



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**Proiect: AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS ... din2019**

Operatorul instalației: S.C. LINIA ZETTA S.R.L.

Adresa: loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș

Amplasamentul instalației: loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș

Categorie de activitate conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale având ca scop prevenirea și controlul integrat al poluării:

4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:

h) "materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)".

Activitatea se încadrează în prevederile anexei nr. 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013: activitatea de acoperire a materialelor plastice, activitatea tip 8, cu valoarea prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili > 15 t/an.

Cod CAEN

2229 – Fabricarea altor produse din material plastic

Activități auxiliare:

Cod CAEN 4662 – Comerț cu ridicata al mașinilor unelte;

Cod CAEN 4329 – Alte lucrări de instalații pentru construcții;

Cod CAEN 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 2019

Data expirării:2029

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar **având un număr de XXX de pagini semnate și ștampilate.**

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,**

geogr. Cristina PUI

Întocmit,

ecolog Laura TODORAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

1

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI INSTALAȚIEI

S.C. LINIA ZETTA S.R.L. cu sediul în loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș, seria B nr. 1533195, cod unic de înregistrare 13422376 din data de 06.10.2000.

Date de contact ale societății:

Tel.: 0265 433 902

Fax: 0265 433 902

e-mail: office@zettamobili.ro

www.zettamobili.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. LINIA ZETTA S.R.L. cu sediul în loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 7132/16.07.2018 privind emiterea autorizației integrate de mediu,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică;
- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei Tăureni, loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș, în data de 17 decembrie 2018;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101/2017 și Legea nr. 144/2018;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări 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, modificat și completat prin **O.M. nr. 1158/2005** și **O.M. nr. 3970/2012**;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza **Ordinului MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- SR 10009:2017 - Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată de OUG nr. 38/2016 și OUG nr. 74/2018, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 3

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând seama de recomandările următoarelor documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- **Documentul de referință BREF privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Producția polimerilor, august 2007 (POL);**
- **Documentul de referință BREF privind Principiile Generale de Monitorizare, iulie 2003;**
- **Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (EFS);**
- **Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Eficiența energetică, februarie 2009 (ENE);**
- **Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile pentru Compuși chimici organici în cantități mari, revizuit 2017 (LVOC);**

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 prevederile prezentei autorizații,

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS ... din

pentru: **S.C. LINIA ZETTA S.R.L. cu sediul social în loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258, jud. Mureș.**

Amplasament platformă industrială: loc. Tăureni, str. Principală, nr. 258
(amplasamentul fostului IAS Zau de Câmpie), jud. Mureș

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, 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;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) 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, potrivit prevederilor art. 22

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Conform prevederilor din Legea nr.278/2013 art. 21: (7) "Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

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

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

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



d) prevederile unor noi reglementări legale o impun”.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației:

- **Fabrica de ornamente de mobilier din poliuretan**

Amplasament: Terenul este situat în intravilanul comunei Tăureni, sat Tăureni, str. Principală, nr. 258, județul Mureș. Terenul este proprietatea societății, identificat prin CF 50053 Tăureni, cu suprafața de 12999 mp. Obiectivul este situat pe malul stîng al Pârâului de Câmpie, la cca 370 m, la 190 m de amenajarea Tăureni II și la cca 260 m de amenajarea Tăureni I.

Vecinătăți:

- Nord – case de locuit;
- Est – drum județean Luduș - Sărmaș;
- Sud – case de locuit;
- Vest – case de locuit.

Amplasamentul are în dotare următoarele spații:

- Hala nr. 1 864 mp;
- Hala nr. 2 1909 mp;
- Magazie 313 mp;
- Casa poartă 38 mp;
- Suprafețe betonate și căi de acces 3848 mp;
- Suprafețe libere și spații verzi 6027 mp

Accesul în incinta amplasamentului se face din strada Principală din localitate.

Categoria de activitate: conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punctul 4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) - „materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)”.

Reglementare anterioară: Autorizația de mediu nr. 106 din 08.06.2011, emisă de APM Mureș.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2004

Capacitatea instalației:

- Ornamente de mobilier din poliuretan – 234 t/an

Regimul de funcționare:

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Obiectul autorizației integrate de mediu:

Activitățile principale de producție ornamente de mobilier din poliuretan.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- Aprovizionarea cu materii prime de bază (poliol și metilen difenil diizocianat-MDI);
- Dozarea și amestecarea materiilor prime de bază (poliol și MDI);
- Turnarea amestecului în matrițe metalice;
- Extragerea din matrițe și debavuirea pieselor;
- Chituirea pieselor cu imperfecțiuni, șlefuire;
- Aplicare grund;
- Rechituirea și șlefuirea pieselor care prezintă defecte de suprafață;
- Aplicarea vopselei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- Aplicarea lacului;
- Ambalarea pieselor;
- Depozitarea și livrarea pieselor.

Activități anexe:

- activități administrative;
- activități de întreținere a instalațiilor;
- managementul deșeurilor;
- alimentarea cu energie electrică;
- alimentarea cu gaze naturale;
- gospodărirea apelor: alimentarea cu apă din surse proprii, colectarea apelor uzate.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de S.C. LINIA ZETTA S.R.L. pentru emiterea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare;
- Raport de amplasament, întocmit de evaluator S.C. ASRO SERV S.R.L. Sibiu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 339 din 16.10.2018, cu termen de valabilitate 16.10.2021, emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru Fabrica de ornamente de mobilier din poliuretan;
- Notificare privind îndeplinirea prevederilor legale referitoare la igienă și sănătate publică nr. 1625 din 11.10.2018, emisă de Ministerul Sănătății – Direcția de Sănătate Publică a județului Mureș;
- Autorizația de mediu nr. 106 din 08.06.2011, pentru Fabrica de mobilă din poliuretan rigid, emisă de APM Mureș;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 2039538-2 / 01.09.2013, încheiat cu Electrica S.A. – Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Mureș;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 1000225492/2017.4/15678 și Act adițional la acesta, încheiat cu E.ON Energie România S.A.;
- Contract de prestare a activității de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie nr. 34 / 05.01.2018, încheiat între Primăria Tăureni și S.C. A&B SALUBRIS S.R.L. Pietriș;
- Hotărârea Consiliului Local Tăureni nr. 37/23.08.2017 privind actualizarea tarifului/taxei de salubritate;
- Contract de prestări servicii nr. 340/13.10.2017 și Anexele nr. 1 și nr. 2 la acesta, încheiate cu S.C. RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L. Vidrasău privind deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de substanțe periculoase;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 2241/26.04.2018 și Anexele nr. 1, nr. 2 la acesta, încheiate cu S.C. JIFA S.R.L. Avrig;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 40/08.06.2016, și Anexa la acesta, încheiate cu S.C. BIȚI TÂMPLĂRIE S.R.L. Câmpia Turzii, privind deșeurile de fier vechi;
- Rapoarte de încercare nr. L130132/15.03.2013, nr. L140143/13.03.2014, nr. L150254/24.03.2015, nr. 1601307/1/11.04.2016, nr. 1701889/1/13.04.2017, nr. 1701890/1/13.04.2017, nr. 1701891/1/13.04.2017, nr. 1701892/1/13.04.2017,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- pentru determinarea emisiilor rezultate de la coșurile de dispersie cabine 1 – 4 și carusel, efectuate de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Târgu Mureș;
- Rapoarte de încercare nr. 1802055/1/02.04.2018, nr. 1802056/1/02.04.2018, nr. 1802057/1/02.04.2018, nr. 1802058/1/02.04.2018, pentru determinarea emisiilor rezultate de la coșurile de dispersie cabine 1 – 4, efectuate de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Târgu Mureș;
 - Rapoarte de verificări, încercări și probe nr. 10/23.03.2018, nr. 11/23.03.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie aeroterme ambalare, nr. 7/23.03.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie aerotermă turnare, nr. 8/23.03.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie aerotermă vopsire, nr. 4/23.03.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie centrala grup sanitar, nr. 5/23.03.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie centrala sala de mese, efectuate MIRA PROIECT CONSULT S.R.L. București;
 - Rapoarte de încercare nr. 1802909/1/25.05.2018 pentru apa freatică, nr. 1802910/1/25.05.2018 pentru sol, efectuate de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Târgu Mureș;
 - Scheme de flux tehnologic;
 - Memoriu privind poluarea accidentală;
 - Plan de intervenție nr. 66103„Op” din 02.08.2013, vizat de I.S.U. „Horea” Mureș;
 - Planul punctelor de monitorizare COV la coșurile de dispersie;
 - Proces verbal de verificare a amplasamentului, nr. 8821/92/05.09.2018;
 - Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a etapelor de procedură;
 - Tarife pentru parcurgerea etapelor de procedură;
 - Planuri de situație;
 - Plan de amplasament;
 - Plan de încadrare în zonă;
 - Plan rețele apă și canalizare;
 - Fișe cu datele de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul nu are implementat și certificat sistemul de management integrat Calitate – Mediu – Sănătate – Securitate, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2005.

