



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 374 din 25.10.2012

Revizuită la data de 31.10.2022

Titularul activității: SC MAGIC SILVER DISTRIBUTION SRL

Adresa: municipiul Cluj-Napoca, str. Avram Iancu, nr. 66, județul Cluj

Punct de lucru: SC MAGIC SILVER DISTRIBUTION SRL

Locația activității: municipiul Cluj-Napoca, str. Fântânele, nr. 30, corp F, etaj 2, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2441	Producția metalelor prețioase	2741	Producția metalelor prețioase

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Activitatea poate fi desfășurată la adresa punctului de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Fântânele, nr. 30, corp F, etaj 2, județul Cluj.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Conform Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

(4) "Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

(6) "Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu".

Data emiterii: 31.10.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC MAGIC SILVER DISTRIBUTION SRL**, cu punctul de lucru din **municipiul Cluj-Napoca, str. Fântânele, nr. 30, corp F, etaj 2, jud. Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 12460/06.05.2022, completata cu nr. 14352/27.05.2022, 23303/05.10.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului nr. 1150/2020,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: SC MAGIC SILVER DISTRIBUTION SRL, cu punctul de lucru din **municipiul Cluj-Napoca, str. Fântânele, nr. 30, corp F, etaj 2, jud. Cluj**,

Documentația de revizuire conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Autorizația de mediu nr. 374/25.10.2012 emisă de ARPM Cluj-Napoca;
- Proces verbal nr. 17951/119/07.07.2022 întocmit de reprezentanții APM Cluj;
- Contract de închiriere încheiat la data de 26.03.2015 cu SC NOBILMET SRL și actul adițional la prezentul contract;
- Contract de prestări a servicii de salubritate pentru societăți comerciale nr. 11396/31.01.2013 încheiat cu SC ROSAL GRUP SA;
- Contract de prestări servicii nr. 35 din 03.10.2022 încheiat cu SC RENOMET SRL;
- Fișe tehnice de securitate;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- OP din data 03.05.2022 tarif emiterie autorizație de mediu revizuită.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



15601

Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare J12/335/1999, CUI nr. 11662844, emis de ORC Cluj;
- Certificat constatator nr. 291611 din 30.03.2022 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Autorizația nr. 0001839 pentru efectuarea de operațiuni cu metale prețioase, aliaje ale acestora și pietre prețioase emisă de Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor;
- Adresa nr. 4280846/SP/IS/19.08.2022 emisă de Agenția Națională Antidrog;

Documentația inițială de autorizare conține:

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de către d-na. Florentina Dorina Tempeanu în calitate de reprezentant de mediu;
- Contract închiriere pentru spațiu/prestare servicii/furnizare utilități din data de 26.03.2012 între S.C. Nobilmet S.R.L. Cluj-Napoca și S.C. Magic Silver Distribution SRL (furnizare reglementată a energiei electrice, furnizare reglementată a gazelor naturale, prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare reglementate, prestare a serviciului de salubritate (colectare selectivă și transport: deșeuri municipale/industriale, cu excepția deșeurilor toxice și a celor cu regim special), prestare a serviciului de preluare-transport produse/deșeuri periculoase (substanță activă și ambalaj));
- Anunț în ziar privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației de mediu;
- Declarație pe propria răspundere cu substanțele chimice periculoase deținute, conform H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase elaborată de d-nul. Sorin Călărășu în calitate de Director ethnic;
- Fișe tehnice de securitate;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 206a/18.05.2012;
- Chitanța ARPM Cluj-Napoca nr. 6297/05.04.2012, plată tarif emisie autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare ORC din data de 16.04.1999, seria B, nr. 1443559;
- Certificat constatator ORC nr. 518086 din 05.04.2012.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

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

- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- solicitarea de la furnizorul substanțelor și preparatelor chimice deținute/utilizate/transportate, a dovezii preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006 /CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform REGULAMENULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- solicitarea de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute, utilizate sau transportate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate a substanțelor sau preparatelor periculoase deținute/comercializate/utilizate pe amplasament;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- furnizarea către clienți, la solicitarea acestora, a fișelor tehnice de securitate pentru produsele periculoase comercializate;
- manipularea substanțelor/preparatelor periculoase astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- transportarea pe teritoriul României a mărfurilor periculoase (deținute, importate sau puse pe piață) cu respectarea Hotărârii nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr. 919/2013;
- transportul deșeurilor periculoase de la amplasament, pe drumurile publice, se va efectua pe bază de formulare de transport deșeuri periculoase aprobate, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- deșeurile colectate și stocate nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului solului și subsolului) și biotici (florei și faunei), precum și pentru reducerea impactului asupra biodiversității;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 140/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu;
- Regulamentul(UE) 2020/878 Al Comisiei din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și Al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 completată și modificată prin Ord. nr. 506/2011 și Ord. nr. 919/2013;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG nr. 140 din 6 februarie 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;
- Ordinul 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu toate modificările și completările ulterioare; codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Hotărârea nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 333/2007 privind modificarea și completarea Legii nr. 31/1994 pentru aderarea României la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957
- Ordinul MTCT nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase – RNTR 3 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MEC nr. 610/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind procedura de omologare a ambalajelor destinate transportului rutier al substanțelor și preparatelor periculoase;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat de Ordinul nr. 520/2019;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificările și completările ulterioare;
- 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, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, modificată și aprobată prin Legea 249/2013;
- Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

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

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să furnizeze către clienți (la solicitarea acestora) fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

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

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

I. Activitatea autorizată

SC MAGIC SILVER DISTRIBUTION SRL, cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Fântânele, nr. 30, corp F, etaj 2, jud. Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2441	Producția metalelor prețioase		

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

Spațiul ocupat pentru activitatea de producție este de 400 mp închiriat de la SC Nobilmet S RL situat în incinta Institutului de Chimie Raluca Ripan, din Cluj Napoca, Str Fântânele nr 30, corp F, etaj II.

