



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZATIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 6 din 26.10.2023

OPERATOR: SC FRIGOGLASS ROMÂNIA SRL
SEDIU SOCIAL: PARȚA, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, jud. Timiș
LOCAȚIA ACTIVITĂȚII: PARȚA, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, jud. Timiș

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

Punctul 4. Industria chimică, subpunctul 4.1h:

"Producerea compușilor chimici organici ai materialelor plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)"

CAEN 2825 (rev.1-2923)– Fabricarea echipamentelor de ventilatie si frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)

Cod SNAP: 060303

Cod SNAP 2: 0405 (procesare compuși organici)

Emisă de: *APM Timiș*

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 , cu modificările și completările ulterioare).

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1. APA
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI
 - 7.3. GAZE NATURALE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE
AMPLASAMENT

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

9.1. AER

9.2. APĂ

9.3. SOL

9.4. ALTE DOTĂRI

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

10.1. AER

10.2. APA

10.3. SOL

10.4. ZGOMOT

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. AER

13.2. APA (inclusiv apa subterană dacă este cazul)

13.3. SOL

13.4. DEȘEURI

13.5. ZGOMOT

13.6. MIROSURI

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL
REZIDUURILOR

17. VALABILITATE

18. GLOSAR DE TERMENI

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Titular: S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L

Adresă punct de lucru: PARȚA, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, jud. Timiș

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: 1994

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J35/3275/1994;

Certificat de înregistrare: B1580022, eliberat la data 12.06.2008

Certificat constatator: 514976/12.09.2019

Denumire instalație: S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L

Telefon: +40 256 407 530 / +40 372 567 530 ,

Fax: +40 256 395 258



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L cu punctul de lucru **Parța, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, jud. Timiș**, înregistrată la APM Timiș cu nr. 2702 RP /03.04.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 4587RP/12.06.2023.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 26.07.2023 și în lipsa oricărui comentariu,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor;
- în baza HG nr 1000/2012 *actualizata* privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
 - Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, August 2007 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor, august 2007);
 - Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals, August 2006 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția de compuși organici de sinteză fină, august 2006)
 - Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Large Volume Organic Chemicals, 2017 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017);
 - Reference Document on Economics and Cross-Media Effects, July 2006 (Document de referință pentru aspecte economice și de inter-relaționare, iulie 2006)
 - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018 (Document de referință JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă provenite de la instalații IED, 2018)
 - Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector, 2023 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, 2023)
 - Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare, iulie 2006)
 - Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009 (Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică, februarie 2009)

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

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L cu punctul de lucru in Parța, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, jud. Timiș

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta 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;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- SR nr. 10009 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
- Decizia 2014/955/CE 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;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificarile si completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substantelor chimice, modificata prin Legea nr. 349/2011, cu modificările și competențele ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările si completările ulterioare.
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul nr. 3309/2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150/2020;
- Ordinul Nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Legea nr. 74/2019 din 25 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrate de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor, pe amplasament, până la expedierea produselor finite.

Activitatea societății constă în fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, în principal a vitrinelor frigorifice comerciale verticale, închise – cu ușa cu suprafața vitrată din sticlă - sau deschise, exclusiv a echipamentelor de uz casnic și reconditionarea vitrinelor frigorifice uzate. Vitrinele frigorifice produse sunt destinate pastrării și expunerii băuturilor sau alimentelor necongelate.

Aceste vitrine frigorifice sunt executate în principal dintr-o carcasă din tablă galvanizată vopsită în câmp electrostatic cu o pulbere poliesterică sau tablă galvanizată prevopsită.

Carcasa vitrinelor frigorifice este izolată între pereții exteriori și interiori cu spumă poliuretanică.

Prin desfășurarea activității de producere a a spumei poliuretanică pentru izolarea cabinei și rigidizarea peretilor acesteia, S.C. FRIGOGLASS ROMANIA S.R.L. se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale – Anexa 1, punctul 4, subpunctul 4.1. h:

"Producerea compușilor chimici organici ai materialelor plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză)"

► S.C. FRIGOGLASS ROMANIA S.R.L. nu intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de acoperire a metalelor și materialelor plastice prevăzută în Anexa 7, partea a 2-a, la punctul 8 -Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor(5), tesaturilor, filmului și hârtiei (> 5). Consumul de solvenții organici cu conținut de compuși organici volatili este de 1,26 tone/an.

► ACTIVITATEA IED

Activitatea pentru care S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L. a fost încadrată în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, în Anexa 1 la pct. 4.1.h "*Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)*", constă în termoformarea poliuretanică (*sinteza poliuretanului, prin reacția di sau poli-izocianat cu un polioli*),

► ACTIVITATEA non – IED

Produsele finite rezultate în urma procesului de producție sunt vitrine frigorifice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Cantitatile maxime de produse obtinute:

Tip produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Vitrine frigorifice noi	220 000	Buc/an	Comercializare
Vitrine frigorifice reconditionate	1600	Buc/an	Comercializare

ALTE ACTIVITATI DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT:

- cod CAEN 4649 (rev 2) - Comert cu ridicata al altor bunuri de uz gospodaresc
- cod CAEN 4652 (rev 2) - Comert cu ridicata de componente si echipamente (componente si echipamente frigorifice de uz industrial , comercial; s.a)

Program de functionare: 3 schimburi/ 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 250 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza solicitării cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu inregistrata la APM Timis cu nr. 2702 RP/03.04.2023;
- Formular de solicitare;
- Raport de amplasament întocmit de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L. (certificat de atestare seria RGX NR. 465/09.02.2023);
- Planul de încadrare în zonă;
- Extras CF nr. 400777/18.06.2019, emis de OCPI Timiș;
- Dovada plății tarifelor de mediu: OP din 29.03.2023 (1000 lei) si OP din 2023 (5000 lei);
- autorizatia de gospodarie a apelor nr. 59 /07.06.2023 emisă de AN "Apele Române" – ABA Banat;
- Decizia Etapei de incadrare nr. 161/21.06.2022, emisa de APM Timis;
- Contract de vânzare- cumpărare pentru valorificarea prin reciclare a deșeurilor de ambalaje nr.339/14.02.2023 incheiat cu SC PALLBOX AMBALAJE SRL;
- Contract prestări servicii colectare și transport deșeuri nr.Indeco grup I- T-051-AVI/10.09.2021 incheiat cu SC INDECO GRUP SRL si acte aditionale la contract;
- Contract de prestari servicii nr.435/25.06.2018 incheiat cu SC REMAT MG SA ;
- Contract de vanzare-cumparare nr.663/25.06.2018, incheiat cu SC REMAT MG SA ;
- Contract nr.9020/03.08.2005 incheiat cu Regia Autonoma de Apa si Canal Aquatim si SC Covinda-Trans SRL privind primirea si tratarea apelor uzate provenite din activitati economice;
- Contract de prestarii servicii nr.201/05.01.2017 incheiat cu SC COVINDA TRANS SRL;
- Contract de prestari servicii nr.22.12.126/16.12.2022 incheiat cu ANIF-Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Timis-Mures Inferior;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr.ITM0011811din 28.02.2018 incheiat cu SC Retim Ecologic Service S.A;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 566/23/SU-TM/12.05.2023, emisă de ISU "Banat" al județului Timiș.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1 Actiuni de control



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L. are implementat sistemul de management integrat - al calitatii, conform ISO 9001:2015, al mediului, conform ISO 14001:2015 si al sanatatii si securitatii ocupationale conform ISO 45001:2018.
- Operatorul va controla ca activitatea autorizata sa respecte toate conditiile impuse prin prezenta autorizatie integrata de mediu iar in cazul in care aceste conditii nu au fost respectate sa ia toate masurile pentru remedierea deficientelor semnalate;
- Operatorul va lua toate masurile ce se impun pentru asigurarea functionarii si exploatarii instalatiilor de productie la parametrii tehnici si /sau proiectati, inclusiv prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;
- Operatorul va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) care sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deseurilor;
- Verificarea gradului de conformare si a modului de respectare a prevederilor reglementarilor legislative in vigoare se realizeaza de catre organisme competente si abilitate cu drept de inspectie si control, conform art 23, alin (1) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul instalatiei acorda autoritatilor competente cu atributii de inspectie si control intreaga asistenta necesara pentru a realiza vizite la fata locului, pentru prelevarea de probe si pentru obtinerea tuturor informatiilor necesare pentru indeplinirea obligatiilor, conform art. 23, alin (2) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul trebuie sa-si stabileasca programul de masuri si lucrari in vederea evitarii poluarii accidentale;
- Operatorul trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Conștientizare și instruire

- Operatorul trebuie sa se conformeze cu legislatia actuala de mediu si cu toate reglementarile nationale si internationale de mediu aplicabile activitatii desfasurate în cadrul societatii;
- Sa actioneze în vederea îmbunatatirii continue a performantelor de mediu, a prevenirii si combaterii poluarii generate de activitate, prin implementarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Sa intervina pentru prevenirea si/sau limitarea efectelor asupra mediului în caz de incident;
- Sa utilizeze eficient materiile prime, materialele si utilitatile în activitatea desfasurata;
- Operatorul instalatiei va stabili si va mentine proceduri de evaluare a necesitatii de pregatire a personalului si va efectua instruirea potrivita, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a carui activitate poate avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu;
- Activitatea autorizata trebuie supravegheata de personal cu calificare corespunzatoare, (studii de specialitate si experienta necesara) si care va cunoaste cerintele prezentei autorizatii;
- Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana in orice moment accesibil personalului desemnat cu atributii în domeniul protectiei mediului.

5.3. Raportări

- Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite la APM Timis, raportarile solicitate la datele stabilite sau orice alte informatii, la solicitarea APM Timis sau Garda Natională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Timis;
- Frecventa si scopul raportarilor se pot modifica de catre autoritatea competenta de protectia mediului in functie de legislatia in vigoare.

5.4. Notificarea autorităților

- Operatorul are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricaror emisii aparute incidental ori accidental;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- Persoanele autorizate de operator vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM;
- Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- Operatorul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
 - În oricare situație, menționată mai jos, operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, înainte de realizarea modificării, referitoare la:
 - a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;
 - b) adresa sediului social al operatorului;
 - c) cazuri în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
 - d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - e) reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
 - f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;
 - g) schimbarea titularului /operatorului instalației.

5.5 Responsabilități

- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:
 - a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
 - b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - c) Asigură 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 zonele aferente acestora;
 - d) Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

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 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.

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

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

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

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu (art.7 și 8 din Legea 278/2013).

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

- Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice.
- Depozitele si magazinele se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.
- Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale materiilor prime si materialelor vor functiona in conditii corespunzatoare.
- Operatorul va tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale utilizate.
- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Toate materiile prime si materialele auxiliare utilizate vor fi receptionate, manipulate si depozitate conform normelor specifice fiecarui material, fiselor tehnice de securitate, unde este cazul, in conditii de siguranta pentru personal si mediu.