Societatea S.C. LINIA ZETTA S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, astfel:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/încercări etc.);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

Ansamblul de responsabilități și măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu condiția ca pe lângă procedurile existente să fie elaborate și implementate Politica de mediu și următoarele proceduri:

- * Obiective, ținte, program de management de mediu;
- * Controlul neconformităților, acțiuni corective/preventive;
- * Investigarea incidentelor de mediu;
- * Audit intern

5.1. Conștientizare și instruire

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

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

5.1.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecție a muncii în vigoare.

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

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul autorizației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. ***În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare (art. 94, lit. e, f, g), S.C. LINIA ZETTA S.R.L., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.***

5.2.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit conform punctului 14 din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu** despre:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

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

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

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

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

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

5.3.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



5.4.3. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.4 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația anunțării A.P.M. Mureș, G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș și Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul APM Mureș, raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Mureș, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Mureș, G.N.M. – Comisariatul Județean Mureș, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. 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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

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

5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale având ca scop prevenirea și controlul integrat al poluării.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Operatorul instalației va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, prezentate în tabelul – Materii prime, materiale auxiliare.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

6.1.2. Operatorul va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, materialele și substanțele chimice utilizate, în vederea reducerii impactului asupra mediului.

6.1.3. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea către secțiile productive a materialelor prăfoase, lichide și gazoase pentru a preveni sau limita efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, apei de suprafață și subterane. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

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

6.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase

6.2.1. Achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

6.2.2. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.2.3. Este interzisă introducerea pe piață a substanțelor periculoase dacă ambalajul acestora nu îndeplinește următoarele cerințe:

- ambalajul trebuie să fie proiectat și realizat astfel încât să împiedice orice pierdere a conținutului;
- materialele din care sunt realizate ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente la atacul conținutului și nu trebuie să formeze compuși periculoși cu conținutul;
- ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente și solide pentru a se evita slăbirea acestora și pentru a îndeplini criteriile de securitate în condițiile unei manipulari normale;
- recipientele prevăzute cu sisteme de închidere care să permită reînchiderea sunt proiectate și realizate astfel încât ambalajul să poată fi închis în mod repetat fără pierderi de conținut.

Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase republicat, Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

12

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

- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

• Persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

a) să respecte prevederile art. 24 din OUG nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase cu completările și modificările ulterioare;

b) să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatele chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legate în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatele chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

• Conform Regulamentului 1907/2006 – REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu anexa I a Regulamentului nr. 453/2010.

Materii prime, materiale auxiliare:

Nr. crt	Denumirea	Cantitatea maximă în stoc (tone)	Consum mediu lunar (tone)	Mod de stocare	Zona/faza de utilizare	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		
						Periculoase/ Nepericuloase (P/N)	Periculozitate	Fraze de pericol
1	VORACOR CS 1125 Isocyanate	5	0,5	IBC 1000 litri, magazie	În magazie închisă	P	Iritant	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373
2	VORALUX Isocyanate	1	0,3	IBC 1000 litri, magazie	În magazie închisă	P	Iritant	H315 H317 H319 H330



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

13

								H332 H334 H335 H351 H373 H412
3	VORACOR CS 1310 Polyol pentru producere de poliuretani	5	0,47	IBC 1000 litri, magazie	În magazi e închisă	N	-	-
4	VORALUX Polyol	2	0,5	IBC 1000 litri, magazie	În magazi e închisă	N	-	-
5	Chituri	0,1	0,006	magazie	În magazie închisă	N	-	-
6	Lână de oțel	0,05	0,002	magazie	În magazie închisă	N	-	-
7	Bandă abrazivă	0,01	0,002	magazie	În magazi e închisă	N	-	-
8	Insertii metalice sau de lemn	0,5	0,008	magazie	În magazi e închisă	N	-	-
9	Ambalaje - carton	0,5	0,18	depozit	În magazie închisă	N	-	-
10	Ambalaje - folie	0,05	0,06	depozit	În magazi e închisă	N	-	-
11	PA6B (Grund)	1	0,12	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În zona standurilo r de vopsire	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

14

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

								H373
12	PA6NO5 (Grund)	0,5	0,06	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În zona standurilo r de vopsire	P	Iritant , foarte inflam abil, toxic, nociv	H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373
13	PA6MO3 (Grund)	0,5	0,06	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În zona standurilo r de vopsire	P	Iritant , foarte inflam abil, toxic, nociv	H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373
14	Pol Noce Rosso FLP08NC009 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, toxic, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH 066 H335 H411 H350 H360 H400 H410 H318
15	Nero X Pol 190 278 (Fond)	0,1	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

15

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

								066 H335 H318
16	Pol Noce FLP08NC011 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH 066 H335 H 411 H318
17	Pol Noce Scuro FLP08NC023 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, toxic, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH 066 H335 H 411 H318
18	Pol Noce FLP08NC036 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, toxic, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH 066 H335 H 411 H318



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

19	Pol Noce FLP08NC044 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil, toxic, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H361 H304 H336 H319 EUH 066 H335 H 411 H350 H360 H400 H410 H318
20	Sottos Malto Fond Bianco H02498 (Fond)	0,1	0,007	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil, nociv	H225 H226 H302 H304 H361 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373
21	Noce Scuro al Solvente ANS61NC085 (Baiț)	0,1	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , inflamabil, nociv	H225 H319 H336 EUH 066 H361 H304 H373 H315 H226 H332 H312 H335 H318 H302
22	Beige al Solvente ANS62BE033 (Baiț)	0,1	0,004	Recipienți metalici, închiși	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil	H225 H361 H304 H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

17

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

				etanș, spațiu amenajat			abil, toxic, nociv, alerg en	H315 H336 H411 H226 H332 H312 H335 H319 H318 H314 H334 H317 H302
23	Al Solvente Mogano ANS67MG953 (Baiț)	0,1	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil	H225 H319 H336 H226
24	Mogano Al Solvente ANS67MG960 (Baiț)	0,1	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil	H225 H319 H336 H226
25	Noce Al Solvente ANS67NC904 (Baiț)	0,1	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil	H225 H319 H336 H226
26	Nero Al Solvente ANS67NR200 (Baiț)	0,5	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil	H225 H319 H336 H226
27	Vernice Oro 320 553 (Lac)	0,1	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foart e inflam abil, toxic, nociv	H225 H361 H304 H373 H315 H336 EUH



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

18

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

								066 H226 H319 H400 H410 H302 H314 H317 H372 H318
28	Lucido Transparente VTP92 (Lac)	0,2	0,001	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil	H226 H315 H319 H360
29	Lucido Transparente 342 305 (Lac)	0,1	0,001	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil	H226 H315 H319 H336
30	Fin Pol Lucida Nera 457 250 (Lac)	0,01	0,001	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant ,foarte inflamabil, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 H304 EUH 066 H319 H336
31	Vern Pol Op Transparente OTP 2721 (Lac)	0,1	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , inflamabil, nociv	H226 H373 H312 H315 H332 H225 EUH 066 H336 H319 H304 H361
32	Vern Pol Op Transparente OTP2740 (Lac)	0,01	0,002	Recipienți metalici, închiși	În magazie închisă	P	Iritant , inflamabil	H226 H373 H312



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

19

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

				etanș, spațiu amenajat			abil, nociv	H315 H332 H225 H304 EUH 066 H319 H336 H361
33	Vernice Pol Op Transparente OTP2760 (Lac)	0,01	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , inflam abil, nociv, alerg en	H226 H332 H312 H315 H225 EUH 066 H304 H336 H335 H314 H334 H317 H302
34	Vernice Op Acrilica Transp VTA 3025 (Lac)	0,01	0,002	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H226 H336 EUH 066 H225 H319 H361 H304 H373 H315 H332 H312 H335 H314 H334 H317 H302
35	Vernice Opaca Acrilica VTA 3055 (Lac)	0,01	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H226 H336 EUH 066 H225 H319 H361 H304 H373 H315 H332



