080112;080113*;080114;080115*;080116;080117*;080118;080119*;080120;080121*;080318; 080319*; 080409*;080410;080411*;080412;080413*;080414;080415*;080416; 080417*)
09. Deșeuri din industria fotografica (090107; 090108;090110)
10. Deșeuri din procesele termice (100125; 100211*; 100302; 100317*; 100318; 100327*; 100409*;100508*; 100812*; 100813; 100814; 100819*; 100906; 100908; 101006; 101008)
11. Deșeuri de la tratarea chimica a suprafețelor si acoperirea metalelor si a altor materiale;hidrometalurgie neferoasa (110111*; 110112; 110113*;110114)
12. Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafețelor metalelor si a materialelor plastice (120106*;120107*; 120108*; 120109*; 120110*; 120112*; 120118*; 120119*; 120301*; 120302*)
13. Deșeuri uleioase si deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19) (130104*;130105*;13.01.09*; 130110*; 130111*; 130112*; 130113*; clasa1302; 130307*; 130308*; 130309*; 130310*; 130401*; 130402*; 130403*;130501*;130502*;130506*;130507*130508*;130701*;130702*;130703*;130802*)
14. Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire si carburanți (cu excepția 07 si 08) (140602*;140603*;140604*; 140605*)
15. Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protecție, nespecificate in alta parte (150101; 150102; 150103; 150105; 150106; 150109;150110*; 150202*; 150203)
16. Deșeuri nespecificate in alta parte (160103;160113*;160114*;160115;160119; 160303*; 160708;160709*)
17. Deșeuri din construcții si demolări (170201; 170203; 170204*; 170301*; 170303*;170410*; 170411)
19. Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial (190203; 190204*; 190205*; 190207*;190208*; 190209*; 190210; 190211*; 190809; 190810*; 190904; 190905; 191102*; 191103*; 191104*; 191201;191204; 191206*; 191207;191208; 191210; 191211*; 191212;191301*; 191302;191303*; 191304)
20. Deșeuri municipale si asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat (200101; 200110; 200111; 200113*; 200125; 200126*; 200127*; 200128; 200137*; 200138; 200139; 200301; 200307)

Tocătorul pentru deșeuri industriale poate mărunți hârtie, carton, materiale plastice, textile, lemn, folie, piele si cauciuc (tipuri de deșeuri conform listei de mai sus).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



Presă este folosită în general pentru deșeurile metalice dar și pentru deșeurile de hârtie, carton, PET-uri, folie, plastice. Deșeurile sunt introduse în camera de presare după care se închide capacul. Deșeurile sunt presate cu o forță de aprox. 125 t după care balotul este împins în exterior de al doilea cilindru al presei. Balotii astfel obținuți sunt predați către unitățile autorizate pentru valorificarea lor.

8.2.8. Activități de decontaminare

Acțiunile de decontaminare vor fi coordonate de personal tehnic de specialitate care va asigura identificarea și prevenirea tuturor riscurilor care ar putea pune în pericol sănătatea angajaților, a populației și a factorilor de mediu. Vor fi realizate toate măsurile obligatorii pregătitoare pentru execuția lucrărilor în condiții de siguranță. Deșeurile provenite din activitățile de decontaminare (inclusiv apele uzate rezultate de la degresarea și spălarea interioară și exterioară a rezervoarelor) se colectează și se transportă în vederea eliminării/valorificării la societăți specializate, autorizate cu care firma are contract.

Pentru spălarea rezervoarelor se folosesc solvenți de tip GTA822 (internațional equipment cleaner).

8.2.9. Transportul deșeurilor periculoase sau nepericuloase până la locul de valorificare/eliminare finală se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, a normelor de igienă și securitate în scopul protejării personalului și populației în general, precum și cu respectarea normelor ADR.

Vehiculele care transportă deșeurile periculoase sunt amenajate special și răspund următoarelor cerințe:

- spațiu destinat transportării deșeurilor este separat de cabina șoferului și este realizat din materiale rezistente la șocuri mecanice, ușor lavabile și rezistente la agenții chimici folosiți la dezinfectie;

- spațiu destinat depozitării deșeurilor pe timpul transportului are dispozitive de fixare pe șasiul mijlocului de transport și dispozitive de siguranță;

- încărcarea mijloacelor de transport se va realiza astfel încât să se evite pierderile de orice fel din timpul transportului;

- mijloacele de transport vor fi dotate cu mijloace de asigurare împotriva răspândirii deșeurilor periculoase în mediu în caz de accidente și cu echipamente de colectare pentru situația în care se produce o deversare accidentală.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea indicațiilor ARR privind restricțiile de circulație sau tonaj pe anumite drumuri publice.

Rutele de transport se stabilesc după cum urmează:

- în cazul transportului deșeurilor periculoase, rutele de transport sunt stabilite de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului în care se afla detinatorul deșeurii și sunt înscrise în formularul de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (anexa 1 la HG nr. 1061/2008). Există o rută principală și una secundară (ocolitoare).

- în cazul transportului deșeurilor nepericuloase, ruta de transport este stabilită intern, ținând cont de restricțiile de circulație și de tonaj existente pe drumurile publice.

Responsabilitatea privind semnalizarea și placardarea autovehiculelor revine conducătorului auto și a consilierului de siguranță din cadrul SC Protect Colector SRL.

Transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase va fi însoțit de documentele prevăzute în HG nr. 1061/2008.

Mijloacele de transport folosite pentru transportul deșeurilor rezultate din activități medicale sunt 2 autoutilitare marca Iveco Daily cu nr. de înmatriculare VN- 06- MSY și VN- 49- SXS autorizate sanitar.

Mijloacele de transport pentru transportul deșeurilor rezultate din activități medicale și subproduse de origine animală sunt prevăzute cu instalație frigorifică în compartimentul destinat containerelor.

De asemenea autoutilitara cu nr. VN- 49 - SXS este autorizată sanitar pentru transportul subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.

Pentru deșeurile industriale periculoase și nepericuloase codificate conform HG 856/2002 se folosesc următoarele autoutilitare: Fiat Doblo cu nr. de înmatriculare VN- 05- LIW; Mercedes

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



Sprinter cu nr. de inmatriculare VN -07- ECO; Mercedes Atego cu nr de inmatriculare VN- 22- LMA; MAN cu nr. de inmatriculare VN- 06- MAE .

Ambalarea deșeurilor periculoase/ nepericuloase se face în funcție de tipul de deșeu (lichid/ solid/ pasta) astfel: saci din polietilenă (PE), saci din polipropilenă (PP), saci dubli din polietilenă și polipropilenă; saci tip big-bags de 500, 800 sau 1000 de kg ; butoaie -metalice de 200 l; butoaie din material plastic cu capacitate de 50 l, 100 l sau 200 l ; containere tip IBC de 1000 l; cutii de transport de diferite dimensiuni; cuve metalice în formă de tavă; paleți .

Descarcarea, manipularea și încărcarea deșeurilor periculoase / nepericuloase se face cu ajutorul motostivuitoarelor, transpaletelor sau chiar manual în funcție de tipul de deșeu și modul cum este ambalat. Stivuirea deșeurilor se face în funcție de compatibilitatea deșeurilor și gradul lor de pericolozitate.

Conducătorii auto dețin permis de conducere, certificat ADR , certificat de formare profesională, aviz medical și aviz psihologic.

Se vor colecta și transporta în baza contractelor încheiate, următoarele tipuri de deșeuri nepericuloase și periculoase codificate conform HG nr. 856/2002, conform anexei 1 și anexei 2.

8.2.10 .După tratarea deșeurilor se vor încadra pe următoarele coduri în funcție de caracteristicile lor tehnice astfel:

19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase - aprox. 70 tone

19 02 04*deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos - aprox. 70 tone

19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului

19 12 01 hartie și carton – aprox. 20 tone

19 12 02 metale feroase – aprox. 20 tone

19 12 03 metale neferoase – aprox. 20 tone

19 12 04 materiale plastice și de cauciuc – aprox. 50 tone

19 12 05 sticlă – aprox. 50 tone

19 12 06*)lemn cu conținut de substanțe periculoase – aprox. 20 tone

19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06 – aprox. 10 tone

19 12 08 materiale textile – aprox. 10 tone

19 12 09 minerale (de ex: nisip, pietre)- aprox. 5 tone

19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)- aprox. 20 tone

19 12 11*)alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase – aprox. 80 tone

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 – aprox. 80 tone

20.01.37* lemn cu conținut de substanțe periculoase - aprox. 20 tone

Deșeurile sortate se vor comercializa la unitățile specializate pentru valorificare sau eliminare.

