



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 46 din 10.03.2022

Titularul activității: S.C. RECOMAT RECYCLING S.R.L.

Adresa: mun. Cluj - Napoca, str. Fântânele, nr. 30, Clădirea F, camera 13, etaj 1, jud. Cluj

Punct de lucru: Laborator de microproducție și cercetare pentru metale prețioase (recuperare metale prețioase)

Locația activității: mun. Cluj - Napoca, str. Fântânele, nr. 30, Clădirea F, camera 13, etaj 1, jud. 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
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	5157	Comerțul cu ridicata al deșeurilor și resturilor

- nu este cazul;

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj

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

Data emiterii: 10.03.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. RECOMAT RECYCLING S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Cluj - Napoca, str. Fântânele, nr. 30, Clădirea F, camera 13, etaj 1, jud. Cluj, înregistrată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



APM
CLUJ
VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

la APM Cluj cu nr. 879/15.01.2021, completată cu documentațiile înregistrate cu nr. 6471/10.03.2021, nr. 15162/15.06.2021, nr. 21530/20.09.2021, nr. 21618/22.09.2021, nr. 24947/08.11.2021 și nr. 27856/16.12.2021, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. RECOMAT RECYCLING S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Cluj - Napoca, str. Fântânele, nr. 30, Clădirea F, camera 13, etaj 1, jud. Cluj

Documentația conține:

- ___ - bilanț de mediu de nivel zero întocmit de d-na ing. Mihaela Beu (S.C. MABECO S.R.L.);
- ___ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-nul biolog Arthur Szell, d-na ing. chimist Lucia Bodochi și d-na ing. Mihaela Beu (S.C. MABECO S.R.L.);
- ___ - act spațiu: contract de închiriere nr. 40 din 01.10.2020, încheiat cu S.C. NOBILMET S.R.L. + act adițional nr. 2 la contract, încheiat în 01.07.2021;
- ___ - protocol nr. 2167 din 18.02.2020 (emitere/achitare facturi utilități) încheiat între Universitatea Babeș - Bolyai și S.C. NOBILMET S.R.L.;
- ___ - contract de prestări servicii de salubritate pentru persoane juridice nr. 9980/04.11.2020, încheiat cu S.C. ROSAL GRUP S.A.;
- ___ - contract de prestări servicii (colectare, stocare temporară și transport deșeuri periculoase și nepericuloase în vederea valorificării/eliminării) nr. 20137 din 18.11.2020, încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L. + Anexa nr. 1 la contract;
- ___ - dovada înregistrării la Agenția Națională Antidrog privind substanțelor chimice utilizate în activitate (nr. înregistrare 4259706/19.05.2021);
- ___ - fișe tehnice de securitate ale substanțelor și amestecurilor utilizate în activitate;
- ___ - anunț ziar - mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- ___ - OP nr. 282 din data de 15.12.2020 (BT) reprezentând tarif emitere autorizație: 500 lei;
- ___ - plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ___ - certificat de înregistrare Seria B Nr. 2626988; CUI nr. 30455993 din 20.07.2012, J12/1940/20.07.2012, emis de ORC Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



___ - Autorizația nr. 0010958 din 10.10.2019 pentru efectuarea de operațiuni cu metale prețioase și pietre prețioase, emisă de Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor pentru S.C. RECOMAT RECYCLING S.R.L.;

___ - adresă privind înregistrarea registrului tranzacțiilor cu precursori de explozivi restricționați, emisă de Inspectoratul de Poliție Județean Cluj - Serviciul Arme, Explozivi și Substanțe Periculoase pentru S.C. RECOMAT RECYCLING S.R.L.;

___ - certificat constatator nr. 172071 din 03.11.2021, emis de ORC Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio 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 neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- 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;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea stocării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- aprovizionarea cu materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
 - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
 - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- 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;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 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 **REGULAMENTULUI (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);
- ___ - se interzice dezmembrarea de DEEE pe amplasament;
- ___ - conform Legii nr. 142/2018 privind precursorii de droguri, operatorii economici care doar utilizează în procesul tehnologic substanțe clasificate din categoria 3 au următoarele obligații:
 - **asigurarea și păstrarea evidenței** mișcării substanțelor clasificate (denumirea substanței clasificate/amestecului în care este prezentă substanța, urmată de termenii „DRUG PRECURSORS”; cantitatea și greutatea substanței clasificate/amestecului și procentajul oricărei substanțe clasificate conținute în amestec; numele și adresa exportatorului, a importatorului, a destinatarului final și, după caz, a persoanei care efectuează activități intermediare (3 ani);
 - **asigurarea etichetării;**
 - **asigurarea măsurilor de protecție fizică** pe amplasamentele unde se folosește/ depozitează substanțele clasificate (conform Legii 333/2003), nefiind permisă depozitarea altor materiale sau produse în aceeași încăpere, cu excepția situațiilor în care spațiile au fost autorizate pentru păstrarea substanțelor toxice ori a stupefiantelor
 - **notificarea imediată a autorităților competente** a tuturor situațiilor, comenzilor sau tranzacțiilor neobișnuite cu substanțe clasificate, care ar putea sugera import, export sau activități intermediare ilicite;
 - **furnizarea, la cererea autorităților competente, a unei situații a cantităților de substanțe clasificate folosite sau livrate;**
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zone închise, izolate fonic;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";

- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei 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;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- 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;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European 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 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificarea și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
 - Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri;
 - Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 referitor la precursorii de droguri, cu modificările și completările ulterioare;
 - pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;
 - SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;
 - SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu 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;
 - Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.***
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
 - să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;

- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;

- 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;

- 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 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația 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

Laborator de microproducție și cercetare pentru metale prețioase (recuperare metale prețioase), mun. Cluj - Napoca, str. Fântânele, nr. 30, Clădirea F, camera 13, etaj 1, jud. Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2441	Producția metalelor prețioase		
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase		
3812	Colectarea deșeurilor periculoase		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor		

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

- activitatea se desfășoară într-un spațiu închiriat (laborator) din una din clădirile fostului Institut de cercetare în domeniul chimiei (UBB Cluj - Napoca) în suprafață de 52 mp, din care:

- zona pentru activități de producție - cca. 33 mp;
- spațiu de depozitare (magazie) materii prime (inclusiv substanțe chimice folosite) și produse finite - cca. 10 mp;
- birou - cca. 9 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



___ - spațiu de depozitare (magazie):

- dulapuri metalice pentru depozitare substanțe chimice;
- seif pentru depozitare produse finite;

___ - utilaje, instalații și echipamente:

Denumire utilaj/instalație/echipament	Caracteristici tehnice	Nr. buc.
nișe exhaustoare	- ventilație forțată; - sistem culisant de închidere; - placate cu faianță antiacidă	3
scrubber pentru filtrarea gazelor	- debit exhaustare: 1500 mc/oră; - capacitate: cca. 0,5 mc; - conectat la sistemul de absorbție - exhaustare al nișei;	1
cuptor de topire cu inducție	- capacitate: 5 kg; - temperatură maximă: 2000°C; - putere: 20 kW;	1
cuptor electric de topire	- capacitate: 4 kg; - temperatură maximă de topire: 1110°C; - putere: 5kW;	1
vas de răcire	- capacitate: 10 l; - metalic;	2
sistem de răcire a apei - chiller	- capacitate: 20 l; - agent de răcire: freon R22; - putere: 1,7 kW;	1
moară pentru măcinarea plăcilor electronice	- putere: 5 kW; - cu bile; - capacitate: 5 l;	1
lingotiere	- diverse capacități;	
reșou electric	- temperatura maximă: 300°C;	1
plită electrică cu amestecare	- pentru încălzire materiale;	2
etuvă de uscare	- temperatura maximă: 200°C; - capacitate: 3 tăvi;	1
pompă de vid	- de laborator; - pentru filtrare soluții;	2
celulă de electroliză	- vase din plastic și sticlă; - dimensiuni: 1 - 5 l;	3
sursă de curent continuu	- pentru celula de electroliză; - intensitate 5 A, tensiune 20 V;	1
cântar electric	- capacitate: 3 kg; - cântărire cu 2 zecimale;	1
balanță analitică	- cântărire cu 4 zecimale;	1
mașină de găurit statică	- pentru prelevare probe;	1
spectrometru portabil	- analizează probe de metale prețioase (Au, Pt, Os, Ir, Ru, Rh, Pd, Ag) și metale neprețioase (Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, W, Zn, Ga, Ge, Pb, Bi, Zr, Cd, In, Sn, Sb);	1
obiecte de laborator	- pahare Berzelius; - pahare Erlenmayer; - pâlnii de filtrare; - recipiente pentru colectare soluții mumă;	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



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

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
aliaje cu aur	Materii prime	7,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
aliaje cu argint	Materii prime	20,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
aliaje cu platină - rodiu	Materii prime	0,30	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
aliaje cu paladiu	Materii prime	0,30	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
aliaje cu cupru	Materii prime	0,30	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
componente de plăci electronice cu conținut determinat de metale prețioase	Deșeuri	30,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (topire - prelucrare)	magazie	nepericulos
acid azotic	Altele	50,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
acid clorhidric	Altele	150,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
dimetilgloximă	Altele	1,00	Kilogram/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
hidrat de hidrazină	Altele	10,00	Litri/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
clorură de amoniu	Altele	5,00	Litri/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
acid sulfuric	Altele	2,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
hidroxid de sodiu	Altele	5,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
azotat de sodiu	Altele	0,40	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
azotat de argint	Altele	3,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
bromură de potasiu	Altele	0,025	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
borax	Altele	10,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
metabisulfid de sodiu	Altele	2,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
clorură de sodiu	Altele	3,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	nepericulos
uree	Altele	2,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	nepericulos
acid ascorbic	Altele	2,00	Kilograme/lună	în fluxul tehnologic	magazie	nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