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

								H312 H335 H317 H314 H334 H302
36	Vernice Opaca Acr. Transp VTA 3525 (Lac)	0,01	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H226 H336 EUH 066 H225 H319 H361 H304 H373 H315 H332 H312 H335 H317 H318
37	Secondo Compon per pur TX 1820 (catalizator)	0,5	0,004	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H225 H226 H304 H315 H317 H319 H312 H334 H335 H336 H351 H361 d H373 H412
38	Cat. Non Ing. Rapido TX70 (Catalizator)	0,1	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflam abil, nociv, alerg en	H225 H226 H302 H304 H314 H315 H317 H319 H330 H334 H335 H336 H351 H361 d H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

21

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

								H412
39	Cat Non Ing Rapido TX75 (Catalizator)	0,005	0,001	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflamabil, nociv, alergen	H225 H226 H302 H314 H315 H317 H319 H330 H334 H335 H336 H351 H412
40	Cataliz. X Poliuretanic R20 (Catalizator)	0,2	0,02	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflamabil, alergen	H225 H319 H336 EUH 066 H226 H361 H304 H373 H315 H317
41	Cataliz. X Poliuretanic R50 (Catalizator)	0,1	0,003	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritant , foarte inflamabil, nociv, alergen	H225 H319 H336 EUH 066 H226 H361 H304 H373 H315 H317 H351 H335 H334 H412 H330
42	Cataliz. X Poliuretanic R460 (Catalizator)	0,1	0,01	Recipienți metalici, închiși etanș, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Inflamabil, alergen	H225 H334 H336
43	Cataliz. X Poliuretanic	0,2	0,01	Recipienți metalici,	În magazie	P	Iritant ,	H225 H315



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

22

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

	R92 (Catalizator)			închiși etanș, spațiu amenajat	închisă		foarte inflam abil, nociv, alerg en	H319 H334 H317 H361 H336 H373
44	DL119 (Diluant)	1	0,1	Rezervoar e metalice (1400 l), spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Infla mabi l	H226 H336
45	KLEASE 0C 1000 ROA (Ceară pentru matrițe)	0,01	0,001	Recipient original, spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Infla mabi l	H226 H304
46	Motorină	0,2	0,01	Rezervor metalic (1500 l), spațiu amenajat	În magazie închisă	P	Iritan t, toxic , noci v	H304 H315 H332 H351 H373 H411
47	Dioxid de carbon (CO ₂) - sudură	0,2	Butelii, în boxă închisă	În magazie închisă	P	H281

Solvenți organici cu conținut de COV utilizați în instalație în anul 2018

Produsul de acoperire	Cantitate utilizată	Mod de ambalare / stocare
Diluant 345/C	4909 kg diluant cu un conținut de 4173 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Diluant 345/A	1400 kg diluant cu un conținut de 1190 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Diluant 1010	725 kg diluant cu un conținut de 653 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Agrapant PA6 (grund)	8434 kg grund cu un conținut de 2783 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Fond poliester P150	25 kg fond cu un conținut de 11 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Fond FLP	3025 kg fond cu un conținut de 1065 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Anticato ANS	1356 kg fond cu un conținut de 854 kg	Recipient etanș în depozit închis



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

23

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

	COV	
Lac GR 27	1610 kg lac cu un conținut de 580 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Lac VTP-VLP	581 kg lac cu un conținut de 261 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Lac 342305	425 kg lac cu un conținut de 203 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Catalizator TX-It	2020 kg catalizator cu un conținut de 1111 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Catalizator poliesteric	1 kg catalizator fără conținut de COV	Recipient etanș în depozit închis
Catalizator R	2078 kg catalizator cu un conținut de 1060 kg COV	Recipient etanș în depozit închis
Total COV	13908 kg COV	

Condiții:

- Substanțele utilizate la formarea amestecului (poliol, izocianat) vor fi supravegheate de detectori de presiune maximă, orice funcționare anormală conducând la oprirea instalației
- Se va menține permanent curățenia suprafeței betonate, respectiv alei de circulație

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Alimentarea cu apă

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 339 din 16.10.2018, valabilă până la 16.10.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mureș, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la S.C. LINIA ZETTA S.R.L. Tăureni – Fabrica de ornamente de mobilier din poliuretan –

Sursa de apă:

- Sursă subterană S1: puț săpat, având D=1,0 m și H=8,0 m – apa captată este utilizată în scop igienico-sanitar de către personalul angajat, precum și la udarea spațiilor verzi în perioada caldă a anului. **Nu se utilizează apă în procesul tehnologic.**
- Sursă subterană S2: puț săpat, având D=1,0 m și H=5,0 m, nechipat, neutilizat în prezent – sursă de apă în conservare.
- Rețeaua de alimentare cu apă potabilă aflată în administrarea Primăriei Tăureni, care captează un izvor din apropierea satului – sursă de apă în conservare.

Volume de apă:

- zilnic maxim: 0,70 mc/zi;
 - zilnic mediu: 0,05 mc/zi;
 - zilnic minim: 0,04 mc/zi;
- Anual mediu: cca. 13,2 mc/an.

Instalații de captare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Pompă de tip hidrofor pentru captarea apei din puțul săpat S1
- Branșament la conducta de alimentare cu apă potabilă, aflată în administrarea Primăriei Tăureni.

Instalații de tratare, aducțiuni și înmagazinare a apei : Pentru înmagazinarea apei utilizată ca rezervă P.S.I. pe amplasament există un bazin de înmagazinare, betonat, amplasat subteran în hala de vopsire, având V=10 mc. Nu există instalații de tratare a apei.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Stocarea apei utilizată în scop P.S.I. se realizează în bazin de înmagazinare, betonat, amplasat subteran în hala de vopsire, având V=10 mc, zona de vopsire, precum și depozitul cu zona de ambalare fiind echipate cu hidranți interiori. Apa pentru stingerea incendiilor este captată din sursă subterană.

7.1.3. Modul de folosire:

Necesarul total de apă:

- zilnic maxim: 0,70 mc/zi;
- zilnic mediu: 0,05 mc/zi;
- zilnic minim: 0,04 mc/zi;

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim: 0,70 mc/zi;
- zilnic mediu: 0,05 mc/zi;
- zilnic minim: 0,04 mc/zi;

7.1.4. Gradul de recirculare internă a apei: nu există instalații de recirculare a apei.

7.1.5. Instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate:

- Pentru măsurarea debitelor de apă captate din sursa subterană S1 este montat un apometru pe conducta de refulare a pompei de tip hidrofor.

7.2. Alimentarea cu energie electrică și gaz metan

Energia electrică este asigurată din rețeaua S.C. ELECTRICA FURNIZARE S.A., stația de transformare fiind amplasată în afara localității Tăureni.

Consumul este estimat la 253 MWh/an.

Energia termică

Energia termică este asigurată din rețeaua publică de gaze naturale, prin furnizorul E.ON Gaz S.A. Consumul este estimat la 41800 mc/an.

Gazele naturale sunt utilizate pentru producerea energiei termice în vederea încălzirii spațiilor administrative și de producție, astfel:

- Hala de turnare – este încălzită cu o aerotermă tip AERPOL SRL, model SG 175, cu puterea nominală de 203 kW
- Hala de vopsire – este încălzită cu o aerotermă tip LAMBORGHINI CALOR, model B23, cu puterea nominală de 400 kW
- Zona de ambalare și depozitul – este încălzită cu o aerotermă tip FRACCARO SRL GIRAD, model GSR 100 1E, cu puterea nominală de 115 kW și două aeroterme tip ROBUR SPA C12-C32-B22, model M25, cu puterea nominală de 25.5 kW
- Sala de mese – centrală termică murală tip PROTHERM, model 23 BTVE, cu puterea nominală de 24kW
- Grup sanitar zona administrativă – centrală termică murală tip PROTHERM, model 23 BTVE, cu puterea nominală de 24kW

7.2.1. Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

25

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

- Operatorul va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

7.2.2. Operatorul instalației va realiza un **audit / studiu privind utilizarea eficientă a energiei, la fiecare 3 ani** de la emiterea autorizației integrate de mediu. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul S.C. LINIA ZETTA S.R.L. Tăureni este localizat în intravilanul comunei Tăureni, sat Tăureni, str. Principală, nr. 258, județul Mureș.

Obiectivul este situat pe malul stîng al Pârâului de Câmpie, la cca 370 m, la 190m de amenajarea Tăureni II și la cca 260m de amenajarea Tăureni I, avînd ca vecinătăți:

- Nord – case de locuit;
- Est – drum județean Luduș - Sărmaș;
- Sud – case de locuit;
- Vest – case de locuit.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt: 429893 E, 564736 N

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Amplasamentul analizat este în afara ariilor de protecție avifaunistică, a siturilor de interes comunitar și a zonelor protejate declarate la nivel național.