Materii prime pentru producerea vitrinelor frigorifice

NR CRT	MATERIE PRIMA	MOD DE AMBALARE/DEPOZITARE	UM	CANTITATE MAX/AN
1	Tabla otel (carcasa exterioara)	vrac/exterior	coala	1,656,642
2	Repere de tabla(structura metalica)	cutii carton/interior	buc	7,662,232
3	Profile plastic (structura usi)	vrac / interior	m	492,126
4	Profile aluminiu (structura usi)	vrac /interior	m	493,423
5	Placi plastic / Foi policarbonat (carcasa interioara)	vrac infoliat/interior	coala	2,260
6	Vopsea pulbere (vopsire elemente metalice ale carcasei)	cutii carton de 20 si 25 kg/ interior	kg	150,000
7	Vopsea spray (retus)	tub spray/interior	buc	2,800
8	Cerneala inkjet	recipient plastic /interior	l	11,698



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

9	Stikere (folie autoadeziva pt imprimare logo-uri)	sul in folie stretch /interior	buc	4,000
10	Cabluri electrice (inlatie electrica)	role/interior	buc	1,891,086
11	Poliol (pt spuma poliuretana)	rezervor/exterior	tone	496
12	Izocianat (pt spuma poliuretana)	rezervor/exterior	tone	692
13	Ciclopentan (pt spuma poliuretana)	recipient metalic	tone	66
14	Teava cupru (instalatie refrigerare)	colac/interior	kg	96,515
15	Compressoare frigorifice (instalatie refrigerare)	cutii carton/interior	buc	220,000
16	Evaporator, condensator (instalatie refrigerare)	cutii carton/interior	buc	220,000
17	Repere metalice	cutii carton/interior	buc	840,349
18	Repere plastic, piese electrice	cutii carton/interior	buc	14,198,448
19	Refrigerant (R600 a (C4H10) izobutan sau refrigerant R290 (C3H8), propan)	recipient metalic/interior	kg	10,106
20	Foi termopan (sticla pt usi)	suporti metalici returnati la furnizor sau lazi lemn/ exterior	buc	220,000
21	Organe de asamblare (suruburi, popnituri, etc)	cutii carton/interior	buc	36,977,473
22	Bostik (mastic care ramane elastic)	cutii carton/interior	kg	150,008

Materii auxiliare:

Nr. Crt.	Material Auxiliar	Mod de ambalare/depozitare	UM	Cant max/an
1	Agent degresare (Cimclean 210 F)	bidon 25 kg/ cuva de degresare	kg	2400



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

2	Agent de deionizare (apa demineralizata)	din statia de tratare	mc	1400_ (vopsitorie, oxyweld)
3	Filtre de hartie (instalatii de filtrare aer la vopsire)	Folie PE/in instalatie filtrare	buc	48*2 kg/buc
4	Filte textile (instalatii de filtrare la vopsire)	folie PE/in instalatie filtrare	kg	1200
5	Materiale abrazive (pregatire suprafete pt vopsire)	cutii carton/interior	kg	1000
6	Scotch hartie (pregatire suprafete pt vopsire)	cutii carton/ interior	role	128000
7	Agent curatare diuze injectie (Loctite)	tub spray/interior	buc	1000*400 g/buc
8	Silicon	tub spray / interior	buc	25000*400 g/buc
9	Oxigen (sudura)	butelii / exterior	buc	10*50 litri/buc
10	Azot	butelii /exterior	buc	400*50 litri/buc
11	Lavete	saci/interior	kg	400
12	Metanol (activator biologic in statia de epurare ape menajere)	butoi tabla/exterior (depozitat in incinta imprejmuita si securizata si are cuva de retentie)	tone	4
13	Policlorura de aluminiu	bidon/exterior	tone	2.6
14	Hipoclorit de sodiu	bidon/exterior	tone	1.1
15	Clorura de metilen	bidon/exterior	litri	20
16	Sare tableta	saci PE /exterior	kg	4000
17	Materiale filtrante (textil,, hartie, sac)	saci PE /exterior	kg	500

Materii prime pentru reconditionarea vitrinelor frigorifice uzate

Nr crt	Materie prima	Mod de ambalare /depozitare	UM	Cant max/an
--------	---------------	-----------------------------	----	-------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

1.	vitrine complete uzate	vrac /interior / exterior	buc	1600
2.	Subansamble , piese metalice	cutii carton , pungi PE/interior	buc	15120
3.	CATALIZATOR 01.014(CATAL. 10%)	Recipient metalic	kg	504
4.	Chit 4CR	Recipient metalic	kg	336
5.	Diluant SINTO RE	Recipient metalic	kg	100
6.	Diluant UNIPOLIVAL (15-20% WHI)	Recipient metalic	kg	168
7.	PAINT EXTERNAL/INTERNAL WHITE, RED, BLUE, GREY LIQUID	Recipient metalic	kg	672
8.	Quick Line QP 3900 - grund elasticizant ptr. Aderenta	Recipient metalic	kg	10
9.	SPRAY RED COCA COLA 2000	spray	kg	5
10.	Spuma activa DEGREASSE	recipient plastic	kg	250
11.	Alcool izopropilic	recipient plastic	kg	42
12.	PAINT INTERNAL WHITE, RED, BLUE, GREY LIQUID	Recipient metalic	kg	840
13.	Refrigerant R290	Recipient metalic	Kg (conform table materii prime)	
	Refrigerant R134a	Butelii	kg	123

Combustibili intrati in proces:

Nr. Crt.	Combustibil	Mod de ambalare	UM	Cantit max/an	Periculozitate
1	PROPAN / butan pt incalzire si cuptoare si camera de vopsire de la activitatea de reconditionare (GPL)	baterie cu 4 butelii de 10 mc/buc	litri	1.000.000	F, H280- Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire;

AMBALAJE FOLOSITE

Material	Estimat
Amblaje din carton (cutii carton, coltare)	700 t/an
Folie stretch	5 000 000 ml



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Folie cu bule	5 000 000 ml
Polistiren placi	22 000 t
Paleti lemn	250 000 buc

Cerinte BAT conform BREF Polimeri , sectiunea 6.2.4 Stocare

CERINTA BAT	PRACTICA IN UNITATE
<p><i>Principalele materii prime sunt stocate, de obicei, în tancurile de depozitare în vrac sau în silozuri și în mod automat</i></p> <p><i>transferate și măsurate la vasele de proces. Alte materii prime, ambalate în pungi, saci mari(supersacks), tobe și containere IBC sunt stocate pe amplasament în zone de depozitare sau depozite dedicate.</i></p> <p><i>Înainte de a fi utilizate în proces, anumite materii prime trebuie să fie topite și preîncălzite în cuptoare.</i></p> <p><i>Unele instalații au silozuri încălzite pentru a păstra materiile prime lichide și gata de utilizare și pentru a evita emisia de praf din zona de depozitare.</i></p>	<p><i>Dizocianatul si polioul sunt depozitate in cuva dedicata acestui scop, in care se mentine o temperatura caracteristica, pentru a se evita degradarea materialului si a deveni apoi deseu. Se pastreaza in rezervoare de 35 mc.</i></p>

Alte cerinte BAT:

Cerinte BAT	PRACTICA IN UNITATE
- analiza materiilor prime pentru a controla condițiile de exploatare,	- <i>Materiile prime sunt analizate si pastrate in conditii care sa nu afecteze procesul</i>
- folosirea sistemelor de cântărire și măsurare a materiilor prime.	- <i>exista sisteme de masurare si cantarire materiilor prime utilizate.</i>

Tipurile si cantitatile de materii prime/auxiliare cu continut de solventi organici utilizate in procesul tehnologic

Nr crt	Materie prima	UM	Cant max/an	% COV	Cantitate COV
1.	CATALIZATOR 01.014(CATAL. 10%)	kg	504	60.6	305,42
2.	Chit 4CR	kg	338	0.28	0.94



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

3.	Diluant SINTO RE	kg	100	100	100
4.	Diluant UNIPOLIVAL (15-20%WHI)	kg	168	100	168
5.	PAINT EXTERNAL/INTERNAL WHITE, RED, BLUE, GREY LIQUID	kg	672	42.2	283,58
6.	Quick Line QP 3900 - grund elasticizant ptr. Aderenta	kg	10	-	-
7.	SPRAY RED COCA COLA 2000	kg	5	47.4	2,37
8.	Spuma activa DEGREASSE	kg	250	1.74	4,35
9.	Alcool izopropilic	kg	42	100	42
10.	PAINT INTERNAL WHITE, RED, BLUE, GREY LIQUID	kg	840	42.24	354,81
11.	Total	kg			1261,47

► Consumul mediu de solvenți organici aferent perioadei de funcționare este de **1,26 t /an** deci, sub valoarea de prag pentru consumul de solvenți cu conținut de compuși organici volatili, **<5 tone/an**, prevăzută în **anexa nr.7 din Legea nr. 278/2013 partea a 2-a. punctul 8**, Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului și hârtiei.

Substanțele chimice sunt aprovizionate cu mijloacele de transport și în ambalajele furnizorilor. Acestea sunt descărcate din mijloacele de transport și manevrate în incinta obiectivului numai pe suprafețe betonate, eliminând astfel la maxim pericolul de poluare a solului.

În cadrul S.C. FRIGOGLASS ROMANIA S.R.L depozitarea chimicalelor se face în containere speciale, climatizate și protejate antiex (poliolul și izocianatul sunt stocate în rezervoare amplasate în cuve betonate semiîngropate). Materialele se scot numai în cantitatea necesară schimbului respectiv, pe bază de bon de consum din magazie. Consumurile sunt monitorizate și există documentele (bonurile de consum) pe baza cărora se eliberează materialele din magazie, astfel că se poate determina cantitatea consumată și cea rămasă. Toate substanțele toxice /periculoase au fișe de securitate de la producător.

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1 Alimentarea cu apă, canalizare

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă pentru: nevoile igienico-sanitare ale personalului, apa tehnologică pentru activități economice specifice, activități de igienizare spații interne administrative, gospodăria de incendiu - refacerea rezervei de incendiu.

Alimentarea cu apă : Foraj existent în incinta perimetrului fabricii, executat în 1996, H=110 m, Ø=225 mm, Q=2,77 l/s. Distribuția apei pentru nevoi igienico-sanitare, proces tehnologic și rezerva de incendiu se realizează prin rețeaua de conducte metalice și PEHD, prin intermediul stației de pompare.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 65,662 mc
- zilnic mediu = 45,570 mc
- zilnic minim = 33,512 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Apa captata, folosita in scop menajer si tehnologic, este tratata. Tratarea chimica se face cu schimbator de ioni. Ionii de fier, mangan si calciu sunt evacuati prin spalare in contracurent, apa de spalare este evacuata in statia de epurare.

Apa captata din foraj este stocata in:

- 3 rezervoare (in statia de tratare) : 2 semiingropate cu, $V = 50 \text{ m}^3/\text{buc}$, si un rezervor cu $V=135 \text{ mc}$. Statia de pompare este echipata cu electropompe.
- 1 rezervor metalic suprateran (rezervor tampon) cu $V_{\text{util}}= 90 \text{ m}^3$, Statia de pompare este echipata cu (1A+1R) electropompe, cu $P=7,5 \text{ kw}$ si un hidrofor de 1000 l;
- 2 rezervoare pentru incendiu: un rezervor cu $V=500 \text{ m}^3$ (pentru hidrantii exterior si interior) si un rezervor cu $V=900 \text{ m}^3$ (pentru splinkere). Statia de pompare pentru incendiu este echipata cu electropompe .

Canalizare

Din procesul tehnologic rezulta ape uzate.

Apele uzate tehnologice, rezultate de la golirea cuvelor instalatiilor de degresare-spalare piese metalice, sunt trecute prin statia de preepurare unde are loc neutralizarea pH-ului (cu HCl si NaOH), precipitarea (cu Metalsorb) si decantarea acestora, iar apoi sunt deversate in statia de epurare proprie.

Statia de preepurare este alcatuita din: instalatie de preepurare ape uzate tehnologice de la degresare - spalare si separator de produse petroliere cu filtru coalescent care colecteaza toate apele uzate tehnologice inclusiv apele uzate tehnologice preepurate de la degresare-spălare. Instalatia de preepurare ape uzate tehnologice este destinata urmatoarelor categorii de ape uzate tehnologice: ape uzate tehnologice evacuate in cuvele II si III de limpezire, din cadrul instalatiei de degresare-spalare piese metalice, ape uzate tehnologice evacuate din cuva I de degresare-spalare, ape uzate de la purjarea sistemului de comprimare aer-cu urme ulei, ape uzate de la contraspalarea instalatiei de demineralizare, ape de la spalare pardoseala.

Apele uzate rezultate de la alte procese tehnologice (contraspalare instalatie de demineralizare, ape spalare purjare sistem de comprimare aer, ape rezultate de la limpezirea cuvelor II si III de degresare-spalare piese metalice sunt trecute printr-un separator de produse petroliere), apoi evacuate in statia de epurare.