Amestecul obținut din deșeurile care nu pot fi valorificate va fi transportat la unitățile de incinerare sau incinerare.

8.2.11. Dotări (instalații , utilaje , mijloace de transport utilizate în activitate) :

1 autoutilitara Iveco Daily cu instalație frig (B-49-SXS) cu capacitate 3,5, 1 autoutilitara Mercedes (VN – 07 – ECO) cu capacitate de 3,5 t ; 1 autoutilitara Fiat Doblo (VN – 05 – LIW) cu capacitate 0,9 t ; 1 autoutilitara Mercedes Benz (VN – 22 – LMA) cu capacitate 7,5 t, 1 autoutilitara Iveco Daily cu instalație frig (VN-06- MSY) cu capacitate de 3,5 t, 1 autoutilitara MAN (VN- 06- MAE) cu capacitate de 15 t; 1 motostivuitoare BALKANCAR refabricat tip DV 1792 cu sarcină maximă de ridicare de 3,5 Tf și înălțimea maximă de stivuire de 3,3 m ; sortator rotativ deșeuri (desprăfuitor), bandă transportoare, cântar 1 tonă; presa deșeuri cu capacitate de 125 t forță; tocător deșeuri industriale cu capacitate de 300 kg/h; generator curent, compresor; malaxor 1 mc; motopompa Honda (tip OHV , putere 4 CP, debit 600 l/min), cuburi plastic, containere 1,3,4 mc, butoaie metal, scule de mână.

În anumite cazuri se folosesc autoutilitare închiriate de la agenți economici autorizați cu care firma are contract.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

8.2.1 Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare

8.2.2. Activitati conexe

Activitatile desfasurate pe amplasament constau in:

- Colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Manipularea / Sortarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Obținere amestec deseuri pentru valorificare
- Stocare temporara de deseuri periculoase si nepericuloase
- Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase
- Decontaminari / ecologizari

8.2.2.1. Colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase de la generator , pe baza de contract, transportul prin mijloace auto autorizate si directionarea deseurilor colectate fie spre unitati autorizate pentru valorificare/eliminare finala, fie spre stocare temporara in vederea sortarii, reambalarii, balotarii sau tratarii (dupa caz) si expedierea ulterioara spre valorificare/eliminare .

8.2.2.2. Colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase de la unitatile generatoare , receptia deseurilor-verificare a provenientei si a compozitiei, cantarirea deseurilor, presare-balotare pentru deseuri periculoase (ambalaje contaminate, textile impregnate , filtre cabina devopsit, etc) si nepericuloase (hartie, carton, textile, piele prelucrata, ambalaje din plastic), reambalare/repaletare si infoliere a paletilor pentru eficientizarea spatiului ocupat in depozit, etichetarea deseurilor si dirijarea lor catre spatiul de stocare temporara separat, pe categorii.

8.2.2.3 Dezmembrarea filtrelor de ulei/cabina de vopsit cu parti metalice consta in separarea mecanica si /sau manuala a partilor metalice de partile de plastic si/sau textil contaminat/necontaminat dupa caz.

8.2.2.4. Ecologizarea ariilor contaminate (in situ)

In cazul ecologizarii de arii contaminate , se realizeaza urmatoarele:

- Evaluarea zonei poluate;
- Identificarea ariei de raspandire a agentului poluant;
- Se va proceda la decopertarea zonei, manual sau mecanic si indepartarea solului contaminat pana la adancimea unde s-a constatat poluarea ca urmare a analizelor efectuate de catre un laborator autorizat;
- Pamantul contaminat se va depozita temporar in recipiente cu incidere ermetica;
- Solul contaminat se va transporta catre eliminatorii finali autorizati.

8.2.2.5. Decontaminarea/spalarea deseurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solventi, cleiuri si rasini) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticla) diverse piese si materiale contaminate, prin care se realizeaza transformarea unui deseu de ambalaj periculos in deseu de ambalaj nepericulos:

- receptia si sortarea deseurilor de ambalaje contaminate;
- spalarea /decontaminarea deseurilor de ambalaje contaminate (spalarea cu solventi).

8.2.2.6. Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate si balotate

- deseurile rezultate in urma procesului desortare, balotare, vor fi supuse unei proceduri de indepartare a impuritatilor, prin separare manuala pe tipuri de materiale (capace plastic de pe recipiente metalice, indepartare etichete, etc). Scopul acestor operatiuni este de a creste gradul de valorificare a deseurilor reciclabile.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
<p>Asigurarea furnizarii de detalii complete cu privire la activitatile desfasurate in incinta precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrierea metodelor de tratare a deseurilor, proceduri insotite de diagramele fluxului tehnologic - descrierea elementelor principale ale instalatiei in cazul in care acestea au relevanta pentru mediu, impreuna cu descrierea fluxului de diagrame (scheme). - detalii de reactii chimice si de energie cinetica. - detalii despre sistemul de control si cum incorporeaza sistemul de control informatiile referitoare la monitorizarea mediului inconjurator. - detalii referitoare la sistemul de protectie asigurat in conditii de functionare anormala precum opriri momentane, start-upuri si inchideri. - un manual de instruire - un jurnal operational - o analiza anuala a activitatilor desfasurate si deseuri tratate care ar trebui sa contina, de asemenea, un bilant trimestrial al fluxurilor de deseuri si reziduuri, inclusiv materialele auxiliare utilizate pentru fiecare site- pag 514 	<p>Societatea are implementate documentele necesare furnizarii complete de detalii referitoare la activitatile desfasurate pe amplasament.</p>
<p>Detinerea de personal disponibil și la datorie cu calificările necesare în orice moment. Tot personalul trebuie să urmeze o formare profesională specifică.</p>	<p>Societatea la punctul de lucru are un nr de 26 angajati.</p>
<p>Stabilirea si mentinerea controlului calitatii deseurilor receptionate, in functie de tipurile de deseuri care pot fi primite in instalatia respectiva pentru tratare.</p> <p>Controlul calitatii trebuie sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea limitelor privind intrarile si identificarea riscurilor celor mai importante; -cunoasterea concreta a naturii deseurilor receptionate; -identificarea tratamentului care trebuie efectuat, tipul de deseuri, originea deseurilor,procedura in cauza si riscul. - comunicarea permanenta cu furnizorii de deseuri pentru imbuntatirea controlului calitatii deseurilor; -controlul calitatii deseurilor in amplasamentul instalatiei de tratare; - verificarea, prelevarea de probe si testarea deseurilor 	<p>Controlul calitatii deseurilor se realizeaza pe baza documentelor insotitoare conforme cu legislatia invigoare, care constau in: documente tipizate de transport deseuri, rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate, informatii privind tipurile si calitatea deseurilor furnizate de catre furnizori.</p> <p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se realizeaza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru depozitarea diverselor tipuri de deseuri periculoase.</p>

<p>sosite.</p> <p>-asigurarea unui personal suficient si calificat in orice moment la locul de munca-pag 515</p>	
<p>Aplicarea unei proceduri de acceptare care sa conțină cel puțin următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teste pentru deseurile primite cu privire la tratamentul planificat; - asigurarea ca sunt receptionate toate informatiile necesare referitoare la originea si producerea deseurilor, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul instruit prin aceasta procedura de pre-acceptare trebuie sa fie capabil sa efectueze tratarea deșeurilor in instalatie. - asigurarea unui sistem pentru furnizarea si analizarea unei probe reprezentative de deseuri din procesul de producție a unor astfel de deseuri la furnizorul de deseuri. - asigurarea unui sistem pentru verificare a informatiilor primite in etapa de preacceptare, inclusiv datele de contact pentru producatorul de deseuri si o descriere adecvata a deseurilor in ceea ce priveste datele referitoare la compozitia si refolosirea lui. - criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconformităților - asigurarea ca este furnizat codul de deseuri conform listei Europene de deseuri (EWL) . <p>-identificarea pentru fiecare deseu receptionat a unei metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara.-pag 515</p>	<p>La nivelul societatii este instituita o procedura de acceptare ce contine :</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>teste pentru deseurile periculoase acceptate</i> -<i>deseurile sunt ridicate de la generatorii de deseuri ambalate, codificate conform listei Europene de deseuri (EWL) iar identificarea pentru fiecare deseu receptionat se face prin metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara.</i>
<p>Implementarea unei proceduri de receptie care conține cel puțin următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un sistem clar si specificat care permite operatorului sa accepte deseuri la primire numai daca este determinata o metoda definita clar pentru tratament si eliminare/recuperare a deseului. In ceea ce priveste receptia, trebuie sa fie garantat ca depozitarea necesara, capacitatea de tratare si conditiile de expediere sunt de asemenea respectate. - asigurarea intregii documentatii de acceptare si de receptie a deseurilor pe amplasament cum ar fi un sistem de prereservare care sa asigure de exemplu ca este disponibila o capacitate suficienta. - criterii clare si lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșeuri și raportarea tuturor neconformitatilor. - un sistem de identificare a limitei de capacitate maxima de deseuri care pot fi stocate la amplasament. <p>Inspectarea vizuala a deseurilor receptionate pentru a</p>	<p>Pe amplasament exista o platforma betonata pentru receptia vizuala a deseurilor periculoase.</p> <p>Se efectueaza inspectia vizuala pentru verificarea conformitatii descrierii deseurilor. Personalul este instruit periodic.</p> <p>Societatea are implementata procedura de receptie si acceptare deseuri in care sunt descrise clar etapele si conditiile de receptie a deseurilor pe amplasament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza anexate la documentatiei; deseurile primite pe amplasament vor fi insotite de buletinul de analiza al deseului si in ambalajul producatorului . - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport detinute; <p>- inspectia vizuala a deseurilor pentru verificarea</p>