Raportat la distanțele la care se află amplasamentul instalației față de ariile de protecție specială avifaunistică, acestea sunt:

- 0.18 km Est față de ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni
- 15.5 km Nord față de ROSPA0041 Eleșteele Iernut-Cipău

Raportat la distanțele la care se află amplasamentul instalației față de siturile de importanță comunitară, acestea sunt:

- 8 km Sud față de ROSCI0408 Zau de Câmpie
- 13.6 km Nord Vest față de ROSCI0210 Râpa Lechința
- 13.8 km Sud Vest față de ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie
- 11.2 km Est față de ROSCI0040 Coasta Lunii

Raportat la distanțele la care se află amplasamentul instalației față de rezervațiile naturale, acestea sunt:

- 8,08 km Sud față de Rezervația de bujori Zau de Câmpie
- 12.1 km Est față de Rezervația Dealul cu fluturi

Dotări:

Situația construcțiilor de pe amplasament:

Amplasamentul are o suprafață totală de 12999 mp și are în dotare:

- Hala nr. 1 864 mp;
- Hala nr. 2 1909 mp;
- Magazie 313 mp;
- Casa poartă 38 mp;
- Suprafețe betonate și căi de acces 3848 mp;
- Suprafețe libere și spații verzi 6027 mp

Structura constructivă:

Hala nr. 1 este o construcție cu înălțimea la coamă de 4.5m, regim înălțime parter, cu închideri laterale de cărămidă. Învelitoarea din plăci ondulate de azbociment, în două straturi, este realizată pe pene din beton cu termoizolație. Platformele sunt betonate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

26

Hala nr. 1 include zona de turnare, zona de prelucrări mecanice, anexă pentru depozitarea MDI și a poliolului necesar pentru un schimb, vestiare și grup sanitar.

Hala nr. 2 are înălțimea la coamă de 7.5 m, regim înălțime P+E; este o construcție realizată pe stâlpi și grinzi de metal, cu panouri de închidere laterală și învelitoare de tip sandwich, cu termoizolație. Fundațiile sunt izolate din beton simplu, legătura dintre fundațiile exterioare realizându-se cu grinzi de fundare din beton armat. Tâmplăria este tip termopan. Platformele sunt betonate.

Hala nr. 2 include atelierul de chituit/șlefuit, zona vopsitorie, zona ambalare

Magazia este o construcție cu înălțimea la coamă de 4.5 m, regim înălțime P realizată pe stâlpi și grinzi de metal, cu panouri de închidere laterală și învelitoare de tip sandwich, cu termoizolație. Tâmplăria este tip termopan. Platformele sunt betonate.

Casa poartă este o construcție din beton, cu înălțimea la coamă de 2.6 m, regim înălțime P.

Alte dotări pe amplasament:

Puț forat (H = 8m și D = 1m) – pentru asigurarea apei necesare uzului menajer.

Spațiu de depozitare diluant – diluantul este stocat în cisterne de metal cu capacitatea de 1400l.

Spațiu depozitare butelii CO2 – buteliile sunt stocate în boxă acoperită, îngrădită și încuiată. Buteliile sunt asigurate împotriva răsturnării. Capacitatea maximă este de 5 butelii pline, 5 goale. Buteliile sunt utilizate la sudură, în zona de prelucrări metalice din hala de turnare.

Stivuitoare: două stivuitoare, unul electric și unul Diesel, ambele cu capacitatea de 1.5 to

Sistem de supraveghere video - obiectivul este dotat cu un sistem cu circuit închis cu 24 de camere video funcționale și pe timp de noapte care supraveghează zona de acces în obiectiv, zona de producție, zona de depozitare, zona de expediție, corp administrativ și zone perimetrare.

Stingătoare/pe tip/dimensiuni

- Hală turnare: 12 buc, Hală vopsitorie + ambalare: 26 buc, Magazie: 2 buc, Sediul administrativ: 1 buc.

- Tipuri de stingătoare: P6, 21 buc; P9, 3 buc; P12, 9 buc; P50, 3 buc; G5, 3 buc; G2, 1 buc; SM6, 1 buc.

Hidranți - Rețeaua de apă pentru incendiu este inelară. Pe rețea sunt amplasați hidranți interiori.

Pichet de incendiu cu toate dotările necesare.

Distanța față de zona rezidențială: zona locuită - 100m

8.2. Descrierea proceselor tehnologice

Activitățile fluxului tehnologic - activitate IPPC prevăzută în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013:

• Aprovizionarea cu materii prime

Transportul poliolilor de la furnizori se efectuează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor. Polioliile sunt livrate de furnizori în recipiente tip IBC de 1000 l, închise etanș. Polioliile se descarcă în magazie, pe platformă betonată. Capacitatea de stocare a poliolilor este de 7mc. Descărcarea poliolilor din camion se face cu ajutorul stivuitoarelor. Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date de securitate.

Transportul MDI (Metilen Difenil Diisocianat) de la furnizori se efectuează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor. MDI este livrat de furnizori în recipiente tip IBC de 1000 l, închise etanș. MDI se descarcă în magazie, pe platformă betonată. Capacitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

27

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

de stocare a MDI este de 6mc. Descărcarea din camion se face cu ajutorul stivuitoarelor. Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date de securitate.

- Dozarea și amestecarea materiilor prime de bază, polioli și MDI

Cele două ingrediente (poliol și MDI) care sunt prezente în formare, sunt pompate din rezervoarele tip IBC în care se păstrează, pe circuite separate, în două rezervoare metalice cu capacitate de 200l fiecare. Materialele sunt transferate automat, cu ajutorul a două pompe cu membrane pe aer. Amestecarea ingredientelor se face în interiorul capului de amestec.

- Turnarea amestecului în matrițe metalice

De la capul de amestec, prin intermediul unor furtunuri, amestecul este turnat în matrițele metalice, care în prealabil sunt unse cu o ceară pentru a se evita lipirea pieselor. După injectarea în matrițe, piesa se lasă la întărit cca. 20 de minute.

- Extragerea din matrițe și debavurarea pieselor

Piese se extrag manual din matrițele metalice, utilizându-se diferite scule de mână (levier, șpaclu etc.), după care matrițele se curăță cu pistolul cu aer comprimat. Ulterior, piesele sunt duse în zona de debavurare. Îndepărtarea plusului de material se face manual, cu cutter, cuțit sau mașini electrice. În urma operației de debavurare rezultă bavura, care se colectează în recipiente tip IBC și se predă colectorilor autorizați. În funcție de modelul cerut de client, unele piese trebuie să fie frezate înainte de a fi duse la chituit. Piese sunt așezate pe cărucioare metalice și transportate în hala de vopsire.

Activități legate tehnic de fluxul tehnologic – activitate care utilizează solvenți organici COV din instalații - anexa nr.7 la Legea nr. 278/2013:

- Chituirea pieselor cu imperfecțiuni, șlefuirea

Din hala nr. 1, piesele sunt transportate pe cărucioare metalice în hala nr. 2, în zona de chituire. Chituirea este operația prin care se acoperă imperfecțiunile pieselor. Chituirea se face manual, cu chituri pe bază de apă, pe mese metalice fixe.

Ulterior se trece la operația de șlefuire a pieselor, cu hârtie abrazivă sau cu mașină de șlefuit pe bază de aer, în funcție de model. Pulberile rezultate în urma șlefuirii sunt acumulate în mesele aspirante, racordate la sistemul de exhaustare, dotat cu filtru cu saci de pânză.

- Aplicarea grundului

Aplicarea grundului se face prin pulverizare, în standuri de vopsire, imediat după operația de șlefuire.

- Rechituirea și șlefuirea pieselor care prezintă defecte de suprafață

Piese care prezintă defecte de suprafață după grunduire, trec printr-o nouă procedură de chituire, uscare, șlefuire.

- Aplicarea vopselei

În vederea aplicării vopselei, piesele sunt așezate pe suporturi metalici, în standurile de vopsire. Vopsirea se face manual, prin pulverizare cu pistol de pulverizat. Numărul straturilor de vopsea este variabil, în funcție de cerințele clientului. În medie, se aplică două straturi. După fiecare strat, piesele se lasă la uscat între 12 și 24h.

În funcție de cerințele clientului, unele piese sunt supuse operației de spaghetare. Spaghetarea se realizează manual, cu lână de oțel, având rolul de a da efect de imitație de lemn.

- Aplicarea lacului

Aplicarea ultimului strat de vopsea (lac) are rolul de a da luciul pieselor. Aplicarea lacului se face în standurile de vopsea, manual, cu pistol de pulverizat.

