



Agenția pentru Protecția Mediului DÂMBOVIȚA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR.25/ 20.12.2022

Titularul autorizației: SC ARCTIC SA

Locația activității: Str. 13 Decembrie nr. 210, Gaesti, jud. Dambovita

Adresa operatorului: Str. 13 Decembrie nr. 210, Gaesti, jud. Dambovita

Date inregistrare: J15/253/1991;

CUI: RO 933930

**Profilul de activitate: conform codificarii (Ordin 337/2007) Rev. Caen (2)
2751 – Fabricarea de aparate electrocasnice;**

Categoria de activitate conform anexei 1 a LEGII 278/2013,

“2.6. Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice in care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.”

4.1 ”Producerea compusilor organici litera h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	3
2.	TEMEIUL LEGAL.....	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	6
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	11
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	13
7.1	APA.....	13
7.1.1	Alimentarea cu apă	13
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	14
7.1.3	Ape subterane.....	14
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	14
7.3.	GAZE NATURALE.....	14
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	15
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	36
9.1.	AER.....	36
9.2.	APĂ	40
9.3.	SOL.....	41
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	42
10.1.	AER.....	43
10.1.1.	Emisii	44
10.1.2.	Imisii.....	44
10.2.	APĂ	45
10.3.	SOL.....	46
10.4.	ZGOMOT.....	47
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	48
11.1.	DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	50
11.1.1.	Deșeuri nepericuloase.....	51
11.1.2.	Deșeuri periculoase.....	54
11.2	Deșeuri comercializate	56
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	59
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	60
13.1.1.	AER - emisii.....	62
13.1.2.	AER - imisii.....	62
13.2.	APĂ	67
13.3.	SOL.....	68
13.4.	DEȘEURI.....	69
13.4.1	Deșeuri tehnologice.....	69
13.5.	ZGOMOT.....	69
13.6.	MIROSURI.....	69
14.	RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	70
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	74
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI.....	76
17.	GLOSAR DE TERMENI.....	78
	DISPOZIȚII FINALE.....	79



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC ARCTIC SA

Punct de lucru Str. 13 Decembrie nr. 210, Găești, jud. Dâmbovița

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de emitere a autorizației integrate de mediu adresate de **SC ARCTIC SA** pentru activitatea de **Fabricarea de aparate electrocasnice**, cu punctul de lucru în oraș Găești, Str. 13 Decembrie nr. 210, înregistrată la APM Dâmbovița cu nr. **13544 din 06.10.2021**, 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 evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;**

- **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu modificat și completat cu **Ordin nr. 1158/2005**.
- **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- 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 **Ordinului MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei din 9 octombrie 2014 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului

Ținând cont de:

- Reference Document on Best Available Techniques for Mineral Oil and Gas Refineries February 2003;
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Refining of Mineral Oil and Gas, 2015;
- Prevederile **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

Se emite: **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

Pentru: **SC ARCTIC SA**

Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 ,cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,
- Legea nr.249/28.octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje,
- Ordinul nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje,
- Legea nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- Ghidurile aprobate prin Ordinul 269 din 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurător.
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informații privind mediul
- Ordinul nr. 462/1993 condițiile tehnice privind protecția mediului.
- OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 140/2008 privind „ Registrul european al poluanților emiși și transferați”
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de UE.
- HG. Nr. 352/2005, HG 210/2007 privind modificarea și completarea HG. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind Condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- STAS 12574/1987 privind Condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- SR 10009:2017/C91:2020 – Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- O.U.G. nr. 68/2007 – privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Regulamentul nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr. 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;

-Regulament CE nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

-Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006.

-Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

și a celorlate documente de referință relevante:

Reference Document on the General Principles of Monitoring, ediția iulie 2003;

-Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, ediția decembrie 2011

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform Anexei 1 la Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale:

- **2.6. Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc,"**
- **4.1 "Producerea compusilor organici litera h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză)"**.

Capacitatea de producție proiectată declarată: 10 000 buc aparate frigorifice/zi.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de STRATOS MANAGEMENT SRL și Raport de amplasament, , întocmit de STRATOS MANAGEMENT SRL, înregistrate la APM Dâmbovița cu nr.13544/06.10.2021,
- Dovada mediatizării solicitării de emiterie a autorizației integrate de mediu - anunț public privind depunerea solicitării de autorizație integrată de mediu, apărut în data de 04.11.2021, ziarul Romania Libera ;
- Dovada achitării tarifelor pentru analiza solicitării documentației de emiterie a autorizației integrate de mediu din 05.10.2021;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Dâmbovița nr 14860 din 03.11.2021;
- Dovada mediatizării dezbaterii publice în vederea analizei solicitării de emiterie a autorizației integrate de mediu - Anunț privind dezbaterea publică apărut în data de în ziarul Romania Libera în data de 22.feb.2022,
- Proces verbal minută întocmit cu ocazia dezbaterii publice, înregistrat la APM Dâmbovița cu nr.4771 din 29.03.2022,
- Dovada mediatizării deciziei de emiterie a autorizației integrate de mediu nr.138/18.10.2022 prin Anunț public apărut în ziarul România Liberă în data de 25.10.2022.
- Dovada achitării tarifului de emiterie a AIM, confirmare tranzacție din 08.12.2022,
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 329/10.09.2020, valabila pana la data 30.09.2025,
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa, nr.166/2014, încheiat cu Administrația Bazinală a Apelor Argeș Vede,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenții economici nr.269/20.01.2009, încheiat cu SC IGO SA Găești
- Contracte de furnizare energie electrică, gaze naturale,
- Fișe cu date de securitate pentru:
CYCLO PENTANE ,
VORATEC SD 100 ,
DSD 459.01 POLYOL,
BONDERITE M PT 45 NC POST
- Rapoarte de încercări
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Generalități

Titularul autorizației integrate de mediu se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului .

Titularul autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel :

5.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

În conformitate cu HG 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, titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

5.3. Documentația

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Dâmbovița.

5.4. Conștientizare și instruire

- Titularul Autorizației integrate de mediu va asigura instruire adecvate pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care-și desfășoară activitatea. Se vor face instruirii atât pentru operarea instalației cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și experienței adecvate. În zonele de risc se vor amplasa panouri care semnaleză acest pericol. Pe panouri se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- Titularul Autorizației integrate de mediu va transmite câte o copie a prezentei Autorizații integrate de mediu tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu.

5.5. Responsabilități

- Se va asigura accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94, pct. f din O.U.G nr. 195/2005;
- În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
 - (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Dâmbovița) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
 - (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).

În conformitate cu prevederile art. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - b) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
 - Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, Linde Gaz România SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de 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 mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

Titularul 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.

5.6. Acțiuni de control

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.7. Raportări

- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație integrată de mediu.
- Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Dâmbovița raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



5.8. Notificarea autorităților

- În conformitate cu prevederile art. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :
 - oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației.Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
 - Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Dâmbovița raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Dâmbovița , ca parte integrantă a RAM.
 - În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
 - Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
 - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.
 - Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



este necesara reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau sa fie supuși 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, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .

- Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.
- Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și vehicularea materiilor prime, materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății umane.
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor stoca materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- 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.
- Orice modificare a tipului materiilor prime, materialelor și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Materia prima pentru obtinerea produselor finite (respectiv a frigiderelor, congelatoarelor vertical si orizontale, combinelor frigorifice, vitrine frigorifice; utilajelor, subansamblelor si instalatiilor aferente industriei frigului) este alcatuită din

- table, sarme, laminate de aluminiu, mase plastice, diferite produse chimice, achizitionate si transportate cu mijloace de transport apartinand terților;

- diferite materiale de ambalare (paleti, folie de plastic, ambalaje plastic)

6.2. Depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor finite

Depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor finite se realizează în mai multe spații, desemnate, specifice, atât din punct de vedere al capacităților, cât și al siguranței în funcționare, depozitele fiind dotate cu echipamentele necesare operării în siguranță a acestora.

Pentru evitarea accidentelor de orice fel care ar putea duce la poluarea mediului sunt luate măsuri de prevenire necesare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- depozitarea substanțelor se face în condițiile impuse prin fișa cu date de securitate – temperatură, umiditate, compatibilitate între substanțe;
- depozitarea substanțelor se realizează în magazine și depozite betonate și securizate;

Tabel 1 Substanțe și amestecuri periculoase

Nr crt	Denumirea produsului periculos	Fraze de pericol	Capacitate totala de stocare (tone)	Mod de stocare
1.	Alcool metilic	H225, H331, H311, H301, H370	0.01	Flacoane
2.	Izobutan 99,5%	H220, H280	0.115	Recipient sub presiune reutilizabili
3.	Alcool isopropilic	H225, H319, H336	1.5	Butoaie PVC reutilizabile
4.	Acid sulfuric	H314, H290	1.5	Butoaie PVC reutilizabile
5.	Acid clorhidric	H290, H314, H335	0.005	Flacoane
6.	Acetona	H225, H319, H336, EUH0066,	0.15	Flacoane
7.	Hipoclorit de clor	H290, H314, H400	0.4	Recipient sub presiune reutilizabili
8.	Reactive karl fischer cu piridina	H302 + H312, H400,	0.025	Flacoane din sticla
9.	Uleiuri hidraulice și de racire	H304, H315, H318, H400, H410, H411	0.195	Butoaie metalice
10.	Hidroxid de sodiu	H314	2.5	Saci polietilena
11.	Coagulant	Nu este clasificat ca fiind periculos pentru om/mediu	0.8	Butoaie polietilena
12.	Floculant	H315, H318, H411	0.8	Butoaie polietilena



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Nr crt	Denumirea produsului periculos	Fraze de pericol	Capacitate totala de stocare (tone)	Mod de stocare
13.	Deoxylyte	H314, H318	20	Butoaie Polietilena
14.	Hidrogen	H220, H280	0.5	Recipient sub presiune reutilizabili
15.	Acetilena	H220, H280, H230	0,40	Recipient sub presiune reutilizabili
16.	Bonderite M-NT 41040 CT102KG	H290, H314, H318		in big bag, ambalaj reutilizabil, de 1000 litri
17.	Azot	H280	0.8	in instalatii

Aceste substante sunt ambalate si depozitate in locuri special amenajate, conform fiselor de securitate, iar gestionarea se face conform fiselor de securitate si a normelor PSI si de protectie a muncii. Ele sunt transportate cu mijloacele de transport ale vanzatorului, conform contract si utilizate in productie si laborator. Fisele de date de securitate ale substantelor chimice utilizate sunt atasate ca anexe acestui document.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APĂ

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apa este reglementată prin Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr. 329/10.09.2020

Cerinta de apa a societatii in scop de apa potabila si industriala se realizeaza integral din sursa proprie formata din 14 puturi (foraje) amplasate in incinta societatii din care sunt utilizate 6, diferenta de 8 fiind nefunctionale (innisipate sau cu devieri la coloanele de tubaj).

Adancimi:

- 8 foraje la 100 m, nefunctionale (codificate de la F1 la F8)
- 5 foraje la 200 m, functionale (codificat cu F9)
- 1 foraj la 150 m, functional (codificate de la F10 la F14).

Ca instalatie de captare forajele sunt echipate cu electropompe tip GRUNDFOS SP 17-4 sau GRUNDFOS SP30-4 cu urmatoarele caracteristici:

- puterea pompelor este cuprinsa intre 2,2 KW si 4 KW.
- debitul pompelor este cuprins intre 2,2 l/s si 6,5 l/s.

Pentru masurarea debitelor de apa captate, toate forajele dispun de contoare Ø 100 mm tip WOLTMAN in stare de functionare.

Apa captata din puturi este pompata prin conducta metalica Ø 168 mm si L = 1.100 la instalatiile de imazinare formate din 2 rezervoare de inmagazinare cu o capacitate de 1.000 mc fiecare din beton, semiingropate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Distributia apei potabile, industriale si de incendiu se realizeaza prin statii de pompare printr-o retea de conducte metalice Ø 133 - 219 mm si L = 2.200 m.

Toate puturile sunt asigurate cu capace metalice incuiate cu sistem de protectie antifurt avand perimetru sanitar sever cu latura de 10 x 10 m din gard metalic.

Se asigura dezinfectia apei potabile cu o statie de clorinare utilizand solutie 12.5% hipoclorit de sodiu.

Volumul de apa maxim autorizat este de 1.840 mc/zi (21,29 l/s).

Volumul intangibil de apa pentru stingerea incendiilor: 1000 mc.

Functionarea este permanenta: 5 zile/saptamana, 24 h/zi, 260 zile/an.

Statia de recirculare compusa dintr-un bazin de stocare din beton armat, suprateran, cu capacitate de 36 mc, prevazut cu 3 ventilatoare. Apa este recirculata prin intermediul unor pompe.

Apele recirculate sunt colectate intr-un bazin de captare din beton armat, amplasat in subteran, cu o capacitate de 50 mc.

Gradul de recirculare este prevazut in Autorizatia de gospodarire a apelor de 80%.

Apele uzate menajere sunt evacuate ca atare in statia de epurare a orasului Gaesti.

Evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale

Apele uzate tehnologice sunt colectate si transportate in circuit inchis la statia de neutralizare a societatii. Dupa neutralizare, apele rezultate sunt amestecate cu apele menajere si sunt evacuate catre statia de epurare oraseneasca, printr-o retea de canalizare din tuburi de beton cu o lungime de 4,5 km, folosindu-se o statie de pompare formata din 4 electropompe.

Schema flux a instalatiei este prezentata in Anexa 10 la prezentul Raport de Amplasament.

Apele pluviale si cele conventional curate (racire stocator izobutan, recipient aer comprimat, racire condens si spalarea aleilor interioare) sunt colectate printr-o retea de tuburi de beton si un colector principal si sunt trecute printr- un separator de produse petoliere, apoi sunt deversate in raul Sabar.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica: este furnizata de catre TINMAR-IND S.A.. Societatea are 13 transformatoare cu o capacitate de 1.600 KVA toate in cuve de ulei. Boxele trafo au fost prevazute cu gropi pentru colectarea uleiului in caz de avarii.

Alimentarea cu gaze naturale: se face prin bransament la reseaua publica din zona, in baza contractului nr. 1003183398/2014/GN/590 cu furnizorul E.ON ENERGIE ROMANIA S.A.

Energia termica se asigura prin:

- centrala termica proprie care utilizeaza drept combustibil gazul metan, are 3 cazane de abur tip RF 30/12 de 3 tone/ora la presiune de 12 bari producand aburul tehnologic de medie presiune si 4 cazane de apa calda tip B-AR PREX 100/1100. Se utilizeaza un singur cazan de apa calda si un singur cazan de abur (in perioadele foarte reci). Celelalte cazane de apa calda, respectiv abur sunt in conservare.
- cazanele de abur si de apa calda sunt prevazute cu cosuri de fum independente Ø 300 mm si H = 20 m. Doar cosurile aferente celor doua cazane functionale (1 de apa calda si 1 de abur) utilizate doar in perioade foarte reci sunt functionale. Celelalte, aferente cazanelor aflate in conservare, sunt si ele la randul lor in conservare.