Statia de epurare are 3 trepte (mecanica, biologica si chimica) și capacitatea de tratare de $Q=70 \text{ m}^3/\text{zi}$. Este compusa din:

- statie de pompare ape uzate echipata cu pompa $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$
- decantor primar I si II, $V=32 \text{ m}^3$
- bazin de omogenizare-neutralizare, $V_u=35 \text{ m}^3$ (senzor pH, aerarea cu bule medii)
- reactor biologic $V_u=55 \text{ m}^3$ (agitator submersibil, aerare cu bule fine)
- bazin de stabilizare si stocare namol, $V_u=52 \text{ m}^3$ (sistem de aerare cu bule medii)
- bazin de dezinfectie, $V_u=12 \text{ m}^3$ (dezinfectie cu NaOCl)
- 2 pompe apa epurata cu $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$
- filtru mecanic ($d = 0,05 \text{ mm}$, $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$)
- statie pompare 1 finala echipata cu 2 pompe (1A+1R)
- bazin stocare namol stabilizat cu $V=70 \text{ mc}$.

Dupa trecerea prin statia de epurare, apele uzate sunt colectate intr-un bazin final, $V_{\text{total}}= 987 \text{ m}^3/V_{\text{util}}=725 \text{ m}^3$, de unde sunt pompate (2+1R) in canalul ANIF C190 din cadrul sistemului de desecare Timisul Mort. Namolul biologic in exces rezultat din statia de epurare este evacuat in bazinul de stocare si ingrosare namol ($V=52 \text{ m}^3$) de unde, dupa ingrosare – stabilizare, este depozitat temporar intr-un bazin de stocare $V=70 \text{ m}^3$ și ulterior preluat de către societate specializată autorizată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

• S.C. FRIGOGLASS ROMANIA S.R.L. nu evacueaza in sistemul de canalizare orasenesc ape uzate tehnologice. Apele uzate tehnologice sunt evacuate in canalul H_{cn} 486 (C190)dupa ce sunt epurate prin statia de epurare.

Apele uzate rezultate de la cantina unitatii, trecute in prealabil print-un separator de grasimi, impreuna cu apele uzate menajere sun evacuate in statia de epurare.

Apele uzate menajere rezultate de la copul de cladire C 3 se colecteaza in bazin etans vidanjabil cu V=8 m³ de unde sunt vidanjate si transportate la statia de epurare din Timisoara de societate autorizata.

Apele pluviale colectate de pe platformele carosabile sunt preepurate prin doua separatoare de produse petroliere Q=40-200l/s) si descărcate in bazinul de colectare a apelor epurate, V_{total}= 987 m³/V_{util}=725 m³.

Apele pluviale colectate de pe acoperisuri (conventional curate) sunt dirijate in bazinul de colectare a apelor epurate V= 200 m³.

Apele din bazin sunt evacuate in canalul ANIF - C190, invecinat.

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Producția de Polimeri, august 2007:

TEHNICA BAT	TEHNICA UNITATE
<p>BAT este tratamentul apei uzate se poate face in instalatie proprie sau intr-o instalatie centrala, prin diferite tehnici: <i>biotratament,denitrificare, defosfatate, sedimentare, flotatie.</i></p> <p><i>In functie de efluentul rezultat se poate aplica o metoda sau o combinatie de metode. Acestea pot fi aplicate fie intr-o statie de epurare prezenta pe amplasamentul instalatiei de productie a polimerilor , fie intr-o statie de epurare urbana.</i></p>	<p>Din procesul de productie a spumei poliuretanic nu rezulta apa uzata. Vaporii de apa rezultati in procesul de polimerizare sunt evacuatii prin cosul instalatiei de ventilare.</p> <p>Apa menajera rezultata pe amplasament este descarcata in statia de epurare existenta pe amplasament</p> <p>Unitatea se conformeaza cerintelor BAT</p>
<p>BAT este utilizarea separată a sistemului de colectare a efluentului pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apa reziduală din proces; - apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; - apa necontaminată. 	<p>In procesul de productie a spumei poliuretanic nu rezulta ape tehnologice.</p> <p>Apele menajere de la grupurile sanitare, curatenie, se colecteaza printr-o retea de canalizare interna si sunt dirijate catre statia de epurare existenta pe amplasament.</p> <p><i>Apele pluviale provenite de la platformele exterioare sunt trecute prin separatoare de produse petroliere , directionate apoi spre bazinul de retentie de unde sunt descarcate in canalul ANIF C190.</i></p> <p><i>Ape pluviale colectate de pe suprafețele acoperisurilor vor fi preluate prin intermediul burlanelor de pe fatada (la cladirile existente) si prin sistemul vacuum cu ajutorul conductelor montate la interior, fara panta (la</i></p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

	<i>construcția nouă), conduse apoi prin rețeaua de canalizare exterioară din incintă și stocate în bazinul de retenție.</i>
<p>BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor utilizate.</p> <p>Efluenții din proces și drenajele sau sistemul de canalizare sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și proiectate să prevină scurgerile și de a reduce riscul pierderilor din conductele subterane. Pentru a facilita controlul și repararea, sistemul de colectare a apei reziduale la instalațiile noi și sistemele modernizate vor fi realizate fie din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conducte și pompe amplasate deasupra solului; - conducte amplasate în canale accesibile pentru inspecție și reparații. 	<p>Sistemul de canalizare a fost proiectat și realizat din conducte de polietilena de înaltă densitate, rezistente la diferite acțiuni ale substanțelor care pot să ajungă în sistemul de canalizare. Sunt prevăzute camere de vizitare și inspecție a sistemelor de colectare ape.</p> <p>Întreaga suprafață de lucru este betonată și impermeabilizată.</p> <p>Magazia unde se depozitează materiile prime este betonată și impermeabilizată. Substanțele lichide sunt stocate în butoaie de tablă sau plastic și care sunt amplasate în cuve sau tavi de colectare a eventualelor scurgeri.</p>

Conform BREF Producerea compusilor organici cu volum mare LVOC, în scopul protejării apei subterane, tehnica BAT este:

TEHNICA BAT	TEHNICA ÎN UNITATE
<p>Bref LVOC secțiunea 6.3. Prevenirea poluării apei subterane este de importanță deosebită. BAT este:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rezervoare de stocare și facilități de încărcare/descărcare proiectate să prevină scurgerile și pentru a evita poluarea solului și a apei, cauzate de scurgeri; 2. sisteme de detecție a supraumplerii (ex. Alarmer la nivel max. și întrerupere automată); 3. utilizarea materialelor de impermeabilizare a solului în procese cu drenaje la pompe; 4. descărcări neintenționate în sol și apă subterană; 5. facilități de colectare prin care scurgerile pot fi oprite (tăvi de picurare, gropi de colectare); 6. echipament și proceduri de a asigura drenarea completă a echipamentului înainte de deschidere; 7. sistem de detecție și program de mentenanță a tuturor rezervoarelor (în special a celor subterane) și drenajelor; 8. monitorizarea calității apei subterane. 	<p>Locul de încărcare – descărcare este în incintă hală și este betonat</p> <p>Stocarea materiilor prime se face în butoaie de tablă sau plastic în magazine închise prevăzute cu sisteme de colectare a scurgerilor și sistem de aerare. Diizocianatul (DMI) și polioliul sunt stocate în rezervoare metalice în loc special amenajat.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură. Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

7.2.3. Operatorul va înregistra consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei.

7.2.4. **Sursele de energie** pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și GPL.

7.2.4.1. Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării aparatelor și utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminatul interior și exterior este asigurată de rețeaua de energie electrică din zona a SC Enel Energie SA.

Consumul de energie electrică este contorizat.

Întreaga societate beneficiază de instalație electrică pentru iluminat și forță, racordată la postul trafo din incinta unității. Instalație electrică de rezerva formată din 2 grupuri electrogene. Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

Consumul de energie electrică este de evaluat la 7000 MWh /an. (pentru capacitatea maximă de producție)

7.3. GAZE NATURALE

Necesarul de căldură pentru întreg ansamblul de clădiri este asigurat de 2 sisteme de încălzire.

Primul sistem deserveste zona de hală de producție, cantina, vestiarele și apa caldă menajeră. Este alcătuit din 3 cazane de pardoseală, care sunt amplasate într-un spațiu tehnic al caldrii, într-o încăpere special amenajată pentru această destinație, și au următoarele specificații:

-1 cazan CKS 600 de la WOLF, cu P=450-600 kW, presiunea maximă de lucru de 6 bar și temperatura maximă de lucru de 110°C. Este echipat cu un arzător RIELO 70 care folosește combustibil gaz petrolier lichefiat (GPL).

-1 cazan de tip VITOPLEX 100 de la Viessmann cu P=780 – 857 kW, presiunea de lucru de 6 bar și temperatura maximă de lucru de 110°C. Este echipat cu un arzător RIELO 100 care folosește combustibil Gaz petrolier lichefiat (GPL).

-1 cazan Feroli, de tip Atlas 62 cu puterea utilă de 67,7 kW, care are rolul de a produce apa caldă menajeră în perioada în care cazanele mari nu funcționează și care folosește combustibil gaz petrolier lichefiat (GPL).

Al doilea sistem deserveste zona de depozitare

Este alcătuit dintr-un cazan de pardoseală, amplasat într-o cameră tehnică special amenajată care se află lângă corpul de clădire C3, și are următoarele specificații:

- 1 cazan de tip VITOPLEX 100 de la Viessmann cu puterea utilă de 780 – 857 kW, presiunea de lucru de 6 bar și temperatura maximă de lucru de 110°C. Este echipat cu un arzător RIELO 100 și care folosește combustibil Gaz petrolier lichefiat (GPL).

Fiecare cazan este echipat cu presostat pentru presiune maximă, presostat pentru presiune minimă, senzor de nivel de apă în cazan, supape de siguranță.

Fiecare cazan are propriul echipament de comandă, dar există și un echipament care le integrează într-un sistem, pentru ca acestea să funcționeze economic.

Pe fiecare cazan există câte o pompă de recirculare pentru protecția cazanului, aceasta recirculă apa din cazan de la tur la retur, astfel ca instalația să nu fie supusă la socuri termice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Evacuarea gazelor de ardere provenite din cazane, de la cele doua sisteme de incalzire, se face prin intermediul unor cosuri de fum. Fiecare cazan are cosul lui de fum prin care evacueaza gazele arse pe terasa cladirii.

Cerințe BAT pentru utilizarea eficienta a energiei cuprinse in *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009)*:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. angajamentul managementului superior b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor d. punerea în aplicare a procedurilor e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacientă a acestuia de către conducerea de vârf 	<p>Societatea are implementat un sistem de integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu .</p> <p>Pentru utilizarea judicioasa a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilitati, insușit de conducerea de vârf.</p> <p>Societatea a elaborat un audit energetic complex.</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit.</p> <p>Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație c. posibilități de reducere a consumului de energie d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor 	<p>Auditurile privind eficiența energetică a instalației sunt parte a auditurilor realizate in baza sistemului integrat de management al societății.</p> <p>La efectuarea următorului auditului energetic operatorul va avea in vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

de furnizare a căldurii	
BAT constă în identificarea oportunităților de optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației	Operatorul are obligația de a identifica alte posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației
BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni: a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante	În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT.
BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate	Operatorul urmărește permanent performanțele sale energetice.
BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă	La proiectarea și realizarea noilor instalații s-a avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiență energetică ridicată.
BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte	Nu este cazul.
BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde: a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate); c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică d. analiza comparativă e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)	Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT
BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau sau studiu / dezvoltare individuală	Întregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea se desfășoară pe o suprafață totală 83 008,00 mp

Din care :

Arie construită = 26 675,18 mp

Arie desfășurată = 28 840,62 mp

POT propus = 60%

CUT propus = 0.65

Suprafața spațiilor verzi = 16 601,60 mp

Suprafața liberă de teren = 28 178,65 mp

Suprafața circulației pietonale și platforme = 834,05 mp

Suprafața circulației carosabile = 10 718,52 mp.