După aplicarea lacului, piesele se lasă la uscat între 24 și 48h.

În fiecare etapă, uscarea se face la temperatura mediului ambiant.

- Ambalarea pieselor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

28

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

După uscare, piesele se transportă pe cărucioare metalice în zona de ambalare. Ambalarea se face pe mese de ambalat, cu folie de protecție, după care piesele se pun în cutii de carton.

• Depozitarea și livrarea pieselor

După ambalare, piesele se depozitează pe cărucioare sau direct pe platforma betonată, în funcție de dimensiuni.

Din depozit, piesele sunt încărcate în mașinile beneficiarilor, manual sau cu ajutorul stivuitoarelor.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de situație, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

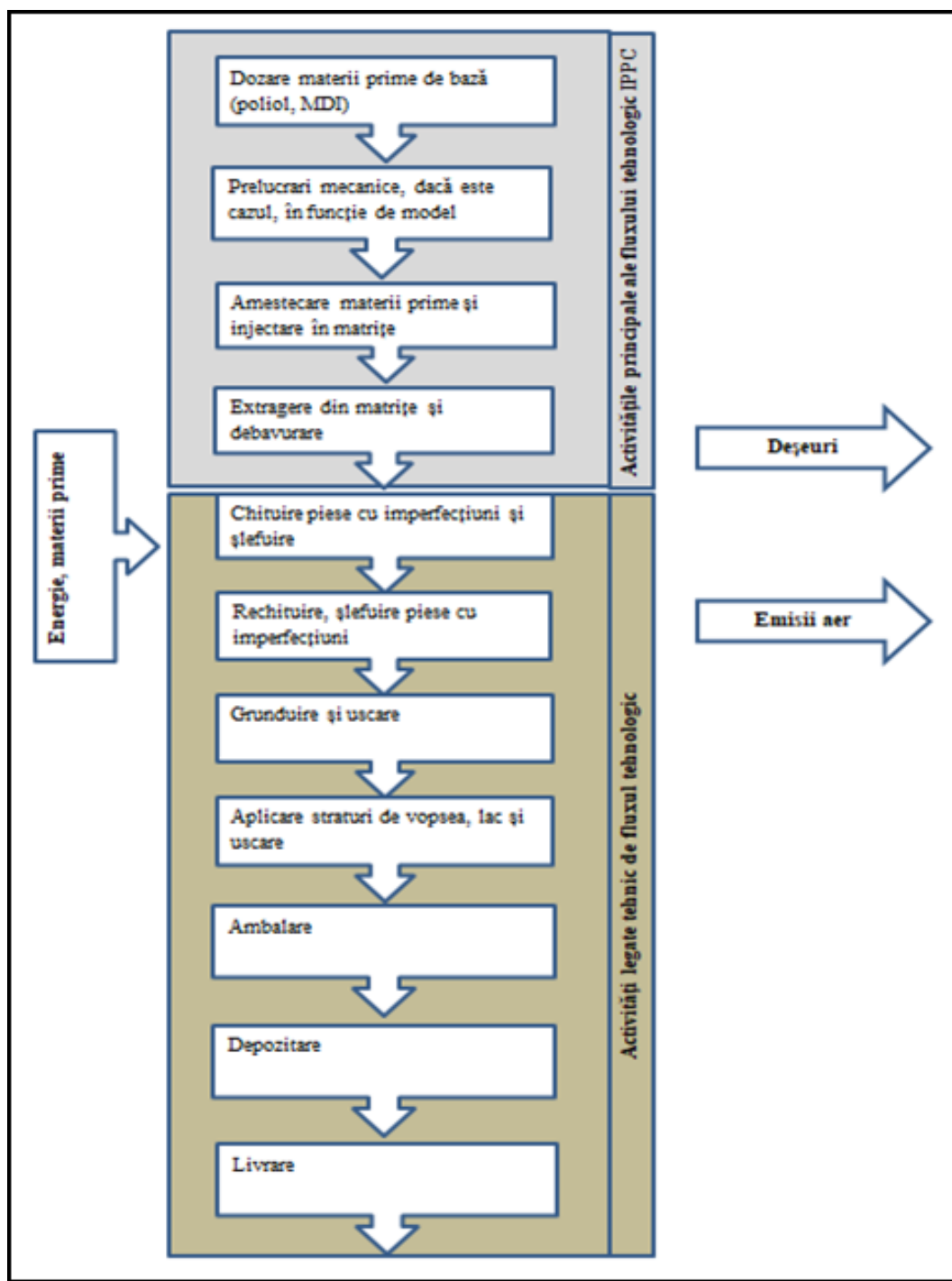
Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

8.3. Schema fluxului tehnologic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

30

8.4. Utilaje tehnologice și echipamente din cadrul instalației

Hala nr. 1 cuprinde: zona de turnare și prelucrări mecanice, anexa depozitare MDI și polioli

Hala de turnare este dotată cu:

- Instalație de injectare tip Cannon 100
- Carusel cu matrițe
- Mașini de debitat cu disc
- Mașini de frezat orizontal
- Mașini de frezat vertical
- Mese pentru debavurat
- Pistoale aer comprimat
- Bancuri lăcătușerie
- Polizoare
- Fierăstraie circulare
- Scule de mână
- Aerotermă Aerpol SRL SG175

Instalația de injectare tip Cannon 100, are comandă automată, având următoarele funcțiuni:

- dozare componentți;
- transport componentți la capul de amestecare;
- mixare componentți;
- injectare în matrițe

În hala de turnare, se fac și prelucrările mecanice pentru inserarea metalelor în diferite tipuri de ornamente de mobilier, în funcție de modelul cerut de client.

Hala nr. 2 cuprinde: atelier chituit / șlefuit / vopsit / zona de ambalare

- Compartiment pentru atelierul de chituit/șlefuit, care are în dotare:
 - o mese metalice pentru chituit/șlefuit
 - o mașini de șlefuit pe bază de aer
 - o sistem de exhaustare
- emisiile rezultate de la operațiile de șlefuire, chituire sunt reținute de un sistem de exhaustare dotat cu filtru cu saci de pânză;
- suspensiile sunt reținute în saci la partea inferioară a filtrului de unde se evacuează manual
- ulterior, praful este colectat în recipiente tip IBC de 1000 l și predat colectoarelor autorizate
- Compartimentul vopsitorie dotat cu:
 - o carusel pentru vopsire, care se utilizează doar pentru anumite tipuri de piese
 - o patru standuri de vopsire, dotate cu suportți metalici și pistoale de pulverizat. Standurile sunt prevăzute cu filtre uscate pentru reținerea particulelor
 - o sistem de admisie
 - o sistem de exhaustare la fiecare stand de vopsire
- fiecare stand de vopsire are două ventilatoare de exhaustare a aerului cu debitul de 2500 mc/h/ventilator;
- evacuarea aerului cu conținut de COV se realizează prin 4 coșuri de evacuare prevăzute cu filtru de cărbune activ pentru reținerea emisiilor de COV; coșurile de dispersie au o înălțime de 7m și diametru de 0.6m)



- o sistem de exhaustare la carusel
 - caruselul este dotat cu 2 ventilatoare cu debitul de 2500 mc/h/ventilator;
 - evacuarea aerului cu conținut de COV se realizează printr-un coș de evacuare prevăzut cu filtru de cărbune activ pentru reținerea emisiilor de COV; coșul de dispersie are o înălțime de 7m și diametru de 0.6m)
 - o aerotermă tip Lamborghini Calor B23
 - Depozit și compartiment pentru ambalarea pieselor, dotate cu:
 - o mese de ambalare
 - o rafturi metalice pentru depozitarea ambalajelor
 - o unelte de mână necesare pentru operațiunea de ambalare
 - o 3 aeroterme, două tip Robur SPA M25 și o aerotermă Fraccaro SRL Girad GSR 100-1E
 - o instalație de aer comprimat, cu compresor Kaeser 15kW- 8 bar;
 - Birouri
 - Sală de mese, în care este montată o centrală termică murală Protherm 23 BTVE
 - Grupuri sanitare pentru personal producție
 - Grupuri sanitare pentru personal administrativ, în care este montată o centrală termică Protherm 23 BTVE
 - Instalație de hidranți interiori și un bazin subteran de stocare apă pentru incendii, cu capacitatea de cca 10 mc
- Magazia
- Platformă betonată, fără scurgere în pardoseală
 - Rafturi metalice pentru depozitare

8.5. Tehnici aplicate pentru conformarea cu cerințele BAT

MDI și polioul se depozitează în ambalajele originale tip IBC, în magazie închisă pe platformă betonată. Temperatura în incinta magaziei este monitorizată.