Evacuarea gazelor arse se realizeaza printr-un sistem de ventilatie capacitate 2.000 mc/h fiecare, respectiv 48.000 mc/zi.

Aerul comprimat este produs in statie proprie de compresoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Localizarea amplasamentului

Coordonatele STEREO 70 ale limitei amplasamentului sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. Crt.	X [m]	Y [m]
1	357055.09055	527840.99063
2	356528.21952	527832.72891
3	356571.92039	527448.26399
4	357106.48186	527522.32497

Utilizarea actuala a amplasamentului

In prezent pe amplasament se desfasoara activitati ce constau in producerea si comercializarea combinelor frigorifice, frigiderelor, congelatoarelor verticale si orizontale, precum si a vitrinelor frigorifice. Suprafetele fiecărei hale de fabricatie sunt detaliate in tabelul de mai jos.

Bilant teritorial – ARCTIC SA

Denumire	Sectii	Suprafata, mp
Hala principala de fabricatie 1	C1 - Linia 1 si 2 de montaj	32928
	C305 - Linia 5	7820
Hala mase plastice	C31, C300	7544
Hala complexa	C34 – Linia 3	11327
	C42	585
Sector repere mari	C43	768
	C44	206
Mecanica si vopsitorie	C301	1524
	C304	15091
Depozite produse finite	C20	14212
	C302	5538
Depozit materii prime	C306	3651
Pavilion administrativ si birouri	C22, C23	2713
Birouri Mediu	C303	359
Centrala termica	C29	1814
Platforma deseuri	C36	2048
Rezervor Izobutan	C66	586
Rezervor subteran Ciclobutan	C67	586

Restul suprafetelor sunt constituite din platforme betonate, grupuri sanitare, anexe, parcuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



8.1. Descrierea activitatii pe amplasament

Amplasamentul ARCTIC SA este situat in Str. 13 Decembrie nr. 210, Gaesti, jud. Dambovita. Perimetrul, identificat prin planul de situatie anexat, a primit destinatia mentionata in anul 1993, conform Certificatului de atestare a dreptului de utilizare a terenului. Suprafata totala a amplasamentului este de 300.269 mp. Acesta se afla pe soseaua Bucuresti - Pitesti si este racordat la statia de cale ferata Gaesti, pe terasa mijlocie a raului Arges si a raului Neajlov. Amplasamentul se invecineaza cu urmatoarele obiective:

- Nord: Strada 13 Decembrie
- Vest: MAIRON TUBES S.A. ce se afla pe aceiasi platforma industrial
- Sud: MECANPETROL S.A. ce se afla pe aceiasi platform industrial
- Est: DJ401A

Societatea desfasoara activitati de productie a utilajelor, subansamblelor si instalatiilor aferente industriei frigului pornind de la materiile prime (tabla, sarma, laminate de aluminiu, mase plastice, diferite produse chimice, etc.) si ajungand la frigidere, congelatoare verticale si orizontale, combine frigorifice si vitrine frigorifice.

Principalele procese tehnologice desfasurate in cadrul obiectivului sunt:

1. Prelucrari prin aschiere
2. Prelucrari prin deformare la rece
3. Prelucrari mase plastice prin extrudere, termoformare, injectie
4. Tratamente de suprafata (degresare amorfa si vopsirea cu pulberi epoxipoliesterice in camp electrostatic
5. Izolare cu spuma poliuretanică
6. Operatii de asamblare la cald
7. Operatii de premontaj si montaj
8. Instalatie de incarcare cu GPL

8.2. Instalatii existente pe amplasament

Societatea dispune de urmatoarele hale de productie si instalatii anexe:

- A. Hala 1 - hala principala de fabricatie in care se desfasoara procesele aferente liniilor de montaj aparate frigorifice verticale, linie obtinere vaporizatoare, obtinere repere din table (uzinare si tratamente suprafete);
 - a. Linia 1 de montaj
 - b. Linia 2 de montaj aparate frigorifice verticale
 - c. Linia 5 de montaj aparate frigorifice verticale
 - d. Sectorul obtinere repere din table
 - e. Sectorul obtinere vaporizatoare
- B. Hala mase plastice in care se desfasoara procesele aferente injectiei de mase plastice si scularie;
 - a. Instalatie complexa de extrudere
- C. Hala 2 - prelucrari complexe in care exista linii montaj aparate frigorifice orizontale;
 - a. Linia 3 de montaj aparate frigorifice orizontale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- D. Sectorul scolarie
- E. Sector producere abur si apa calda
- F. Sector producere aer sec
- G. Recipientii de stocare materii prime - dotari cu regim special
- H. Laborator de analize

Dotarile acestor zone de productie sunt urmatoarele:

A. **Hala 1 - hala principala de fabricatie** in care se desfasoara procesele aferente liniilor de montaj **aparate frigorifice verticale**, linie obtinere vaporizatoare, obtinere repere din table (uzinare si tratamente suprafete);

a. **Linia 1 de montaj are in dotare urmatoarele aparate si echipamente:**

- ghilotina debitat margini cuva
- masina pt.confectionat serpentine de congelator si frigider
- aparat ultrasonic pt brazare (sudura) si asamblare sudura ultrasonica tip cobra cu sonotrode
- 2 prese hidraulice pt.montaj
- presa hidraulica pt. calibrare
- masina de sertizat cablaje

Instalatii existente la Linia 1 de montaj:

- instalatie termoformat contrausa RIGO GROUP
- instalatie termoformat cuva RIGO GROUP
- instalatie premixare ciclopentan, polioliol, izobutan
- 2 instalatii de spumare dulapi CANNON Penta Twin A System 200
- 2 instalatii de spumare usi CANNON Penta Twin A System 40
- instalatie ambalat cu folie msk

Verificarile functionale se realizeaza cu urmatoarele analizoare:

- unitate test Heliu Astra III S2
- 2 testere electrice OMNIA
- 3 detectoare gaz

Verificarile de incarcare cu agent frigorific sunt realizate cu 4 dispozitive ECOTECH E3000

b. **Linia 2 de montaj aparate frigorifice verticale are in dotare urmatoarele aparate, dispozitive si echipamente:**

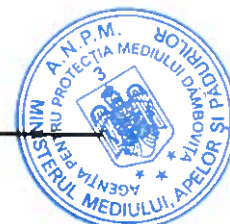
- dispozitiv hidraulic de montaj
- Utilaj tehnic pentru executie panou vapori
- Ansamblu perforare cuva congelator K 6340 FNF
- masa hidraulica translift tip PL 1000B
- detector Ecotec II
- linie testare aparate frigorifice
- Sistem de control electric frig



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- 2 aparate control etanseitate ECOTEC E 3000 MULTI-GAS
- 4 statii incarcare cu agent frigorific

Instalatii existente la Linia 2 de montaj

- instalatie termoformat contrausa
- instalatie termoformat cuva
- 2 instalatii de spumare dulapi CANON Penta Twin A System 200
- 3 instalatii de spumare usi CANON Penta Twin A System 40
- instalatie incalzire cu tuburi
- linie asamblare frigidere
- linie preasamblare dulap
- linie montaj (echipare cu repere)
- linie ambalare
- 4 statii incarcare cu agent frigorific

Verificarile functionale se realizeaza cu urmatoarele analizoare :

- instalatie securitate electrica
- 2 posturi de instalatie control securitate electrica
- unitate testare si incarcare heliu GALILEO

Verificarile de incarcare si etanseitate cu agent frigorific sunt realizate cu dispozitive ECOTECH E3000LD si ECOTECH MULTIGAS

c. Linia 5 de montaj aparate frigorifice vertical are in dotare urmatoarele echipamente:

- masina termoformat cuve - COMI
- masina termoformat contrausi utilizate pt obtinerea reperelor termoformate din masa plastic - ABS - instalatie spumare dulapi
- instalatie spumare usi
- cuptor preincalzire dulapi premontati incalzire realizata cu aer cald
- sistem asamblare cu lokring
- 3 prese fixare vaporizator
- echipament pentru sudura
- dispozitiv stantare cuva
- dispozitiv de presat vaporizator FZ S-BI
- linie pregatire cuve
- linie preasamblare dulapi
- conveior pregatire usi
- conveior sistem verificare performanta
- linie asamblare parte finala
- linie asamblare dulapi
- echipament de ambalat produse frigorifice - MSK

Verificarile functionale si de incarcare cu agent frigorific sunt executate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944



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

urmatoarele echipamente:

- sistem verificare performanta
- sistem monitorizare vacuum
- 4 echipamente testare electrica
- sistem de achizitie date LPT
- 4 detectoare gaz
- statie incarcare cu agent frigorific
- unitate testare cu heliu

d. Sectorul obtinere repere din table se imparte in zona de depozitare-debitare-formare repere din table cu o suprafata de 4.800 mp si in cea de degresare-vopsire repere cu o suprafata de 2.500 mp. Pentru realizarea proceselor din sectorul depozitare-debitare-formare repere din tabla, sunt utilizate urmatoarele echipamente:

- 2 prese 400 T
- 2 foarfece ghilotina
- 4 linii automate de productie pentru panouri
- 2 linii automate prelucrat carcasa usa
- linie de taiat tabla la lungime (gabella)
- 2 linii fasiat tabla
- linie combinata de taiere la lungime si fisiere
- linie automata prelucrat carcasa usa DIFFUSION
- linie executie Top Tabla "OLMA "

e. Zona degresare-vopsire repere are in componenta urmatoarele:

- instalatie degresare - vopsire WAGNER.
 - baie degresare 1 cu un volum de 8 mc
 - baie degresare 2 cu un volum de 8 mc
 - baie degresare 3 cu un volum de 5 mc
 - baia 1 clatire apa industriala 4 mc
 - baia 2 clatire apa industrial 4 mc
 - baia de pasivare (solutie de Dioxilylite) cu un volum de 5mc
 - clatire libera cu apa demineralizata apa
 - etuva de uscare
 - cabina de vopsire
 - etuva de polimerizare

Cele trei arzatoare aferente bailor de degresare sunt echipate cu cosuri metalice Ø 300 mm care pe plafon se unesc in unul singur, evacuarea fiind realizata printr-un cos metalic Ø 500 mm si H-12 m. Mentionam ca produsul de degresare utilizat lucreaza la temperatura mediului ambiant si baile nu mai necesita incalzire, motiv pentru care arzatoarele nu mai sunt utilizate iar cosurile existente nu capteaza gaze de ardere. Etuva de uscare si etuva de polimerizare au arzatoare proprii si evacuari individuale prin cosuri metalic Ø 300 mm si H = 12 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Puterile termice nominale asociate celor trei arzatoare sunt:

Polimerizare: 800 kW/h

Uscare: 2 arzatoare cu 40 kW/h, respectiv 700 kW/h

• **instalatie degresare - vopsire LEC**

- baie degresare 1 cu un volum de 9 mc
- baie degresare 2 cu un volum de 9 mc
- baie degresare 3 cu un volum de 9 mc
- baia 1 clatire apa industriala 5 mc
- baia 2 clatire apa industrial 5 mc
- baia de pasivare (solutie de Dioxilylite) cu un volum de 5 mc
- baie clatire cu apa demineralizata 5 mc
- etuva de uscare
- cabina de vopsire
- etuva de polimerizare.

Cele doua arzatoare aferente bailor de degresare sunt echipate cu cosuri metalice \varnothing 300 mm care pe plafon se unesc in unul singur, evacuarea fiind realizat printr-un cos metalic \varnothing 500 mm si H-12m. Mentionam ca produsul de degresare utilizat lucreaza la temperatura mediului ambiant si baile nu mai necesita incalzire, motiv pentru care arzatoarele nu mai sunt utilizate iar cosurile existente nu capteaza gaze de ardere. Etuva de uscare si etuva de polimerizare au arzatoare proprii si evacuari individuale prin cosuri metalic \varnothing 300 mm si H = 12 m.

Puterile termice nominale asociate celor doua arzatoare sunt:

Polimerizare: 700 kW/h

Uscare: 700 kW/h

• **cuptor polimerizare-vopsire in camp electrostatic**

f. Instalatie pentru curatirea termica a balanșelor - dezincrustare mecanica a stratului de vopsea epoxipoliesterica, fara arzatoare

g. Sectorul obtinere vaporizatoare are in dotare urmatoarele aparate, dispozitive si echipamente:

- masina sudat tub Cu-Al
- masina format tub Cu
- linie format serpentina
- linie procesare tub capilar
- masina pentru format serpentina
- masina pentru largit si prof.cap teava
- 4 prese hidraulice de aplatizat serpetina tip PH AS
- linie de fabricat tub aspiratie DIFFUSION
- linie fabricatie vaporizatoare cu 4 prese
- masina indreptat &debitat teava cu 6.35 MEGATEK
- masina de fabricat tub aspiratie
- 2 masini asamblare panou cu serpentina pentru vaporizator (sucitor)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- masina infasurat tub capilar
- presa hidraulica SICMI 70TF
- linie de brazare
- prese lipire serpentina cu panou vaporizator
- linie indreptat – aplicat film adeziv – debitat tabla
- 4 instalatii proba etanseitate vapori cu heliu
- instalatie detectare fisuri

Masina de format serpentina Margherita are in componenta urmatoarele :

- un sistem de derulare a colacilor de teava
- un sistem de indreptat-debitat
- un sistem de transfer al pieselor indreptate si debitate
- un sistem de debavurare si suflare a tevilor la ambele capete
- un sistem de stocare a pieselor inainte de indoire
- un sistem de indoire
- un automat programabil

Pentru executarea operatiei de brazare sunt necesare urmatoarele :

- dispozitiv de asezare a pieselor
- cleste debitat capilar
- scula desfundat capilar MG 68-0013
- arzator monoflam (0.5mm)

B. Hala mase plastice in care se desfasoara procesele aferente injectiei de mase plastice si scularie;

a. Instalatie complexa de extrudere care se compune din:

- Extruder TR 120 si TR 45 - este format dintr-un cilindru de extrudere prevazut cu manta de incalzire prezentand mai multe zone de incalzire in interiorul caruia se roteste un melc actionat de un motor de curent continuu. Extruderul TR 120 este prevazut cu 3 containere: unul pentru granula polisiren, al doilea pentru macinatura, iar cel de al 3-lea pentru concentrat de culoare. Acesta este prevazut de asemenea cu un container unde se vor amesteca granulele de polistiren cristal si granulele de polistiren antisoc conform retetei. Din acest container granulele sunt aspirate intr-un buncar de alimentare unde are loc uscarea.