Pe parcela studiată sunt amplasate următoarele clădiri:

Corp clădire	Funcțiune	Regim de înălțime	Suprafața construită/ desfășurată/ utilă	Materiale constructive
Clădire C1	Corp birouri administrative	P+1E	414,64 mp/ 829,28 mp/ 673,42 mp	Beton armat/ Confecții metalice/ panouri SW cu vată minerală
Clădire C2	Corp dotări sociale	P+1E; P	608,29 mp/ 836,21 mp/ 687,36 mp	Beton armat/ Confecții metalice/ panouri SW cu vată minerală
Clădire C3	Corp depozit	P+Supanță	4.970,41 mp/ 5.818,65 mp/ 5.474,87 mp	Beton armat/ Confecții metalice/ panouri SW cu vată minerală
Clădire C4	Corp hală producție	P+Supanță	17.530,74 mp/ 18.096,61 mp/ 17.821,36 mp	Beton armat prefabricat/ Confecții metalice/ panouri SW cu vată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

				minerala
Cladire A14	Constructie metalica (depozit)	Parter	471,12 mp/ 471,12 mp/ 440,72 mp	Beton armat prefabricat/
Constructii metalice A16	Soproane depozitare receptie profile	Parter	65 mp/ 65 mp/ 63,05 mp	Confectie metalica
Constructie zidarie A17	Centrala termica depozit	Parter	32,76 mp/ 32,76 mp/ 27,25 mp	Zidarie confinata/ beton armat
Constructie zidarie A18	Zona depozit substante chimice	Parter	51,72 mp/ 51,72 mp/ 44,68 mp	Zidarie confinata/ beton armat
Anexe tehnice, existente				
Rezervor apa A1	Bazin suprateran stocare apa	Parter	92,93 mp/ 92,93 mp/ 84,59 mp	Beton armat/ Confectie metalica
Constructie A2	Statie de pompare	Parter	233.8mp/ 233.8mp/ 207.22mp	Zidarie confinata/ beton armat
Anexe existente, de tip containere, platforme imprejmuite sau soproane				
Constructie tehnologica A3	Statie epurare	Parter	10,11 mp/ 10,11 mp/ 8,22 mp	Zidarie confinata
Constructie tehnologica A4	Reactor biologic/statie decantare	Parter	6,40 mp/ 6,40 mp/ 6.21mp	Zidarie confinata
Constructie A5	Cabina poarta	Parter	9,13 mp/ 9,13 mp/ 7,76 mp	Zidarie confinata
Constructie metalica, tehnologica A6	Foraj apa	Parter	5,11 mp/ 5,11 mp/ 4,96 mp	Confectie metalica
Container A7	Arhiva si grup sanitar	Parter	12,58 mp/ 12,58 mp / 11,40 mp	Container metalic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Containere anexe A8	Depozitare materiale curatenie	Parter	14,42 mp/ 14,42 mp/ 13,10 mp	Container metalic
Containere anexe A9	Grupuri sanitare F/B	Parter	29,44 mp/ 29,44 mp/ 26,78 mp	Container metalic
Containere anexe A10	Vestiare si dusuri	Parter+1E	102,96 mp/ 205,92 mp / 198,58 mp	Container metalic
Constructie metalica sopron A11	Depozit deschis butoaie ciclopentan	Parter	24,3 mp/ 24,3 mp/ 23,57 mp	Confectie metalica
Container A13	Magazie de productie	Parter	174,9 mp/ 174,9 mp/ 169,65 mp	Confectie metalica
Constructie tehnologica A12	ACS pentru sprinklere cu apa pulverizata pentru A11	Parter	3,12 mp/ 3,12 mp/ 3,03 mp	Panouri sandwich
Container A15	Depozit butelii gaz, oxigen si hidrocarburi	Parter	162,53 mp/ 162,53 mp/ 141,39 mp	Zidarie confinata/ confectione metalica
Constructie metalica tehnologica A19	Depozit carlige (incinerator tehnologic)	Parter	22,85 mp/ 22,85 mp/ 21,07 mp	Confectie metalica
Platforma depozitare GPL P01+ A-20 - ACS 1	Depozitare tehnologica deschisa		19.68mp/ 19.68mp/ 17.68mp	Zidarie confinata/ panouri sandwich
Zona imprejmuita, deschisa tip tarca plasa A24	Depozitare deseuri (platforma)	Parter	140,00 mp/ 140,00 mp/ 135,80 mp	Confectie metalica
Constructie metalica tehnologica A25	Bazin colector	Parter	41,31 mp/ 41,31 mp/ 40,07 mp	Confectie metalica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Constructie metalica tehnologica A26	Presa tehnologica deseuri carton/hartie	Parter	33,71 mp/ 33,71 mp/ 31,44 mp	Confectie metalica/ Panouri sandwich
Zona imprejmuita, deschisa tip tarc A27	Platforma imprejmuita depozitare deseuri	Parter	324 mp/ 324 mp/ 314,28 mp	Zidaie confinata
Constructie metalica A28	depozitare paleti si sticla	Parter	571,22 mp/ 571,22 mp/ 554,08 mp	Confectie metalica
Container A30	Container server	Parter	14,90 mp/ 14,90 mp/ 13,56 mp	Container metalic
Container A31	Paza (administrativ)	Parter	15,43 mp/ 15,43 mp/ 9,06 mp	Confectie metalica
Container A32	Arhiva contabilitate	Parter	88,79 mp/ 88,79 mp/ 85,5 mp	Container metalic
Constructie metalica tehnologica A33	Depozitare substante chimice	Parter	9,70 mp/ 9,70 mp/ 9,41 mp	Confectie metalica
Tarc tehnologic A34	Rezerva metanol	Parter	1,30 mp/ 1,30 mp/ 1,26 mp	Confectie metalica
Rezervor apa A35	Bazin suprateran stocare apa	Parter	126,87 mp/ 126,87 mp/ 123,06 mp	Beton armat/ Confectie metalica
Bazin stocare apa potabile ST – 96mc	Bazin suprateran stocare apa	Parter	27.88mp	Beton armat/ Confectie metalica
Constructie metalica tehnologica:	Camera tehnica pentru rezervoare polioliol si isocianat	Parter	42mp/ 42mp/ 40mp	Zidarie confinata/ beton armat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

<i>tehnologica, A25'</i>				
Rezervor polyol 35 mc prevazut cu cuva de retentie	Cuva subterana deschisa acoperita cu structura metalica si invelitoare din tabla	Parter	224.5mp	Confectie metalica/ Beton armat
Rezervor isocianat 35 mc prevazut cu cuva de retentie				

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.1.h	masina de injectare spuma poliuretanică CANNON PENTA TWIN A-SYSTEM 100	capacitatea maxima de spumare a masinii este de 100 kg/minut

Activitatea societății constă în fabricarea echipamentelor de ventilatie și frigorifice, în principal a vitrinelor frigorifice comerciale, exclusiv a echipamentelor de uz casnic și reconditionarea vitrinelor frigorifice uzate.

Obiectul de activitate al SC FRIGOGLASS ROMANIA SRL este producerea de vitrine frigorifice comerciale verticale, închise – cu usa cu suprafata vitrata din sticla - sau deschise. Vitrinele frigorifice produse sunt destinate pastrării și expunerii bauturilor sau alimentelor necongelate.

Aceste vitrine frigorifice sunt executate în principal dintr-o carcasa din tabla galvanizata vopsita în câmp electrostatic cu o pulbere poliesterica sau tabla galvanizata prevopsita, carcasa vitrinelor frigorifice fiind izolata între peretii exteriori și interiori cu o spuma poliuretanică care are ca agent de expandare ciclopentanul.

În unele cazuri la unele modele carcasa interioara este realizata din material plastic tip polyester , realizat prin procesul de termoformare.

Vitrinele frigorifice sunt echipate cu uși executate pe un cadru de material plastic sau din aluminiu cu un geam termoizolant dublu sau triplu. Vitrinele au în componența lor un mecanism de racire echipat cu un compresor care asigură racirea spațiului interior al vitrinei frigorifice prin circulația forțată a aerului care traversează vaporizatorul. Agenții de racire folosiți sunt de tipul hidrofluorocarbonat R134a , sau hidrocarburi R600a (izobutan) sau R290 (propan).

Descrierea proceselor tehnologice propuse, a tehnicilor și echipamentelor necesare

Fluxul tehnologic este unul complex, de la operații primare (debitare profile și prelucrări mecanice tabla) până la faza de produs finit ambalat (vitrina frigorifică)

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt următoarele:

- recepție materii prime, depozitare în magazie, transfer la locul de muncă;
- confectionare elemente metalice carcase și încălțări prin debitare tabla, indoire, stantare, prelucrare pe mașini CNC, etc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- vopsire elemente carcase metalice prin: degresare, clatire, deionizare, uscare, vopsire cu pulbere in camp electrostatic, prepolimerizare, polimerizare;
- fabricare reclame pe folie autocolanta sau foi de material plastic prin imprimare computerizata;
- preasamblarea carcaselor metalice si a incintelor interioare din metal;
- izolarea termica a carcasei frigiderelor, prin injectare spuma poliuretanică intre carcasa metalica si incinta interioara metalica;
- asamblarea agregatelor de racire, subansamblelor electrice;
- fabricare si asamblare usi;
- asamblare finala;
- depozitare;
- livrare.

Activitatea de reconditionare vitrine frigorifice cuprinde, in principal, urmatoarele faze:

- spalare cabina frigorifica si agregate frigorifice;
- eventuala reparare a agregatelor frigorifice si instalatiei electrice;
- slefuire;
- chituire;
- degresare;
- vopsire;
- testare;
- asamblare;
- livrare.

Vitrinele frigorifice sunt executate în principal dintr-o carcasa din tablă galvanizată vopsită în câmp electrostatic cu o *pulbere poliesterică* sau tablă galvanizată prevopsită, carcasa vitrinelor frigorifice fiind izolată între pereții exteriori și interiori cu o *spumă poliuretanică* care are ca agent de expansiune *ciclopentanul*.

Vitrinele frigorifice sunt echipate cu uși executate pe un cadru de material plastic sau din aluminiu cu un geam termoizolant dublu sau triplu. Vitrinele au în componența lor un mecanism de răcire echipat cu un compresor care asigură răcirea spațiului interior al vitrinei frigorifice prin circularea forțată a aerului care traversează vaporizatorul. Agenții de răcire folosiți sunt *hidrocarburi R290* (propan) sau *R600a* (izobutan)

Procesul de productie al SC FRIGOGLASS ROMANIA SRL dupa efectuarea controlului de calitate al materiilor prime si al materialelor si stocarea acestora in magazia de materiale contine urmatoarele operatii tehnologice :

a) DEBITARE PROFILE

In departamentul debitare profile se realizeaza debitarea profilelor de aluminiu si plastic necesare in productia vitrinelor frigorifice, in principal necesare in realizarea usilor, reclamelor luminoase sau altor sisteme de iluminare interne ale vitrinelor frigorifice cat si a altor profile ca de exemplu profilele de injectare.

b) PRELUCRARI MECANICE TABLE

In sectorul de prelucrari mecanice se obtin reperetele de tabla care intra in componenta vitrinelor frigorifice. Reperetele sunt realizate in principal din tabla de otel inoxidabil, din tabla galvanizata sau tabla prevopsita, de diferite grosimi.

Reperetele de tabla din componenta vitrinelor frigorifice se pot obtine cu ajutorul masinilor conventionale de procesare tabla: ghilotine, prese mecanice cu excentric sau prese hidraulice, masini specializate de decupare (coltuire), masini de stantat cu comanda numerica si masini de indoit cu comanda numerica. Acelasi reperete metalice se pot realiza nu numai prin procesarea pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

utilajele conventionale mai sus mentionate dar si prin procesarea pe utilaje specializate care combina mai multe procese de baza (stantare, decupare, formare, indoire) pentru obtinerea reperelor

SUPERMARKET REPERE METALICE –reper metalice - depozitare

e). IMPRIMARE DIGITALA INKJET SI DEBITARE ABTIBILDE

Procesul de imprimare digitală se realizează pe imprimanta DURST P5 350HS, care realizează imprimarea culorilor de baza Cyan, Magenta, Galben si Negru si astfel realizeaza imaginea dorita pe peretii laterali ai cabinei vitrinelor frigorifice prin imprimarea de abtibile montate ulterior pe acestea.