Transferul de la magazie la hala nr. 1, în zona de turnare, se face cu ajutorul stivuitoarelor.

Cele două ingrediente (polioul și MDI) care sunt prezente în formare, sunt pompate din rezervoarele tip IBC în care se păstrează, pe circuite separate, în cele două rezervoare metalice cu capacitate de 200l fiecare, ale mașinii de injectat. Materialele sunt transferate automat, cu ajutorul a două pompe cu membrane pe aer. Amestecarea ingredientelor se face în interiorul capului de amestec, de unde este turnat în matrițe etanșe.

Măsurile de prevenire a apariției riscurilor scurgerilor:

- ✓ mașina de injectat este dotată cu sistem de afișaj pentru monitorizarea permanentă a presiunii și temperaturii; temperatura trebuie menținută la 19°.
- ✓ în cazul unei avarii, mașina de injectat se oprește automat;
- ✓ la descărcarea MDI este interzisă intrarea altor autovehicule de transport pe rampa de descărcare precum și descărcarea concomitentă a cisternelor de polioli;
- ✓ procesul de descărcare a MDI este urmărit pe toată durata de operatorul care efectuează descărcarea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora.

Se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Surse de emisii în atmosferă:

- emisiile de la producerea energiei termice;
- emisiile de la procesele tehnologice;
- emisiile de la transportul în incintă.

Emisii în aer din surse fixe (punctiforme)

- dirijate: emisii de gaze din hale – emisii de la aeroterme și centrale termice (CO, SO₂, NO_x, pulberi);
 - emisii de COV de la procesele de acoperire, uscare – evacuarea forțată a aerului prin sisteme de exhaustare;
 - emisii rezultate de la operațiile de prelucrări mecanice (șlefuire) – sistem de exhaustare prevăzut cu filtru cu saci.
- nedirijate (fugitive): pulberi de la operații de prelucrări mecanice (șlefuire);
 - emisii de COV de la procesele de acoperire, uscare

Emisii în aer din surse mobile (fugitive)

- emisii de gaze de eșapament în incintă și drumurile conexe (CO, NO_x, SO₂, hidrocarburi, aldehide).

9.1.2. Echipamente de depoluare

Instalația de exhaustare ce previne evacuarea emisiilor de COV din hala nr. 2

Standurile de vopsire sunt prevăzute cu panou filtrant pentru reținerea particulelor de vopsea/lac.

Fiecare stand de vopsire are două ventilatoare de exhaustare a aerului cu debitul de 2500 mc/h/ventilator; evacuarea aerului cu conținut de COV se realizează prin 4 coșuri de evacuare prevăzute cu filtru de cărbune activ; coșurile de dispersie au o înălțime de 7m și diametru de 0.6m

Caruselul este dotat cu 2 ventilatoare cu debitul de 2500 mc/h/ventilator; evacuarea aerului cu conținut de COV se realizează printr-un singur coș de evacuare prevăzut cu filtru de cărbune activ; coșul de dispersie are o înălțime de 7m și diametru de 0.6m.

Emisiile rezultate de la operațiile de șlefuire sunt racordate la un sistem de exhaustare – filtru cu saci de pânză; suspensiile sunt reținute în saci la partea inferioară a filtrului de unde se evacuează manual. Ulterior, praful este colectat în recipiente tip IBC de 1000 l și predat colectorilor autorizați.

Nr. crt.	Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Caracteristici sursă	Echipamente tehnologice și de depoluare
1.	C1	Coș dispersie		D = 0,6m H = 7 m	Sistemul de ventilație a halei



		cabina 1	COV		cuprinde 10 ventilatoare de 2500 mc/h fiecare- (două pe fiecare stand de vopsire)
2.	C2	Coș dispersie cabina 2		D = 0,6m H = 7 m	
3.	C3	Coș dispersie cabina 3		D = 0,6m H = 7 m	
4.	C4	Coș dispersie cabina 4		D = 0,6m H = 7 m	
5.	C5	Coș dispersie carusel		D = 0,6m H = 7 m	

Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației:

- asigurarea funcționării permanente, în cele mai bune condiții a dotărilor aferente instalației: standuri de vopsire, carusel, pistoale de pulverizare, sisteme de exhaustare și înlocuirea ori de câte ori este necesar a filtrelor uscate pentru reținerea particulelor, și a filtrelor de cărbune activ pentru reținerea COV;
- manipularea și utilizarea solvenților organici cu conținut de COV cu luarea tuturor măsurilor care se impun pentru evitarea poluării solului și a apelor de suprafață și freatică.

Instalații de încălzire și producere apă caldă

Operatorul deține următoarele sisteme de încălzire și producere apă caldă:

- Hala de turnare: hala este încălzită cu o aerotermă AERPOL SRL, model SG 175, cu puterea nominală de 203 kW, combustibil gaz natural;
- Hala de vopsire: hala este încălzită cu o aerotermă LAMBORGHINI CALOR, model B23, cu puterea nominală de 400 kW, combustibil gaz natural;
- Zona de ambalare, depozit: hala este încălzită cu următoarele tipuri de aeroterme:
 - o aerotermă FRACCARO SRL GIRAD, model GSR 100 1E, cu puterea nominală de 115 kW, combustibil gaz natural,
 - 2 aeroterme ROBUR SPA C12-C32-B22, model M25, cu puterea nominală de 25.5 kW, combustibil gaz natural;
- Sala de mese: centrală termică murală PROTHERM, model 23 BTVE, cu puterea nominală de 24kW, combustibil gaz natural;
- Grup sanitar zona administrativă: centrală termică murală PROTHERM, model 23 BTVE, cu puterea nominală de 24kW, combustibil gaz natural.

Nr. crt.	Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Caracteristici sursă	Echipeamente tehnologice și de depoluare
1.	C6	Coș aerotermă Aerpol SRL 203 kW- hala turnare	Pulberi CO	Coș metalic Φ = 0,6m H = 6 m temperatura 90°C	fără sistem de depoluare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

34

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

			NOx		
			SOx		
2.	C7	Coș aerotermă Lamborghini Calor 400 kW – hala vopsire	Pulberi	Coș metalic Φ = 0,6m H = 6m temperatura 121°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		
3.	C8	Coș aerotermă Fraccaro SRL Girad 115 kW – ambalare/depozit	Pulberi	Coș coaxial montat în perete Φ = 0,15m temperatura 110°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		
4.	C9	Coș aerotermă Robur Spa 25.5 kW – ambalare/depozit	Pulberi	Coș coaxial montat în perete Φ = 0,11m temperatura 117°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		
5.	C10	Coș aerotermă Robur Spa 25.5 kW – ambalare/depozit	Pulberi	Coș coaxial montat în perete Φ = 0,11m temperatura 131°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		
6.	C11	Coș centrală termică Protherm 24 kW – sala mese	Pulberi	Coș evacuare montat în perete Φ = 0,11m temperatura 165°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		
7.	C12	Coș centrală termică Protherm 24kW – grup sanitar	Pulberi	Coș evacuare montat în perete Φ = 0,11m temperatura 161°C	fără sistem de depoluare
			CO		
			NOx		
			SOx		

9.1.3. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

9.1.4. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendrijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.5. Operatorul instalației 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.

9.1.6. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 35

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

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 339 din 16.10.2018, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

9.2.1. Categoriile de ape uzate:

Din cadrul amplasamentului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare
- ape pluviale colectate de pe acoperișul halei de injectare
- ape pluviale colectate de pe suprafețele betonate ale amplasamentului

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse la 2 bazine betonate vidanjabile, astfel:

- 1 bazin betonat vidanjabil având $V = 18$ mc, pentru colectarea apelor uzate provenite de la hala de producție
- 1 bazin betonat vidanjabil având $V = 18$ mc, pentru colectarea apelor uzate provenite de la birouri

Vidanjarea bazinelor este efectuată, la comanda beneficiarului, de către S.C. Compania AQUASERV S.A. – Sucursala Luduș.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

- Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

9.2.4. Apele pluviale

Apele pluviale provenite de pe acoperișul halei de injectare sunt colectate într-un bazin betonat, având $V = 2$ mc, acoperit cu un grătar de lemn.