- duza de extrudere
- sistemul de calibrare il constituie calandreta formata din 3 cilindri
- sistemul de racire al profilului extrus - un transportor cu role care sprijina materialul iesit din calandreta
- Unitatea de taiere longitudinala
- unitatea de tragere
- unitatea de taiere transversala

Zona de prelucrare a maselor plastice prin injectie are in dotare masini de injectie de diverse capacitati si instalatii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- 4 instalatii extrudare placa ABS
- 31 masini injectie
- 2 mori macinat repere masa plastica/straifuri placa/straifuri repere termofortane
- 6 instalatii alimentare granule
- instalatie de racire circuite extrudare placa
- instalatie de racire circuite masini de injectie
- granulator

C. Hala 2 - prelucrari complexe in care exista linii montaj aparate frigorifice orizontale;

a. Linia 3 de montaj aparate frigorifice orizontale asigura executia lazilor frigorifice si are in dotare urmatoarele aparate, dispozitive si echipamente:

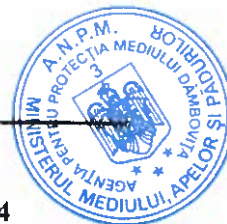
- presa DOS HACO 60 t (spate dulap)
- celula flexibila prelucrare usi cf
- celula flexibila indoire usi cf
- masina ambalat folie termocontractibila MSK
- 4 masini de bobinat
- masina de stantat carcasa dulap
- pistol insert filetat HONSEL VNG 701
- linie pentru debitat si stantat spate dulap NORMATIC
- linie pentru fabricat fund cuva
- linie pentru prelucrat carcasa dulap
- linie prelucrat carcasa usa BERETTA
- linie tehnica de fabricare carcasa dulap statie incarcare GALILEO-DIGIFILL A 150
- linie asamblare C100
- linie premontaj C200
- linie montaj carcasa dulap
- linie montaj
- linie premontaj
- linie transfer dulapi
- 3 instalatii de spumare dulapi CANON Penta Twin A System 200
- 1 instalatie de spumare usi CANON Penta Twin A System 40
- statie de incarcare GALILEO TP - FRIGUS h 11
- statie incarcare GALILEO TP - HABILIS 75
- grup "decupare perforare" carcasa dulap
- grup hidraulic gonflare
- grup indoire "in u " carcasa dulap
- instalatie gazflux (model "S"-5 GALLON)
- statie heliu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Verificarile de incarcare si etanseitate cu agent frigorific sunt realizate cu platforma test functional c104-c205

Partea de interioara a lazilor frigorifice se realizeaza din table aluminiu, iar carcasa exterioara se realizeaza din table prevopsite.

Verificarile functionale si de incarcare cu agent frigorific sunt executate cu urmatoarele echipamente:

- 4 statii incarcare agent frigorific (R600-izobutan)
- ECOTECH E3000
- 2 unitati test electric OMNIA
- 3 detectoare gaz

D. Sectorul scularie

Are in dotare echipamente de prelucrari prin aschiere

E. Sector productie abur si apa calda

Are in dotare CENTRALA TERMICA prevazuta cu 3 cazane de abur tip RF 30/12 de 3 tone/ora la presiune de 12 bari si 4 cazane de apa calda tip B-AR PREX 100/1100.

Incalzirea este asigurata pe timp de iarna de un singur cazan cu un arzator cu o putere termica nominala de 1440 kW/h. Exista suplimentar doua arzatoare si cazane aferente ce se afla in conservare.

Pentru productia de abur exista in dotare 3 cazane, din care doua in conservare totala, cel functional fiind utilizat doar pentru perioade foarte reci. Cazanele aflate in conservare totala sunt echipate cu arzatoare cu o putere termica nominala de 4000 kW/h fiecare. Cazanul utilizat in perioada foarte rece ca insotitor pentru temporizarea rezervoarelor de componenti poliuretanic este echipat cu arzator cu o putere termica nominala de 3000 kW/h si cos de evacuare a gazelor de ardere aferent. Procesele tehnologice desfasurate in Arctic nu mai utilizeaza abur.

F. Sector productie aer sec

Are in componenta compresoare de aer. Nu sunt utilizate arzatoare

G. Recipientii de stocare materii prime - dotari cu regim special

- 8 recipienti stocare polioliol – 30mc
- 8 recipienti stocare izocianat –30mc
- recipient stocare ciclopentan – 30mc
- 2 recipienti stocare GPL utilizat intern – 4.000 l

H. Laborator de analize

- spectrofotometrul
- analizor gaze arse
- analizor multigaz (stiren, clor)
- pH metre electronice
- balanta analitica electronica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Pentru managementul deșeurilor din zona rampa deșeuri există următoarele dotări

- tocator lemn
- tocator carton
- presa balotat carton
- 2 prese balotat folie
- benzi transportoare interoperationale
- banda transportoare pentru selecție deșeuri menajere

8.3. Procese tehnologice

8.3.1 Procesul de spumare – se desfășoară pe liniile 1, 2 și 5 din Hala 1 și linia 3 din Hala 2
Instalațiile tip CANNON sunt destinate realizării izolației poliuretanică pentru aparatele frigorifice utilizându-se polioliol virgin premixat ulterior cu agentul de expansiune (ciclopentan).

- Componentii poliuretani: polioliol și izocianat – substanțe organice cu molecule complexe.
- Polioliol sau component A: polieter aditivat cu stabilizatori și catalizatori. Izocianat sau component B: difenilmetan diizocianat ale cărui grupe NCO - reacționează cu grupele hidroxil OH din polioliol, produsul de reacție fiind uretanul.
- Agent de expansiune: una sau mai multe substanțe chimice, ciclopentan, care se mixează cu polioliolul.

Timp de început de reacție (start time sau cream time): timpul scurs de la începerea injectării (amestecării) componentelor până în momentul în care amestecul începe să-și schimbe culoarea și aspectul într-o formă de cremă de culoare mai închisă, moment în care începe expansiunea.

Timp de gelificare: timpul scurs de la injectarea (amestecarea componentelor), cremarea și creșterea (expansiunea spumei poliuretanică), până în momentul în care spuma poliuretanică începe să adere pe o vergea metalică lăsând urme sub formă lamelară la extragerea vergelei din spuma.

Timp de sfârșit creștere: timpul scurs de la injectarea componentelor, creșterea și gelificarea spumei poliuretanică până în momentul în care creșterea vizibilă încetează.

Instalațiile pentru realizarea termoizolației poliuretanică cuprind:

- instalație de depozitare – distribuție ciclopentan rezervor subteran de 23 tone
- instalația de depozitare – termostatare – distribuție izocianat, 9 recipiente de 30 mc; polioliol virgin, 7 recipiente de 30 mc; polioliol premixat pentru sistemul 2, 1 recipient de 30 mc
- instalația de premixare: polioliol cu ciclopentan 95%

Instalațiile de spumare lor cuprind:

- Partea umedă:
 - două rezervoare de stocare de zi a câte 250 kg, polioliol premixat și izocianat (temperatura de termostatare componentă : $19 \pm 30^{\circ}\text{C}$)
 - instalații dozare componentă A2VK55 – două pompe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- instalatii amestec si injectare componenti raportul de amestec (I/P):
1,35±3%
- Partea uscata:
 - transfer semifabricate, 2 carucioare
 - transfer piese spumate, 2 carucioare (Linia 1,2 si 5)
 - transfer semifabricate/dulapi spumati - conformatoare mobile (Linia 3)
 - cuptor preincalzire: temperatura incintei: 45 ± 20C (timpul minim de mentinere in cuptor = 2min.
 - 16 conformatoare tip rotoplug; temperatura conformator: 35°C

Din acest proces rezulta deseurile de dulapi si usi spumate rebut, deseurile din spuma poliuretanică rigida.

8.3.2. Procesul de termoformare - se desfasoara pe liniile 1, 2 si 5 din Hala 1 si linia 3 din Hala 2

Linia de termoformare Super Line este destinata prelucrării complet automate si continue prin termoformare a materialului plastic dintr-o placa cu o grosime maxima de aproximativ 8 mm pentru producerea de cuve si contrausi.

Aceasta contine urmatoarele subansamble:

- Unitati de incarcare si centrare a placilor
- Transportor placi
- Statia de preincalzire; temperatura maxima: 110 – 120°C
- Statia de incalzire; temperatura maxima: 150 - 160°C
- Statia de formare. Este alcatuita din doua plane mobile. Pe planul superior se fixeaza contramatrita si acesta este actionat de un piston hidraulic. Planul mobil inferior care sustine matrita este actionat de doua pistoane hidraulice.
- Brate cu role de schimbare matrita – necesara incarcării si evacuării matritei din statia de formare
- Unitate de racire – dotat cu un grup de electroventilatoare centrifuge
- Grup hidraulic
- Grup pneumatic
- Grup termorefrigerator
- Unitate pentru taierea automata a marginilor.

Din acest proces rezulta deseurile de mase plastic rezultate din procesul de injectie (purja injectie, repere casate), deseurile din polistiren expandat rezultate din procesul de fabricatie al ambalajelor utilizate in scop intern

Principiul de lucru

Se incarca pachetul de placi pe caruciorul unuia dintre cele doua rampe de alimentare si se introduce in unitatea respectiva. Dispozitivul de preluare (pick-up) coboara si preia prima placa, o ridica si o poarta in grupul de centrare. Aici se realizeaza centrajul automat al placii, masuratorul de grosime controleaza grosimea placii pentru a evita suprapunerea de doua sau mai multe placi, iar dispozitivul de ridicare ridica placa pana la inaltimea dispozitivelor de prindere (raclete) in vederea transportului. Placa este transferata cu ajutorul acestor dispozitive de prindere in zona de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



preincalzire, apoi in grupul de incalzire pentru plastifiere, dupa care dispozitivele de prindere in vederea transportului transfera placa in grupul de formare care termoformeaza placa prin parcurgerea fazelor de blocare perimetrala a placii – suflare balon – vacuumare – racire – desprindere a piesei din matrită; placa este transferata ulterior cu ajutorul unor dispozitive de prindere pe centratorul de piese termoformate.

In acest punct piesa termoformata este transferata de la grupul de transport la ghilotina pentru executarea taierii perimetrale pe cele patru laturi. La sfarsitul fazei de taiere perimetrala, pick-up-ul de transfer coboara, preia piesa si o depune pe banda transportoare care o transfera spre exteriorul masinii.

Noxele rezultate in procesul de termoformare sunt constituite din noxe continand stiren. Pentru evacuarea gazelor rezultate din proces exista o instalatie de dispersie in atmosfera compusa din 2 (doua) ventilatoare de capacitate 10.000 mc/h fiecare, respectiv 240.000 mc/zi.

Din reactia de policondensare ce are loc in timpul procesului de fabricare a spumei poliuretanică rigide pot aparea gaze cu continut de CO₂ Fiecare din cele doua instalatii este prevazuta cu cos de exhaustare (nu exista sistem de preincalzire-arzator pe gaz metan). Pentru evacuarea aceste gaze (noxe) prin dispersie in atmosfera fiecare instalatie este echipata cu ventilatoare de capacitate 10.000 mc/h.

8.3.3. Obținerea vaporizatoarelor

Executia vaporizatoarelor si a panourilor vaporizator utilizeaza ca si materie prima tabla din aluminiu, teava aluminiu, cupru si otel. Asamblarea se executa prin brazare (incalzire locala si material de adaos aliaj de argint), proces din care rezulta oxizi de carbon evacuatii din incinta cu ajutorul ventilatoarelor cu tiraj fortat.

Operatia de formare a serpentinelor racitor si a serpentinelor congelator din module, operatie ce se executa pe masina de format MARGHERITA.

Ulterior operatiilor mecanice de formare a serpentinelor urmeaza operatia de lipire a diferitelor component, cunoscuta si sub denumirea de brazare.

Brazarea, sau lipirea tare, este o operatie de asamblare nedemontabila a doua piese din acelasi material sau materiale diferite, utilizand ca material de adaos un material cu compozitie chimica diferita de cele ale materialelor de baza.

Adaosul, denumit aliaj de lipire, are intotdeauna temperatura de topire mai mica decat a pieselor supuse asamblării. Incalzit peste punctul sau de topire, aliajul de lipit patrunde in zona de contact a pieselor formand la racire solutii solide cu materialul acestora, realizand imbinarea lor.

La operatia de brazare specifica realizării aparatelor frigorifice, se utilizeaza ca si material de adaos aliaj de argint Cd Si 2 (30% Ag), iar ca agent de decapare, decapant flux.

Din acest proces rezulta deseuri rezultate din diferite prelucrări mecanice desfasurate in sectorul prelucrării table, obtinere cosuri si gratare, liniile de montaj sau dezmembrări de utilaje, deseuri metalice neferoase din aluminiu, cupru, zinc, alama rezultate din prelucrări mecanice, deseurile span alama si span aluminiu, span fier rezultate din prelucrări mecanice, deseurile de vopsea pulbere epoxipoliesterica rezultata din procesul de vopsire reperi din tabla



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



ECOMASS R este un echipament destinat recuperării, distribuției și depozitării heliului. Modalitățile ciclului de lucru și parametrii relevanți, standard sau programabili, corespunzător cerințelor operative, sunt programați cu ajutorul tastaturii și verificați de o unitate centrală, asistată de microprocesor (tabloul principal).

Concentrația de heliu – valoarea setată este de minim 75%, iar sub această valoare echipamentul ECOMASS R va evacua în atmosferă heliul aflat în rezervoare. Valoarea minimă a presiunii din rezervorul 3 este de 5 bari.

În echipamentul ECOMASS R heliul se introduce automat, în cazul în care butelia este întotdeauna deschisă, sau manual de către personalul de întreținere, dacă butelia este mereu închisă.

Din punct de vedere constructiv, echipamentul este compus din:

- 3 rezervoare conținând:
 - Heliu la presiune scăzută – recuperat din ciclul de testare.
 - Heliu la presiune intermediară – între presiunea de recuperare și cea de ieșire.
 - Heliu la presiune ridicată – la ieșire.
- 2 compresoare folosite pentru mișcarea heliului:
 - De la rezervorul de presiune scăzută la cel cu presiune intermediară.
 - De la rezervorul cu presiune intermediară la cel cu presiune ridicată.
- Grupul pneumatic cu supape solenoid, fittinguri și heliometru.
- Cutia de control, conținând dispozitivele electronice și electrice pentru controlul unității.

Instalația ASTRA V2/FM se compune din:

- Două încăperi etanșe având dimensiunile 1650x600x430. Fiecare încăpere este formată din două părți, una fixă care constituie adevărată camera de vidare și alta mobilă, care permite așezarea vaporizatoarelor în vederea probelor și două vane de etansare.
- Grupul de vidare, care este constituit dintr-o pompă ROOTS și două pompe de prevădare. Linia de vidare este prevăzută la intrare cu filtre mecanice, dotate cu fereastră transparentă pentru verificare. Acest grup este racit cu aer. La ieșirea din grup se află un filtru pentru colectarea și recuperarea uleiului de ungere. Cele două pompe de prevădare sunt necesare pentru a atinge vidul în camera de probe în timp scurt.

Alimentarea cu heliu se realizează printr-un tub cu diametrul interior de minim 6mm, (presiunea maximă de lucru este 10 bari, iar cea minimă este de 5 bari) de la instalația ECOMASS R, de recuperare și presurizare a heliului. Recuperarea heliului se face printr-un tub cu diametrul minim de 6mm, tot de către instalația ECOMASS R.