Spațiul cuprinde: spații de producție, de laborator, spații pentru activități de birou, spații de depozitare.

Dotări:

Aparate(dispozitive)
Cântar de 16 kg (1 buc);
Balanță cu precizia de cântărire de 0,01 gr (1buc);
Mașină de găurit (2 buc);
Piatră Lydia (1 buc);
Reactivi de analiză pe bază de apă regală (acid azotic 40 ml, acid clorhidric 5ml) (1 buc);
Cheii etalon (1buc);
Ustensile de separare a metalelor comune (clește, patent, ciocan, pile) (1buc);
Cuptor de topire pe gaz cu capacitate de 12 kg de aliaj (1buc);
Cuptor pe inducție 6kW cu capacitate de 10 kg aliaj (1buc);
Masa metalică pentru îndepărtarea zgurii de pe lingou(1buc);
Recipient 30 l pentru răcirea lingourilor;
Lingotiere de diferite capacități;
Hota de aspirare gaze de ardere, există în dotarea inițială a laboratorului și este conectată la Sistemul clădirii(1buc);
Filtru gaz ardere(1buc);
Accesorii (baghete omogenizare, creuzete, clește, etc.);
Cuptor de topire prin turnare și basculare automată, cu modul generator (1 buc);
Cuptor de topire static (2 buc);
Cuptor de topire cu turnare și centrifugare (1 buc);
Instalație rafinare argint(decantor,vas de colectare,scrubber)
Instalație rafinare aur – apa regală (reactor de purificare Au, scrubber)
Instalație rafinare aur – electroliză (decantor,electroliza,schimbator de ioni)
Potențiomtru(1buc);
Granulator (1 buc);
Epurator gaze (1 buc);
Spectometru portabil (1 buc);
Spectometru static (1 buc);
Titratore (1 buc);
Balanță analitică (1 buc);
Set laborator cupelare (1 set);
Presă hidraulică nr 1 – ambutisare (1 buc);
Presă hidraulică nr 2 stampare (1 buc);
Matrițe lingouri și bare metal prețios (6 buc);
Schimbător de căldura (1 buc),
Sistem de apă ultrapură (1 buc),
Compresor (1buc),



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Sistem circulator de încălzire/refrigerare (1 buc).

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materii prime, auxiliare și combustibili	Cantitate estimativă	Utilizare	Periculozitate	Depozitare provizorie	Ambalaj produs	
Aliaj aur	100 kg/luna	Topire	Nepericulos	Pe raft, incintă separată	Recipient de plastic	
Aliaj argint	200-500 kg/luna		Nepericulos			
Aliaj platina-rhodi	0.5-1 kg/luna		Nepericulos			
Aliaj paladiu	3-6 kg/luna		Nepericulos			
Aliaj cupru	7 kg/ luna		Nepericulos			
Acid azotic 69%	90 l/luna	Tratare chimica	Periculos	Pe raft cu tavă de retenție în încăperea separată cu acces/		Saci de rafie
Acid clorhidric 38%	30 l/luna		Periculos			
Dimetilglioxina	2 kg/luna		Periculos			
Clorura de amoniu	5 l/luna		Periculos			
Acid sulfuric 49%	3 l/luna		Periculos			
Hidrat de hidrazina	6 l/luna		Periculos			
Hidroxid de sodiu	5 l/luna		Periculos			
Bromură de potasiu	0,04 kg/luna		Periculos			
Borax	15 kg/luna		Periculos			
Azotat de sodiu	0,4 kg/luna		Periculos			Pe raft, zonă separată
Grafit	1 kg/luna		Nepericulos			
Metabisulfid de sodiu	3 kg/luna		Nepericulos			
Uree	12 kg/ luna		Nepericulos			
Fier pulbere	5kg/luna	Nepericulos				
Clorura de sodiu	4 kg/ luna	Nepericulos				
Bicarbonat de sodiu	2 kg/ luna	Nepericulos				
Glucosa	6 kg/ luna	Nepericulos				
Zinc pulbere	4 kg/ luna	Tratare chimica	Nepericulos	Pe raft, zonă separată	Recipient de plastic	
Sulfat de cupru	3 kg/ luna		Nepericulos			

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă se face din rețeaua de apă centralizată a Institutului de cercetare în chimie (UBB Cluj-Napoca)	25,00	Metri cubi/lună
Canalizare	Rețeaua de canalizare după trecerea prin sistemul propriu de neutralizare a apelor uzate, pe urmă trecute prin sistemul de neutralizare al locatorului SC Nobilmet SRL Cluj Napoca, conform contractului cu evacuare la rețeaua de canalizare a municipiului Cluj-Napoca	25,00	Metri cubi/lună