Apele pluviale provenite de pe restul amplasamentului se scurg liber pe terenul din jur.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mii mc/an)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid - menajere	Bazin vidanjabil	0,7	0,05	0,04	13,2

Operatorul instalației are următoarele obligații:

- În cazul în care operatorul instalației va lua decizia de echipare a puțului S2, este obligatorie montarea unui mijloc de măsură a debitelor de apă captate din această sursă de apă
- Se va ține o evidență a vidanjărilor apelor uzate fecaloid-menajere efectuate
- **În momentul punerii în funcțiune a rețelei de canalizare în zona obiectivului, operatorul instalației are obligația de a se racorda la această rețea și de a renunța la colectarea apelor uzate fecaloid-menajere în bazinele vidanjabile**
- Se interzice evacuarea apelor uzate în apele de suprafață și pe terenurile din jur, întregul volum de apă uzată fiind necesar a se vidanja



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

36

- Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare
- Să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului ante-menționat
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, preepurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă
- Să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, să anunțe Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș
- Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora
- Dacă pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații se vor executa sau pune în funcțiune pe linie de gospodărire a apelor, lucrări care duc la modificarea parametrilor de capăt reglementați prin prezenta autorizație, este obligatorie revizuirea autorizației de gospodărire a apelor
- În cazul provocării unor poluări accidentale să anunțe imediat ABA Mureș, Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu. Să avertizeze în cazul producerii de avarii, defecțiuni la instalațiile de captare și evacuare a apelor autoritățile competente

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- defecțiuni la rețeaua de canalizare, etanșarea necorespunzătoare a bazinelor de colectare a apelor uzate;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- scurgeri accidentale de substanțe periculoase.

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- evitarea pătrunderii apei în zona de retenție a rampei de descărcare, prin existența rigolelor ce preiau apa pluvială
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane (rezervorul de apă îngropat cu un volum de 10 mc, din care se alimentează instalația de hidranți), respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie

9.4. Managementul mirosului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

37

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

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice;
- zona de depozitare materii prime, materiale și produse finite;
- rampa de descărcare.

9.4.1. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite.

9.4.2. Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

9.4.3. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni emisiile de miros în aer.

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

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

10.1.2.1. Emisii punctiforme

Nr. crt.	Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie conform L278/2013 (mgC/Nmc)
1.	Coș dispersie cabina 1 (C1)	COV	75
2.	Coș dispersie cabina 2 (C2)		
3.	Coș dispersie cabina 3 (C3)		
4.	Coș dispersie cabina 4 (C4)		
5.	Coș dispersie carusel (C5)		
			Valoare limită de emisie conform OM 462/1993 (mg/Nmc)
6.	Coș aerotermă Aerpol SRL 203 kW-hala turnare (C6)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

38

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

		SOx	35
7.	Coș aerotermă Lamborghini Calor 400 kW– hala vopsire (C7)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35
8.	Coș aerotermă Fraccaro SRL Girad 115 kW– ambalare/depozit (C8)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35
9.	Coș aerotermă Robur Spa 25.5 kW– ambalare/depozit (C9)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35
10.	Coș aerotermă Robur Spa 25.5 kW – ambalare/depozit (C10)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35
11.	Coș centrală termică Protherm 24kW– sala mese (C11)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35
12.	Coș centrală termică Protherm 24kW – grup sanitar (C12)	Pulberi	5
		CO	100
		NOx	350
		SOx	35

Notă: Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;
Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

39

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

10.1.2.2. Instalația este conformă prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare. Emisiile de compuși organici volatili din instalația aflată sub incidența prevederilor acestei legi se încadrează în valoarea limită de emisie de 75 mgC/Nmc pentru procesele de acoperire. Valoarea emisiilor fugitive de COV nu depășește 20 % din cantitatea de solvent utilizată.

În scopul prevenirii/reducerii emisiilor fugitive de COV, se vor lua măsuri pentru:

- evitarea locurilor deschise în realizarea fazelor de amestecare/preparare a substanțelor de acoperire;
- utilizarea de recipiente închise pentru depozitarea substanțelor de acoperire, a diluanților și a deșeurilor cu conținut de compuși organici volatili;
- îndepărtarea imediată cu materiale absorbante a deversărilor accidentale de preparate/solvenți cu conținut de compuși organici volatili.

10.1.3. Operatorul instalației are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc.;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizarea emisiilor de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare;

10.1.4. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.2. APĂ

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 339 din 16.10.2018, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, având termen de valabilitate 16.10.2021, indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere care se vidanjează se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare / rețelei de canalizare în care se descarcă vidanja.

10.3. SOL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



40

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

10.3.1. Operatorul instalației va realiza analize asupra solului, în punctele stabilite în cadrul Raportului de amplasament.

10.3.2. Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol sunt exprimate în mg/kg substanță uscată. Metodele de analiză sunt cele corespunzătoare standardelor în vigoare.

10.3.3. Se vor respecta prevederile Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile.

10.4. Zgomot și vibrații

10.4.1. Surse generatoare de zgomot sau vibrații și acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot/vibrații:

Sursa	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot
Hala nr. 1	Mașina de injectat Mașina de debitat cu disc Mașina de frezat Polizor Fierăstrău circular Carusel Aerotermă	Turnare Prelucrări mecanice	Amplasarea mașinilor în hală închisă Întreținerea corespunzătoare a utilajelor, mentenanța echipamentelor la termenele cerute prin cărțile tehnice
Hala nr. 2	Pistoale de pulverizat Compresor Carusel Ventilatoare Aeroterme	Vopsire	Amplasarea mașinilor în hală închisă
Mijloace de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit, mijloace auto.	Traficul pe drumurile interioare	Zgomotul mijloacelor auto	Întreținere corespunzătoare a utilajelor, conducerea preventivă. Activitatea se va desfășura doar în timpul zilei.

10.4.2. Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

41

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

- Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în spațiile de producție sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul spațiilor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.
- Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.
- Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara spațiilor de producție.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri generate din activitate (produse, colectate, stocate temporar, valorificate/eliminate)

Nr crt.	Categorie deșeu	Cod deșeu	Cantitate	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
					Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
1.	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase/ -vopsire	08 01 11*	2 t/an	Periculos	-	Operator autorizat	Recipient tip IBC, în spațiu închis
2.	Deșeuri de tonere de imprimante/ administrativ	08 03 18	0,01 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Cutii carton, în spațiu închis
3.	Pilitură și șpan de materiale plastice/ prelucrări mecanice	12 01 05	5 t/an	Nepericulos	-	Operator autorizat	Recipient tip IBC, pe spațiu betonat, acoperit și închis
4.	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere/ mentenanță	13 02 06*	0,02 t/an	Periculos	Operator autorizat	-	Recipient metalic, spațiu închis
5.	Ambalaje de hârtie și carton/ Recepție	15 01 01	0,4 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Vrac, în spațiu amenajat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

42

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

	materii prime și auxiliare						
6.	Ambalaje de materiale plastice/ Recepție materii prime și auxiliare	15 01 02	0,4 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Vrac, în spațiu amenajat
7.	Ambalaje metalice/ Vopsire	15 01 04	2 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Recipient tip IBC, în spațiu amenajat
8.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase/ Vopsire	15 01 10*	0,5 t/an	Periculos	Operator autorizat	-	Recipient tip IBC, în spațiu amenajat
9.	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase/Turnare, vopsire	15 02 02*	0,3 t/an	Periculos	Operator autorizat	-	Recipient tip IBC, în spațiu amenajat
10.	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02/Mentenanță	15 02 03	0,1 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Pubelă, în spațiu amenajat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

43

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

11	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur/Menținanță	20 01 21*	0,01 t/an	Periculos	Operator autorizat	-	Cutii carton, în spațiu închis
12	Deșeuri metalice/prelucrări mecanice, mentenanță	20 01 40	0,5 t/an	Nepericulos	Operator autorizat	-	Vrac pe platformă betonată, sau pe rafturi metalice
13	Deșeuri menajere	20 03 01	20 mc/an	Nepericulos	-	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract	Europubele, în locuri special amenajate pe platformă betonată

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

44

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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. S.C. LINIA ZETTA S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 45

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

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentul CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că există planuri și proceduri de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Aceste planuri și proceduri trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra populației, angajaților, mediului și bunurilor materiale apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere
- urmărirea calității apelor pluviale
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

47

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

verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Surse de emisie:

Hala nr.2:

Simbol sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Limite conform Legii 278/2013	Metoda de analiză	Propunere frecvența de monitorizare
C1	Coș dispersie cabina 1	COV	75 mgC/Nmc	standard	anual
C2	Coș dispersie cabina 2	COV	75 mgC/Nmc	standard	anual
C3	Coș dispersie cabina 3	COV	75 mgC/Nmc	standard	anual
C4	Coș dispersie cabina 4	COV	75 mgC/Nmc	standard	anual
C5	Coș dispersie carusel	COV	75 mgC/Nmc	standard	anual, la repunerea în funcțiune