Alimentarea cu aer sec, destinat pentru testul de debit al vaporizatorului, se face de la coloana de aer de 5 bari, printr-un regulator de presiune reglat la 5 bari.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



8.3.4. Prelucrarea maselor plastice include procesele:

- **Extruderea placi.** Asigura fabricarea de placi pentru TERMOFORMARE din ABS (acrylonitrile butadiene styrene). Procesul de extrudare se desfasoara intr-o instalatie complexa prin care se realizeaza urmatoarele operatiuni:
 - materialele din containere (granula polisiren, macinatura, concentrat de culoare) sunt aspirate fiecare in cate un buncar de alimentare, se dozeaza automat conform retetei si vor cadea in buncarul de alimentare principal;
 - amestecarea granulelor de polistiren cristal si granulelor de polistiren antisoc conform retetei; din acest container granulele sunt aspirate intr-un buncar de alimentare unde are loc uscarea lor timp de 3-4 ore.
 - topirea materialului sub forma de placa
 - calibrarea materialului extrus: racire, lustruire si uniformizare
 - racirea profilului la temperatura mediului ambiant
 - taierea la dimensiunile cerute a placii extruse provenita din calandru
 - descarcarea prin efect corona
 - extragerea materialului din calandru si introducerea in unitatea de taiere longitudinala
 - taierea transversala a placii extruse

Temperaturile la care se lucreaza sunt cuprinse in intervalul 195-235 grade Celsius. Din acest proces rezulta deseurile de mase plastic rezultate din procesul de injectie (purja injectie, repere casate), deseurile din polistiren expandat rezultate din procesul de fabricatie al ambalajelor utilizate in scop intern

- **Prelucrare a maselor plastice prin injectie** asigura executia de repere din masa plastica prelucrate prin injectie a granulelor din polistiren, abs poliamida, polipropilena si polietilena. Parametrii la care lucreaza masinile de injectie, functie de materialul plastic injectat sunt prezentati in tabelul de mai jos.

Denumire material	Temperaturi (°C)		Presiune (bari)
	Matrita	Injectie	
ABS	30 - 70	190 - 260	45 - 170
Polistiren	20 - 60	200 - 260	40 - 150
Polistiren luciu	20 - 60	200 - 260	40 - 150
Polistiren cristal (GPPS)	20 - 60	200 - 250	40 - 150
Polietilena joasa densitate	-	190 - 240	30 - 115
Polipropilena	-	180 - 240	40 - 110
Polipropilena 40% CaCO ₃	20 - 40	180 - 240	40 - 110

Din procesul de injectie a maselor plastice mai sus mentionate se degaja stiren, motiv pentru care sectorul este prevazut cu instalatie de dispersie in atmosfera a gazelor rezultate din procesul tehnologic de injectie. Aceasta instalatie are in componenta 4 ventilatoare cu o capacitate de 5.000 mc/h fiecare, dispersia in atmosfera fiind realizata printr-un cos central cu $\phi = 400$ mm si $H = 12$ m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Reperete injectate sunt preluate de pe banda de transfer a masinilor de injectie si sunt asezate pe paleti din lemn/cutii de carton in vederea transferarii catre liniile de asamblare aparate frigorifice.

Placile termoformate debitate sunt pozitionate pe paleti din lemn si transferate catre masinile de termoformat aferente sectoarelor de asamblare.

Pentru un minim stoc tampon exista o zona de depozitare aferenta sectiei cu o suprafata de 500 mp.

8.3.5 Obținerea reperelor din tabla presupune procesele:

- Depozitare – debitare – formare repere din tabla sunt de debitare table din rulou (depozitate anterior in zona proprie de depozitare), stantare, debitare formare repere din table (panouri laterale dulapi, topuri metalice, usi).
- Degresare – vopsire repere prin tratare suprafete pentru panourile laterale dulap, topuri metalice si usi furnizate de sectorul depozitare-debitare-formare repere din tabla si utilizeaza doua instalatii de degresare - vopsire.

Parametrii de proces sunt monitorizati in sistem automat. Solutiile de degresare sunt solutii cu caracter acid. Baile sunt stationare, degresarea se realizeaza prin pulverizarea solutiilor pe suprafetele reperelor iar evacuarea se face secvential prin pompare in statia de neutralizare ape industriale aferente societatii. Din acest proces rezulta deseuri rezultate din diferite prelucrari mecanice desfasurate in sectorul prelucrari table, obtinere cosuri si gratate, liniile de montaj sau dezmembrari de utilaje, deseuri metalice neferoase din aluminiu, cupru, zinc, alama rezultate din prelucrari mecanice, deseurile span alama si span aluminiu, span fier rezultate din prelucrari mecanice, deseurile de vopsea pulbere epoxipoliesterica rezultata din procesul de vopsire repere din tabla

8.3.6. Mentananta si Sculerie- sunt desfasurate activitati de mentenanta si reparatii pentru echipamentele sectoarelor de productie. Acest sector este alcatuit din grupul de mentenanta si grupul de sculerie. Din acest proces rezulta deseurile motoare defecte si mutilate, material de curatenie impurificate, ambalaje produse chimice contaminate (ambalaje cu reziduuri, reactivii uzati, deseuri reprezentate de reziduri de uleiuri petroliere rezultate din activitatile de mentenanta echipamente

8.3.7. Producere abur si apa calda (centrala termica) - centrala termica este prevazuta cu 3 cazane de abur tip RF 30/12 de 3 tone/ora la presiune de 12 bari si 4 cazane de apa calda tip B-AR PREX 100/1100. Incalzirea este asigurata pe timp de iarna de un singur cazan cu un arzator cu o putere termica nominala de 1440 kW/h. Exista suplimentar doua arzatoare si cazane aferente ce se afla in conservare.

Pentru productia de abur exista in dotare 3 cazane, din care doua in conservare totala, cel functional fiind utilizat doar pentru perioade foarte reci. Cazanele aflate in conservare totala sunt echipate cu arzatoare cu o putere termica nominala de 4000 kW/h fiecare. Cazanul utilizat in perioada foarte rece ca insotitor pentru temporizarea rezervoarelor de componentii poliuretanicici este echipat cu arzator cu o putere termica nominala de 3000 kW/h si cos de evacuare a gazelor de ardere aferent. Procesele tehnologice desfasurate in Arctic nu mai utilizeaza abur.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



8.3.8. Producere aer sec - Aerul sec este produs prin intermediul compresoarelor de aer.

8.3.9. Descrierea instalatiilor auxiliare

Alte spatii utilizate pentru desfasurarea activitatilor in Arctic sunt urmatoarele:

- Depozit produse finite cu o suprafata totala de 20.000 mp.
- Depozit produse aprovizionate cu o suprafata totala de 9.500 mp.
- pavilion administrativ cu o suprafata totala de 1.731 mp
- pavilionul tehnic cu o suprafata totala de 1.150 mp
- instalatie de incarcare cu GPL cu o suprafata totala de 600mp
- statie neutralizare cu o suprafata totala de 100 mp. Din acest proces rezulta deseurile de slam provenit de la neutralizarea apelor industriale, deseuri slam provenit din tratarea apelor.

8.4. Tehnici aplicate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Tehnici aplicate pentru conformarea cu cerințele BAT/BREF, respectiv:

Document de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru producerea polimerilor, octombrie 2006.

Documentul de referință BREF/ BAT privind tratarea suprafetelor metalice prin procedee chimice si electrochimice „Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, August 2006” (STM)

Cele mai bune tehnici disponibile pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale si a gazelor reziduale in sectorul chimic 2016

Cerinta BAT	Conformarea cu BAT
<p>BAT general consta in</p> <p>reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea avansata a aparaturii, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • folosirea valvelor cu etansare cu burduf sau cu sistem dublu de etansare sau a unor echipamente la fel de eficiente. Valvele cu burduf se recomanda in special pentru domeniile foarte toxice • pompe cu actionare magnetica sau capsulata, sau pompe cu sistem dublu de etansare si cu bariera de lichid • compresoare cu actionare magnetica sau capsulate, sau compresoare cu sistem dublu de etansare si cu bariera de lichid • agitatoare cu actionare magnetica sau capsulate sau agitatoare cu sistem dublu de etansare si cu bariera de lichid • reducerea numarului de flanse (conectori) • garnituri eficiente • sisteme inchise de prelevare 	<p>Instalatiile beneficiarului sunt dotate cu garniture eficiente, sisteme de inchidere si sisteme de colectare a gazelor. Exista aplicat un program de mentenanta si revizie periodica, ce include verificarea acestor elemente.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Cerinta BAT	Conformarea cu BAT
<ul style="list-style-type: none"> drenare a efluentilor contaminati in sisteme inchis colectare a gazelor 	
realizarea unei evaluari si a unei masuratori a emisiilor fugitive pentru a clasifica elementele componente in functie de tipul lor, domeniu si conditiile procesului, pentru a identifica acele elemente care au cel mai mare potential de emisiilor fugitive	Se vor monitoriza emisiile conform autorizatiei integrate de mediu
stabilirea si intretinerea echipamentelor de monitorizare si intretinerea aparaturii (M&M) si/sau a unui program de detectare si reparare (LDAR) folosind o baza de date ce contine combinatii ale serviciilor de intretinere cu evaluarea si masurarea emisiilor fugitive	Se realizeaza planul de mentenanta si registrul de monitorizare.
<p>reducerea emisiilor de praf, in combinatie cu urmatoarele tehnici</p> <ul style="list-style-type: none"> transportul in faza densa este mult mai eficient pentru prevenirea emisiilor de praf decat cel in faza diluata reducerea vitezelor in sistemele de transport in faza diluata la valori cat mai scazute posibil reducerea producerii prafului pe liniile de transport prin tratarea suprafetei si alinierea corespunzatoare a conductelor folosirea cicloanelor si/sau filtrelor la evacuarea aerului de la unitatile de desprafuire. Folosirea sistemelor cu filtre textile este mai eficienta, in special pentru praful fin folosirea scruberului/epuratorului umed. 	<p>Vitezele de transport si transportul in faza densa sunt optimizate pentru intreaga instalatie</p> <p>Alinierea conductelor este verificata conform planului de mentenanta</p> <p>Se folosesc filtre de tavan si podea la instalatiile de captare a emisiilor</p>
reducerea pornirilor si opririlor instalatiilor, cu scopul de a evita emisiile de varf si de a reduce consumul total (de exemplu, energie, monomeri pe tona de produs)	Instalatiile lucreaza in ture continue saptamanale.
asigurarea continutului reactorului in cazul opririlor de avarie (de exemplu prin folosirea sistemelor de siguranta)	Nu se aplica
reciclarea materialului retinut sau utilizarea sa drept combustibil	Nu se aplica
<p>prevenirea poluarii apei prin proiectarea corespunzatoare a retelei de conducte si executarea sa din materiale corespunzatoare. Pentru a facilita inspectia si reparatiile, sistemele de colectare a apelor efluente de la fabricile noi si sistemele reproiectate sunt, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> conducte si pompe amplasate pe sol conducte amplasate in canale accesibile pentru inspectie si reparatii 	Sistemul de conducte este prevazut cu canale accesibile pentru inspectie si reparatii
<p>folosirea de sisteme separate de colectare a efluentilor pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> apa de proces contaminata evacuată apa potential contaminata provenita din pierderi si alte surse, inclusiv apa de racire si scurgerile de pe suprafetele provenite din zonele de proces etc. apa necontaminata. 	<p>Apele uzate menajere sunt evacuate ca atare in statia de epurare a orasului Gaesti.</p> <p>Apele uzate industriale (tehnologice) provin din activitatile de degresare – fosfatate efectuate in cele trei instalatii utilizate.</p> <p>Apele uzate industriale provenite de la aceasta instalatie sunt ape acido-alcaline fiind colectate si transportate in circuit inchis la statia de neutralizare a societatii.</p> <p>Dupa neutralizare, apele rezultate sunt amestecate cu apele menajere si sunt evacuate catre statia de epurare oraseneasca, printr-o retea de canalizare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Cerinta BAT	Conformarea cu BAT
	din tuburi de beton cu o lungime de 4,5 km, folosindu-se o statie de pompare formata din 4 electropompe. Apele pluviale si cele conventional curate (racire stocator izobutan, recipient aer comprimat, racire condens si spalarea aleilor interioare) sunt colectate printr-o retea de tuburi de beton si un colector principal si sunt trecute printr-un separator de produse petroliere, apoi deversate in raul Sabar.
tratarea fluxurilor de gaz evacuat de la silozurile de degazeificare si aerisirile reactoarelor, printr-una sau mai multe din tehnicile urmatoare: <ul style="list-style-type: none"> • reciclare • oxidare termica • oxidare catalitica • adsorbție • ardere (numai in fluxuri discontinue). 	Procesele tehnologice nu necesita silozuri de degazeiofocare ori reactoare Pentru sectiile de productie exista instalatii de exhaustare
folosirea de sisteme de ardere cu scopul de a trata emisiile discontinue provenite de la sistemul de reactoare. Arderea emisiilor discontinue provenite de la reactoare este BAT numai daca aceste emisii nu pot fi reciclate in cadrul procesului sau folosite drept combustibil	Nu exista sisteme de reactoare
folosirea, atunci cand este posibil, a energiei electrice si a aburului de la centralele de cogenerare. Cogenerarea este instalata, in mod normal, atunci cand fabrica foloseste aburul produs, sau cand este disponibila o facilitate de evacuare a aburului produs. Energia electrica produsa poate fi folosita de fabrica sau poate fi vanduta/exportata	Nu este cazul. Fluxul tehnologic imbunatatit nu mai necesita abur.
pentru a recupera caldura de reactie prin generarea aburului de joasa presiune in procese sau fabrici unde sunt disponibili consumatori interni sau externi de abur de joasa presiune	Nu este cazul. Fluxul tehnologic imbunatatit nu mai necesita abur.
refolosirea deșeurilor potențiale de la fabrica de polimeri	Deșeurile sunt eliminate cu o societate specializata. Se va analiza reincadrarea acestora pentru re folosire
folosirea de sisteme de turnare cu materii prime si produse lichide in fabrici pentru produse multiple	Sistemele de injectie sunt de multiple capacitati, dar specializate pentru fabricarea unor produse specifice
folosirea unei solutii-tampon pentru apele uzate in amonte de statia de epurare a apelor uzate, cu scopul de a obtine o calitate constanta a apelor uzate. Aceasta se aplica pentru toate procesele care genereaza ape uzate, precum PVC sau ESR	Procesul de tratare se realizeaza automat prin dozarea reactivilor specifici (in bazinul de tratare se dozeaza solutie de soda caustica, agent coagulant, agent floculant) pana la un pH de 10,5 – 11. In ultimul bazin se finalizeaza procesul de neutralizare prin adaugarea solutie de acid sulfuric pH final 7 – 8.
epurarea eficienta a apelor uzate. Epurarea apelor uzate poate fi efectuata intr-o statie centrala sau intr-o statie speciala pentru o anumita activitate. In functie de calitatea apei uzate, se impune preepurarea	Statia de neutralizare a societatii este prevazuta cu treapta mecanica si chimica de tratare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Cerinta BAT	Conformarea cu BAT
speciala suplimentara	precum, cu instalatie automata de dozare a reactivilor chimici tip ESNA
BAT pentru polistiren consta in	
<p>reducerea si controlarea emisiilor provenite de la depozitare, printr-una sau mai multe din tehnicile urmatoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reducerea variatiei nivelului • linii de echilibrare a gazului • capace plutitoare (numai bazine mari) • condensatori montati • recuperarea gazelor evacuate la tratare. 	<p>Din procesul de injectie a maselor plastice mai sus mentionate se degaja stiren, motiv pentru care sectorul este prevazut cu instalatie de dispersie in atmosfera a gazelor rezultate din procesul tehnologic de injectie. Aceasta instalatie are in componenta 4 ventilatoare cu o capacitate de 5.000 mc/h fiecare, dispersia in atmosfera fiind realizata printr-un cos central cu $\varnothing = 400$ mm si H = 12 m.</p>
<p>colectarea si tratarea aerului evacuat de la peletizare. De obicei, aerul provenit de la sectia de peletizare este tratat impreuna cu gazele evacuate de reactor si gazele reziduale. Aceasta se aplica numai in procesele GPPS si HIPS</p>	<p>Din procesul de injectie a maselor plastice mai sus mentionate se degaja stiren, motiv pentru care sectorul este prevazut cu instalatie de dispersie in atmosfera a gazelor rezultate din procesul tehnologic de injectie. Aceasta instalatie are in componenta 4 ventilatoare cu o capacitate de 5.000 mc/h fiecare, dispersia in atmosfera fiind realizata printr-un cos central cu $\varnothing = 400$ mm si H = 12 m.</p>
<p>reducerea emisiilor provenite de la sistemul de dizolvare in procesele HIPS printr-una sau mai multe din tehnicile urmatoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instalatii de desprafuire/cicloane pentru separarea aerului transportor • sisteme de pompare pentru concentratii inalte • sisteme de dizolvare continua • linii de echilibrare a vaporilor • recuperare a gazelor evacuate pentru tratare ulterioara • condensatori. 	Nu exista procese HIPS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