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Energie	Bransament la rețeaua electrică	700,00	KiloWatt ora/luna
Energie	Centrală termică. Schimbător de căldură la Cuptorul de topire cu turnare și centrifugare. Acesta va utiliza ca și agent termic apa din circuitu de răcire a cuptorului și va fi utilizat pentru asigurarea apei calde menajere în laborator: aprox (500m3/lună).		Metri cubi/zi

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Flux tehnologic retehnologizat

În cadrul fluxului tehnologic au fost implementate următoarele procese:

- Etapa de preparare a granulelor;
- Turnare în granulator;
- Rafinarea metalelor;
- Topire cu/fără aliere;
- Turnare în bare cu diferite titluri standard;
- Turnare în țevă din aliaje la diverse titluri standard;
- Laminare;
- Ștanțare/matrițare;
- Stampare;
- Degresare și spălare cu ultrasunete.

Sectorul de omogenizare

Această etapă presupune parcurgerea mai multor operațiuni și anume:

a. Aprovizionarea cu materie primă.

Materia primă care intră în fluxul de producție constă în aliaje cu metale prețioase (AuAgCu, AgCuAu, AuCu) cu diferite titluri nestandardizate achiziționate sub formă de scrap, bijuterii vechi, bare de aliaje, etc. Materia primă este în primul rând sortată în funcție de titlul materiei (8k, 10k, 12k, 14k, 16k, 18k, 20k, 22k, 24k). După sortarea lor se elimină elementele decorative care nu sunt din metal prețios (sticlă, email, portelan, plastic etc). Ajunsă în această etapă materia primă se cântărește înainte de a fi introdusă în cuptor pentru a fi topită.

b. Topirea și turnarea în bare cu titlu nestandardizat

Materia primă achiziționată de la client este topită în bară cu titlu nestandardizat. După topire se prelevă probe în vederea stabilirii titlului final care va ajuta astfel la stabilirea prețului de cumpărare.

Pentru efectuarea acestor operațiuni sunt necesare următoarele echipamente:

Cuptor de topire prin turnare și basculare automată, cu modul generator – care se utilizează la topirea și turnarea metalelor.

Caracteristicile principale sunt: Putere absorbită până la 40 kw

Capacitate: min 30 kg

Temperatura de topire: min 1250 °C

Sistem de răcire: apă

Cuptor de topire static nr. 1 - se utilizează la topirea metalelor cu precădere, platină, care are un punct de topire mai ridicat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Caracteristicile tehnice sunt: Putere absorbită până la 15 kw

Capacitate: min 2 kg

Temperatura de topire: min 2000 °C

Sistem de răcire: apă

Cuptor de topire static nr. 2 - Se utilizează la topirea unor cantități mici de metale la temperatură ridicată.

Caracteristicile tehnice sunt: Putere absorbită până la 3 kw

Capacitate: 200-500g

Temperatura de topire: min 2000 °C

Sistem de răcire: apă

Cuptor de topire cu turnare și centrifugare cu accesoriu tip "Schimbător de căldură". Se utilizează la topirea și turnarea metalelor. Schimbătorul de căldură va utiliza ca și agent termic, apa din circuitul de răcire a cuptorului și va fi utilizat pentru asigurarea apei calde menajere în laborator.

Caracteristicile tehnice sunt: Putere absorbită până la 7.5 kw

Capacitate: până la 650g Au, până la 750g Pt

Temperatura de topire: min 2000 °C

Sistem de răcire: apă

Dotat cu schimbător de căldură

Schimbătorul de căldură

Este un accesoriu la cuptorul de topire cu turnare și centrifugare. Acesta va utiliza ca și agent termic apa din circuitul de răcire a cuptorului și va fi utilizat pentru asigurarea apei calde menajere în laborator.

Balanța analitică - aceasta este utilizată la cântărirea materiei prime cât și la cântărirea probelor prelevate.

c. Sectorul de analiză

În această etapă se determină conținutul de aur prin metoda cupelației, conținutul de argint prin metoda volumetrică, conținutul de platina prin metoda gravimetrică;

Pentru realizarea analizei aliajelor și stabilirea titlurilor metalelor se utilizează următoarele echipamente:

Set laborator de cupelație - Verificarea compoziției aliajelor rapid, ieftin și într-un mod certificat.

Necesar pentru obținerea și păstrarea certificării de marcă. Cupelatia este un procedeu pirometalurgic de separare a metalelor nobile (Au) de impuritățile însoțitoare, prin oxidare sub acțiunea aerului cald. Operația se execută pe o vatra formată dintr-un material refractar poros, iar tangential se administrează un curent de aer fierbinte. Toate metalele, cu excepția aurului și argintului, se oxidează trecând în zgura ce plutește deasupra aliajului Au-Ag. Rafinarea aurului se realizează în electrolizoare mici de porțelan. Folia de plumb preparată, este pusă în cupe în cuptorul de cupelare. Materialele trebuie ținute la cuptor pentru o perioadă. Ca urmare a acestui proces, plumbul este îndepărtat, iar metalele de bază sunt oxidate și absorbite de cupe. Metalul din aliaj de aur rămâne deasupra cupei având o puritate mare.