Instalații de încălzire și producere apă caldă:

Simbol sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Limite conform Ordin 462/1993	Metoda de analiză	Propunere frecvența de monitorizare
--------------	------------------------------	----------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

C6	Coș aerotermă 203 kW hala turnare	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual
C7	Coș aerotermă 400 kW hala vopsire	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual
C8	Coș aerotermă 115 kW ambalare/depozit	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual
C9	Coș aerotermă 25,5 kW ambalare/depozit	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	-
C10	Coș aerotermă 25,5 kW ambalare/depozit	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	-
C11	Coș central termică 24 kW sala mese	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	-
C12	Coș central termică 24 kW grup sanitar	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	-

Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 1.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. **Anual, în luna februarie** veți prezenta **rapoarte de încercare** pentru determinarea emisiilor de **COV** din procesele de acoperire, pentru anul precedent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

49

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

13.2.4. **Anual, în luna februarie**, se va prezenta bilanțul solventilor (pentru anul precedent) și planul de gestionare a solventilor organici cu conținut de COV, întocmit conform Legii nr. 278/2013, anexa nr. 7, partea a 7-a, prin care să demonstrați APM Mureș că valoarea emisiilor fugitive de COV nu depășește 20 % din cantitatea de solvent utilizată.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 339 din 16.10.2018 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.3.2. MONITORIZARE APE SUBTERANE:

Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 339 din 16.10.2018 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Din puțul existent pe amplasament – folosit ca foraj de monitorizare a calității apelor subterane – se vor preleva probe de apă cu frecvența: **anuală** și se vor efectua analiza calitative pentru următorii indicatori: pH, CBO₅, NH⁺₄, CCOCr, reziduu fix.

Metode de analiză: pH – SR ISO 10523-97, CBO₅ – SR EN 1899-2/2002, CCO-Cr – SR ISO 6060/96, Amoniu (NH⁺₄) – SR ISO 7150- 1/2001, Reziduu fix – STAS9187/1984.

Proba de apă considerată de referință: Raport de încercare nr. 1802909/1/25.05.2018 – S.C. WESLING ROMÂNIA S.R.L. Tg. Mureș:

Indicatori de calitate	Valoare determinată
pH	7,08
Amoniu (NH ⁺ ₄)	0,214 mg/l
Azotiți (NH ⁻ ₂)	<0,025 mg/l
Fosfați	<5 mg/l
Cloruri	124 mg/l
Sulfați (SO ²⁻ ₄)	136 mg/l
Cd ²⁺	<0,5 μg/l
Pb ²⁺	<5 μg/l
Hg ²⁺	<0,5 μg/l

Scopul efectuării acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate asupra calității acesteia. Înrautățirea în timp a calității apei freatică duce la concluzia că activitatea desfășurată are impact negativ asupra calității apei freatică urmând a se impune măsuri suplimentare, specifice pentru remedierea calității apei subterane.

13.4. MONITORIZARE SOL:

13.4.1. Proba de sol considerată de referință: Raport de încercare nr. 1802910/1/25.05.2018 – S.C. WESLING ROMÂNIA S.R.L. Tg. Mureș.

Punct de prelevare: limită incintă - latura nordică a amplasamentului, la 15 cm și la adâncimea de 30 cm - *Coordonate Stereo 70* X=430062; Y=564810:

Indicatori de calitate	Valori referință cf. OM 756/1997	Valoare determinată	
		15 cm	30 cm
pH (25°C)	-	7,38	7,49
Produse petroliere	<100	<20 mg/kg	<20 mg/kg
Sulfați	-	82,7 mg/kg	114 mg/kg
Plumb	20	16,8 mg/kg	17,3 mg/kg



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 50

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

Metode de analiză:

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

Prelevarea de probe și analizele se vor realiza prin laboratoare specializate. Se vor prezenta rapoartele de încercare la APM Mureș, ca parte a RAM.

Frecvența de monitorizare: odată la 5 ani

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

13.5.1. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe de securitate.

13.5.2. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.3. Operatorul instalației are obligația transmiterii unui raport sintetic privind opririle și pornirile din instalații, cu următoarele date: instalație, data opririi/data pornirii, cauza.

13.6. MONITORIZARE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII ----

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se va ține conform prvederilor H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, anexa nr. 1.

13.7.2. Evidența gestiunii deșeurilor se va transmite anual la APM Mureș - **până la data de 31 martie** a fiecărui an.

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- dezafectarea/demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul de instalație trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

51

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

14.4. Operatorul de instalație trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizație integrată de mediu vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. 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, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul instalației trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.12. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2020	APM Mureș GNM - CJ Mureș
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPTR) Raportare electronică EPTR în cadrul raportării IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportare electronică COV din instalații – în SIM	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMP nr. 794/2012	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș GNM - CJ Mureș
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	APM Mureș GNM- CJ Mureș
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș GNM- CJ Mureș
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș GNM- CJ Mureș
Lista substanțelor și preparatelor periculoase, importate și utilizate	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	3 ani	La o lună după realizare	APM Mureș GNM- CJ Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

53

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

NOTA: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și GNM - CJ Mureș.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

15.5. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.7. Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale art. 21, autoritatea competentă reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.8. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor, în termen de 14 zile de la primire.

15.9. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de situație a instalației, anexă la solicitare.

15.10. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.11. Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.12. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.13. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.14. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.15. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul autorizației 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, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul autorizației cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de operatorul instalației și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective, ținând seama de următoarele:

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalațiilor;
- golirea instalațiilor tehnologice și de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate;
- spălarea/curățarea instalațiilor tehnologice și de stocare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului pe amplasament;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

16.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. 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 lor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



55

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

17.1. Operatorul instalației va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.2. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



56

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

ANEXA NR. 1 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Standardele de monitorizare a emisiilor care pot fi avute în vedere sunt următoarele:

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	<p>SR EN 15259:2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NOx	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compuși anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscentă</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO2	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compuși anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe .</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

57

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

		<p>Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Metoda de referinta</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de lasurse fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanta ale metodelor automate de masurare EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
4.	Pulberi	<p>SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluenti gazosi</p> <p>SR EN 13284-1 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,</p> <p>SR EN 13284-2 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,Sisteme automate de masurare</p>
5.	CO	<p>SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon(CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
6.	COV	<p>SR ISO 12619:2013 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de carbon total in concentratii scazute in efluent gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare in flacara.</p>

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



ANEXA NR. 2 - GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș Tîrgu-Mureș, str. Podeni, nr. 10 județul Mureș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului București, Bulevardul Libertății nr.2, sector 5; Agenția Națională pentru Protecția Mediului, București, Str. Splaiul Independenței nr. 294, sector 6
4.	Titularul activității/operator	Persoană juridică care exploatează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv S.C. LINIA ZETTA S.R.L.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 sau în anexa nr. 7 partea 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	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
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat.
10.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

		<p>negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



ABREVIERI

1.	A.P.M. Mureș	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Târgu – Mureș, jud. Mureș
2.	C.J. Mureș al G.N.M.	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	TDI	Toluen diizocianat
7.	COV	Compuși organici volatili
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	RAM	Raport anual de mediu
10	EPRTR	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.
11	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

61

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

CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI	2
2.	TEMEIUL LEGAL	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1.	Conștientizare și instruire	8
5.2.	Responsabilități	9
5.3.	Acțiuni de control	10
5.4.	Raportări	10
5.5.	Notificarea autorităților	10
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	22
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	24
8.1.	Descrierea amplasamentului	24
8.2.	Descrierea proceselor tehnologice	25
8.3.	Schema fluxului tehnologic	28
8.4.	Utilaje tehnologice și echipamente din cadrul instalației	29
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	30
9.1.	Emisii în atmosferă	30
9.2.	Emisii în apă	33
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	35
9.4.	Managementul mirosului	35
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	35
10.1.	Aer	35
10.2.	Apă	38
10.3.	Sol	38
10.4.	Zgomot și vibrații	38
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	39
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	43
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	44
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	44
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	44
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	46
13.4.	Monitorizare sol	47
13.5.	Monitorizarea deșeurilor	47
13.6.	Monitorizarea post-închidere	47
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU	48



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

	PROTECȚIA MEDIULUI	
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	50
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR	51
17.	FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU	52
Anexa nr. 1	LISTA METODELOR DE MĂSURARE RECOMANDATE PENTRU DETERMINAREA EMISIILOR ÎN ATMOSFERĂ	53
Anexa nr. 2	GLOSAR DE TERMENI	55
	ABREVIERI	56



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

63

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