<p>verifica conformitatea cu descrierea primita in timpul procedurii de pre-acceptare.</p> <p>(Pentru unele lichide si deseuri periculoase, aceasta cerinta BAT nu este aplicabila).-pag 515</p>	<p>similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta cu cele inscrise in documente; inspectia se va face numai in conditiile in care aceasta nu implica riscuri pentru sanatatea operatorilor;</p> <p>- intocmirea si pastrarea unui exemplar din Fisa de evidenta a stocarii deseurilor in care sa fie inregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deseului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deseurile</p> <p>trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare;</p> <p>Determinarea caracteristicilor fizicochimice</p> <p>ale deseurilor se face de catre generator in laboratoare autorizate, iar aceste analize vor insoti deseul la receptia acestuia in statia de transfer in vederea verificarii compozitiei acestuia.</p>
<p>Implementarea procedurii de esantionare diferite pentru toate transporturile de deseuri sosite si livrate in vrac și/sau containere care sa contina urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurile de esantionare bazate pe o abordare de risc. Unele elemente de luat in considerare sunt tipul de deseuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase) si informatiile furnizate de client (ex. producatorul de deseuri); - verificarea parametrilor fizico-chimici relevanti. - inregistrarea tuturor deseurilor - diferentierea procedurilor de prelevare pentru deseurile vrac (lichide si solide), cele in containere mari si mici, etc. . Numarul de probe prelevate ar trebui sa fie proportional cu cantitatea de deseuri. Procedura trebuie sa cuprinda un sistem de inregistrare a numarului de mostre si gradul de pericolozitate. - detalii privind prelevarea de probe din deseuri impreuna cu destinatia de stocare; - prelevarea probei trebuie realizata anterior acceptarii; - mentinerea in sistemul de inregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura, impreuna cu o inregistrare justificativa pentru optiunea fiecarei selectari. <p>existenta unui sistem de identificare si inregistrare precum</p>	<p>Procedura implementata pe amplasament consta din:</p> <ul style="list-style-type: none"> -verificarea parametrilor fizico-chimici relevanti. - inregistrarea tuturor deseurilor

<p>si o locatie potrivita pentru prelevarea de probe; informatii referitoare la capacitatea transportului esantionat, numarul de probe, conditiile de operare in momentul prelevarii de probe.</p> <p>- trebuie asigurat un sistem care sa asigure analiza probelor de deseuri prelevate.</p> <p>- in caz de temperatura scazuta, o stocare temporara poate fi necesara pentru a permite prelevarea probelor dupa decongelare-pag 516</p>	
<p>Asigurarea unor facilitati de receptie care acopera cel putin urmatoarele aspecte:</p> <p>- exista un laborator pentru a analiza toate probele la viteza solicitata de BAT.</p> <p>Acest lucru necesita de obicei un sistem de asigurarea calitatii, metodele de control al calitatii si mentinerea inregistrarii potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. In special pentru deseuri periculoase, este necesar ca laboratorul sa fie pe amplasament.</p> <p>- Exista o zona securizata de depozitare deseuri precum si proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate.</p> <p>Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta.</p> <p>Aceasta modalitate si procedurile de stocare trebuie sa fie proiectate si trebuie sa asigure managementul rapid (de obicei, o chestiune de zile sau chiar mai putin timp) pentru a gasi o solutie cat mai rapida pentru aceste deseuri.</p> <p>- Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cudescrierea deseurilor primite in timpulprocedurii de pre-acceptare.</p> <p>Procedura trebuie sa includa toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala care sa permita informarea autoritatilor competente, pentru stocarea in siguranta pana la livrare pentru orice perioada de tranzitie sau de a respinge</p> <p>deseurile si de a le trimite inapoi la producatorul deseurilor sau la orice alta destinatie autorizata.</p> <p>- deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai dupa parcurgerea procedurii de acceptare a acestora;</p> <p>-marcarea pe un plan de amplasament a zonelor de inspectie, de descarcare si prelevare de probe.</p> <p>-exista un sistem de drenaj;</p>	<p>Exista o zona de depozitare deseuri si este implementata procedura pentru gestionarea deseurilor care nu pot fi acceptate.</p> <p>Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta.</p> <p>Deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai daca se constata ca indeplinesc criteriile de acceptare.</p> <p>Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cu descrierea deseurilor primite in timpul procedurii de pre-acceptare.</p> <p>Procedura include toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala mentionate.</p> <p>Personalul implicat in procesul de receptie, este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator si instruit periodic.</p> <p>Pe amplasament este aplicat un sistem de identificare a deseurilor care furnizeaza informatii referitoare la codul deseurilor si data sosirii.</p> <p>Locatia este prevazuta cu rigole pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p>

<p>- exista un sistem pentru a se asigura ca personalul de receptie al instalatiei care este implicat in prelevarea de probe, verificarea si</p> <p>analiza procedurilor este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator, si ca instruirea acestuia este actualizata in mod regulat</p> <p>- aplicarea unui sistem de urmarire a deseurilor de identificator unic (cod /eticheta) pentru fiecare container la aceasta etapa, care va contine cel putin data sosirii la fata locului si codul deseurilor -pag 516</p>	
<p>Analizarea deseurilor rezultate conform parametrilor relevanti importanti pentru receptionarea dupa tratarea acestora la instalatiile de receptie (depozit de deseuri, incinerator,etc.).-pag 516</p>	<p>Tratarea deseurilor se efectueaza in functie de parametrii analizati ai deseurilor. Se tine cont de calitatea si cantitatile de deseuri, astfel incat</p> <p>amestecul rezultat sa se incadreze in parametrii stabiliti pentru rezultatul final.</p> <p>Predarea materialului rezultat va respecta parametrii corespunzatori impusi de beneficiari, verificata prin buletinele de analize ce vor insoti</p> <p>amestecul de deseuri rezultat, in timpul transportului, cat si la livrarea acestuia.</p>
<p>BAT este :</p> <p>Exista un sistem implementat pentru a garanta trasabilitatea tratarii deseurilor. Sunt</p> <p>necesare proceduri diferite in functie de proprietatile fizico-chimice, de tipul deseurilor (ex. lichide, solide), de tipul procesului (ex. continuu, lot), precum si modificarile care pot sa apara la proprietatile</p> <p>fizico-chimice de deseuri, atunci cand tratarea este efectuata.</p> <p>Un sistem de trasabilitate bun contine urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea tratamentelor prin diagrame de flux și cantitati; - efectuarea trasabilitatii datelor prin mai multe masuri operationale (de exemplu pre-acceptare/ acceptare /stocare /tratament /expediere). Inregistrările pot fi facute si actualizate in mod regulat pentru a reflecta livrarile, atat la locatia de tratare cat si la cele de expediere. <p>Inregistrările sunt de obicei mentinute pe o perioada minima de șase luni dupa expedierea deseurilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatii disponibile in orice moment referitoare la inregistrarea si corelarea informatiilor privind caracteristicile deseurilor, sursa si fluxul de deseuri. Trebuie sa se acorde un numar de referinta pentru a permite operatorului sa 	<p>Deseurile sunt receptionate in functie de caracteristici precum si in urma buletinelor de analiza efectuate de generatori si de catre societate (pentru deseurile intrate) in scopul</p> <p>determinarii posibilitatilor de tratare a acestora;</p> <p>Tratarea deseurilor pe amplasament se realizeaza luandu-se in considerare parametrii analizati ai deseurilor.</p> <p>De asemenea, se va tine cont de calitatea si cantitatile de deseuri, astfel incat amestecul rezultat sa se incadreze in parametrii stabiliti pentru rezultatul final.</p> <p>Orice modificare pe amplasament se realizeaza doar in conformitate cu instructiunile conducatorului locului de munca iar aceste</p>