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

9.1. AER

9.1.1. Emisii în atmosferă

➤ Emisii dirijate

Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Sistem de control/ echipament folosit pentru reținerea și dispersia poluanților	Cod punct de emisie în atmosferă	Caracteristici constructive sistem de dispersie		Poziționarea sursei coordonate Stereo 70 (m)	
				Diametru (mm)	Înălțime evacuare față de sol (m)	N	E
HALA 1 Linie montaj 1	Instalație spumare dulapi	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E8	400	12	357075.556	527840.165
HALA 1 Linie montaj 1	Instalație spumare uși	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E7	400	12	357051.353	527881.646
HALA 1 Linie montaj 2	Instalație spumare dulapi	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E6	400	12	356956.576	527876.775
HALA 1 Linie montaj 2	Instalație spumare uși	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E5	400	12	356988.557	528962.780
HALA 2 Linie montaj 3	Instalație spumare dulapi	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E3	400	12	356946.817	527974.758
HALA 2 Linie montaj 3	Instalație spumare uși	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E2	400	12	356931.082	527976.147
HALA 1 Linie	Instalație spumare dulapi	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator	E9	400	12	356999.604	527763.683



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Sistem de control/ echipament folosit pentru reținerea și dispersia poluanților	Cod punct de emisie în atmosferă	Caracteristici constructive sistem de dispersie		Poziționarea sursei coordonate Stereo 70 (m)	
				Diametrul (mm)	Înălțime evacuare față de sol (m)	N	E
montaj 5		10.000 mc/h)					
HALA 1 Linie montaj 5	Instalație spumare uși	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	E10	400	12	356834.400	527746.348
HALA Repere tablă Tratare suprafețe Linia WAGNER	Arzătoare încălzire băi degresare (în conservare)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C8	500	12	357021.147	527891.241
HALA Repere tabla Tratare suprafețe Linia WAGNER	etuvă de uscare (arzător P=700 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C9	300	12	357051.904	527866.458
HALA Repere tabla Tratare suprafețe Linia WAGNER	cuptor de polimerizare (arzător P=800 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C10	300	12	357037.491	527887.869



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Sistem de control/ echipament folosit pentru reținerea și dispersia poluanților	Cod punct de emisie în atmosferă	Caracteristici constructive sistem de dispersie		Poziționarea sursei coordonate Stereo 70 (m)	
				Diametrul (mm)	Înălțime evacuare față de sol (m)	N	E
HALA Repere tabla Tratare suprafețe Linia LEC	Arzătoare încălzire băi degresare (în conservare)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C11	500	12	357023.435	527920.503
HALA Repere tabla Tratare suprafețe Linia LEC	etuvă de uscare (arzător P=700 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C12	300	12	357017.640	527936.374
HALA Repere tabla Tratare suprafețe Linia LEC	cuptor de polimerizare (P=700 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 10.000 mc/h)	C13	300	12	357050.971	527935.569
Centrala termică	Cazan abur – în conservare (P=4000 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C5	400	12	356774.356	527921.144
Centrala termică	Cazan abur – în conservare (P=4000 KW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C6	400	12	356782.387	527922.650



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Sistem de control/ echipament folosit pentru reținerea și dispersia poluanților	Cod punct de emisie în atmosferă	Caracteristici constructive sistem de dispersie		Poziționarea sursei coordonate Stereo 70 (m)	
				Diametru (mm)	Înălțime evacuare față de sol (m)	N	E
Centrala termică	Cazan abur (P=3000 KW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C7	400	12	356789.180	527923.281
Centrala termică	Cazan apă caldă - în conservare (P=1440 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C1	400	12	356797.919	527945.472
Centrala termică	Cazan apă caldă - în conservare (P=1440 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C2	400	12	356788.029	527942.434
Centrala termică	Cazan apă caldă - în conservare (P=1440 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C3	400	12	356780.935	527943.565
Centrala termică	Cazan apă caldă (P=1440 kW)	Coș de dispersie cu tiraj forțat (ventilator 2.000 mc/h)	C4	400	12	356773.828	527941.615

➤ Emisii nedirijate

Spațiu de producție, flux tehnologic	Sisteme de evacuare pentru emisie fugitivă (guri de evacuare cu tiraj normal sau forțat)
HALA 1 - Linie vaporizatoare	5 hote cu ventilator , gură de evacuare cu diametrul de 400 mm
HALA mase plastice - Injecție mase plastice	4 ventilatoare de plafon , guri de evacuare cu diametrul de 400 mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



9.1.2. Cerințe generale pentru limitarea impactului asupra calității atmosferei:

- este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație;
- titularul de activitate oare 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;
- operatorul este obligat să întrețină echipamentele de colectare, depoluare, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- 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 și GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița, 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.
 - să mențină înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate rezultate în urma desfășurării activității sunt ape uzate menajere, ape uzate tehnologice și ape pluviale.

Apele menajere și apele tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Găești.

Apele uzate menajere și tehnologice de pe latura estică sunt colectate în chesonul Ch1 prin conducte din beton Dn=400 mm, L= 220 m, de unde sunt pompate pe o conductă PEHD, Dn80 mm, L=150 m până la caminul de racord Cr1. Din caminul racord Cr1 apele uzate sunt evacuate către Cr2 unde sunt evacuate și apele tehnologice tratate, mai departe către chesonul Ch2 prin conducte de beton Dn400 mm. Din chesonul Ch2 apele uzate sunt pompate cu ajutorul a 2 pompe (Qp=23 mc/h, Hp=14 m) către rețeaua orașenească.

Apele uzate menajere de la pavilionul administrativ sunt colectate gravitațional prin conducte din beton Dn 200 mm, L=100 m, către chesonul Ch3 și apoi pompate în rețeaua de canalizare a orașului Găești împreună cu apele din chesonul Ch2.

Apele pluviale și cele convențional curate (răcire stocător izobutan, recipient aer comprimat, răcire condens și spalare alei interioare) sunt preluate de o rețea de canalizare realizată din tuburi din beton (Dn=300 -1000 mm) cu lungimea de cca 4 km. Ele sunt epurate mecanic printr-un separator de produse petroliere și apoi evacuate în r.Sabar prin intermediul colectorului orașenesc de ape pluviale al zonei industriale a orașului Găești.

Apele uzate industriale provenite în urma procesului de tratare suprafețe, care este procesul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



generator de ape încărcate chimic, sunt colectate și transportate în circuit închis la stația de neutralizare tip ESNA, modulară și complet automatizată.

Statia de neutralizare a societății este prevăzută cu treaptă mecanică și chimică de tratare precum și cu instalație automată de dozare a reactivilor chimici tip ESNA și are în componență următoarele: 2 bazine stocare (2x10 mc), bazin alcalinizare (1x5 mc) ape acide, bazine pentru decantarea suspensiilor (2x5mc), bazin corecție finală pH (1x5mc), presa filtru pentru șlam și coloană de evacuare ape neutralizate. Apele neutralizate sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră și industrială a orașului Gaești, prin intermediul chesonului Ch2. Șlamul rezultat este evacuat prin intermediul unei Prese Filtru din cel de al doilea bazin de liniștire în momentul unei acumulări de minim 1/3 din volumul bazinului, fiind preluat de societăți autorizate.

9.2.2. Debite și volume de evacuare apă uzată autorizate

Debitele și volumele de apă prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.329/10.09.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, A.B.A Argeș-Vedea, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volume și debite de apă evacuate				Qpl. l/s
		Zilnice mc/zi / l/s			V med anual mc	
		max.	med.	min.		
menajere	canalizare	397,67/	331,39/	215,4/	86161,4	
	orașenească	4,6	3,84	2,49		
tehnologice	canalizare	1425,5/	1187,07/	771,59/	308638,2	
	orașenească	16,48	13,74	8,93		
conv.curate	r.Sabar	242,35/	201,96/	131,27/	52510	
		2,8	2,33	1,51		
pluviale	r.Sabar	-	-	-	-	2016

9.3. SOL

9.3.1. Surse posibile de poluare

- manipularea neglijentă a materiilor prime și a materialelor auxiliare;
- stocarea materiilor prime și a materialelor auxiliare în spații neamenajate corespunzător;
- pierderea de produse din rezervoare ca urmare a coroziunii sau a unor erori umane de manevrare și manipulare;
- amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție se va realiza numai pe suprafețe betonate existente în depozitele aferente, special amenajate.
- depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienți/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, dotate cu cuve de retenție pentru eventualele scurgeri.
- căile de acces și platformele de staționare vor fi betonate și prevăzute cu sisteme de colectare și de evacuare a apelor pluviale.
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și siguranței în exploatare.
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva scurgerilor accidentale.
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.
- se va asigura pe amplasamentul societății, în depozite/magazii, o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversări accidentale produse.
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

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

Operatorul este obligat să respecte valorile limită ale emisiilor pe fiecare factor de mediu (aer, apă, sol) conform legislației de mediu în vigoare și prevederilor prezentei autorizații.

Emisiile rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de prevederile legale și de nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



10.1. AER

➤ Emisii din surse dirijate

Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Proces	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	VL (mg/Nmc) *,**,***
HALA 1 Linie montaj 1	Instalație spumare dulapi	spumare	E8	COV (COT)	100
HALA 1 Linie montaj 1	Instalație spumare uși	spumare	E7	COV (COT)	100
HALA 1 Linie montaj 2	Instalație spumare dulapi	spumare	E6	COV (COT)	100
HALA 1 Linie montaj 2	Instalație spumare uși	spumare	E5	COV (COT)	100
HALA 2 Linie montaj 3	Instalație spumare dulapi	spumare	E3	COV (COT)	100
HALA 2 Linie montaj 3	Instalație spumare uși	spumare	E2	COV (COT)	100
HALA 1 Linie montaj 5	Instalație spumare dulapi	spumare	E9	COV (COT)	100
HALA 1 Linie montaj 5	Instalație spumare uși	spumare	E10	COV (COT)	100
HALA Reper tabla Tratare suprafețe Linia WAGNER	etuva de uscare	ardere gaz natural, uscare	C9	Monoxid de carbon (CO)	100
				Oxizi de azot (NOx)	350
				Oxizi de sulf (SO2)	35
				Pulberi	5
HALA Reper tabla Tratare	cuptor de	ardere gaz natural,	C10	Monoxid de carbon (CO)	100



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Spațiu de producție / flux tehnologic	Instalație	Proces	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	VL (mg/Nmc) *, **, ***
suprafețe Linia WAGNER	polimerizare	polimerizare		Oxizi de azot (NOx)	350
				Oxizi de sulf (SO2)	35
				Pulberi	5
HALA Repere tabla Tratate suprafețe Linia LEC	etuva de uscare	ardere gaz natural, uscare	C12	Monoxid de carbon (CO)	100
				Oxizi de azot (NOx)	350
				Oxizi de sulf (SO2)	35
				Pulberi	5
HALA Repere tabla Tratate suprafețe Linia LEC	cuptor de polimerizare	ardere gaz natural, polimerizare	C13	Monoxid de carbon (CO)	100
				Oxizi de azot (NOx)	350
				Oxizi de sulf (SO2)	35
				Pulberi	5
Centrala termică	Cazan apă caldă (P=1440 kW) Cazan abur (P=3000 kW),	ardere gaz natural	C4 C7	Valori limita înainte de 1 ianuarie 2030	
				Monoxid de carbon (CO)	100
				Oxizi de azot (NOx)	350
				Oxizi de sulf (SO2)	35
				Pulberi	5
				Valori limită începând cu 1 ianuarie 2030:	
				Oxizi de azot (NOx)	250



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



* - datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.

** - pentru emisiile din procese de combustie, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% (pentru combustia de gaz natural).

*** Referința pentru VL: **COV - CWW_Bref_2016** (Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical, cap 3.5); **gaze de ardere și pulberi** : Ord.462/1993, Anexa 2; Legea 188 / 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere (art. 19 alin.2)

10.2. APĂ

Indicatorii de calitate ai **apelor uzate menajere și tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare orășenească** se vor încadra în prevederile normativului NTPA 002 din H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori maxime admise
1.	pH	unități pH	6.5-8.5
2.	Materii în suspensie	mg/l	350
3.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
4.	CBO5	mg/l	300
5.	CCO-Cr	mg/l	500
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Azot amoniacal	mg/l	30
8.	Sulfați	mg/l	600

Restul indicatorilor nenominalizați se vor încadra în limitele maxime impuse de prevederile normativului NTPA 002 / 2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare. Se interzice evacuarea de substanțe prioritare/prioritar periculoase precizate în HG 570/2016 în rețeaua de canalizare a orașului Găești.