Setul de laborator de cupelație este alcătuit din următoarele componente:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Banc cu mașină de găurit vertical:

Adâncimea de găurire: 10 mm

Viteza de rotație: 450 rpm

Dimensiuni: 230×270 mm

Acoperiș realizat din PVC (cu epurator încorporat pentru neutralizarea fumului)

Dimensiuni: 800x600x1352

Cuptor pentru cupelare; Tipul de încălzire: Rezistentă Kanthal

Temperatura maximă de încălzire: 1150°C

Placă refractară pentru încărcare/descărcare cu suport din inox

Banc de lucru din inox cu:

- încălzitor electric
- moară manuală pentru prepararea probelor
- torță de gaz și rezervor de gaz incluse

Spectrometru static utilizat în analiza elementală calitativă și cantitativă, nedistructivă, prin XRF (spectrofotometrie de fluorescență de raze X) de mare precizie, inclusiv pentru concentrații scăzute ale compoziției chimice (elementale) a aliajelor metalice feroase și neferoase și în verificarea rapidă a aliajelor și a conformității cu prescripțiile, în orice formă a probelor și fără prelucrare prealabilă majoră, inclusiv pentru cele care conțin elemente ușoare (de la Mg; Al; Si; P; S etc).

Sistem circulator de încălzire/refrigerare – are un controlor analogic și e proiectat pentru a oferi un control precis al temperaturii fluidelor pentru circulația prezentă a echipamentului extern.

d. Sectorul de preparare granule

Prepararea granulelor de metal prețios facilitează topirea metalului la temperaturi mai joase și permit omogenizarea lor mai rapidă. Această etapă constă în turnarea metalului topit în granulador (recipient cu apă recirculantă). Metalul topit în contact cu apa precipită sub formă de granule (fulgi). Echipamentul utilizat este:

Granulator: Rol în producția fulgilor sau granulelor de metal pentru rafinare. Permite introducerea cu ușurință în diversele sisteme de rafinare a unui produs cu suprafața atacabilă de acizi prin reducerea timpului de procesare și eficientizarea reacției chimice.

Caracteristicile tehnice sunt:

- Cadru și rezervor din oțel inoxidabil AISI304;
- Filtre cu cartuș;
- Pompa pentru recirculare și cu sistem de transport;
- Răsturnarea;
- Pompă;
- Capacitate min 150 l ;
- Pompa de apă pentru circulare.

e. Sectorul de rafinare

În etapa de rafinare a aurului se produc două procese:

- a. Procesul de rafinare chimică;
- b. Procesul de rafinare electrolitică;

Procesul de rafinare chimică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Modul tradițional pentru dizolvarea aurului este în apă regală, acesta este un amestec de acid clorhidric și acid azotic în raport de 3:1. După dizolvarea aurului în soluție, acesta se va precipita sub formă de aur metalic cu metabisulfid de sodiu $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$.

Metoda clasică de extracție a Au și Ag din soluțiile de la solubilizarea minereurilor este cementarea. Acest procedeu se bazează pe capacitatea metalelor reactive de a reduce ionii metalelor mai nobile, la metale. Grație inerției chimice ridicate a Au și a Ag pot fi cementate de o serie de metale dintre care cele mai importante sunt Al, Zn, Fe, Cu. Operația de cementare se face cu hidroxid de sodiu în care se adaugă granule de Fe. De aici, soluția se trece prin 3 coloane de schimb de ioni în care se colectează metalele platinice. Apoi, apa se introduce în reactorul de colectare, se filtrează prin filtrul cu sac. Prin acest sac se scot impuritățile solide. Acestea se valorifică prin centrele de recuperare a metalelor neprețioase. Soluția rezultată în urma operației de filtrare este înmagazinată în 3 reactoare a câte 1000 l fiecare în vederea tratării apelor (neutralizare, decantare, suplimentare). După prelucrare, soluția este deversată în canalizarea industrială a institutului, în decantorul de neutralizare principal, unde sunt urmate procedurile de decantare a apelor. Instalația de rafinare cuprinde reactorul chimic, atacul nitric, electroliza.

O parte din acizi se transformă în gaze. Aceștia sunt trecuți prin condensatorii de răcire, se condensează și apoi sunt colectate într-un scrubber de fum cu două coloane. Prima coloană este proiectată să recupereze acidul azotic cu o concentrație de 30% care să fie reutilizat în procesul tehnologic. Restul gazelor sunt trecute în coloana a doua a scrubberului și sunt spălate cu apă. Soluția obținută este neutralizată cu hidroxid de sodiu și trecută în etapele finale de prelucrare a soluțiilor mumă din reactor .

Echipamentele utilizare sunt:

Instalație rafinare aur - apă regală - Rafinarea aurului se face prin dizolvarea întregii mase de aliaje care conțin Au și Ag în apă regală și precipitarea aliajului de aur sub formă de pulbere. Folosind acest procedeu, este posibilă și recuperarea argintului sub formă de clorură de argint insolubilă. Reactorul, sistemul de încălzire, pompele și racordurile în PVDF permit lucrul la temperaturi ridicate de până la 140°C .