<p>identifice in mod specific, in orice moment, deseurile in instalatie precum si sa identifice in cazul in care exista o anumita pierdere in proces, durata de timp si traseul propus sau existent de tratare.</p> <p>Existenta unei baze de date care sa aiba de regula si un sistem de recuperare/urmarire a datelor. Sistemul de urmarire contine un inventar/sistem de control al stocului de deseuri si include: data de sosire in incinta, detalii referitoare la producatorul deșeuri, detalii referitoare la toti detinatorii anteriori, un identificator unic, analiza rezultatelor la pre-acceptare și acceptare, tipul si dimensiunea recipientelor, modalitatea de tratare/eliminare, un raport exact referitor la</p> <p>natura și cantitatea de deseuri din incinta, inclusiv un plan cu toate detaliile si eventualele pericole, cu precizarea in traseul desemnat a pozitionarii punctului pentru eliminarea deseurilor.</p> <p>Mutarea recipientelor si a altor containere mobile intre diferite locatii pe amplasament se realizeaza doar in conformitate cu instructiunile conducatorului locului de munca, asigurandu-se ca in sistemul de urmarire al deseurilor sunt inregistrate aceste modificari.-pag. 517</p>	<p>modificari sunt inregistrate.</p>
<p>Exista si se aplica regulile de amestecare/mixare pentru a restrictiona tipurile de deșeuri care pot fi amestecate/mixate impreuna, pentru a se evita cresterea poluarii emisiilor pe fluxul tratarii deseurilor. Aceste reguli trebuie sa ia in considerare tipul de deseuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deseurilor care se aplica, precum si urmatorii pasi care vor fi efectuati pentru eliminarea deseurilor –pag 517</p>	<p>Se efectueaza analiza deseurilor intrate in procesul de tratare conform buletinelor de analiza ce insotesc deseurile periculoase ,analize efectuate in laboratoare acreditate, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare a acestora. Amestecarea fizica a deseurilor se realizeaza fara sa aiba loc reactii chimice, in functie de compatibilitatea acestora.</p>
<p>Exista implementata o procedura de segregare si compatibilitate care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mentinerea inregistrarii testarilor, inclusiv analiza parametrilor de siguranta pentru fiecare reactie (cresterea temperaturii, producerea de gaze sau cresterea de presiune); - inregistrari ale parametrilor de functionare (modificarea viscozitatii si separarea sau precipitarea solidelor) si orice alt parametru important, cum ar fi generarea de mirosuri - recipientele cu substante chimice trebuie separate in functie de compatibilitate si periculozitate. Substantele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxizi si lichide inflamabile) nu ar trebui sa fie stocate in acelasi punct. Stocarea deseurilor in functie de evaluarea riscului trebuie efectuata pe baza proprietatilor deseurilor.-pag 517 	<p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se realizeaza in functie de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru separarea deseurilor in functie de compatibilitate si periculozitate.</p> <p>Stocarea deseurilor se realizeaza in functie de evaluarea riscului deseurilor efectuata pe baza proprietatilor acestora.</p>
<p>Exista o abordare pentru imbunatatirea eficientei de tratare a deseurilor. Aceasta include de obicei constatarea</p>	<p>Societatea are implementat program de analiza a procesului de tratare care include si programul</p>



indicatorilor potriviți raportați la eficiența procesului și un program de monitorizare .-pag 517	de monitorizare ai parametrilor de proces.
Elaborarea unui plan structurat de management accidente.- pag 517	Societatea are implementat planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale precum și planul de prevenire și intervenție în caz de incendiu.
Asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente.- pag 517	Pe amplasament există un jurnal de incidente ca parte a EMS
Existența unei instalații de gestionare de zgomot și vibrații ca parte a EMS. Pentru unele instalații de tratare, zgomotul și vibrațiile nu pot fi o problemă de mediu.-pag 518	Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații. Echipamentele sunt proiectate pentru a preveni sau minimaliza transmiterea zgomotului. La solicitarea autorităților de reglementare și control, societatea va efectua analize pentru determinarea nivelului de zgomot.
Luarea în considerare a procesului de dezafectare viitoare încă din etapa de proiectare. Pentru instalațiile existente și în cazul în care sunt identificate probleme de dezafectare este necesară întocmirea unui program pentru a minimiza acest aspect.-pag 518	Sistemul de management integrat calitate-mediu include printre altele și elaborarea, în cazul în care se va lua decizia dezafectării instalației, a unui proiect de dezafectare pentru care se va efectua evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusă reglementărilor în vigoare.
Utilități și gestionarea materiilor prime: Furnizarea defalcată a energiei consumate și generate pe tipul de sursă (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deseuri).- pag 518	Societatea va întocmi și va transmite autorităților de reglementare și control raportul anual de mediu care va cuprinde și furnizarea defalcată a energiei consumate și generate pe tipul de sursă
Cresterea continuă a eficienței energetice a instalației prin: -dezvoltarea unui plan de eficiență energetic; - folosirea de tehnici care reduc consumul de energie; - definirea și calculul consumului specific de energie pe activitate sau activități, stabilirea indicatorilor cheie de performanță anual (de exemplu, MWh/tona de deseuri prelucrate).-pag 518	Societatea va întocmi și va transmite autorităților de reglementare și control raportul de anual de mediu care va cuprinde și definirea și calculul consumului specific de energie pe activitate .
Efectuarea unei analize comparative internă (de exemplu, pe o bază anuală) de consum de materii prime.-pag 518	Societatea va întocmi și va transmite autorităților de reglementare și control raportul anual de mediu care va cuprinde și consumul de materii prime. În baza acestuia, se efectuează și analiza internă referitoare la materiile prime utilizate ca parte EMS.
Explorarea opțiunilor pentru utilizarea deșeurilor ca materie primă pentru tratarea altor deseuri. În cazul în care deșeurile sunt utilizate pentru a trata alte deseuri, trebuie să existe un sistem care să garanteze că rezerva de deseuri este disponibilă. Dacă acest lucru nu poate fi garantat, un	Recepționarea deșeurilor se realizează în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem continuu de comunicare cu furnizorii în vederea gestionării corespunzătoare a livrărilor de deseuri, în scopul acoperirii necesităților



<p>tratament secundar sau alte materii prime ar trebui sa existe pentru a se evita orice timp inutil de asteptare.-pag 518</p>	<p>instalatiei.</p>
<p>Depozitare și manipulare: Aplicarea urmatoarelor tehnici legate de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apa si zone sensibile; eliminarea sau reducerea dublei manipulari de deseuri in cadrul instalatiei; -asigurarea ca infrastructura de drenaj aferenta zonei de depozitare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate si ca sistemele de drenare sunt separate si controlate. - deseurile sunt sortate in functie de pericolozitatea lor, tinand seama de orice probleme de incompatibilitate si reambalate. <p>Dupa aceea, ele sunt eliminate in zona de depozitare corespunzatoare .</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea materialelor mirositoare in dispozitive complet inchise sau reduse corespunzator si stocarea acestora in cladiriinchise prevazute cu sisteme de evacuare emisii. - asigurarea ca toate conexiunile sunt capabile de a fi inchise prin robinete. Tevile de preaplin trebuie sa fie indreptate catre un sistem de izolare de drenaj. - luarea masurilor disponibile pentru a preveni cresterea cantitatii de namoluri mai mare decat un anumit nivel si aparitia de spume care pot afecta aceste masuri in rezervoarele de lichid, ex. controlul regulat al tancurilor, eliminarea namolurilor pentru tratamentul adecvat si folosirea agentilor antispumanti. - echiparea recipientelor cu sisteme de evacuare adecvate atunci cand emisiile volatile pot fi generate, precum si cu sisteme de alarma. Aceste sisteme trebuie sa fie suficient de robuste (capabile de a lucra in cazul in care namolul si spuma sunt prezente) si intretinute in mod regulat - stocarea deseurilor organice lichide cu un punct de aprindere scazut in recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus intr-o zona de retentie impermeabila. <p>Efluentii gazosi sunt colectati si tratati.-pag 518,519</p>	<p>Stocarea temporara a deseurilor se efectueaza in functie de riscul acestora, in zona prevazuta cu suprafata impermeabila si rezistenta (suprafata betonata) si cu sistem de drenare corespunzator si controlat.</p> <p>Stocarea deseurilor se realizeaza separat in functie de riscul acestora.</p>
<p>Existenta unei facilitati de decantare si stocare a eventualelor scurgeri folosind materiale impermeabile si rezistente la materialele stocate.-pag 519</p>	<p>Platforma de lucru este betonata iar bazinul colector de ape uzate avandcapacitatea de 2 mc este de asemenea betonat.</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici: inscriptionarea clara a deseurilor stocate in containere pentru a putea fi permanent identificate. Rezervoarele</p>	<p>Pe amplasament exista inscriptionarea clara a deseurilor stocate in containere pentru a putea fi permanent identificate.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