Apele uzate care se evacuează în rețeaua de canalizare, nu trebuie să conțină:

- 1) materii în suspensie, în cantități și dimensiuni care pot constitui un factor activ de erodare a canalelor, care pot provoca depuneri sau care pot stânjeni curgerea normală;
- 2) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate echipamentele și conductele din stațiile de epurare a apelor uzate;
- 3) substanțe de orice natură, care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a stațiilor de epurare a apelor uzate sau care împreună cu aerul pot forma amestecuri explozive, cum sunt: benzina, benzenul, eterii, clorofenolul,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



acetilena, sulfura de carbon, solvenți, hidrocarburi clorurate, apa sau nămolul din generatoarele de acetilenă;

- 4) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- 5) substanțe cu grad ridicat de periculozitate;
- 6) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri ce contribuie la poluarea mediului;
- 7) substanțe colorante ale căror cantitate și natură, chiar în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină prin descărcarea lor o dată cu apele uzate modificarea culorii apei receptorului natural;
- 8) substanțe inhibitoare ale procesului biologic de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
- 9) substanțe organice greu biodegradabile.

Indicatorii de calitate ai **apelor pluviale și a celor convențional curate** evacuate în râul Sabar se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 001/2002 aprobat prin H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori maxime admise
1	pH	unit.	6.5-8.5
2	CCO-Cr	mg O ₂ /l	125
3	CBO ₅	mg O ₂ /l	25
4	Materii în suspensie	mg/l	60
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
6	Produs petrolier	mg/l	5 (fără irizații)

Notă: Restul indicatorilor nenominalizați se vor încadra în limitele maxime impuse de prevederile normativului NTPA 001 / 2002 aprobat prin H.G. 188/2002 , cu modificările și completările ulterioare. Se interzice evacuarea de substanțe periculoase în rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

10.3. SOL

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu folosință mai puțin sensibile. Sunt interzise deversările neautorizate sau accidentale ale oricărei substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică. Încărcarea și descărcarea materialelor și substanțelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva scurgerilor sau pierderilor accidentale de substanțe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



10.4. ZGOMOT

Nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele SR 10009 / 2017 –Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant (cu completările ulterioare) și ale OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanatare publica privind mediul de viață al populației, respectiv:

- 65 dB - la limita spațiului funcțional al amplasamentului (limita spațiului funcțional reprezintă limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren*).
- 50 dB – la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare

*In cazul în care orice clădire rezidențială se află poziționată într-un teritoriu protejat** instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate, atunci limita admisibilă a nivelului de zgomot la exteriorul locuinței trebuie să fie 55dB pentru intervalul orar 07.00-23.00 și 45 dB pentru intervalul orar 23.00-07.00.*

**Limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009/2017, tabel 1, Nota 3).*

***Prin teritorii protejate se înțelege: zonele de locuit, parcurile, zonele de odihna și recreere, instituțiile social-culturale și medicale, precum și unitățile economice ale căror procese tehnologice necesita factori de mediu lipsiți de impurități.*

Toate echipamentele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare și vor fi utilizate în spațiile autorizate, în condiții care să permită încadrarea nivelului de zgomot echivalent în limitele admise în mediu și în zonele protejate.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Pentru desfășurarea activităților se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- O.U.G nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- LEGE nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Referitor la gestionarea deșeurilor:

- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor;
- Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, consolidată.
- Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:
 - prevenirea;
 - pregătirea pentru reutilizare;
 - reciclarea;
 - alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
 - eliminarea.
- Se vor adopta măsuri pentru:
 - reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
- Se va verifica vizual dacă deșeurile sunt separate corespunzător și se vor prelua separat și nu se vor amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- Deșeurile generate din activitatea proprie vor fi stocate (depozitate temporar) în spații special amenajate;
- Se vor utiliza spațiile special amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor colectate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului
- Se vor colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, plastic, sticlă, metal;
- Este obligatoriu ca deșeurile să fie supuse operațiunilor de pregătire pentru reutilizare, reciclare sau altor operațiuni de valorificare;
- Se vor efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor
- Se vor gestiona deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri colectate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului;
- Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale
- Pentru deșeurile periculoase este obligatoriu să fie deținute buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și Fișe de Caracterizare a Deșeurilor și să fie transmise, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, vor fi furnizate la solicitare la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior al deșeurilor
- Este interzisă abandonarea deșeurilor.
- Este interzisă eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop.
- Este interzisă incendierea deșeurilor de orice fel.
- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.
- Persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform O.U.G. nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și cu mijloace de transport adecvate, care să respecte normele ADR;
- Se vor întocmi documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care să rezulte deținătorul, transportatorul, destinatarul, tipurile de deșeuri și codificarea acestora, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea de deșeuri transportată (conform prevederilor H.G. nr. 1061/2008), astfel:
 - pentru deșeurile periculoase în cantități mai mari de 1 tonă/an se va întocmi anexa nr. 1 – Formular de aprobare transport deșeuri periculoase și anexa nr. 2, la fiecare transport realizat,
 - pentru deșeurile periculoase în cantități mai mici de 1 tona/an se va întocmi numai anexa nr. 2 ;
 - pentru deșeurile nepericuloase se va întocmi anexa 3 – Formular de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase;
- Se vor utiliza numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală
- Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, consolidat.
- Este interzisă abandonarea deșeurilor pe traseu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
 Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



11.1. Deșuri produse, colectate, stocate temporar

Respectarea ierarhiei deșeurilor și stabilirea trasabilității acestora este obligația generatorului, care, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor este răspunzător de valorificarea/eliminarea finală a acestora.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, mod de manipulare și stocare:

- a) deșuri din activitățile de producție și de întreținere;
- b) deșuri din activitatea administrativă

Deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru valorificare/ eliminare din amplasament de către firme specializate autorizate

Mod de gospodărire a deșeurilor pe amplasamentul ARCTIC S.A.:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Tipuri de deseuri generate

Nr. Crt	1. Sursele de deseuri	2. Cod deseuri, cf Deciziei Comisiei 2014/955/UE	3. Fluxurile generatoare de deseuri	4. Incadrarea cf. Anexa 4, OUG 92/2021	4. Sursa deseurilor (proces)	5. Cantitati, [tone/an]	6. Modalitati actuale de manipulare a deseurilor
1	Administrativ	20 03 01	Deseuri municipale	-	Tot amplasamentul	200	Colectare separata Eliminare
2	Productie	15 01 01	Ambalaje hartie si carton	-	Aprovizionare	800	Colectare separata Valorificare
3		15 01 02	Materiale plastice: folie, PEX, etc.	-	Aprovizionare	400	
4		15 01 04	Ambalaje metal	-	Aprovizionare	120	
5		15 01 03	Ambalaje lemn	-	Aprovizionare	2100	
6		15 01 10*	Ambalaje contaminate	H301, H311, H331, H317, H334	Aprovizionare	1	
8		12 01 03	Deseuri metalice neferoase din aluminiu, cupru, alama rezultate din prelucrari mecanice	-	Obtinere repere din tabla, obtinere vaporizatoare	10	
9		16 02 16	Deseuri de dulapi si usi spumate rebut	-	Proces spumare	60	
10		12 01 03	Deseuri span alama si span aluminiu	-	Obtinere repere din tabla, obtinere vaporizatoare	7	
11		12 01 01	Span fier	-	Obtinere repere din tabla, obtinere vaporizatoare	7	
12		12 01 01	Deseuri feroase din prelucrari metalice	-	Obtinere repere din tabla, obtinere vaporizatoare	2500	



Nr. Crt.	1. Sursele de deseuri	2. Cod deseuri, cf Deciziei Comisiei 2014/955/UE	3. Fluxurile generatoare de deseuri	4. Incadrarea cf. Anexa 4, OUG 92/2021	4. Sursa deseurilor (proces)	5. Cantitati, [tone/an]	6. Modalitati actuale de manipulare a deseurilor
13		16 02 16	Deseuri motoare defecte si mutilate	-	Mentenanata si sculerie	36	
14		16 02 14	Aparate frig. inlocuite service	-	Mentenanata si sculerie	50	
15		16 01 20	Deseuri sticla	-	Asamblare, aprovizionare (sticlaria interioara dulapilor)	50	
16		07 02 13	Deseurile de mase plastic rezultate din procesul de injectie (purja injectie, repere casate)	-	Obtinere componente de plastic	50	
17		07 02 13	Deseurile din spuma poliuretantica rigida rezultate din procesul de fabricatie	-	Proces termoformare	100	
18		08 04 09*	Cleuri si adezivi cu continut de substante periculoase	H301, H311, H331, H317, H334	Mentenanata si sculerie	10	
19		08 02 01	Deseuri de vopsea pulbere epoxipoliesterica	-	Obtinere repere din tabla, obtinere vaporizatoare	30	
20	Productie	12 01 05	garnituri asamblate	-	Asamblare	2	
21		07 02 13	macinatura	-	Mentenanata si sculerie	50	
22		12 01 05	praf de la desfrunzitor mori	-	Mentenanata si sculerie	50	
		08 03 18	Deseuri de tonere de imprimanta	-	Mentenanata si sculerie	0.5	



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

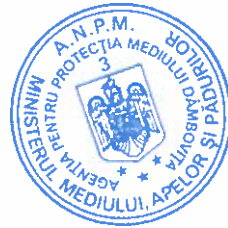
E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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

Nr. Crt	1. Sursele de deseuri	2. Cod dese, cf Deciziei Comisiei 2014/955/UE	3. Fluxurile generatoare de deseuri	4. Incadrarea cf. Anexa 4, OUG 92/2021	4. Sursa deseurilor (proces)	5. Cantitati, [tone/an]	6. Modalitati actuale de manipulare a deseurilor
24	Intretinere	13 02 05* 13 02 07* 13 02 10*	Uleiuri	H304, H315	Mentenananta si sculerie	30	
25		13 05 02*	namoluri de la separatoare - ulei/apa		Epurarea apelor uzate	1	Colectare separata Eliminare /Valorificare
26		19 08 14	namoluri provenite din alte - procedee de epurare a apelor reziduale		Epurarea apelor uzate	3	

Din punct de vedere al generarii pe procese tehnologice, descrierea proceselor, deseurile generate sunt:

- Procesul de spumare, Din acest proces rezulta deseurile de dulapi si usi spumate rebut, deseurile din spuma poliuretanică rigida.
- Procesul de termoformare Din acest proces rezulta deseurile de mase plastice rezultate din procesul de injectie (purja injectie, repere casate), deseurile din polistiren expandat rezultate din procesul de fabricatie al ambalajelor utilizate in scop intern
- Obținere repere din tabla Obținere vaporizatoare Din acest proces rezulta deseuri rezultate din diferite prelucrari mecanice desfasurate in sectorul prelucrari table, obtinere cosuri si gratate, liniile de montaj sau dezmembrari de utilaje, deseuri metalice neferoase din aluminiu, cupru, zinc, alama rezultate din prelucrari mecanice, deseurile span alama si span aluminiu, span fier rezultate din prelucrari mecanice, deseurile de vopsea pulbere epoxipoliesterica rezultata din procesul de vopsire repere din tabla
- Obținere componente plastic Din acest proces rezulta deseurile de mase plastice rezultate din procesul de injectie (purja injectie, repere casate), deseurile din polistiren expandat rezultate din procesul de fabricatie al ambalajelor utilizate in scop intern.
- Mentenananta si Sculerie Din acest proces rezulta deseurile motoare defecte si mutilate, material de curatenie impurificate, ambalaje produse chimice contaminate (ambalaje cu reziduuri, reactivii uzati, deseuri reprezentate de reziduuri de uleiuri petroliere rezultate din activitatile de mentenananta echipamente
- Epurarea apelor uzate Din acest proces rezulta deseurile de slam provenit de la neutralizarea apelor industriale, deseuri slam provenit din tratarea apelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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

Substante si amestecuri periculoase utilizate în procesele de fabricație

Nr crt	Denumire produs periculos	Numar CAS	Fraze de risc	Etichetare	Clasificare substanta/produs	Capacitate maximă de stocare (tone)	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizare
1	cyclo-pentane	287-92-3 75-83-2 109-66-0	H225, H304, H315, H319, H335, H336, H412	Lichid/vapor foarte inflamabil Poate fi fatal in caz de inghitire sau inhalare Cauzeaza iritarea pielii Cauzeaza iritari serioase ale ochilor Poate cauza iritarea cailor respiratorii Poate provoca somnolenta sau ameteli Daunator vietii acvatice cu persistenta indelungata	Flam. Liq. 2 Aqatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aqatic Chronic 2	46.14	Lichid	rezervoare metalice	rezervor ingropat	la exterior, langa hala 1
2	Voratec SD 100 Isocyanate	101-68-8	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H351, H373	Cauzeaza iritarea pielii Poate cauza reactii alergice ale pielii Cauzeaza iritarea grava a ochilor Periculos daca este inhalat Poate cauza alergii sau simptome de astm ori dificultati de respirare daca este inhalat Poate cauza iritatiei respiratorii Suspectat pentru producerea cancerului Poate cauza daune organelor prin expunere repetata sau prelungita daca este inhalat	Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	421.26	Lichid	rezervoare metalice	platforma betonata cu tava de retentie	la interior hala 1
3	DSD 459,01 Dipolopm Etra Polyol	221-201-1	H315, H319	Provoaca iritarea pielii Provoaca o iritare grava a ochilor	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	330.99	Lichid	rezervoare metalice	platforma betonata cu tava de retentie	la interior hala 1



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DĂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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

Pe amplasament exista de asemenea si substante chimice periculoase care nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase, in urmatoarele cantitati:

Tabel 5 Substante si amestecuri periculoase

Nr crt	Denumirea produsului periculos	Fraze de pericol	Capacitate maximă de stocare (tone)	Mod de stocare
1.	Alcool metilic	H225, H331, H311, H301, H370	0.01	Flacoane
2.	Izobutan 99,5%	H220, H280	0.115	Recipient sub presiune reutilizabili
3.	Alcool isopropilic	H225, H319, H336	1.5	Butoaie PVC reutilizabile
4.	Acid sulfuric	H314, H290	1.5	Butoaie PVC reutilizabile
5.	Acid clorhidric	H290, H314, H335	0.005	Flacoane
6.	Acetona	H225, H319, H336, EUH0066,	0.15	Flacoane
7.	Hipoclorit de clor	H290, H314, H400	0.4	Butoaie polietilena returnabile furnizorului
8.	Reactive karl fischer cu piridina	H302+H312, H400,	0.025	Flacoane din sticla
9.	Uleiuri hidraulice si de racire	H304, H315, H318, H400, H410, H411	0.195	Butoaie metalice
10.	Hidroxid de sodiu	H314	2.5	Saci polietilena
11.	Coagulant	Nu este clasificat ca fiind periculos pentru om/mediu	0.8	Butoaie polietilena
12.	Floculant	H315, H318, H411	0.8	Butoaie polietilena
13.	Deoxylyte	H314, H318	20	Butoaie Polietilena
14.	Hidrogen	H220, H280	0.5	Recipient sub presiune reutilizabili
15.	Acetilena	H220, H280, H230	0,40	Recipient sub presiune reutilizabili
16.	Bonderite M-NT 41040 CT102KG	H290, H314, H318		in big bag, ambalaj reutilizabil, de 1000 l
17.	Azot	H280	0.8	in instalatii

Ambalare si depozitare: in locuri special amenajate, conform fiselor de securitate;



Gestionare: conform fiselor de securitate si a normelor PSI si de protectie a muncii;
Transport: cu mijloacele de transport ale vanzatorului, conform contract;
Utilizare/comercializare: in productie/ laborator

Deseuri stocate temporar: toate deseurile produse conform tabelului “*Tipuri de deseuri generate*”.