Instalația de rafinare a aurului are un sistem de reducere a fumului cu emisii reduse la 50% din standardele internaționale, un sistem de reducere a fumului NO_x care poate, de asemenea să fie recuperat și reutilizat 90% din acidul azotic folosit în ciclu. Una dintre principalele caracteristici ale acestui sistem de procesare cu ciclu închis este sistemul de reducere a fumului, care nu prezintă emisii în atmosferă, făcând astfel din acest echipament un sistem cu impact zero asupra mediului înconjurător.

Apoi, prin procedura corectă, va fi posibilă extragerea argintului metalic cu o puritate de peste 90%.

Reactor format din:

- sistem de încălzire PVDF
- sistem intern de amestecare a granulelor
- aspiratie
- sistem de blocare din oțel inoxidabil și PVDF cu inel din plastic
- supapa fluture PVDF.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Filtru Buchner diametrul 400 mm complet cu pompa pneumatica cu membrane PVDF.

Rezervor de precipitare cu filtru Buchner:

- Filtru Buchner
- Panou supape pentru lichid circulație
- Pompa pneumatica
- Sistem de aspirație

Caracteristicile tehnice sunt: Sistem teoretic de productivitate 2.5-20 kg/ciclu

Tip de aliaj: min 650/1000 Au si max 150/1000 Ag

Output: 999.5/1000

Putere: până la 8 kw

Dotat cu recipient de depozitare pentru lichide uzate și pompă de transfer

Instalatie rafinare aur – electroliză - rafinarea superioară a aurului până la puritate de 999.9/1000. Este un fenomen ce se petrece la trecerea curentului electric continuu prin soluția sau topitura unui electrolit. Fenomenul este complex și constă atât în migrația ionilor pozitivi către catod și a ionilor negativi spre anod, cât și în neutralizarea acestora.

Caracteristicile tehnice sunt: Sistem electric de încălzire în baie și sonda de temperatură;

Sistem de îndepărtare a impurităților într-o baie cu supapă pe fundul rezervorului;

Baie încorporată pe celula de electroliză dotată cu senzor de nivel, pompa de circulație cu supape de închidere;

Sistem teoretic de productivitate Maxima 5 kg/Au zi

Tip de aliaj: min 980/1000 Au

Output: 999.9/1000

Putere: 2 kw

Celulele de electroliză:

- 2 compartimente anodice Page - 13 - of 27
- 4 catozi

Din procesul de precipitare a aurului din sistemul cu apa regala recuperăm aur pur, dar nu recuperăm celelalte metale care sunt în soluție.

Pentru a recupera alte metale pretioase și, dacă sunt prezente, urme de aur se instalează alt sistem:

- Coloane ionice cu rășini selective plasate în serie

Soluția din precipitatorul de aur care trece prin filtrul Buchner se depozitează pe primul rezervor. Bisulfitul este plasat și agitat cu aer comprimat pentru a facilita precipitarea aurului.

Celelalte metale care sunt încă în soluție sunt trimise în al doilea rezervor unde se depozitează și după sunt tratate cu rășini selective. Rășinile vor opri metalele și lichidul din rășini va fi trimis la tratamentul cu hidroxid. Rășinile sunt folosite pentru tratarea apei regale epuizate după recuperarea aurului și înainte de neutralizarea apei drenate cu NaOH. Zn și Cu nu sunt captate de rășini. Pentru a determina concentrația maximă de Au și Ag trebuie să facem o analiză a soluției de apă direct epuizată, înainte de tratamentul cu sodă caustică. Tratamentul cu hidroxizi se face pentru a reduce aciditatea soluției. Este un tratament realizat într-un rezervor cu un agitator mecanic și o pompă de dozare pentru sodă caustică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Acest proces precipită toate metalele grele. Nămolul de pe fundul rezervorului de hidroxizi este trimis la un filtru-presă.

Instalație prerăfinare argint

Din procesul de rafinare chimică a unui aliaj care conține metale prețioase se recuperează clorura de argint. Această sare va fi tratată pentru a deveni argint metalic și pentru a fi rafinată prin electroliză.

Cementarea clorurii de argint - Clorura de argint recuperată din procesarea aurului și baia epuizată de electroliză de argint vor fi tratate într-un rezervor de precipitare cu un agitator și un filtru Buchner. Rezultatul acestui tratament este argintul metalic (puritate 980/1000) care va fi trimis la un sistem de rafinare electrolitică.

Se utilizează un sistem de dizolvare cu circuit închis a cuprului și a argintului cu acid nitric, DR1418 care are o capacitate de 2x25 kg permisa/ciclu.

Rezervoarele de stocare sunt:

- rezervor pentru depozitarea acidului nou;
- rezervor pentru acid consumat;
- rezervor pentru acid uzat;
- rezervor pentru apa de clătire;

Este prezent un gazometru pentru oxizii azotici produși în timpul fazelor de dizolvare și care prin intermediul oxigenului și recirculării produce acid azotic reutilizabil.

Acest sistem este utilizat pentru pregătirea băii de electroliză a argintului și pentru a procesa aliajul cu concentrație scăzută de aur prin inquartație.