<p>trebuie sa aiba un sistem corespunzator de etichetare in functie de utilizarea lor si continut.</p> <p>- asigurarea ca eticheta diferentiaza apele reziduale si apa procesata, combustibilul lichid si combustibilul de vapori si directia fluxului.</p> <p>-pastrarea inregistrarilor pentru toate intretinere si rezultatele inspectiei; accesorii, tipuri de deseuri care pot fi stocate/tratate in</p> <p>recipient, inclusiv limitele de aprindere-pag. 519</p>	
<p>Luarea masurilor pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deseurilor-pag 519</p>	<p>Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii</p> <p>in vederea gestionarii corespunzatoarea livrarilor de deseuri, in scopul evitarii depasirii capacitatilor de stocare.</p> <p>Sunt asigurate masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici de manipulare a deseurilor:</p> <p>- exista sisteme și proceduri pentru a se asigura ca deseurile sunt transferate in zona de depozitare adecvata in conditii de siguranta.</p> <p>- exista un sistem de management pentru incarcarea si descarcarea deseurilor in instalatie, care, de asemenea, ia in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta.</p> <p>- asigurarea ca o persoana calificata participa la verificarea deseurilor care au o origine neclara sau a caror natura nu a fost definita corespunzator astfel inca sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora</p> <p>- asigurarea ca piesele deteriorate cum ar fi:</p> <p>furtunuri, supape si conexiuni nu sunt utilizate</p> <p>- colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deseurilor lichide</p> <p>- descarcarea deseurilor solide si namolului in zonele inchise, care sunt echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare in cazul deseurilor manipulate care pot genera potentiale emisii in aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV)</p> <p>- folosirea unui sistem pentru a se asigura ca incarcarea de loturi diferite are loc numai dupa testarea compatibilitatii-pag 519</p>	<p>Sunt respectate procedurile de manipulare a deseurilor.</p> <p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.</p> <p>In timpul descarcarii/incarcarii propriu-zise a deseurilor periculoase se acorda o deosebita atentie stabilitatii containerelor /butoaielor /sacilor pe timpul efectuarii manevrelor.</p> <p>Se verifica compatibilitatea dintredeseurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale deseurilor (inscrise in Fisa de evidenta a stocarii).</p>



<p>Asigurarea ca incarcarea/amestecarea deseurilor ambalate are loc sub instruire si supraveghere si se realizeaza numai de catre personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deseuri, astfel o incarcare/amestecare trebuie sa fie efectuata sub ventilare locala.-pag.519</p>	<p>Manipularea deseurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit periodic.</p>
<p>Asigurarea ca incompatibilitatile chimice conduc la izolarea necesara in timpul stocarii.-pag 520</p>	<p>Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.</p>
<p>Alte tehnici comune care nu sunt menționate mai sus: Efectuarea operatiunilor de: zdrobire, maruntire si cernere in zone echipate cu sisteme de aerisire legate de un echipament de evacuare la manipularea materialelor care pot genera emisii in aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV)-pag 520</p>	<p>Tratarea deseurilor este realizata pe loturi, respectand ghidul de compatibilitate a deseurilor evitanduse total aparitia oricaror reactii chimice intre materialele componente;</p>
<p>Tratamentele emisiilor atmosferice Pentru prevenirea/controlul emisiilor in special a prafului, mirosului si COV si alti compusi anorganici:</p> <p>-nu este permisa ventilarea directa sau evacuarea aerului prin conectarea tuturor orificiilor de ventilare a sistemelor de evacuare adecvata atunci cand are loc depozitarea materialelor care pot genera emisii in aer (ex. mirosuri, praf, COV) ;</p> <p>-pastrarea deșeurilor sau materii prime sub acoperire sau in ambalaje impermeabile-pag 520</p>	<p>Deșeurile sunt stocate corespunzator in zone impermeabile.</p>
<p>Folosirea unui sistem corespunzator de evacuare emisii.</p> <p>Aceasta tehnica este relevanta in special la procesele care implica transferul de lichide volatile, inclusiv in procesul de incarcare/descarcare recipient .-pag 520</p>	<p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.</p> <p>Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat nu produce impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer, deoarece activitatea nu include procese de ardere.</p>
<p>Exista proceduri pentru detectarea si repararea scurgerilor in instalatie.-pag 521</p>	<p>Societatea are implementat un program de autocontrol pentru detectarea si repararea scurgerilor in instalatie.</p>
<p>Managementul apelor uzate</p> <p>Reducerea utilizarii si contaminarea apelor prin:</p> <p>-aplicarea metodelor de impermeabilizare si de retentie.</p> <p>Efectuarea verificarilor regulate mai ales atunci cand</p>	<p>Bazinul de colectare ape uzate este impermeabilizat si etans. Platforma de tratare este betonata. Se efectueaza verificari regulate ale acestora.</p>

<p>acestea sunt subterane.</p> <p>- aplicarea separarii fluxurilor apelor uzate,</p> <p>in functie de de incarcarea lor cu poluanti (apa acoperis, apa drum, apa de proces).</p> <p>-asigurarea unui bazin de siguranta de colectare apa.</p> <p>-efectuarea auditurilor periodice de apa, in scopul reducerii consumului de apa si prevenirii contaminarii apei</p> <p>-separarea apei de proces de apa de ploaie.-pag 521</p>	
<p>Existenta procedurilor pentru asigurarea ca tratarea efluentului este potrivita caracteristicilor acestuia.-pag 521</p>	<p>Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate vidanjate</p>
<p>Exista si este in functiune un sistem prin care apa de ploaie care cade pe zonele de prelucrare este colectata impreuna cu apa rezultata din spalari tehnologice si revine la instalatia de prelucrare sau este colectata intr-un interceptor mixt.-pag 521</p>	<p>Apele pluviale provenite de pe acoperisurile clădirilor sunt colectate prin jgheaburi și olane, deversând pe platforma betonată și zona spațiilor verzi a incintei unității, iar în cazul unor precipitații abundente, printr-o sistematizare verticală ce tine cont de panta incintei pot fi descărcate în șanțul de gardă al drumului de exploatare. Conform STAS 1846/90 si STAS 9470/73, debitul total de ape pluviale aferente obiectivului $Q_{plv}=10,56l/s$. Este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate și a substanțele periculoase în cursurile de apă sau subteran.</p>
<p>Separarea sistemului de colectare pentru apele cu potential mai mare de contaminare la apele mai putin contaminate-pag 521</p>	<p>Beneficiarul a prevăzut un sistem de colectare a substanțelor lichide deversate accidental si a apelor de spălare provenite pentru eliminarea /neutralizarea acestora, compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 guri de scurgere montate pe suprafața betonată etanșă(acestea vor fi izolate in condiții normale de funcționare pentru a nu colecta apele pluviale) fiind funcționale doar în cazul evacuării controlate a apelor de spălare a platformei betonate etanșe; - conducta canalizare din PVC, Dn 110, L=22 m, care asigură descărcarea gurilor de scurgere in bazinul de colectare; <ul style="list-style-type: none"> - bazin colector metalic îngropat cu $V_{bc}=12$ mc; - rezervoare PVC pentru depozitarea temporară a substanțelor lichide provenite din deversări accidentale si soluții spălare în cazul umplerii bazinului colector îngropat cu următoarele capacități: 1 buc. x 4 mc , 4 buc x 3 mc, $V_{total} = 16$ mc.
<p>Exista o baza de beton in intreaga zona de tratare care conduce la sistemul intern de drenaj si care duce la rezervoarele de depozitare sau de interceptare care pot</p>	<p>Activitatea se desfasoara pe suprafata betonata.</p> <p>Platforma de tratare este prevazuta cu bazin colector betonat pentru preluarea eventualelor</p>