Pentru o gestionare mai eficienta a deseurilor generate pe amplasament se efectueaza urmatoarele operatiuni:

- deseurile din lemn sunt tocate cu ajutorul tocatorului pentru lemn;
- deseurile din carton sunt tocate si balotate cu ajutorul tocatorului pentru carton si a presei;
- deseurile din folie sunt balotate cu ajutorul celor 2 prese de balotat;
- deseurile menajere sunt sortate manual in cadrul statiei proprii cu benzi transportoare

Deseurile produse sunt stocate temporar în spațiile special amenajate pe amplasament, inaintea predarii catre colectori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii, dupa caz.

Se va evita formarea de stocuri de deseuri ce urmeaza sa fie eliminate/valorificate si care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati, conform OUG 92/2021.

11.2 Deșeuri periculoase

Deseurile periculoase produse pe amplasament sunt:

Nr Crt.	Denumirea deseului	Cod deseu, cf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE
1.	Ambalaje contaminate	15 01 10*
2.	Cleiuri si adezivi cu continut de substante periculoase	08 04 09*
3.	Uleiuri	13 02 05*, 13 02 07*, 13 02 10*
4.	namoluri de la separatoare ulei/apa	13 05 02*

11.3 Deșeuri destinate valorificării

Deseurile destinate valorificării sunt:

Nr. Crt.	Denumirea deseului	Cod deseu, cf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE
1.	Deseuri municipale	20 03 01
2.	Ambalaje hartie si carton	15 01 01
3.	Materiale plastice: folie, PEX, etc.	15 01 02



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Nr. Crt.	Denumirea deseului	Cod deseu, cf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE
4.	Ambalaje metal	15 01 04
5.	Ambalaje lemn	15 01 03
6.	Deseuri metalice neferoase din aluminiu, cupru, alama rezultate din prelucrari mecanice	12 01 03
7.	Deseuri de dulapi si usi spumate rebut	16 02 16
8.	Deseuri span alama si span aluminiu	12 01 03
9.	Span fier	12 01 01
10.	Deseuri feroase din prelucrari metalice	12 01 01
11.	Deseuri motoare defecte si mutilate	16 02 16
12.	Aparate frig. inlocuite service	16 02 14
13.	Deseuri sticla	16 01 20
14.	Deseurile de mase plastic rezultate din procesul de injectie (purja injectie, reperi casate)	07 02 13
15.	Deseurile din spuma poliuretanică rigidă rezultate din procesul de fabricatie	08 04 10
16.	Deseuri de vopsea pulbere epoxipoliesterica	08 02 01
17.	garnituri asamblate	12 01 05
18.	macinatura	07 02 13
19.	praf de la desfrăuitor mori	12 01 05
20.	Deseuri de tonere de imprimanta	08 03 18
21.	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale	19 08 14

11.4. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform *Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006*, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Se vor lua în considerare informațiile din Fișele cu Date de Securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație, întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentului nr. 830/2015, pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișele cu Date de Securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
 - spațiile de depozitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase vor fi echipate cu materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- Se vor elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;
- Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;
- Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:
 - tipul, momentul și data defecțiunii;
 - cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
 - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
 - toate măsurile inițiate.

11.4.1. Instalația intră sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, titularul nu intră sub incidența Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului și G.N.M. - Comisariatul Județean;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile.

Amplasamentul a fost încadrat ca obiectiv cu risc minor. Politica de prevenire a accidentelor majore va fi transmisă autoritatilor competente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Pe amplasament se utilizează substanțe și preparate periculoase, prezentate în tabelele anterioare. Acestea sunt gestionate prin intermediul fișelor de magazie și registrului special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase, realizându-se verificarea modului de depozitare, manipulare și utilizare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Operatorul economic ARCTIC SA raspunde de functionarea in condiții de siguranță a obiectivului, de prevenire a accidentelor majore și de limitare a efectelor acestora asupra sănătății populației și a mediului, pe toată durata de încadrare ca obiectiv SEVESO, inclusiv pe perioada de remediere a neconformităților.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Conform prevederilor Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Linde Gaz România SRL nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc.

12.2. Titularul autorizației trebuie să se asigure că sunt funcționale: Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul de apărare împotriva dezastrelor care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul de apărare împotriva dezastrelor trebuie revizuite și actualizate în funcție de condițiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, s-a stabilit:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul instalației;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului (APM, GNM – CJ, Primăria).
- Prefectura

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

-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.

-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 deșuri, etc.)

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

-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.

II. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG nr. 68/2007.

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Aspecte generale privind monitorizarea

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

Automonitoringul este obligația titularului de activitate și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- monitoringul post-închidere;

Titularul activității este obligat să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.

13.1.1. Cerințe generale privind reprezentativitatea măsurărilor.

- Titularul de activitate are obligația să monitorizeze, în perioadele de activitate, nivelul emisiilor de poluanți și poluarea de impact în condiții reprezentative pentru activitatea desfășurată.

13.1.2. Cerințe generale privind metodele de încercare:

- Măsurarea concentrațiilor poluanților în efluenți sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile și actualizate). Metodele de încercare utilizate vor fi, cu prioritate, standarde CEN (inclusiv standardele CEN transpuse la nivel național). Alternativ, se pot utiliza standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale care asigură furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă cu standardele CEN, cu condiția să fie pretabile domeniului în care se solicită măsurarea.
- Utilizarea de metode nestandardizate este admisă numai în cazul metodelor validate, după demonstrarea echivalenței cu metoda de analiză standardizată. În cazul metodelor nestandardizate destinate măsurării emisiilor în atmosferă, validarea metodei trebuie realizată în conformitate cu (SR) EN 14793:2017. Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință. În cazul metodelor de analiză nestandardizate utilizate pentru domeniul calității apei, se poate utiliza, pentru validarea metodei, ISO / TS 16489: 2006 Calitatea apei - Ghid pentru stabilirea echivalenței rezultatelor. Se recomandă consultarea autorității emitente a autorizației integrate de mediu, în cazul utilizării de metode de analiză nestandardizate.
- La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

13.1.3. Cerințe generale privind laboratoarele:

- Laboratoarele care realizează măsurările destinate verificării conformității trebuie să aibă implementat un sistem de management al calității în laborator conform EN ISO/IEC 17025. Este o bună practică situația ca acest sistem al calității să fie acreditat de către un organism național sau internațional de acreditare. Laboratoarele care efectuează încercările trebuie să fie independente. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator independent acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.4. Cerințe generale privind prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Rapoartele de încercare trebuie să însoțească rapoartele centralizatoare privind situația emisiilor. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva rapoartele de încercare emise de terți.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Titularul activității este obligat să transmită la A.P.M. Dâmbovița orice alte informații solicitate în conformitate cu prevederile legale, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
- Depășirea pragurilor de alertă, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanță: pragurile de alertă avertizează autoritățile competente asupra existenței, într-o anumită situație, a unei poluări potențiale în aer, apă sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alertă, autoritățile competente pot dispune, dacă se consideră necesar, o monitorizare suplimentară asigurată de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita și vor urmări introducerea unor măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

13.1.5. Alte cerințe:

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- locații adecvate pentru evaluarea calității mediului (calitatea aerului, calitatea solului, apa subterană, nivel de zgomot);
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- instalațiile pentru evacuarea emisiilor de poluanți în mediu;

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității mediului se va organiza în cadrul societății și în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Titularul de activitate are obligația de a realiza acțiuni de monitorizare a emisiilor în mediu și a poluării de impact la solicitarea autorităților de mediu, suplimentare cerințelor stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu, funcție de necesități suplimentare care pot interveni, la indicatori, cu timpi de mediere și în puncte de măsurare precizate la formularea solicitării.

13.2. Monitorizarea emisiilor în atmosferă și a calității aerului

13.2.1. Monitorizarea emisiilor în atmosferă

Pentru emisiile specifice din instalații de ardere și tehnologice, verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită la indicatorii specifici se va realiza după cum urmează:

Instalații aferente	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	Frecvență de verificare
Instalații de spumare	E8,E7,E6,E5,E3,E2,E9,E10	COV (COT)	semestrial
Etuve de uscare	C9,C12	Monoxid de carbon	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



Instalații aferente	Punct de evacuare emisii	Indicatori de calitate	Frecvență de verificare
		(CO) Oxizi de azot (exprimati ca NO ₂) Oxizi de sulf (exprimati ca SO ₂)	
		Pulberi	la solicitarea autorităților de mediu
Cuptoare de polimerizare	C10,C13	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot (exprimati ca NO ₂) Oxizi de sulf (exprimati ca SO ₂)	anual
		Pulberi	la solicitarea autorităților de mediu
Cazan apă caldă	C4	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot (exprimati ca NO ₂) Oxizi de sulf (exprimati ca SO ₂)	anual
		Pulberi	la solicitarea autorităților de mediu
Cazan abur	C7	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de azot (exprimati ca NO ₂) Oxizi de sulf (exprimati ca SO ₂)	anual
		Pulberi	la solicitarea autorităților de mediu

* Datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%. Pentru măsurări se recomandă un timp de mediere de 30 -60 de minute.

Toate măsurările trebuie efectuate în condiții reprezentative, care trebuie documentate și menționate în raportul de încercare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Cerințe privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări:

Pentru îndeplinirea cerințelor privind condițiile de măsurare, amplasarea punctelor de prelevare și măsurare, durata și numărul de măsurări se impune respectarea cel puțin a cerințelor standardului (SR) EN 15259 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Pentru evaluarea conformității, măsurarea emisiilor în atmosferă trebuie efectuată la cea mai ridicată stare de emisie a poluanților de interes, în condiții de funcționare reprezentative, reprezentate de condiții de operare normale. Cea mai ridicată stare de emisie este caracterizată prin cel mai mare debit de masă de emisie, în condiții normale de funcționare. Condițiile de funcționare și emisie ale surselor investigate trebuie documentate în vederea stabilirii condițiilor de măsurare și consemnate de către laboratorul care efectuează prelevarea probelor. Informațiile reprezentative privind reprezentativitatea măsurărilor (gradul de încărcare a instalației, raportat la capacitate; existența și starea de funcționare a echipamentelor de control al emisiilor; tipul emisie și al procesului de producție (continuu, discontinuu) etc) trebuie să se regăsească în raportul de încercare.

Pentru obținerea de rezultate reprezentative este necesară îndeplinirea următoarelor cerințe:

- sunt disponibile secțiuni și locuri de măsurare de preferat create în etapa de proiectare a instalației și permit luarea unei probe reprezentative;
- obiectivul măsurării și planul de măsurare sunt disponibile înainte de efectuarea măsurărilor,
- strategia de prelevare este specificată în planul de măsurare pentru a se realiza obiectivul măsurării,
- se elaborează raportul asupra rezultatelor și va include toate observațiile relevante;
- se folosesc laboratoare de încercări competente.

Cerințe generale privind amplasarea punctului de prelevare și măsurare la măsurarea emisiilor în atmosferă:

- Pentru asigurarea unei prelevări reprezentative ale probelor la emisia în atmosferă trebuie utilizate secțiuni selectate tehnic care asigură un profil stabil al fluxului de efluent gazos rezidual fără turbulență sau fără întoarcerea gazului și unde este localizat un plan de prelevare cu o grilă de puncte de măsurare suficiente, pentru a evalua distribuția măsuranzilor și a mărimilor de referință, în aval de sistemele și echipamentele de depoluare și control a emisiilor în atmosferă.
- Repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare trebuie să fie cât mai omogenă posibil. Condițiile de flux omogen sunt, în general, îndeplinite dacă planul de prelevare este destul de departe, în amonte sau în aval de orice fluctuație, care poate produce o schimbare a direcției efluentului, dacă se află într-o secțiune a conductei cu o lungime



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



dreaptă de cel puțin cinci diametre hidraulice în amonte de planul de prelevare și două diametre hidraulice în aval, într-o secțiune a conductei cu formă constantă și suprafață a secțiunii constante.

- Locul de măsurare trebuie să permită accesul la planul de prelevare, pentru echipamentul tipic de prelevare, în condiții care permit personalului care efectuează măsurarea să lucreze în siguranță și eficient. Poziționarea punctului de recoltare se verifică, se planifică și se amenajează corespunzător și din timp, de comun acord cu deținătorul sursei investigate.

Cerințe generale privind numărul măsurărilor individuale, timpul de mediere, exprimarea, prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:

- Numărul de măsurări individuale consecutive dintr-o serie de măsurări depinde de stabilitatea emisiei. Atunci când se măsoară o emisie stabilă, practica recomandată este măsurarea a minimum trei eșantioane consecutive într-o serie de măsurători. În cazul emisiilor instabile, numărul măsurărilor individuale dintr-o sesiune de măsurare sau timpul de mediere al unei măsurări individuale pot fi crescute, pentru atingerea obiectivului de măsurare.
- Pentru măsurători periodice, rezultatul unei măsurări individuale este corespunzător perioadei de eșantionare utilizată, pentru fiecare măsurare individuală (rezultatul unei măsurări individuale este media valorilor măsurate în fiecare punct al grilei de măsurare, pe axa de măsură).
- Timpul de eșantionare recomandat pentru măsurarea periodică a emisiei în atmosferă este de 30-60 de minute și este dependent de concentrația preconizată a poluantului în gazele reziduale și de gama de măsurare a metodei analitice utilizate de laborator, inclusiv limita de detectare.
- Rezultatele măsurărilor emisiilor în atmosferă se vor exprima în condiții standard de temperatură și presiune (273.15 K și 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie gaz natural, valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%;
- Pe lângă poluantul de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă, următorii parametri ai efluentului trebuie măsurați și consemnați în rapoartele de încercare a emisiilor: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric.