Instalație rafinare argint (electroliză) - Rafinarea argintului prin electroliză

Electroliza este un proces tehnologic care utilizează energia electrică generată de un redresor de curent. Metalul care trebuie depus (în acest caz Argintul pur) este dizolvat de o baie electrolitică numită azotat. Anozii care vor fi rafinați sunt compuși din aliaje de argint. Catodul este fabricat din inox. Cu ajutorul unei forțe electromotivă corespunzătoare și caracteristică băii electrolitice, descărcate în soluție de anozii, argintul migrează de la anod la soluție, apoi de la soluție la catod. După terminarea operațiunii, argintul depus este topit și pregătit pentru următoarele faze de lucru. Acest proces este selectiv pentru metalele nobile, astfel când operațiunea este încheiată, catodul va purta doar un fineț ridicat de depozit cristalizat de argint: peste 99,9%.

Sistemul de rafinare electrolitică a argintului este singurul care poate garanta o puritate de 999,5. Instalația nu necesită nicio întreținere specială și poate funcționa într-un ciclu continuu.

Argintul de rafinat trebuie topit în anozii, care vor fi apoi agățați de anozii care transportă barele rezervorului și trebuie să aibă o puritate de aproximativ 700/1000.

Rezervor de electroliză echipat cu:

- Catozi din tablă de oțel inoxidabil
- Pungi filtrante, din tesatura antiacida, pentru reținerea anozilor de argint de rafinat
- Contacte electrolitice supradimensionate din oțel inoxidabil
- Mecanism de agitare echipat cu placi pentru spargerea depunerilor neregulate
- Hota de aspiratie și conducta de conectare la instalația de aspiratie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Rezervor de recirculare - acest rezervor este echipat cu o pompă pentru recircularea soluției electrolitice.

Rezervor de colectare - acest rezervor este situat sub scurgerea rezervoarelor de electroliză și este utilizat pentru colectarea de cristale de argint.

Caracteristicile tehnice sunt:

Capacitate 12 kg/24 ore

Tip de aliaj: min 800/1000

Output: 999/1000

Compresor - recipientul este destinat acumulării de aer comprimat sau azot și este proiectat pentru o utilizare în principal statică.

Caracteristicile tehnice sunt:

- presiune 11 barr
- Temperatură min -10°C
- Temperatură maximă 120°C
- Coeficient de descărcare a aerului comprimat 0,249 kdr
- Grosimea rezvrorului după coroziune min 0,245 cm si min 0,24 cm a fundului.

Epurator gaze - preia gazele toxice de la laboratorul de analiză prin cupelare și le neutralizează.

Vaporii nocivi sunt canalizați într-un turn cu reducerea lor de viteză consecventă. Din turnul cupolei, un sistem de drenare răspândește omogen un agent de neutralizare specific pentru fiecare tip de vapori. Datorită modulației corecte a vitezei de vapori și a intensității scurgerii reactorului, spălătorul neutralizează până la 99% din vapori.

Caracteristicile tehnice sunt:

- Putere de absorbtie de pana la 2000 mc/ora
- Recipient de neutralizare
- Pompă de transfer a soluției de
- neutralizare catre partea superioară a epuratorului de gaze
- Înălțime min 4 m

Rafinarea electrolitică atat la Au si cât si la Ag este necesară acolo unde produsul de ieșire (barele, lingourile, firele) necesită un titlu standard de 999.9/1000.

Sistem de apă ultrapure - NANOpure Diamond Analytical, Model D11901

Voltaj: 100 V-240V

Acuratețe: ± 5%

Repetabilitate : ± 3%

Dimensiuni (34,3 x 49.5 x 43.2) cm

Prelevare probe - prelevarea probelor se face cu o mașină de găurit tip coloană, într-o tavă specială pentru a putea capta toate resturile de probă.

- Prelevarea de probe înainte de topire (în cazul în care materiile prime sunt deja in formă de lingouri) cântărirea produsului rezultat în urma topirii;
- prelevarea de probe reprezentative pentru analiza de laborator;
- cântărirea finală în vederea comercializării.

f. Sectorul de preparare bare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Aliajul de aur rezultat în urma procesului de rafinare chimică se poate procesa în două moduri:

- Topire/Turnare fără aliere
- Topire/turnare aliere la diferite titluri standard (proces nou): 8k, 10k, 12k, 14k, 16k, 18k, 20k, 22k, 24k

În acest sector se utilizează următoarele echipamente:

Presa hidraulică nr 1 - Tăiere/Ambutisare, proces în urma căruia rezultă blancuri ce urmează să fie stampate.

Caracteristicile tehnice sunt: Forta: min 200 tone

Putere instalata: 4kw

Presiune: min 500 bar

Viteza de lucru: min 3.5 mm/secunda

Blat de lucru: min 240x400 mm

Cursa masei mobile: min 80 mm

Dimensiuni: 650x800x1450

Presa hidraulică nr 2 - Stamparea blancurilor – certificat de marcă și titlu

Caracteristicile tehnice sunt: Forta: min 25 tone

Putere instalata: 4kw

Presiune: min 500 bar

Viteza de presare: min 20 mm/secunda

Blat de lucru: min 500x300 mm

Cursa masei mobile: min 100 mm

Dimensiuni: 870x880x1900

Laboratorul mai deține și un **spectrometru portabil** utilizat în analiza elementară calitativă și cantitativă, nedistructivă, prin FRX de mare precizie, inclusiv pentru concentrații scăzute ale compoziției chimice (elementale) a aliajelor metalice feroase și neferoase, și în verificarea rapidă a aliajelor și a conformității cu prescripțiile, în orice formă a probelor și fără prelucrare prealabilă majoră, inclusiv pentru cele care conțin elemente ușoare (de la Mg; Al ; Si; P; S etc).