colecta apa de ploaie si orice scurgere. Interceptarea cu un preaplin la canalizare, are de obicei nevoie de sisteme automate de monitorizare cum ar fi: verificarea PH-ului, care poate inchide preaplinul.-pag 522	scurgeri.
Colectarea apei de ploaie intr-un bazin special pentru verificare, tratare in cazul contaminarii si folosirii in continuare .-pag 522	Apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor sunt colectate prin jgheaburi și olane, deversând pe platforma betonată și zona spațiilor verzi a incintei unității
Maximizarea re-utilizării apelor reziduale tratate si utilizarea apei de ploaie in instalatie.-pag 522	Nu este cazul
Efectuarea controalelor zilnice si mentinerea unui jurnal al tuturor controalelor efectuate, printr-un sistem de monitorizare a efluentului si a calitatii namolurilor-pag 522	Nu este cazul
Identificarea apelor uzate, care pot conține compuși periculoși (de exemplu, cianuri; sulfuri; compusi aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvate, emulsionate sau nedizolvate); si metale, cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arsen si zinc), apoi, separarea fluxurilor identificate in prealabil a apelor reziduale in incinta; tratarea apelor reziduale pe amplasament sau in afara amplasamentului.-pag 522	Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate certificata prin buletine de analiza elaborate de catre laboratoare acreditate.
Aplicarea tratamentului adecvat pentru fiecare tip de ape reziduale.-pag 522	Societatea detine contracte cu societati autorizate pentru tratarea apei uzate in instalatii autorizate si certificate de tratare apa uzata. Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza inainte de fiecare vidanșare.
Aplicarea unor masuri pentru a crește fiabilitatea si performanța necesara de control si reducere care poate fi efectuata.-pag 522	Sistemul de management integrat calitate-mediu include: - luarea in considerare a tehnologiilor mai curate; - utilizarea, in mod constant de repere sectoriale (selectarea materialelor utilizate, emisiile in aer, evacuarile in apa, consumul de apa si generarea de deseuri) in vederea evaluarii performantelor instalatiei si a identificarii posibilitatilor de imbunatătire.
Identificarea principalilor constituenți chimici din apa uzata tratata si evaluarea efectului acestor substante chimice in mediul inconșurător.-pag 522	Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza, astfel incat indicatorii sa se incadreze in limitele legale admise
Descarcarea apelor reziduale stocate numai dupa incheierea tuturor masurilor de tratament si o inspectie ulterioara finala .-pag 522	Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza.
Atingerea urmatoarelor valori de emisie in apa inainte de	Societatea va efectua monitorizarea calitatii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

<p>descarcare :</p> <p>COD 20-120 ppm</p> <p>BOD 2 – 20 ppm</p> <p>metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0.1 – 1 ppm</p> <p>metale grele extrem de toxice: ca</p> <p>As < 0.1</p> <p>Hg 0.01-0.05</p> <p>Cd < 0.1 – 0.2</p> <p>Cr(VI) < 0,1 – 0,4 prin aplicarea unei tehnici combinate corespunzatoare .-pag 522</p>	<p>apelor rezultate certificata prin buletine de analiza, in conformitate cu exigentele NTPA 002/2005</p>
<p>Gestionarea reziduurilor generate de proces</p> <p>Existenta unui plan de management a deseurilor rezultate ca parte a EMS, care sa</p> <p>contina inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnici de baza utilizate; - tehnici de baza de analiza comparativa.-pag 522 	<p>Societatea are implementat managementul deseurilor ca parte a EMS</p>
<p>Re-utilizarea recipientelor atunci cand acestea sunt in stare buna de lucru. In alte cazuri, acestea vor fi tratate corespunzator.-pag 522</p>	<p>Recipientele sunt reutilizate atunci cand acestea sunt in stare buna.</p>
<p>Mentinerea unui inventar de monitorizare a deseurilor in incinta utilizand inregistrari referitoare la cantitatea de deseuri primite la fata locului si inregistrările de deseuri prelucrate.-pag 522</p>	<p>Ca parte a EMS, societatea detine un inventar de monitorizare a deseurilor in incinta care sa sunt inregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul</p> <p>deseului, caracteristicile fizicochimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deseurile trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare, etc. .</p>
<p>Re-utilizarea deseurilor de la o activitate/tratament, daca este posibil, ca materie prima.-pag 523</p>	<p>Pe amplasament se desfasoara activitati de valorificare a deseurilor.</p> <p>Deseurile rezultate pot fi reutilizate dar nu ca materie prima.</p>
<p>Pentru prevenirea contaminarii solului:</p> <p>Asigurarea si mentinerea corespunzatoare a suprafetelor aferente zonelor operationale, inclusiv aplicarea masurilor pentru prevenirea, sau indepartarea rapida a scurgerilor si asigurarea intretinerii sistemelor de drenaj precum si a altor structuri subterane.-pag 523</p>	<p>Suprafata de lucru este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p> <p>Se asigura colectarea oricaror scurgeri sau imprastieri accidentale survenite in zona de lucru si indepartarea acestora de pe sol.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



Utilizarea unei baze impermeabile si a unui drenaj intern.- pag 523	Suprafata de lucru este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale
Reducerea utilizarii instalatiilor, conductelor si facilitatilor subterane-pag 523	Pe amplasament sunt utilizate putine facilitati subterane.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Hala industrială este dotată cu soba ce folosește drept combustibil lemnul (inclusiv deseuri de lemn) ($H_{cos} = 5$ m de la nivelul solului) .

9.1.2. Emisii difuze

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la procesele tehnologice (stocarea și manipularea deșeurilor periculoase, tratarea deșeurilor periculoase, tăierea și maruntirea deșeurilor supuse tratării, transferarea deșeurilor dintr-un recipient în altul, întreținerea echipamentelor, etc)	Pulberi, COV, miros	-etansarea rezervoarelor, recipientilor; -eliminarea tuturor posibilităților de imprastiere a deșeurilor pulverulente; - Menținerea permanentă a stării de curatenie în spațiile de depozitare și în incinta societății.
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NOx, Sox, hidrocarburi, pulberi	-pentru reducerea cantității de noxe se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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

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

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

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere



defecțiuni, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

....

9.2. Emisii în apă

Prevederile prezentului capitol sunt conforme cu autorizația de gospodărire a apelor nr. 26/19.02.2018, valabilă până la data de 19.02.2022, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Siret Bacău.

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere	Conform contract cu operatorul care realizează vidanajarea	Bazin etans vidanjabil cu V = 2 mc - vidanjate și preluate de operatori autorizați.
Ape din operațiunea de curățare a dispozitivelor de deratizare/dezinsecție, lichide deversate accidental	Conform contract cu operatorul care realizează vidanajarea	Rezervoare PVC (1 buc x 4mc, 4 buc x 3mc, V total = 16 mc) - vidanjate și preluate de operatori autorizați.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 26/19.02.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret Bacău, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere					
Tehnologice care necesită epurare					

9.2.3. Pretratare

Există un sistem de colectare a substanțelor lichide deversate accidental și a apelor de spălare provenite din curățarea dispozitivelor de deratizare/dezinsecție, compus din:

- 2 guri de scurgere montate pe suprafața betonată etanșă (acestea vor fi izolate în condiții normale de funcționare pentru a nu colecta apele pluviale) fiind funcționale doar în cazul evacuării controlate a apelor de spălare a platformei betonate etanșe;
- conducta canalizare din PVC, Dn 110, L=22 m, care asigură descărcarea gurilor de scurgere în bazinul de colectare;
- bazin colector metalic îngropat cu $V_{bc}=12$ mc;
- motopompă vehiculară soluții din bazinul colector în rezervoarele PVC;
- rezervoare PVC pentru depozitarea temporară a substanțelor lichide provenite din deversări accidentale și soluții spălare în cazul umplerii bazinului colector îngropat cu următoarele capacități: 1 buc. x 4 mc, 4 buc x 3 mc, $V_{total} = 16$ mc.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



....

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

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

....