Procesul de debitare se realizeaza pe echipamentul de debitare automatizata ZUND G3 3XL2500

d) PREASAMBLARE

In departamentul preasamblare se realizeaza imbinarea elementelor componente ale cabinei exterioare cat si ale incintei, care in principal se realizeaza prin procesul de ~~capsare~~ brosare, dupa care se face mascarea cu banda de hartie a orificiilor tehnologice in vederea izolarii cu spuma poliuretanică care urmeaza. La colturi si la muchii, unde este necesar se va faci izolarea cu bostik.

e) VOPSIRE

Suprafata pieselor metalice susceptibila a fi corodata in timp trebuie protejata corespunzator prin acoperirea cu pudra poliesterica, grosimea stratului de pudra fiind de aproximativ 100 µm in functie de specificatia pudrei folosite.

In prealabil pentru asigurarea unei aderente corespunzatoare se face o pregatire, degresare cu detergent, urmata de o uscare a pieselor metalice realizate din tabla galvanizata.

Polimerizarea stratului de pudra poliesterica se face in cuptorul de polimerizare la o temperatura de aproximativ 220°C pentru aproximativ 10 minute (in functie de specificatia pudrei folosite).

Cabina de vopsire automata este dotata cu un ciclon cu recuperare si recirculare pulbere de vopsea, urmat de instalatie de filtrare cu scuturare (cu filtre de hartie). Fractiunea filtrata se reintroduce in procesul de vopsire, pulberile de la ciclonare devin deseuri, iar filtrele (9 buc) se schimba la 6 luni.

Aerul filtrat este exhaustat in hala.

Cabina de vopsire manuala este dotata cu instalatie de filtrare cu scuturare, cu filtre de hartie. Fractiunea filtrate se reintroduce in procesul de vopsire, iar filtrele (4 buc) se schimba la 6 luni, aerul filtrat fiind exhaustat in hala.

Curatarea carligelor incarcate cu vopsea se va face prin sablare intr-o incinta inchisa, aflata in cladirea anexa A14 camera P04. Se utilizeaza un echipament de sablare SKIF 1250 MNX care utilizeaza ca material de sablare nisip cuarzos.

Cuptorul pentru arderea carligelor incarcate cu vopsea (cu functionare pe GPL) dotat cu ardere suplimentara a noxelor la 650 g C (in exterior cladire). Acesta se va utiliza ocazional, cand echipamentul de sablare nu este disponibil

f. IZOLARE SPUMA POLIURETANICA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Izolarea cu spuma poliuretanică se face cu ajutorul unei mașini de amestecat și dozată iar injectarea se face în matrite de formă specifică fiecărui model de vitrine frigorifice produse.

f 1 . IZOLARE SPUMA POLIURETANICA – partea umeda

Partea umedă a procesului de spumare este partea unde componentele care formează spuma poliuretanică rigidă Polioliol și Izocianatul sunt în fază lichidă, înainte de a fi amestecate, și în aceeași zonă se produce și amestecul ciclopentanului în polioliol.

g. Asamblare finală

În departamentul de asamblare finală are loc montarea tuturor subansamblelor (mecanisme de răcire, plăci electrice, subansamble ventilatoare, subansamble reclame, subansamble ușii) sau altor materiale, pe cabinetele vitrinelor frigorifice în prealabil izolate cu spuma poliuretanică în vederea obținerii vitrinelor frigorifice.

În zona departamentelor de asamblare finală se realizează și asamblarea diferitelor subansamble cum ar fi mecanismele de răcire, subansamble electrice.

Subdepartamentul de asamblare mecanisme de răcire – este subdepartamentul în care are loc montarea mecanismelor de răcire și are loc și umplerea acestora cu agentul frigorific specific fiecărui model.

h)Asamblare finală –Testare

Testarea siguranței electrice în funcționare - în departamentul asamblare finală se efectuează testarea vitrinelor frigorifice la diferite teste electrice (pământare, rezistență izolației, parametrii de consum) în vederea confirmării conformității siguranței electrice în funcționare.

În departamentul asamblare finală – se efectuează testarea performanțelor de răcire a vitrinelor frigorifice.

Încărcarea agentului de răcire refrigerant în mecanismul de răcire al vitrinelor frigorifice se face în zonele de încărcare special amenajate.

Zonele de încărcare refrigerant (Hidrocarburi) sunt amplasate în zona de asamblare a mecanismelor de răcire dar și imediat la intrarea în zonele de testare ale asamblărilor finale.

Partea acestui departament este și departamentul unde se realizează debitarea și îndoirea-formarea tevelor de cupru, proces care se realizează în principal pe o mașină specializată cu comandă numerică, sau prin formarea manuală a acestora.

Subdepartamentul de legături electrice – este subdepartamentul în care se realizează montarea subansamblelor electrice ale vitrinelor frigorifice, subansamble plăci electrice, subansamble termostat sau controlere electronice, subansamble ventilatoare, subansamble lămpi, subansamble cabluri de alimentare.

Subdepartamentul asamblare ușii - este subdepartamentul în care se face montarea din profilele de plastic sau aluminiu ale subansamblelor ușii.

În departamentul asamblare finală după realizarea tuturor fazelor de montaj are loc testarea siguranței electrice a vitrinelor frigorifice, testarea performanțelor de răcire și a celorlalte elemente funcționale ale vitrinelor frigorifice. Partea a aceluiași departament este și ambalarea produselor cu cutii de carton parțiale și folie de ambalare contractibilă, funcție de fiecare model.

i . AMBALAREA - se realizează cu ajutorul unei mașini de ambalat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

► ACTIVITATEA IED

- Procesul de formare a SPUMEI POLIURETANICE

Materiile prime se încarcă în utilajele de alimentare pentru mașinile prin sisteme de pompe cu acționare automată, cu racorduri etanșe. Cele două materii prime (izocianatul și polioliul) se mențin sub agitare/recirculare în tancurile dedicate ale echipamentelor de alimentare a mașinii de injecție, la temperatura de $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. Utilajul preia cele două componente, le dozează conform cantității și raportului stabilit și le injectează cu viteză mare prin cele 2 duze, în camera de amestecare. Temperatura se menține la 25°C , presiunea de 1,8 bari, timp de 10s. Parametrii de lucru se setează în funcție de tipul și cantitatea materiilor prime care se folosesc pentru obținerea poliuretanului, dimensiunea pieselor, caracteristicile pe care trebuie să le aibă piesele, în funcție de modelul de vitrină figorifică produs.

Aici începe procesul de polimerizare (poliadiție) dintre izocianat și polioliol. Amestecul dintre cele două componente A și B se injectează în matritele de injecție.

- Sunt 3 capuri de injecție ce deservește cele 3 linii de producție;
- Instalația este construită astfel încât poate injecta o singură matrită odată;
- Există un led pe capul de injecție ce avertizează posibilitatea sau imposibilitatea injectării;
- Polioliolul împreună cu ciclopentanul și izocianatul sunt într-un circuit continuu între capul de injecție și recipientele de stocare până în momentul injectării;
- În momentul injectării, circuitul de retur se oprește și este pornit doar circuitul de tur;
- Cabina frigorifică este transportată din secția de preasamblare pe o bandă automată către secția de injecție;
- În secția de injecție este preluată automat într-o matrită și injectată cu substanțele care formează spuma poliuretanică;
- Spuma poliuretanică se formează doar în interiorul cabinei frigorifice;
- Cantitatea de substanțe injectate este stabilită printr-un rețetar în funcție de volumul de spumă necesar în cabina frigorifică;
- În urma injectării se montează un mic capac pe locul unde s-a făcut injectarea și cabina este trimisă pe linia de asamblare finală cu banda transportoare;
- Exhaustarea pentru injecție se face pentru fiecare cap de injecție în parte, iar într-un anumit punct unindu-se câte două (cap injecție Linia 1 + cap injecție Linia 2 și cap injecție Linia 3)
- Fiecarui cap de injecție îi corespund 3 matrite de injecție (pentru modele diferite de cabine frigorifice, dar linia poate lucra doar pe un singur model de vitrină).

Activitatea de recondiționare vitrine frigorifice cuprinde, în principal, următoarele faze:

- spalare cabina frigorifică și agregate frigorifice;
- eventuala reparare a agregatelor frigorifice și instalației electrice;
- slefuire;
- chituire;
- degresare;
- vopsire;
- testare;
- asamblare;
- livrare.

8.1. DOTĂRI (INSTALAȚII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE ÎN ACTIVITATE)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Procesul tehnologic de producere a vitrinelor frigorifice si de reconditionare a acestora se desfasoara intr-o hala de productie ce cuprinde urmatoarele dotari:

Denumire utilaj	Nr. buc.
1.Sectia debitare /taiere (confectionarea elementelor metalice ale carcaselor si incintelor)	
- ghilotina mecanica Gizelis	3
- masina de prelucrat cu comanda numerica (CNC) AMADA	6
-prese hidraulice ELMALI / LVD / T100_R	10
-masina de indoit - GIZELIS	8
- linie de profilat pereti FAGOR ARRASATE	2
2. Sectia de vopsire in camp electrostatic a elementelor carcaselor metalice	
- tunel degresare_1 (dotat cu un bazin de 8 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei cu urmatoarele caracteristici: Putere arzator: 400 kW Consum nominal GPL: 16 Nmc/h Cos cu D= 300 mm H= 12m ; debit gaze arse 500 mc/h temp 220 ⁰ C	1
- tunel degresare_2 (dotat cu bazin de 6 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei cu urmatoarele caracteristici: Putere arzator: 250kW Consum nominal GPL: 10 Nmc/h Cos cu D= 250 mm H=12m debit gaze arse 300mc/h temp 220 ⁰ C	1
- Tunel de spalare cu apa rece (dotat cu un bazin de 4 mc)	1
-tunel spalare cu apa demineralizata (dotat cu bazin de 4 mc) prevazut cu o instalatie de exhaustare aer umed avand dimensiunile: 350x250 mm, Q= 4000 mc/h, temp 30 – 40 ⁰ C	1
- cuptor uscare cu functionare pe gaz (GPL) prevazut cu a) arzator - cu urmatoarele caracteristici: putere arzator 250 kW, consum nominal GPL 10 Nmc/h, cos D= 300 mm, H= 9 m debit gaze arse 300 mc/h, temp = 180 ⁰ C b)exhaustare aer cald: Q=2000 mc/h, T=200 ⁰ C tubulatura cu dimensiunea de 500x250 mm	1
-cabina de vopsit automata cu	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Denumire utilaj	Nr. buc.
a) 12 pistoale automate - (dotata cu ciclon cu cutie de retinere cu recuperare si retinere vopsea , urmat de instalatia de filtrare cu filtre de hartie care exhausteaza in hala)	
b) 2 pistoale manuale pentru retusuri amplasate la intarea si iesirea pieselor (exhaustarea acopera atat vopsirea propriu-zisa cat si zonele de retus)	
-cabina de vopsit manuala dotata cu 1 pistol si instalatie de filtrare (cu filtre de hartie) cu evacuarea aerului epurat in hala (1 buc)	1
-cuptor polimerizare cu functionare pe gaz (GPL)) 2 arzatoare (aceleasi caracteristici)	
-putere arzator P=200 kW fiecare,	1
consum nominal de gaz Q=8 Nmc/h si	
cos H=9 m si D=250 mm temp 240 ° C, debit gaze arse 250 mc/h	
- linie transportoare -actionate electric	1
Instalatie de sablare carlige	1
-cuptor pentru arderea carligelor incarcate cu vopsea (cu functionare pe GPL), situat in exteriorul halei dotat cu o ardere suplimentara a noxelor la 650°C (in camera superioara))-putere arzator P=0,58 MWt, consum nominal de gaz Q=46,3 Nmc/h si cos H=6 m si D=0,4 m	1
3. Sectia imprimare computerizata reclama pe folie autocolanta sau foi de material plastic	
-imprimanta	1
-masina de debitat	1
4. Sectia de preasamblare mecanica a peretilor carcasi metalice in jurul incintei din plastic	
-capsatoare pneumatice	56
-surubelnite / masini de gaurit pneumatice (cu capat interschimbabil)	45
-chei pneumatice	3
5 Sectia injectie spuma poliuretana	
Instalatia de preparare spuma	1
-statie de injectie	9
-capete de injectare automate	3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Denumire utilaj	Nr. buc.
6. Sectia de asamblare mecanisme racire (asamblarea mecanica a agregatelor de racire si a instalatiilor electrice)	
-scule manuale	
-aparate de incarcare/verificate circuite agregate frigo-17 buc	17
-aparate de sudura cu Ultrasunete	4
-sudura prin generator de hidrogen obtinut prin electroliza apa	4
7. Sectia asamblare finala	
-linii transportoare ICON / Viepa	3
8. ambalare produse finite	
Masina de impachetat BOCEDDI	