Caracteristicile tehnice sunt :

- analizor portabil, sub formă de pistol, cu detector de înaltă rezoluție
- Software pentru transmiterea datelor la PC
- ecran de afișare și operare color, rabatabil, tactil material de referință certificat/etalon pentru verificarea stării de calibrare
- camera CCD de mare rezoluție, integrate
- Domeniu standard de analiză min 30 de elemente

Pentru realizare lingourilor din aur de investiție se utilizează aliaj de aur cu titlu standard de 999.9/1000 care se toarnă în matrițe de 2g, 5g, 10g, 31.1035g, 50÷100g.

Laminare

Laminarea este procedeul de prelucrare prin deformare plastică la cald sau la rece cu ajutorul unor utilaj special denumit laminor. Principal, prelucrarea prin laminare constă în presarea semifabricatului la trecerea prin doi cilindri care se rotesc în sens invers, reușind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



astfel sa aducem metalul la forma și dimensiunile dorite pentru a putea fi prelucrate-analizate ulterior mult mai ușor.

Caracteristicile tehnice ale laminatorului sunt:

- Viteza de rotație:1350 RPM
- Tensiunea electrică și tensiunea electromotoare : 230 V
- Putere instalata: 0.9 kW

Ștantare/matrițare Operațiile de ștanțare, se mai numesc procedee de tăiere, care constituie operații la care o parte din materialul de prelucrat se separă parțial sau total, de cealaltă parte, după un contur închis sau deschis. În concepția actuală, la ștanțe se execută numai operații de tăiere (nu și de deformare plastică) astfel metalele obținute în urma proceselor chimice vor fi ștantate conform standardelor. Echipamentul utilizat în această etapă:

Presă hidraulică nr 1 - Tăiere/Ambutisare, proces în urma căruia rezultă blăncuri ce urmează să fie stampate .

Stampare

Stamparea, este un procedeu de imprimare pe suprafața unui obiect de metal(exemplu aur a unui profil, relief sau desen, prin deformare plastică locală, cu ajutorul unui poanson și al unei matrițe. Echipamentul utilizat în acest proces:

Presă hidraulică nr 2- Stamparea blăncurilor – certificat de marcă și titlu

Degresare și spălare cu ultrasunete (proces nou)

Spălarea și degresarea cu ultrasunete este un proces care folosește unde de ultrasunete cu o frecvență între 21,5-130 kHz pentru a curăța piesele (bijuterii, lingouri, bări etc.) de impurități, de ulei, lubrifianți, ceară, praf etc.

Facturare

Toate tranzacțiile trebuie să fie însoțite de acte doveditoare. Astfel se realizează rapoarte de încercare, bordeurouri de achiziție, avize de primire a mărfii, facturi și procese verbale. Acestea cuprind toate informațiile necesare pentru identificarea tranzacției (cantități inițiale, cantități după topire, tarife etc.)

Livrare în ambalaje specifice

Livrarea produselor finale se face în cutii speciale de plastic cu 2 sigilii, interior și exterior. Aceste cutii sunt recirculate și reutilizate, astfel ele nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului. Transportul lor se face conform legislației cu autovehicule autorizate prin agenți economici, conform contractului.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM
Produs	Bare din aliaje AuAgCu, având 500-:-800/1000 conținut de Au, titlu nestandardizat	60	Kg/lună
Produs	Bare din aliaj AgCu și alte impurități cu un conținut de 700-:-	200-500	Kg/lună

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



	930/1000 Ag, titlu nestandardizat		
Produs	Aliaje PtRh 800-:-950/1000 Pt + 50-:-200/1000 Rh, titlu nestandardizat	0.5-1	Kg/lună
Produs	Bare din aliaj Pd si alte impurități, cu un conținut de 700-:-995/1000 Pd, titlu nestandardizat	3-6	Kg/lună
Produs	Bare din aliaj Au având 999.9/1000 conținut de Au, titlu standardizat	60	Kg/lună
Produs	Bare din aliaj Ag având 999.9/1000 conținut de Ag, titlu standardizat	100-300	Kg/lună

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz metan	500,00	mc/luna	centrală termică cu tiraj forțat de 24 Kw	0,024

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 270 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Gazele de ardere de la cuptoare sunt colectate cu ajutorul unei hote de evacuare, filtrate mecanic printr-un epurator de gaze și evacuate în atmosferă. Epuratorul de gaze are un sistem de modulare a vitezei vaporilor în combinație cu intensitatea, iar sistemul de drenaj din epurator contribuie la neutralizarea a 99% din gazele toxice. Sistemul este instalat pentru a capta vaporii fugitivi și praful emis în cuptoare, în timpul diferitelor procese de topire a metalelor;

Condensator de răcire cu rolul de a reduce fumul NO_x din procesul de rafinare a metalelor, acesta poate recupera și reutiliza 90% din acidul azotic utilizat în ciclu. Se condensează gazele care apoi sunt colectate într-un scrubber de fum cu douăcoloane (1 - pentru recuperarea acidului azotic, 2 - pentru spălarea cu apă).