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate rezultate de pe amplasament prin evacuarea/infiltrarea accidentală a apei uzate în sol, precum și existența bazinelor neetane;
- managementul necorespunzător al deșeurilor periculoase, putând apărea potențiale pericole în cazul în care deșeurile nu sunt ambalate corespunzător și/sau în cazul manevrării necorespunzătoare pe amplasamentul depozitului.

Suprafețele interioare unde se desfășoară activitatea cât și suprafețele exterioare cum ar fi suprafața aferentă cailor de transport sunt complet betonate.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

....

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autoritatilor competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.1.3. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. `NumarAutorizatieGospodarireApe/DataAutorizatieGospodarireApe`, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

....

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

....

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Puturi piezometrice F1 si F2	pH		
	CCOCr		
	NH ₄ ⁺		
	NO ₂ ⁻		
	NO ₃ ⁻		
	Fosfor total		
	Sulfuri si hidrogen sulfurat		
	Substante extractibile		
	Reziduu fix		

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Intrare, iesire depozit in sensul de curgere al		Arsen	15	25	25	50
		Bariu	400	1000	625	2000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



acviferului (proba medie din cele 2 puncte de prelevare)	Cadmium	3	5	5	10
	Crom total	100	300	300	600
	cupru	100	250	200	500
	mercur	1	4	2	10
	molibden	5	15	10	40
	nichel	75	200	150	500
	plumb	50	250	100	1000
	seleniu	3	10	5	20
	staniu	35	100	50	300
	zinc	300	700	600	1500
	Cianuri libere	5	10	10	20
	Cianuri complexe	100	200	250	500
	Hidrocarburi policiclice aromatice (PAH)	7,5	25	15	150
	Bifenili policlorurati total	0,25	1	1	5
	Pesticide organoclorurate				
	Suma DDT	0,5	1,5	1	4
	HCH	0,25	0,75	0,5	2
	DDE	0,25	0,75	0,5	2
	DDD	0,25	0,75	0,5	2
	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) total				
benzen	0,25	0,5	0,5	2	
toluen	15	30	30	100	
etilbenzen	5	10	10	50	
xileni	7,5	15	15	25	

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Acustica.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant .

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: **55 dB in perioada de zi si 45 dB in perioada de noapte** , conform

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

....

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

....

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
200301	menajere	Administrativ, personal	10	Mc/an			
150202*	Echipament individual de protecție uzat	personal	150	Kg/an			
150202*	Materiale absorbante contaminate	Din activitate	50	Kg/an			

11.2. Deșeuri colectate

Deseurile colectate sunt prezentate in anexa 1 si anexa 2.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
Baterii portabile (categorii 1 si 2)	1a alcaline– cod 16 04 04, 20 01 34
	1b Litiu- cod 16 06 04, 20 01 34
	1h Altele – cod 16 06 05, 20 01 34
	2a Nichel Cadmiu (Ni Cd) – cod 16 06 01*, 20 01 33*
	2b Plumb- cod 16 06 01, 20 01 33*
	2d Litiu Ion – cod 16 06 05, 20 01 34
Baterii auto (categoria 3)	3a Plumb Acid – cod 16 06 01*, 20 01 33*
	3 b Nichel Cadmiu (NiCd) – cod 16 06 02*, 20 01 33*
	3 c Altele – cod 16 06 05, 20 01 34
Baterii industriale (categoria 4)	4 a Plumb Acid – cod 16 06 01*, 20 01 33*
	4b Nichel Cadmiu (NiCd) – cod 16 06 02*, 20 0133*
	4c altele – cod 16 06 05, 20 01 34

Acumulatorii auto uzați si bateriile sunt colectate in cutii ADR, depozitate in spațiu special amenajat, acoperit si închis . Se colectează baterii portabile (1a,1b,1h,2a,2b,2d), baterii auto (3 a, 3b,3c), baterii industriale (4a,4b,4c).

11.3. Deșeuri stocate temporar

....

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



Deseurile posibil a fi stocate temporar sunt prezentate in anexa 1 si anexa 2.

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Tipuri de deșeuri ce urmează a fi tratate:

02. Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor (020101; 020103; 020104; 020107;020108*; 020109; 020199; 020204; 020299; 020301; 020302; 020303;020305;020502; 020701; 020702; 020703; 020704; 020705)
03. Deșeuri de la prelucrarea lemnului si producerea plăcilor si mobilei, pastei de hârtie, hârtiei si cartonului (030101; 030104*; 030105;030201*; 030202*; 030203*; 030204*; 030205*; 030301; 030307; 030308; 030310; 030311)
04. Deșeuri din industriile pielăriei, blanăriei si textila (040103*; 040107; 040108; 040209; 040210 ; 040214* ; 040215; 040216*; 040217; 040221 ; 040222)
05. Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a cărbunilor (050102*; 050103*; 050104*; 050105*; 050106*; 050107*; 050108*; 050109*; 050110; 050111*; 050112*; 050117; 050199; 050601*; 050603*; 050604; 050699)
06. Deșeuri din procese chimice anorganice (060899;061303; 061305*)
07. Deșeuri din procese chimice organice (070101*; 070103*; 070104*; 070201*; 0702.03*; 070204*; 070207*;070208*; 070209*; 070210*; 070213; 070214*;070215; 070216*; 070217; 070299; clasa 0703; clasa 0704; 070501*; 070503*; 070504*; 070513*; 070601*; 070603*; 070604*; 070701*; 070703*; 070704*)
08. Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice (080111*;080112;080113*;080114;080115*;080116;080117*;080118;080119*;080120;080121*;080318; 080319*; 080409*;080410;080411*;080412;080413*;080414;080415*;080416; 080417*)
09. Deșeuri din industria fotografica (090107; 090108;090110)
10. Deșeuri din procesele termice (100125; 100211*; 100302; 100317*; 100318; 100327*; 100409*;100508*; 100812*; 100813; 100814; 100819*; 100906; 100908; 101006; 101008)
11. Deșeuri de la tratarea chimica a suprafețelor si acoperirea metalelor si a altor materiale;hidrometalurgie neferoasa (110111*; 110112; 110113*;110114)
12. Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafețelor metalelor si a materialelor plastice (120106*;120107*; 120108*; 120109*; 120110*; 120112*; 120118*; 120119*; 120301*; 120302*)
13. Deșeuri uleioase si deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19) (130104*;130105*;13.01.09*; 130110*; 130111*; 130112*; 130113*; clasa1302; 130307*; 130308*; 130309*; 130310*; 130401*; 130402*; 130403*;130501*;130502*;130506*;130507*130508*;130701*;130702*;130703*;130802*)
14. Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire si carburanți (cu excepția 07 si 08) (140602*;140603*;140604*; 140605*)
15. Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protecție, nespecificate in alta parte (150101; 150102; 150103; 150105; 150106; 150109;150110*; 150202*; 150203)
16. Deșeuri nespecificate in alta parte (160103;160113*;160114*;160115;160119;160303*;160708;160709*)
17. Deșeuri din construcții si demolări (170201; 170203; 170204*; 170301*; 170303*;170410*; 170411)
19. Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial (190203; 190204*; 190205*;190207*:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

190208*; 190209*; 190210; 190211*; 190809; 190810*; 190904; 190905; 191102*; 191103*; 191104*; 191201; 191204; 191206*; 191207; 191208; 191210; 191211*; 191212; 191301*; 191302; 191303*; 191304)

20. Deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat (200101; 200110; 200111; 200113*; 200125; 200126*; 200127*; 200128; 200137*; 200138; 200139; 200301; 200307)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

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

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

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deseurile transportate sunt prezentate în anexa 1 și anexa 2.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

12.2. În sistemul de management general al Protecției Colector SRL sunt întocmite și funcționale următoarele planuri:

- plan de urgență internă;
- plan de închidere în caz de încetare definitivă a activității;
- plan de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- plan de pază și protecție a incintei;
- planul de întreținere și reparații a utilajelor;
- plan de prevenire și combatere a poluarii accidentale.

Planurile se vor revizui anual și actualiza după cum este necesar. Acestea trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



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

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

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

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

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate



....

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

....

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

....

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazine de colectare ape tehnologice	Ape de spalare provenite din deversari accidentale sau din operatia e curatire a dispozitivelor de deratizare/dezinsectie	Conform solicitarii operatorului care realizeaza vidanjarea/eliminarea		La solicitarea operatorului care realizeaza vidanjarea/eliminarea	



....