B) Procesul tehnologic de reconditionare a vitrinelor frigorifice uzate cuprinde:

Denumire utilaj	Nr. buc.
1. Sectia reconditionari	
-scule manuale	
-cabina spalare cu apa sub presiune - se utilizeaza o solutie decapanta.	1
-cabina pregatire pentru vopsire (slefuire, chituire), dotata cu sistem de retinere a pulberilor de vopsea (3 buc filtre textile si 2 buc saci), cu exhaustarea aerului filtrat in interiorul halei	1
-zona de dezasamblare, compusa din posturi de lucru cu scule manuale	1
-cabina de vopsire-uscare (vopsea pe baza de solvent), dotata cu 1 pistol de vopsire si instalatie de exhaustare (Q=36.000 mc/h, zece filtre de aer si sistem de evacuare si filtrare a aerului format din filtre cu carbune activ) si cos cu H=7 m si D=0,6x0,8 m	1
-mese hidraulice de montaj pentru lucrul la incarcarea cu refrigerant	7



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

<p>-Cabina pentru pregătirea vopselelor dotată cu filtru textil pentru reținerea pulberilor de vopsea (1 buc), cu exhaustarea aerului filtrat în exterior prin tubulatură cu diametrul de 200</p> <p>DATE TEHNICE cabina de pregătit vopselele</p> <p>Dimensiuni – 2400x1400x2000 mm. va fi construită din pereti sandwich , cu vata minerală, ignifugi.</p>	1
--	---

C) Mijloace fixe exterioare

2 buc grup electrogen, marca CATERPILLAR C15 MODEL: DE715GC INSONORIZAT, 1500rpm, combustibil motorina, consum 143.8l/ora la încărcare 100%, cos H=0.8m, D=0.05m, cu rol de rezerva pentru alimentare cu energie electrică a sistemelor cu rol de securitate la incendiu în regim de alertă și a unora dintre echipamentele de producție în regim normal de funcționare. Caracteristicile rezervorului de motorina sunt:

- Rezervor de combustibil: 910 litri,
- Filtru de combustibil,
- Racorduri flexibile pentru circuitul de combustibil tur și retur,
- Combustibil recomandat: Motorină clasa A2,
- Dop de golire combustibil.

8.5. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi pornirile, opririle și întreruperile momentane: în condiții de funcționare anormale se oprește activitatea până la rezolvarea problemelor tehnice, iar în condiții de funcționare normale există o monitorizare corespunzătoare. Nu este necesară monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, deoarece este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Cerințe privind prevenirea sau reducerea emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 19. Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale, BAT trebuie să pună în aplicare măsuri proporționale cu relevanța emisiilor posibile de poluanți pentru:</p> <p>(i) operațiunile de pornire și oprire;</p> <p>(ii) alte circumstanțe (de exemplu, lucrări de întreținere periodică și extraordinară și operațiuni de curățare a unităților și / sau a sistemului de tratare a gazelor reziduale), inclusiv cele care ar putea afecta buna funcționare a instalației.</p>	<p>nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul pornirilor și opririlor instalației de turnare a spumei poliuretanică.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

8.6. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT

Operatorul aplică un sistem de management de mediu, care respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile prin:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- o politică de mediu a conducerii care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- planificarea și instituirea procedurilor necesare, a obiectivelor și țințelor care trebuie atinse, în strânsă corelare cu planificarea financiară și investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită următoarelor aspecte: structurii și responsabilității; recrutării, formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentării; controlului eficace al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și răspunsului în caz de urgență; garantării conformității cu legislația din domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
 - o monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici;
 - o măsurilor corective și preventive;
 - o păstrării evidențelor;
 - o auditului intern sau extern independent;
- revizuirea de către conducerea superioară a SMM, pentru a se stabili dacă acesta este în continuare adecvat și eficient;
- urmărirea dezvoltării de tehnologii curate;
- luarea în considerare, atât în etapa de proiectare a instalației, cât și pe durata ciclului său de viață, a efectelor asupra mediului produse de eventuala dezafectare a instalației;
- efectuarea cu regularitate de evaluări sectoriale comparative;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a deșeurilor;

Operatorul întocmește și menține la inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora;
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale.

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

9.1 AER

a) Emisii dirijate în atmosfera

Emisii de la cazanele de producere a energiei termice și din activitatea de producție, constituite din gaze de ardere, evacuate în mediu prin intermediul coșurilor de dispersie (emisii din surse fixe) :

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Sistem depoluare
Producția de vitrine frigorifice		
Tunel degresare - 1 (dotat cu un bazin de 8 mc și 4 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei, consum GPL 16 Nmc/h. P= 400 kW	COS 21 D= 0,3 m, H= 12 m	-
Cuptor uscare	COS 15 D= 0,3 m,	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

exhaustare aer cald: Q=2000 mc/h, T=200 grd C tubulatura cu dimensiunea de 500x250 mm consum GPL- 10 Nmc/h. P= 250 kW	H= 9 m	
Tunel degresare_2 (dotat cu bazin de 6 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei consum GPL- 10 Nmc/h. P= 250 kW	COS 20 D= 0,25 m, H= 12 m	
Cabina de vopsit automata cu 12 pistoale automate dotata cu ciclon cu cutie de retinere cu recuperare si retinere vopsea , urmat de instalatia de filtrare cu filtre de hartie care exhausteaza in hala		Filtre cu saci
Cuptor polimerizare cu functionare pe GPL, dotat cu 2 arzatoare cu P=200 KW fiecare P= 740 kW consum GPL- 8Nmc/h	COS 16 ; COS 17 D=0,25 m H=9 m	-
Cuptor pentru arderea carligelor incarcate cu vopsea (cu functionare pe GPL), situate in exteriorul halei dotat cu o ardere suplimentara a noxelor la 650 ^o C (in camera superioara))-putere arzator P=0,58 MWt, consum nominal de gaz Q=46,3 Nmc/h	COS cu D=0,4 m H=6 m	-
Recondiționare vitrine frigorifice		
Cabina de vopsire-uscarea (vopsea pe baza de solvent), dotata cu 1 pistol de vopsire Q=36.000 Nmc/h	COS cu H=5 m si D=0.28 m	Filtre cu carbine activ
Cabina pentru pregatirea vopselelor dotata cu filtru textil pentru retinerea pulberilor de vopsea	exhaustarea aerului filtrat in exterior prin tubulatura cu diametrul de 200	Filtru textil
Centrale termice		
Cazan incalzire tip Wolf, cu functionare pe GPL, P=600 kW	Cos nr.2 cu H=10 m si D=0,25 m	-
Cazan Wiessman, cu functionare pe GPL, P=780-857 kW	Cos nr.1 cu H=10 m si D=0,3 m	-
Cazan Wiessman, cu functionare pe GPL, P= 780-857 kW	cos cu H=10 m si D=0,30m	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Cazan Ferroli, cu funcționare pe GPL, P= 65,5 kW	cos cu H=10 m și D=0,13 m	-
--	---------------------------	---

Sistemul de ventilatie tip RoofVen este un echipament de ventilatie industrială pentru furnizarea aerului proaspăt și eliminarea aerului viciat, dotat cu distribuitorul vortex de aer, denumit Air-Injector. Unitățile individuale de climatizare sunt repartizate descentralizat în spațiu și se pot instala sub tavan sau prin acoperiș. Acestea furnizează aer proaspăt direct în încăperi, fără a necesita tubulatură pentru introducerea sau evacuarea.

b) Emisii fugitive/nedirijate în aer

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO _x , COV	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;
Emisii de la fazele de amestecare, de preparare substanțe de acoperire	COV	Detectarea acestor emisii și implementarea planurilor de reducere (permanent)
Emisii provenite de la diversele faze de producție	Pulberi totale COV	- Racordarea tuturor utilajelor la sisteme de depoluare locale sau generale; - Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt; - Menținerea permanentă a stării de curățenie în halele de producție și în incinta societății;

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

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

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

9.1.6. 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: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Timiș, 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.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în aer, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	<p>Instalațiile și incintele unde se generează emisii de praf sunt prevăzute cu sisteme de captare, tratare și de dispersie în aer.</p>
<p>5.2. Tratarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	<p>Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare.</p>
<p>BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici:</p> <p><i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Limitarea numărului surselor de emisii potențiale -Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare <p>Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice; - echipamente rezistente la coroziune <p>-Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe</p> <p><i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) -Asigurarea unor proceduri solide de punere în 	<p>Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalația de producere a poliuretanului este conformă cu standardele în vigoare. Cantitatea COV este sub pragul din Legea 287/2013. <p>Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate - echipamente rezistente la coroziune <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

<p>funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare</p> <p><i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor -Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la sect. 6.2) -Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora. <p><i>Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. Echipamente cu integritate ridicată b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR) c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV 	
<p>BAT 20. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele următoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri; (iv) un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere. <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6: olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725</p> <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care mirosurile neplăcute pot fi prevăzute sau în care existența acestora poate fi dovedită.</p>	<p>Nu e cazul, nu se produc mirosuri din activitate.</p>

9.2. APA

Pentru apele tehnologice evacuate exista o statie de epurare are capacitatea de Q=70 mc/zi si este compusa din:

- treapta de epurare mecanica,
- treapta de epurare biologia
- treapta de epurare chimica
- statie de pompare ape uzate echipata cu pompa Q = 10 mc/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- decantor primar I si II, V=30 mc
 - bazin de omogenizare-neutralizare, Vu=32 mc (senzor pH, aerarea cu bule medii)
 - reactor biologic Vu=55 mc (agitator submersibil. Aerare cu bule fine)
 - bazin de stabilizare si stocare namol, Vu=52 mc (sistem de aerare cu bule medii)
 - bazin de dezinfectie, Vu=12 mc (dezinfectie cu NaOCl)
- Apele uzate rezultate de la cantina unitatii, preepurate printr-un separator de grasimi (V=12 mc), impreuna cu apele uzate menajere, sunt evacuate in statia de epurare.

Apele pluviale de pe aleile carosabile si pietonale, parcarile de autoturisme si autobuze aferente halei si magaziiilor sunt colectate printr-o retea de canalizare, preepurate prin 2 separatoare de suspensii si hidrocarburi petroliere si descarcate in bazin de retentie cu V=987 m³ impreuna cu apele pluviale de pe acoperis dupa care ajung in canalul C190

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

9.3.2.1. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

9.3.2.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare.

9.3.2.3. Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate.

9.3.2.4. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonică sunt ;

- ventilatoare evacuare aer;
- traficul auto din incintă;
- traficul rutier de pe platforma industrială.

Principalele amenajări și măsuri de diminuare a zgomotului sunt:

- pastrarea inchisa a usilor si ferestrelor instalatiilor generatoare de zgomot ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- controlul permanent al funcționării instalațiilor care sunt generatoare de zgomot și asigurarea mentenanței corespunzătoare.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor de zgomot, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și care include toate elementele de mai jos:</p> <p>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot;</p> <p>(iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p> <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>	<p>Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială.</p>

9.5. MIROSURI

Nu este cazul.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. EMISII DIRIJATE ÎN ATMOSFERĂ (SURSE PUNCTIFORME DE POLUARE A ATMOSFEREI)

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Nomenclaturii metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare”.

Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limită de emisie prevăzute în Tabelul 10.1-1.

Tabel 10.1-1

Sursa	Punctul de emisie	Indicator	Valori limită de emisie conf. Ord.
-------	-------------------	-----------	------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

			MAPPM nr. 462/93 (mg/m ³)
Centrale termice			
Cazan incalzire tip Wolf, cu funcționare pe GPL, P=600 kW	Cos NR.2 cu H=10 m si D=0,25 m	CO SO ₂ Nox Pulberi	100 35 350 5
Cazan Wiessman, cu funcționare pe GPL, P=780-857 kW	Cos NR.1 cu H=10 m si D=0,3 m		VLE se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 %.
Cazan Wiessman, cu funcționare pe GPL, P= 780-857 kW	cos cu H=10 m si D=0,30m		
Cazan Ferroli, cu funcționare pe GPL, P= 65,5 kW	cos cu H=10 m si D=0,13 m		
Producția de vitrine frigorifice			
Tunel degresare _1 (dotat cu un bazin de 8 mc si 4 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei, consum GPL 16 Nmc/h. P= 400 kW	COS D= 0,3 m, H= 12 m	CO SO ₂ NOx Pulberi	
Cuptor uscare exhaustare aer cald: Q=2000 mc/h, T=200 grd C tubulatura cu dimensiunea de 500x250 mm consum GPL- 10 Nmc/h. P= 250 kW	COS D= 0,3 m, H= 5,2 m	CO SO ₂ NOx Pulberi	
Tunel degresare _2 (dotat cu bazin de 6 mc) prevazut cu arzator pentru incalzirea apei consum GPL- 10 Nmc/h. P= 250 kW	COS D= 0,3 m, H= 12 m	CO SO ₂ NOx Pulberi	
Cabina de vopsit automata cu 12 pistoale automate dotata cu ciclon cu cutie de retinere cu recuperare si retinere vopsea , urmat de instalatia de filtrare cu filtre de hartie care exhausteaza in hala		COV exprimati sub forma de TOC	
Cuptor polimerizare cu functionare pe GPL, dotat cu 2 arzătoare cu P=200 Kw fiecare P= 740 kW consum GPL- 8Nmc/h	Cos H=9 m si D=0,25 m	COV exprimati sub forma de TOC	
Cuptor pentru arderea carligelor incarcate cu vopsea (cu functionare pe GPL), situate in	cos H=6 m si D=0,4 m	COV exprimati sub forma de TOC Pulberi	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

exteriorul halei dotat cu o ardere suplimentara a noxelor la 6500C (in camera superioara)- putere arzator P=0,58 MWt, consum nominal de gaz Q=46,3 Nmc/h			
Recondiționare vitrine frigorifice			
Cabina de vopsire-uscare (vopsea pe baza de solvent), dotata cu 1 pistol de vopsire Q=36.000 Nmc/h	cos cu H=7 m si D=0,6x0,8 m	COV exprimat sub forma de TOC	
Cabina pentru pregătirea vopselelor dotata cu filtru textil pentru reținerea pulberilor de vopsea (1 buc), cu	exhaustarea aerului filtrat in exterior prin tubulatura cu diametrul de 200 cm	COV exprimat sub forma de TOC	

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **condițiile standard**: 0°C și 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

In documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisii în aer. Nici documentul BAT pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016), respectiv documentul BAT pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari (2017) nu au BAT-AEL pentru emisii în aer, dirijate ori difuze.

Ordinul nr. 462/1993 referitor la conditii tehnice pentru protecția atmosferei, stabilește valori limită pentru pentru substanțe organice (gaze/vapori), pe trei clase:

- total organice clasa 1: 20 mg/Nm³, pentru debit > 0,1 kg/h,
- total organice clasa 2: 100 mg/Nm³, pentru debit > 2,0 kg/h,
- total organice clasa 3: 150 mg/Nm³, pentru debit > 3,0 kg/h.

Pentru emisii difuze nu sunt prevazute referințe în legislația națională ori comunitară.

La punctul BAT 5 din concluziile BAT pentru sectorul chimic se arată că BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor de mai jos:

- metode de detectare a mirosurilor, asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;
- metode de imagistică optică pentru gaze;
- calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.

10.1.2 Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Titularul are obligația să desfășoare activitatea în astfel de condiții încât sa nu depășească valorile limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.2. APA

Se va efectua monitorizarea indicatorilor de calitate, pentru apele uzate evacuate in canalul de desecare C190 -trimestrial- prin laborator acreditat conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 59/SGA-TM/07.06.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1	pH	6,5-8,5
2	CCO - Cr	70,0
3	CBO ₅	20,0
4	Materii totale in suspensie	35,0
5	Reziduu filtrabil la 105 ^U C	2000
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20,0
7	Amoniu	2
8	Detergenți sintetici biodegradabili	0,5
9	Produse petroliere	5,0

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va face de către laboratoare acreditate.

Ceilați indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevazute în normativul NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005.

Apa freatică

Valorile de referință pentru urmărirea influenței activității asupra calității apei freactice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică.

Valori de prag pentru apa freatică, conform *Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România*.

10.3. SOL

Concentrațiile de poluanți în sol și subsol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare, **pentru soluri cu folosința mai puțin sensibilă**.

Tabel 10.3 – Concentrații de poluanți în sol pentru terenuri cu folosința mai puțin sensibilă

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg s.u.)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg s.u.)
1	Total hidrocarburi din petrol	1.000	2.000
2	Total HAP	25	150

Conform Ord MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragului de alerta (70 % din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile în ape uzate și în aerul ambiental, precum și ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului: aer, apă, sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor de poluanți și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.4. ZGOMOT

În conformitate cu prevederile SR 10009:2017, va fi respectat nivelul de presiune acustică continuă echivalent ponderat A, $L_{AeqT} = 65$ dB, pentru incinte industriale.

Instalația autorizată nu trebuie să contribuie la creșterea valorii zgomotului de fond.

10.5. Protecția muncii și sănătatea publică (evaluarea impactului asupra sănătății)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

În funcție de rezultatul determinărilor de noxe, din interiorul halelor de producție (pulberi, zgomot), se va stabili programul de măsuri. Pe amplasament, personalul va purta echipament de lucru și echipament de protecție în funcție de factorii de risc existenți în locul respectiv. Echipamentele de protecție individuală sunt specificate în instrucțiunile de lucru și de protecția muncii, pentru fiecare sector și loc de muncă.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Managementul deșeurilor se realizează prin măsuri de control al poluării cu deșeuri generate de instalații, precum și prin urmărirea gestionării și depozitării acestora.

Se utilizează un sistem de înregistrare a cantității, naturii, originii și, unde este important, destinația, frecvența de colectare, modul de transport și metoda de tratament a oricărui deșeu care este depozitat sau recuperat.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate, precum și modul de gestionare a acestora este prezentat în tabelele de mai jos:

Tabel - Deșeuri generate din activitatea desfășurată la punctul de lucru

TIPURI DE DEȘEURI/COMPOZIȚIE	COD DEȘEU (HG nr. 856/2002)	Cantități rezultate tone/an	Mod de stocare	Mod de gestionare
Deseuri metalice	20 01 40	1500	Containere de 30 m	SC REMAT MG SRL sau alte firme de specializate autorizate
Alți solvenți organici, soluții de spalare și soluții muma	07 02 04*	0,15	Pubele de 1000	SC Indeco Grup SRL sau alte firme de specializate autorizate
Materiale plastice	20 01 39	160	Container de 10 mc	SC REMAT MG SRL sau alte firme de specializate autorizate
Ambalaje metalice	15 01 04	90	Container de 10 mc	SC REMAT MG SRL sau alte firme de specializate autorizate
Ambalaj de material plastic	15 01 02	100	Container de 10 mc	SC REMAT MG SRL sau alte firme de specializate autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	1000	Container/presocontainer de 10 mc	SC REMAT MG SRL sau alte firme de specializate autorizate
Ambalaje de lemn	15 01 03	1000	Stocare temporar pe sol, platforma betonata	Indeco Grup sau alte firme de specializate autorizate
Deseuri de pulberi de acoperire	08 02 01	55	Stocare temporara in butoi tabla de 180 l	SC INDECO GROUP SRL saul alte firme specializate autorizate
Deseuri organice cu continut de substante periculoase	16 03 05*	8.5	Recipient metalic	SC Indeco Grup SRL saul alte firme specializate autorizate
Sticla	20 01 02	80	Containere metalice de 2 mc	SC Indeco Grup SRL saul alte firme specializate autorizate
Deseuri ambalaje metalice ce contin o matrita poroasa	15 01 11*	2	Saci	SC Indeco Grup SRL sau alte firme specializate autorizate
Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	19 08 12	840 mc	Bazin vidanjabil	Aquatim, cu transport Covinda sau alte societati de specialitate autorizate
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21	0.15	Container metalic 2	Recholamp sau alte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

			mc	societati de specialitate autorizate
Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*	5	Recipient metalic	SC Indeco Grup SRL sau alte societati de specialitate autorizate
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	5	Recipient metalic	SC Indeco Grup SRL sau alte societati de specialitate autorizate
Absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	2.7	Containere de 1 mc	SC Indeco Grup SRL sau alte societati de specialitate autorizate
Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	16 02 16	2	Containere de 1 mc	SC Indeco Grup SRL sau alte societati de specialitate autorizate
DESEURI MENAJERE	20 03 01	840 mc	Containere	SC RETIM SRL sau alte societati de specialitate autorizate

Ambalaje rezultate din activitate:

Material	Cod deseuri	Cantitate maximă (t)/an	Mod de gestionare
Ambalaje din carton	15 01 01	256	SC REMAT MG SRL sau alte societăți specializate autorizate
Ambalaje material plastic	15 01 02	43	Container de 10 mc SC REMAT MG SRL sau alte societăți specializate autorizate
Ambalaje lemn	15 01 03	410	Stocare temporară pe sol, platformă betonată. SC PALLBOX SRL sau alte societăți specializate autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
 Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Ambalaje metal	15 01 04	70	Container de 10 mc SC REMAT MG SRL sau alte societăți specializate autorizate
TOTAL:	-	779	-

Pe amplasament nu exista deseuri care sa contina azbest.

În cadrul unității nu există deseuri de materiale cu PCB (ulei uzat cu PCB).

11.2. Deseuri stocate temporar

Deseurile generate sunt stocate temporar la punctul de lucru, până în momentul în care sunt preluate de unități specializate autorizate în vederea valorificării sau eliminării.

11.3. Deseuri tratate

Nu e cazul.

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

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

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile generate, vor fi colectate separat și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile se vor gestiona cu respectarea ierarhiei gestionării deșeurilor prevăzută la art. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 (ordinea priorităților: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică, eliminarea).

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

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

11.11. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu.(RAM).

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în **documentul de referință: Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007.**

Cap. 13 – generic BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeurii trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament, sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeurii, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.

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

Activitatea desfășurată de S.C. FRIGOGLASS ROMÂNIA S.R.L nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 - privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

SC FRIGOGLASS ROMÂNIA SRL are în dotare:

• Instalație de hidranți exteriori și interiori

Pentru protecția la foc a unității este realizată o instalație de hidranți exteriori și o instalație de hidranți interiori racordate la rezervorul de apă de incendiu.

Alte măsuri de protecție la incendiu sunt compartimentări geamuri și pereți rezistenți la foc, întreaga structură de rezistență (hală și birouri) este protejată cu vopsea termosfumantă, spațiile de depozitare sunt dotate cu trape de fum. În funcție de tipul activităților, toate spațiile sunt dotate cu extincitoare de diverse mărimi și tipuri.

- stingătoare cu pulbere tip P - 6 kg
- stingătoare cu gaz tip G - 5 kg
- stingătoare cu spumă tip C - 9 kg
- stingător transportabil cu pulbere tip P – 50kg
- stingător transportabil cu spumă mecanică tip SM – 50kg

• Instalație de stins tip sprinkler

Pentru protecția la foc a unității este realizată o instalație de stins tip sprinkler atât în zona de depozitare cât și în zona de producție .