Activitățile care presupun folosirea chimicalelor se realizează în nișe, care conțin tăvi de retenție, pentru a capta lichidele în caz de accident, totodată sunt prevăzute cu sistem de aspirație/ventilație a gazelor emanate.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

Pretratare ape pe amplasament

Evacuarea apelor uzate tehnologice trecute în prealabil prin sistemul de neutralizare al locatorului SC Nobilmet SRL, conform contractului și prin sistemul de neutralizare propriu.

Descrierea sistemul de neutralizare: soluția rezultată în urma operațiilor de filtrare este înmagazinată într-un reactor de 1000 l în vederea tratării apelor cu hidroxid de sodiu. După preluare soluția este deversată în canalizarea industrială a institutului, în decantorul de neutralizare, unde sunt urmate procedurile de decantare a apelor conform protocolului UBB. Tratatamentul cu hidroxizi se face într-un rezervor cu un agitator și o pompă de dozare.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Spații închise pentru depozitare deșeuri, spații închise cu dotări speciale pentru substanțe periculoase, europubele, recipiente de plastic, recipiente metalice, instalații de reglare și măsurare a gazelor naturale;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Calitatea aerului înconjurător - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

- emisii de gaze de ardere de la focarele alimentate cu gaze naturale conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN;

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

Conform N.T.P.A. 002/2002 (consolidat în 2005) pentru calitatea apelor uzate/preepurate și a apelor menajere uzate descărcate în rețeaua de canalizarea a localității, aprobat de H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Valori admise pentru sol

- conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;

Zgomot: conform Standardului Român STAS 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Zgomot:

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele prezentate la capitolul III 1 (dacă este cazul) și VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

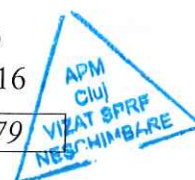
Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Birou/ angajați/ producție	0,4	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton		6,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



15 01 02	ambalaje de materiale plastice		16,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice		15,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deșeuri de materiale metalice		36,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara	Deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei	0,34	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara		0	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 99	alte deseuri nespecificate		0,093	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 06*	substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	Laborator	0	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 08*	substante chimice organice de laborator expirate, constând din sau continând substante periculoase						
16 05 07*	substante chimice anorganice de laborator expirate constând din sau continând						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



	substante periculoase						
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase						
16 05 09	substante chimice expirate, altele decât cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08		4,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Producție	9,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Producție	10,00	Buc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase	Birou	60,00	Buc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate

Nu este cazul

Deșuri comercializate

Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;

Deșeurile reciclabile vor fi transportate - în vederea valorificării/eliminării lor - de firme specializate, autorizate, cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;

Deșeurile periculoase vor fi transportate – în vederea eliminării lor - de firme specializate, autorizate A.D.R., cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi.

Deșuri transportate

Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor (tipuri, cantități), sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile, se va realiza conform Anexei 1 a HG856/2002 prin evidența gestiunii deșeurilor.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Denumire Substanta/amestec periculos	Nr. CAS/ nr. CE	Periculozitate
Acid azotic 69%	7697-37-2	H272; H290; H314; H314; H331
Acid clorhidric 36%	7647-01-0; 231-595-7	H314; H335; H290
Dimetilgloxina	95-45-4; 202-420-1	H228
Clorură de amoniu	12125-02-9	H302
Acid sulfuric 49%	7664-93-9	H290; H314
Soda caustică	1310-73-2	H290, H314
Borax	12046-04-7/234-521-1	H361d
Hidrat de Hidrazina 25%	7803-57-8/206-114-9	H301+H311; H314; H317; H330; H350; H410
Bromură de potasiu	7758-02-3	H315; H319; H335; H402; H412
Azotat de sodiu	7631-99-4/231-554-3	H272; H319

2. Modul de gospodărire

Se va respecta legislația și condițiile impuse prin prezenta autorizație de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- **ambalare:** în ambalaje originale, în spațiu betonat, închis, acoperit (cu excepția gazului metan pentru care se aplică condițiile specifice);
- **transport:** cu mijloacele de transport ale firmelor autorizate ADR, conform instrucțiunilor prescrise de producători (cu excepția gazului metan pentru care se aplică condițiile specifice);
- **depozitare:** în ambalajele originale, închise ermetic, în spații închise, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile (conform H.G. 1408/2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase); cu excepția gazului metan pentru care se aplică condițiile specifice;
- **folosire/comercializare:** în procesul de producție.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- depozitarea substanțelor periculoase se face separat de substanțele nepericuloase, în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată;
- este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- ambalajele contaminate se elimină prin operatori autorizați;
- se vor respecta cerințele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanțele și preparatele periculoase.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- manipularea se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul scurgerilor accidentale se va evacua zona afectată, se va asigura aerisirea adecvată și se vor elimina sursele de aprindere;
- existența planului de intervenție pentru situații de poluări accidentale;
- respectarea instrucțiunilor din fișele de securitate;
- după intervențiile/reparațiile la sonde și probele de producție se vor executa următoarele operații de refacere a terenului: se evacuează toate deșeurile și materialele, se refacă panta inițială, se reasează stratul fertil și, dacă este cazul, se fertilizează.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține 27 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. Anca CÎMPEAN



Întocmit,
ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN
31.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