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Calitatea apei subterane din cele doua foraje piezometrice de observatie amplasate amonte si aval de obiectiv, pe directia principal a gradientului hidraulic.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Putul piezometric F1	pH		semestrială	
	CCO _{Cr}			
	NH ₄ ⁺			
	NO ₂ ⁻			
	NO ₃ ⁻			
	Fosfor total			
	Sulfuri si hidrogen sulfurat			
	Substante extractibile			
	Reziduu fix			
Putul piezometric F2	pH		semestrială	
	CCO _{Cr}			
	NH ₄ ⁺			
	NO ₂ ⁻			
	NO ₃ ⁻			
	Fosfor total			
	Sulfuri si hidrogen sulfurat			
	Substante extractibile			
	Reziduu fix			

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Intrare, iesire depozit in sensul de curgere al acviferului (proba medie din cele 2 puncte de prelevare)	0-10 cm; 10 -20 cm.	Arsen		Rezultatele analizelor monitorizarilor pentru sol se vor compara cu analizele efectuate in	US EPA 200.7
		Bariu			ISO 11885
		Cadmium			US EPA 6010
		Crom total			SR ISO 11047:1999
		cupru			SR ISO 11466:1999

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



	mercur		raportul de amplasament din 2017. Analizele se vor efectua cu o frecventa de 5 ani.	US EPA 200.7
	molibden			ISO 11885
				US EPA 6010
	nichel			SR ISO
	plumb			11047:1999
				SR ISO
				11466:1999
	seleniu			US EPA 200.7
	staniu			ISO 11885
				US EPA 6010
	zinc			SR ISO
				11047:1999
				SR ISO
				11466:1999
	Cianuri libere			SR EN ISO
				7393-1:2002
	Cianuri complexe		CSN 75 7415	
			CSN ISO 6703-2	
	Hidrocarburi policiclice aromatice (PAH)		US EPA 8270	
			ISO 18287:2006	
	Bifenili policlorurati total		US EPA 8082	
			ISO 10382	
	Pesticide organoclorurate			
	Suma DDT		US EPA 8081	
	Suma HCH		ISO 10382	
	2,4- DDE			
	4,4 -DDE			
	2,4 - DDD			
	4,4-DDD			
	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) total		US EPA 8260	
			US EPA 5021A	
			US EPA 5021	
			US EPA 8015	
	benzen		SR EN ISO	
	toluen		15009:2016	
	etilbenzen			
	xileni			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

....

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

- se va tine evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- fara a enera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
cutii de carton (V= 7,5 l, 10 l, 20 l, 40 l)	200	buc	Ambalare/depozitare	depozit
saci de polipropilena galbeni, etichetati conform normelor in vigoare (V= 60 l, 120 l, 240 l)	500	buc	Ambalare/depozitare	depozit
cutii polipropilena (V= 0,75 l, 1,5 l; 2,3 l; 3,2l; 5 l)	100	buc	Ambalare/depozitare	depozit
europubele (V =120 l, 240 l)			Ambalare/depozitare	depozit

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



saci - din polietilenă (PE), saci din polipropilenă (PP), saci dubli din polietilenă și polipropilenă	500	buc	Ambalare/depozitare	depozit
saci tip big-bags de 500, 800 sau 1000 de kg	300	buc	Ambalare/depozitare	depozit
butoaie -metalice de 200 l	100	buc	Ambalare/depozitare	depozit
butoaie din material plastic cu capacitate de 50 l, 100 l sau 200 l			Ambalare/depozitare	depozit
containere tip IBC de 1000	50	buc	Ambalare/depozitare	depozit
cutii de transport de diferite dimensiuni	50	buc	Ambalare/depozitare	depozit
cuve metalice în formă de tavă			Ambalare/depozitare	depozit
paleti	200	buc	Ambalare/depozitare	depozit

....

13.8. Monitorizare zgomot

Amplasamentul este localizat la o distanta de cca 2,5 km fata de zonele locuibile.

13.9. Monitorizare miros

Surse posibile de miros

- stocarea deseurilor periculoase in recipiente necorespunzatoare;
- manipularea incorecta a deseurilor.

13.9.1. Operatorul instalatiei se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament se vor realiza astfel incat emisiile si mirosul sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.9.2. Operatorul activitatii va lua masuri pentru prevenirea generarii de mirosuri la sursa.

13.9.3. Operatorul activitatii va lua masuri pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

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

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

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Vrancea și la Primăria comunei Vinători.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

....

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

....

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

14.5. Alte raportări

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;



- reclamatii (daca ele exista) in luna urmatoare primirii acestora;
- raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu – in luna urmatoare realizarii acestora;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare-cand se produc.

....

14.6. Mod de raportare

14.6.1. Raportari in SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu- Registrul IPPC	anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare an-1	Registrul integrat IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4 PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 1 COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si /sau tratarea deșeurilor	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 1 COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si /sau tratarea deșeurilor
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 5 TRAT – completat de operatorii ce trateaza deșeuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 5 TRAT – completat de operatorii ce trateaza deșeuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare
5	Deșeuri ambalaje: Anexa 3 : Operatori economici colectori/comercianti de deșeuri de ambalaje	anual	1 februarie-25 februarie	Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
6	Deșeuri proventie din uleiuri : Chestionar 3.1: Operatori autorizati pentru colectare	anual	1 februarie-31 mai	Chestionar 3.1: Operatori autorizati pentru colectare
7	Deșeuri echipamente electrice si electronice (DEEE) : Anexa 09- Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	1 februarie-30 aprilie	Anexa 09-Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
8	<i>Raport anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008-Registrul EPRTR</i>	anual	1 aprilie-30 mai	Registrul integrat EPRTR

14.6.2 Alte raportari

Nr. Crt.	Raportari	Frecvență raportarilor	Data limita a raportarii	Autoritatea la care se face raportarea
1	Raportul anual de mEdu (RAM)	anual	Pana la data de 30 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportare	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
2	Raportarea situatiei gestiunii deșeurilor, potrivit HG nr. 856/2002, pe suport de hartie	anual	Pana la data de 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportare	APM Vrancea Se includ si in RAM
3	Raportarea situatiei gestiunii	anual	Pana la data de 28	APM Vrancea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



	ambalajelor si a deseurilor de ambalaje conform OM nr. 749/2012, pe suport de hartie		februarie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportare	
4	Raportarea datelor referitoare la deseurile de baterii si acumulatori conform anexei nr. 2 a Ordinului nr. 1399/2009	anual	Pana la data de 28 februarie a fiecarui an	APM Vrancea
5	Raportarea informatiilor privind uleiul proaspat consumat, precum si cantitatea, calitatea, provenienta, localizarea si inregistrarea stocarii si predarii uleiurilor uzate , conform HG nr. 235/2007	semestrial	Pana la data de 31 iulie, respectiv 31 ianuarie	APM Vrancea
6	Raportarea informatiilor conform anexei nr. 5 din ordinul nr. 715/2005 privind DEEE cu modificarile si completarile ulterioare	anual	Pana la data de 30 aprilie a fiecarui an	APM Vrancea
7	Raportarea datelor privind cantitatea de envelope uzate colectata, resapata, recicлата si/sau valorificata termoeenergetic, dupa caz, conform tabelelor nr. 5a), 5b), 5c) si 5d) prevazute in anexa nr. 5 a HG nr. 170/2004.	anual	Pana la data de 15 martie a fiecarui an	APM Vrancea
8	Orice poluare semnificativa se va anunta telefonic	Cand se produce	In cel mai scurt timp posibil	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
9	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zona	La solicitarea ACPM		
10	Reclamatii (daca ele exista)	Cand exista	In luna urmatoare primirii acestora	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
11	Raportarea incidentelor semnificative	Cand se produc	La data producerii, se includ si in RAM	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
12	Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	periodic	In luna urmatoare realizarii acestora	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
13	Verificarea starii tehnice a constructiilor si conductelor subterane	3 ani	Raportare in cadrul RAM aferent 2018	APM Vrancea
14	Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta	Actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Vrancea GNM-SCJ Vrancea
15	Audit privind minimizarea deseurilor	2 ani	Raportare in cadrul RAM aferent anului 2018	APM Vrancea

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Vrancea, Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Vrancea și GNM – SCJ Vrancea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Sistemul de gospodărire a apelor Vrancea ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vrancea ;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea și Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

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

....

DIRECTOR EXECUTIV,

**ȘEF SERVICIU AVIZE ,
ACORDURI, AUTORIZATII,**

**SEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,**

**SEF SERVICIU MONITORIZARE,
LABORATOARE**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584

Întocmit,

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



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

20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584



10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2

E-mail: office@apmvn.anpm.ro ; Tel 0237 216812 Fax. 0237 239584