► În funcție de profilul fluxului tehnologic, de fiabilitatea echipamentelor, de sistemele de automatizare din dotare, de disciplina tehnologică, stările de avarie sunt mai mult sau mai puțin frecvente și persistente. S-a creat astfel necesitatea implementării sistemelor de management al siguranței industriale, igienei muncii și a protecției mediului prin planuri sau programe de urgență. Aceste planuri fac parte din programele de management al mediului sănătății și securității ocupaționale, programe care fac parte integrantă din managementul obiectivului.

În scopul conducerii acțiunii de intervenție de urgență pentru limitarea și înlăturarea cu maximă eficiență a urmărilor unor fenomene naturale sau accidentale, asupra salariaților, bunurilor materiale și mediului, societatea a întocmit proceduri, planuri de protecție și programe de măsuri, respectiv:

- Plan de măsuri privind poluarea accidentală;
- Scenariu de securitate la incendiu;
- Plan de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Planul de evacuare în caz de urgență;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- Documentație privind protecția împotriva exploziei, cuprinzând evaluarea nivelului de risc-securitate la explozie și planul de prevenire și protecție.
 - Planul de instruire a echipei SPSU –.
 - Plan de mentenanță.
- Toate aceste planuri sunt actualizate periodic.

► În situația unor funcționari anormale, cu încălcarea condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul se obligă să respecte prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:

- să informeze imediat autoritatea emitentă a autorizației integrate de mediu (APM Timis);
- să ia măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil. Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice, în cazul oricărui incident sau accident care poate afecta mediul în mod semnificativ, operatorul va respecta obligațiile stabilite prin lege, constând din:

a) informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului (APM Timis) și a autorității pentru inspecție sau control la nivel local (Garda de Mediu – CJ Timis)

b) luarea imediată a măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) luarea oricăror măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. AER

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer pentru sursele din tabelul 10.1.1, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul 13.1:

13.1.1. Emisii dirijate

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer pentru sursele din tabelul 10.1.1, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul 13.1:

Tabel 13.1 Emisii dirijate în atmosferă

Nr. crt.	Proces	Indicator	Frecvența	Metodă de analiză
1	Centralele termice din dotare	Pulberi - TSP CO NOx SO2	Anual	SR EN 13284-1:2018 SR EN 15058:2017 SR EN 14792:2017 SR EN 14791:2017
2	Cabina de vopsit automata	COV (TVOC)	Anual	SR EN ISO 13199:2013



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

3	Cuptor polimerizare	COV (TVOC)	Anual	SR EN ISO 13199:2013
4	Cuptor pentru arderea carligelor incarcate cu vopsea	Pulberi – TSP COV (TVOC)	Anual	SR EN 13284-1:2018 SR EN ISO 13199:2013
5	Cabina de vopsire-uscarea pentru recondiționare	COV (TVOC)	Anual	SR EN ISO 13199:2013

Organizarea și pregătirea activității de monitorizare se va realiza pe baza standardului tehnic SR EN 15259:2008. Determinarea vitezei și a debitului volumetric de curgere în conducte se va realiza prin utilizarea standardelor SR EN ISO 16911-1:2013 sau SR EN ISO 16911-2:2013, după caz.

13.1.2 Calitatea aerului

Nr. crt.	Indicator	Frecvența	Metodă de analiză
1	Pulberi în suspensie – fracția PM10	O dată la 3 ani	SR EN 12341:2023
2	Carbon organic gazos total (TVOC)	O dată la 3 ani	SR ISO 14965:2008

Se vor realiza măsurători în 2 puncte situate la limita incintei, în sezonul cald, sub forma unei campanii cu durata de 24 de ore.

13.2. APA

13.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare

Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate menajere, tehnologice și pluviale în condițiile stabilite în tabelul 13.2-1.

Tabel 13.2-1 Indicatorii de calitate și metode de analiza pentru apele uzate descărcate în canalul de desecare C190

Punct prelevare probe	Indicatorii de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Cămin final	pH	Trimestrial	SR EN ISO 10523
	CCO - Cr		SR ISO 6060
	CBO ₅		SR EN 1899-2
	Materii totale in suspensie		SR EN 872



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Reziduu filtrabil la 105 ^U C	STAS 9187
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587
Amoniu	SR ISO 5664
Detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903
Produse petroliere	SR 7877-2

În cazul în care se constată depășiri la indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice epurate, monitorizarea acestora se va face lunar.

Notă:

1. Prezentul tabel face referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare în momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, utilizatorii trebuie să aplice variantele în vigoare, asigurând o calitate științifică unitară.
2. Indicatorii de calitate vor fi analizați din probe momentane, de un **laborator acreditat**.
3. Titularul autorizației, în baza rezultatelor monitorizării, va lua toate măsurile tehnologice necesare în vederea respectării limitelor de emisie impuse în prezenta autorizație.

Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante în apele pluviale. În eventualitatea contaminării apelor pluviale cu substanțe poluante, titularul autorizației are obligația să ia măsuri pentru identificarea și izolarea sursei de contaminare, să oprească extinderea contaminării și să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului.

Monitorizarea apei freatice

Conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, calitatea apei freatice se va analiza **cel puțin o dată la 5 ani**, dintr-un foraj de hidroobservație/forajul de alimentare cu apa din incintă, pentru indicatorii specifici corpului de apă subterană ROBA18, conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13.3 SOL

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze o dată la 10 ani nivelul emisiilor de poluanți în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adâncimea de 0 – 5 cm și 5 – 30 cm. Se vor preleva un număr de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest in perioada aprilie – octombrie).

Tabel 13.3 Indicatorii de calitate și metode de analiza pentru sol

Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
Hidrocarburi totale din petrol (THP)	Cel puțin o dată la 10 ani (conform prevederilor art. 16 (3) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	SR 13511 sau similar documentat
HAP	Cel puțin o dată la 10 ani (conform prevederilor art. 16 (3) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	

Concentrația de poluanți în sol nu va depăși Pragul de alerta (P.A) pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997, cu modificările și completările ulterioare.

- Punctele de prelevare a probelor de sol, împreună cu coordonatele STEREO 70, se vor figura pe un plan al amplasamentului.

- Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

13.4. MONITORIZARE DESEURI

13.4.1 Deseuri tehnologice

Titularul prezentei autorizatii are obligatia intocmirii unui registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control. Acest registru trebuie să contina minimum detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deseurilor;
- numele transportatorului deseurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deseuri periculoase in afara amplasamentului;
- detalii privind expeditiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deseurilor.

Monitorizarea deseurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deseuri generate in conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase cu modificarile si completarile ulterioare.

Se vor transmite anual la APM Timiș, până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul precedent cantitatile de deseuri gestionate conform prevederilor OUG 92/2021(r) privind regimul deseurilor, si a HG nr 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile ulterioare;

13.4.2 Deseuri din ambalaje

Se vor raporta anual, pana la data de 25 februarie, cantitatile de ambalaje si deseuri de ambalaje preluate si gestionate conform Ord.nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri din ambalaje.

13.4.3 Uleiuri uzate

conform art.49, alin. (9) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1);

13.5 ZGOMOT nu e cazul

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de functionare. Monitorizarea zgomotului nu se impune datorita faptului ca in zona nu exista receptori sensibili.

13.6. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- Titularul autorizației va asigura accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Titularul autorizatiei este obligat sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie conform raportarilor periodice solicitate la cap.14. si o data pe an prin RAM (Raportul anual de mediu).
- Titularul autorizatiei este obligat sa informeze, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii, trebuie realizate așa cum este precizat în prezenta autorizație.
- Monitorizarea emisiilor se va realiza in asa fel incat valorile determinate sa poata fi comparate cu valorile limita impuse prin prezenta autorizatie.
- Toate rezultatele masuratorilor trebuie prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritatii competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.
- Titularul are obligatia de a inregistra si arhiva buletinele de analiză emise de terti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Frecventa si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al autoritatii competente pentru protectia mediului

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.

14.2. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc pentru mediu

14.3. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere.

- Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia integrata de mediu;

- copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre APM Timis si titularul autorizatiei;

- raportarea anuala catre APM Timis,

- alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

14.4. Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.

14.5. Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al autoritatii competente pentru protectia mediului.

14.6. Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, asa cum sunt ele mentionate, trebuie depuse la sediul Agentiei pentru Protectia Mediului Timis in conformitate cu termenele stabilite. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in modalitatea precizata.

14.7. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii.

14.8. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la APM Timis in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii. Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in RAM.

14.9. Trebuie sa existe un registru in care sa se inregistreze data si ora reclamatiei de mediu legata de desfasurarea activitatii. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii.

Registrele trebuie pastrate pe amplasament si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate, in orice moment.

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

RAPORTARI PERIODICE

Tabel 14 a

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Monitorizarea emisiilor in aer	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	-	-
Monitorizarea solului	O data la 10 ani	Inclusa in RAM
Monitorizarea deseurilor	Anual	Inclusa in RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	Pana la 30 aprilie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Date referitoare la ambalajele gestionate in conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul precedent
Bilant de solventi conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale	Anual	31 ianuarie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportarea anuală a evidentei cronologice a deseurilor la APM Timis in format letric si electronic cerere in sistemul pus la dispozitie de catre APM Timis, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021, aprobata prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deseurilor	Anual	pana la 15 martie anului urmator raportarii
Transmiterea anuală la APM Timiș a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate, inclusiv progresul înregistrat,	Anual	până la 31 mai , anul următor raportării;

Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in RAM.
Notificare privind poluarile accidentale	Ori de cate ori apar	Maxim 2 ore de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	In maximum 24 ore de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	
Plan de inchidere definitivă (dezafectarea instalatiei)	Odata cu notificarea de dezafectare	
Alte raportari	Titularul va transmite, in termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protectia mediului	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, urmatoarele informatii :

Identificarea amplasamentului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat

Producție

Denumire produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica utilizata	Combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană				
Apă de suprafață				
Apă municipală				

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș/ Date coș	Combustibilul utilizat	Poluanți monitorizați	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa copiile rapoartelor de incercari emise de către laboratorul acreditat.
- Se vor prezenta in detaliu: conditiile de referinta (alegerea metodelor de referinta standard), metodologia de masurare, frecventa si procedura de evaluare.
- In RAM, in coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minima măsurată – valoare maxima măsurată.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Nota:

- Se vor anexa copiile rapoartelor de incercari emise de către laboratorul acreditat.
- In RAM, in coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minima măsurată – valoare maxima măsurată.
- Pentru apa subterana (forajele existente) se vor prezenta valorile masurate (mg/l) comparativ cu valorile masurate incepand cu anul de referinta 2007.
- Observatii privind depasirile.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelvare (la suprafața, in adâncime la 30 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)

- se vor anexa copiile rapoartelor de incercari emise de către laboratorul acreditat,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

- coordonatele STEREO 70 pentru punctele de prelevare.

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Cod deșeu conform	Denumire deșeu	Cantitate generată (t/an)	Mod de stocare temporară	Agent economic valorificator/eliminator
1	2	3	4	5	6

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea ACPM conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și OUG 195/ privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timiș:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

15.15. Operatorul are obligația de a respecta prevederile conform gestionarea mirosurilor în conformitate cu art 64¹-64⁶ din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

15.16 Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației P.S.I. și de a notifica APM la orice modificare intervenită și măsura dispusă de ISU Banat, în caz de neconformitate sau alte modificări.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

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

16.7. Operatorul are obligația de a respecta legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

17. VALABILITATE

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Padurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalațiilor în aer, apă sau sol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

8	Imisii	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisii (VLE)	Masă, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deșeurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisii
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, respectiv elaboratorului raportului de amplasament.

Răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație conține 63 (șaizeci și trei) pagini și a fost emisă în 3 exemplare originale din care unul se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș.

DIRECTOR EXECUTIV,
Lavinia Alina CĂLUȘERU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Corina MIHOC
Întocmit: Simona ROMAN POMO



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa: .B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256.226.675 Fax .0256.201.005

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