Metode de măsurare recomandate pentru efectuarea măsurărilor:

Indicatori de calitate	Metode CEN, ISO
particule (pulberi)	(SR) EN 13284-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Indicatori de calitate	Metode CEN, ISO
SOX (ca SO ₂)	(SR) EN 14791 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metodă de referință standardizată; (SR) ISO 7935 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare; SR ISO 11632 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda prin cromatografie ionică;
NOX (ca NO ₂)	(SR) EN 14792 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda de referință standardizată: Chemiluminiscență (SR) ISO 11564 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamină
CO	(SR) EN 15058 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon. Metoda de referință standardizată: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
gaze de ardere și conținut de oxigen	(SR) EN 50379-2 - Specificație pentru aparatele electrice portabile proiectate pentru măsurarea parametrilor gazelor de ardere din conductele de evacuare ale aparatelor de încălzire.
COV (total substanțe organice) – Ctotal	SR EN 12619 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de carbon organic total gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără SR EN ISO 13199:2013 Emisii de la surse fixe. Determinarea componentelor organice volatile totale (COVT) din gazele reziduale provenite din procesele fără ardere. Analizor în infraroșu fără dispersie prevăzut cu un convertizor catalitic.
vapori de apă (umiditatea gazului)	SR EN 14790 - Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte;
viteza și debit	SR EN ISO 16911-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală și automată a vitezei și a debitului volumetric de curgere în conducte. Partea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Indicatori de calitate	Metode CEN, ISO
volumetric	1: Metodă manuală de referință; SR EN ISO 16911-2 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală și automată a vitezei și a debitului volumetric de curgere în conducte. Partea 2: Sisteme automate de măsurare SR ISO 14164 - Emisii de la surse fixe. Determinarea debitului volumetric al efluenților gazoși în conducte. Metoda automată;

Standarde suplimentare ce necesită aplicare:

- SR EN 15259:2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.2. Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza în condiții de funcționare reprezentative, în perioade de operare normale, la **solicitarea autorităților de mediu**. Solicitarea va trebui să cuprindă recomandări privind indicatorii pentru care se va verifica încadrarea în valorile limită reglementate și condițiile de măsurare.

13.2.3. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va realiza la solicitarea autorităților de mediu, în cazul apariției de reclamații / sesizări privind existența disconfortului olfactiv generat de activitatea desfășurată pe amplasament.

De asemenea, la solicitarea autorităților competente de mediu, titularul de activitate va elabora Planul de gestionare a disconfortului olfactiv, în conformitate cu prevederile OUG 195 / 2005 - privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Standarde, metodologii, legislație aplicabile:

- SR EN 13725 - Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică;
- SR EN 16841-1 - Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 1: Metoda grilei
- SR EN 16841-2 - Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 2: Metoda dărei de miros;
- OUG 195 / 2005 - privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Metodologiile disponibile în legislația națională cu privire la prevenirea și reducerea disconfortului olfactiv.

13.3. Apa

13.3.1. Ape tehnologice și ape menajere

Pentru **apele uzate tehnologice și menajere** evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, verificarea încadrării indicatorilor de calitate în valorile limită admise de prevederile normativului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



NTPA 002 / 2002, aprobat prin HG 188/2002 (cu modificările și completările ulterioare), se va face **lunar**, la descărcarea în rețeaua de canalizare orășenească (punctul de deșurare ape uzate în rețeaua de canalizare orășenească).

Punct de prelevare	de	Indicatori de calitate
Chesonul (punctul de deșurare ape uzate menajere și tehnologice în rețeaua de canalizare orășenească)	2	pH
		Materii în suspensie
		Substanțe extractibile cu solvenți organici
		CBO5
		CCO-Cr
		Fosfor total
		Azot amoniacal
		Sulfati

Notă: indicatorii de calitate se monitorizează din probe medii prelevate pe o perioadă de 24 de ore sau la intervale regulate de timp, proporționale cu debitul.

13.3.2 Ape pluviale și convențional curate

Pentru **apele pluviale și convențional curate** evacuate în râul Sabar, verificarea încadrării indicatorilor de calitate în valorile limită admise de prevederile normativului NTPA 001 / 2002, aprobat prin HG 188/2002 (cu modificările și completările ulterioare), se va face **lunar**.

Metode de măsurare recomandate:

Indicatori de calitate	Metode de măsurare recomandate (versiuni actualizate)
pH	SR EN ISO 10523
Materii în suspensie	SR EN 872; STAS 6953
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
CBO5	SR EN 1899 -2; SR EN ISO 5815-1
CCO-Cr	SR ISO 6060
Fosfor total	SR EN ISO 6878
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1
Sulfati	STAS 8601
Produs petrolier	SR 7877-1; SR 7877-2

13.4. Monitorizarea calității solului

Verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limită prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de **ferență**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



cu folosințe mai puțin sensibile, se va realiza **la solicitarea autorităților de mediu**. Solicitarea va trebui să cuprindă recomandări privind indicatorii pentru care se va verifica încadrarea în valorile limită reglementate.

13.5. Monitorizarea nivelului de zgomot

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A (A_{eqT}) în limitele autorizate se va realiza **la solicitarea autorităților de mediu**.

Măsurările se vor efectua cu aplicarea cel puțin a următoarelor standarde din domeniul acusticii: SR 6161-3:2020; SR 6161-1:2020; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018 (sau versiunile ulterioare ale acestora).

Se recomandă evaluarea nivelului de zgomot asociat surselor de pe amplasament în următoarele categorii de situații de evaluare a nivelului de zgomot, după necesități:

Punct de măsurare	Standarde de măsurare aplicabile
Limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială*, **	- SR ISO 1996-1 - SR ISO 1996-2
Fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii***	- SR 6161-1 - SR 10009-2017 și SR 10009/C91 - SR 6161-3

*Article I. * conform SR 6161-2:2020 (7.2.6), pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita unui spațiu funcțional, punctele de măsurare se amplasează în dreptul colțurilor împrejuririlor, la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive și se introduc puncte suplimentare pentru respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau cel mult egală cu 100 m*

*** limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009 / 2017, tabel 1, Nota 3)*

**** cu precizarea verificării respectării cerințelor de la notele 1-4 / tabel 8, SR 10009 / 2017*

Intervalele de măsurare, în scopul comparării rezultatelor măsurării cu limitele admisibile din SR 10009:2017, sunt cele aferente perioadei de zi (între orele 07-19), perioadei de seară (între orele 19-23) și perioadei de noapte (între orele 23-07). Duratele de timp care se iau în considerare din durata măsurărilor în scopul comparării rezultatelor măsurării cu limitele admisibile din SR 10009:2017 se stabilesc în conformitate cu SR 6161-3.

Intervalele de măsurare, în scopul comparării rezultatelor măsurării cu limitele admisibile stabilite prin OM 119 / 2014 cu modificările și completările ulterioare, sunt aferente perioadei de zi (intervalul orar 07.00-23.00) și perioadei de noapte (intervalul orar 23.00-07.00).

În rapoartele de încercare se vor detalia dispunerea punctelor de măsurare și intervalele de măsurare, durata de măsurare și durata de timp care se ia în considerare din durata măsurărilor, în scopul comparării rezultatelor măsurării cu limitele admisibile, aspecte care vor fi în conformitate cu cerințele SR 6161-3: Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metodă de determinare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Pentru oricare din categoriile de situații de evaluare a nivelului de zgomot, se recomandă, în măsura posibilităților, măsurarea nivelului de zgomot de fond, pentru evaluarea cât mai corectă a nivelului de zgomot atribuit sursei investigate

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

Anual, titularul activității are obligația de a transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – art.10(lit.g), art.24 (lit.g) și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012, prin modalitățile și la termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița).

Rezultatele monitorizării se înregistrează, se prelucrează și se prezintă într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Raportarea către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a rezultatelor activității de monitorizare a emisiilor în mediu și a nivelului de poluare de impact se va face **semestrial**, în următorul format:

Nume titular activitate:

Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:

Perioada de raportare (luna, anul, semestrul, trimestrul):

Factor de mediu sau tip de proba: (apă uzată, apă suprafața, foraj, sol, calitate aer, emisie în atmosfera, nivel de zgomot etc.)

Emisie / Imisie

Indicator de analiza	Punct de prelevare/ măsurare	U.M	Valoare medie sau valoare înregistrată	Valoare Maxima*	Valoare Minima*	Nr. măsurări	Nr. depășiri CMA sau VL	CMA /VL conform autorizației de mediu	Metoda de analiză

CMA - concentrație maximă admisă sau VL – valoare limită

U.M. - unitate de măsură

* - se completează numai în situația efectuării mai multor măsurări într-o sesiune de măsurare sau în perioada de raportare

Data: _____

Semnătura reprezentant legal, ștampila unității

Persoana de contact pentru datele înscrise în formular (nume, funcție, telefon, e-mail) _____

Raportul în formatul centralizat va fi însoțit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate.

Rapoartele de încercare trebuie să fie întocmite în conformitate cu recomandările standardelor în vigoare. Pentru fiecare măsurare vor fi disponibile cel puțin următoarele informații:

- Identificarea titularului de activitate, a instalației și sursei investigate, tipul poluantului / poluanților;
- felul măsurării: continuă, periodică, timpul de mediere;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- metoda de măsurare utilizată – identificarea metodei; descriere conceptuală în cazul metodelor de analiză nestandardizate (în etapa de interpretare și analiză a rezultatelor încercărilor, pentru autoritatea competentă de mediu este de interes identificarea metodei standard de analiză aplicate de laborator, nu a procedurii laboratorului, astfel încât pentru identificarea metodei de analiză nu este suficientă identificarea procedurii laboratorului, prin codul și titlul atribuit în cadrul sistemului de management al calității implementat);
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii; parametrii de funcționare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluanților în mediu pentru aprecierea gradului de reprezentativitate a măsurării;
- modul de dispersie a poluanților în mediu, caracteristici constructive ale sistemului de dispersie;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea de funcționare a acestora în momentul măsurării;
- rezultatul măsurărilor: concentrația poluanților de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă; parametrii efluentului la emisie: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric.

În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării și va realiza în cel mai scurt timp verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact.

În situația în care se constată existența sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere, în următorul format:

FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU	
Titular de activitate	
Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu	
Data și ora apariției incidentului	
Localizarea exactă a poluării accidentale (inclusiv localitatea pe raza căreia s-a produs incidentul)	
Cauza producerii poluării accidentale	
Cantitate și tip de poluant	
Factorii de mediu afectați :sol,apa,aer,alți subiecți	
Modul de manifestare a fenomenului (inclusiv rezultatele analizelor –dacă s-au efectuat, specificând :cine a recoltat, condiții de recoltare)	
Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere)	
Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Tipul de proprietate (publică sau privată)	
Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat	
Destinația terenului afectat	
Măsuri luate la sursă	
Măsuri luate de reducere și/sau eliminare a efectelor	
Acțiuni planificate (preventive și reparatorii)	
Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de exemplu: gestionarea fluidului vidanțat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară)	
Mod de gestionare a zonei contaminate (de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) *	
Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr. de telefon)	

** informațiile din această rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii*

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1.	Raportarea on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008	15 martie anul în curs pentru anul precedent
2.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
APA UZATĂ		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în emisar	lunar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
2.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
SOL		
1.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	La 3 ani
DEȘEURI		
1.	Situația gestiunii deșeurilor	15 martie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTĂRI		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o oră de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul în curs pentru anul precedent

*** Raportări pentru Registrul European E-PRTR:**

- Raportările se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166/2006 și a Ghidului E-PRTR pentru implementarea registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor raportul va fi însoțit de buletine de analiză și metode de calcul/estimare.

- Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

Raportul anual de mediu(RAM) privind starea mediului, va cuprinde cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității ;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de materii prime și auxiliare ;
- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților) ;
- impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului;
- modul de gestionare a deșeurilor ;
- reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate ;
- costuri de mediu ;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



autorizație integrată de mediu.

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

Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor sau a altor documente relevante (acorduri de racordare, etc.) și să le transmită la APM Dâmbovița.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

Instalația va fi exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al G.N.M.- C.J., autorităților de specialitate.

În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității), titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu cu 30 de zile înainte. Autoritatea pentru protecția mediului, reanalizează după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/ părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice APM și să ia măsuri de punere în siguranță:

- Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaze naturale, etc.;
- Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate.
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
- Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zonă.
- Stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;

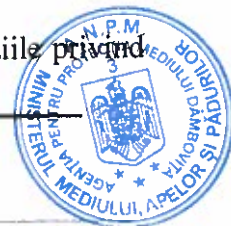


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- Notificarea APM asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- Includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM)
- Notificarea APM după implementarea măsurilor de punere în siguranță;

Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.

Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, cămine.

Operatorul activității are obligația de a implementa tehnici adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii emisiilor în mediu.

Managementul deșeurilor se va face numai cu unități autorizate conform legislației în vigoare.

Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind descărcările de ape uzate la stația de epurare municipală.

Notificarea autorităților

- Titularul Autorizației integrate trebuie să notifice APM și GNM Comisariatul Județean prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
 - a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizația integrată de mediu, de la orice punct potențial de emisie.
 - b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
 - c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.
 - d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu.
- Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. 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 pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să depună la APM și GNM Comisariatul Județean raportul privind incidentul.
- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus și la APM și GNM Comisariatul Județean, ca parte a RAM.
- În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM:
 - încetarea permanentă a funcționării 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.
- Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM, în scris, în 14 zile de la apariția ei:
 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



- modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
- măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1 La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la Linde Gaz România SRL, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaze naturale, gaze tehnice și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și lichidelor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament privind situația de referință; în cazul în care se constată o poluare semnificativă operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea inițială, luând în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menținerea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului.

La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricărui remedieri în vederea aducerii terenului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.2. Pe baza bilanțului de mediu, a propunerii de program de acțiuni și a planului de închidere, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește obligațiile de mediu conform Ordonanței de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

- Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.3 Funcționarea în condiții anormale

În conformitate cu prevederile art. 14 (1), litera f) din Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, se stabilesc „măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

- 1) operațiuni de pornire și oprire;
- 2) pierderi din instalații;
- 3) funcționare necorespunzătoare;
- 4) întrerupere temporară a funcționării;
- 5) încetare definitivă a funcționării”.

Operatorul va lua măsurile necesare pentru a se asigura că situațiile anormale de funcționare nu vor genera episoade de poluare semnificativă și/ sau prejudicii asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



17. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru Protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Dâmbovița, str. Calea Ialomiței, nr. 1
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Dâmbovița
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului
4.	BAT	Cele Mai Bune Tehnologii 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 și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
5.	BREF	Documentul de Referință BAT
6.	Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I
7.	Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
8.	Instalație IPPC	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa 1 și care pot genera emisii și poluare.
9.	Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
10.	Niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile	Nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite
11.	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



		recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
12.	VLE	Valori Limită de Emisie Masa, exprimată prin anumiți parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp.
13.	Modificare substanțială	O modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor, care poate avea schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea a instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
14.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
15.	Deșeu	Orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce
16.	Gestionarea deșeurilor	Colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
17.	Eliminare deșuri	Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor
18.	valorificare deșuri	Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util pentru înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor
19.	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
20.	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
21.	RAM	Raport anual de mediu
22.	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
23.	PRTR	Pollutant Release and Transfer Register

18.DISPOZITII FINALE

-Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. -A.P.M. Dâmbovița își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Târgoviște, Calea Ialomiței, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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



Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală.

Termenul în care se solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu se actualizează în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr.195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006) și în conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea nr. 278/2013.

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

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG. nr.196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM - Comisariatul Județean Dâmbovița,

p.DIRECTOR EXECUTIV,

Laura Gabriela Briceag



ȘEF SERVICIU AAA

Maria Morcoășe



ÎNTOCMIT

Adriana Predescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Târgoviște, Calea Ialomitei, nr. 1, cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; Telefon: 0245213959 Fax: 0245213944

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