			lună	(prelucrare aliaje)	(dulap metalic)	
bicarbonat de sodiu	Altele	2,00	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	nepericulos
zahăr	Altele	5,00	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	nepericulos
zinc pulbere	Altele	2,00	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
fier pulbere	Altele	5,00	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
sulfat de cupru	Altele	3,00	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic (prelucrare aliaje)	magazie (dulap metalic)	periculos
demulant (vaselină/pastă de carbon/etc.)	Altele	0,30	Kilograme/ lună	flux tehnologic (ungere lingotiere)	magazie (dulap metalic)	nepericulos
pungi de plastic cu închizătoare tip zip - lock	Ambalaje	20,00	Bucăți/ lună	ambalare produse finite	magazie	nepericulos
folie de protecție cu bule	Ambalaje	10,00	Kilograme/ lună	ambalare produse finite	magazie	nepericulos
îmbrăcăminte de protecție/lavete	Altele	0,5	Kilograme/ lună	în fluxul tehnologic	magazie	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	- alimentarea cu apă se face din rețeaua de apă centralizată a Institutului de cercetare în chimie (UBB Cluj - Napoca); - apa se utilizează în scop menajer și la igienizarea spațiului (cca. 1 mc/lună); - apa se utilizează în scop tehnologice în diverse etape ale proceselor desfășurate și pentru spălarea vasei utilizate în activitate (cca. 1 mc/lună);	2,00	Metricubi/ ună
Canalizare	- apele uzate menajere rezultate de la toaile sunt colectate separat prin rețeaua centralizată a proprietarului spațiului și evacuate direct în rețeaua de canalizare municipală; - apele uzate tehnologice sunt evacuate în decantorul existent pe amplasament care deservește întreaga platformă a Institutului de cercetare în chimie; în decantor se face o tratare primară (neutralizare) a apelor uzate, înainte de evacuarea acestora în rețeaua de canalizare centralizată; neutralizarea apelor se face de către proprietarul infrastructurii de tratare, respectiv Institutului de cercetare în chimie (UBB Cluj - Napoca);	1,40	Metricubi/ ună
Energie	- alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională; - ocazional, în activitate se folosesc becuri de gaz (în nișe);	300,00	kWh/lună
Altele	- încălzirea spațiilor se face cu ajutorul unei centrale termice pe gaz metan, de putere 24 kW, cu tiraj forțat, ce aparține proprietarului spațiului;	18,00	Metri cubi/lună

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- **input - materia primă:**

- aliaje cu conținut de metale prețioase: au, ag, pd, pt, rh;
- concentrate aurifere;
- prafuri și pilituri cu conținut de metal prețios din procesele de fabricare a bijuteriilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- componente suflate cu metal prețios: contacte aurite (componente electronice cu conținut precunoscut de metale prețioase, scrap); gablonțuri/bijuterii vechi; alpaca; tacâmuri argintate, etc.;

* societatea achiziționează doar componente cu conținut de metale prețioase; societatea nu efectuează operații de dezmembrare deșeuri electrice și electronice;

- eliminarea materialelor de altă natură, elementele decorative care nu sunt din metal prețios;

___ - **etapa de omogenizare:**

- topire (în cuptorul pe inducție sau în cuptorul electric, amplasate în nișe cu exhaustare);

* pe circuitul existent de exhaustare de la nișe se intercalează un scrubber, pentru reținerea emisiilor de proces; scrubberul folosește soluție de hidroxid de sodiu pentru neutralizare; soluția alcalină se recirculă până la epuizare (cca. 6 luni); înainte de deversarea în decantorul Institutului de chimie, soluția de spălare din scrubber se neutralizează;

- turnare în bare omogene (lingotiere);

___ - **etapa de analiză:**

- prelevare de probe;
- analiza XRF (metodă de analiză a conținutului aliajelor - determinarea compoziției chimice elementale prin utilizarea razelor X; pot fi analizate probe sub formă de solide, pulberi, filme subțiri, lichide);
- cupelație;

___ - **etapa de preparare granule:**

- topire cu sau fără elemente de aliere (argint/cupru) în funcție de rezultatul analizei;
- turnarea în granule sub jet de apă;

___ - **etapa de rafinare chimică:**

- atac cu apă regală HCL:HNO₃=3:1;
- filtrarea soluției de acid tetracloroauric;
- reducerea aurului cu metabisulfid sau hidrazină;
- filtrarea aurului;
- precipitarea argintului în AgCl;
- recuperarea argintului la argint metalic folosind sodă caustică și glucoză;
- reducerea cuprului la cupru metalic folosind fier;

___ - **etapa de rafinare electrolitică:**

- separarea electrolitică a metalelor prețioase pentru a obține metale prețioase de înaltă puritate: aur fin, argint fin sau metale comune pure: cupru electrolitic;
- electroliza inversă a metalelor în scopul recuperării metalelor prețioase în cantități mici din componentele suflate;
- recuperarea staniului pe cale electrolitică;

___ - **produse finite:** aur fin 999; argint fin 999; cupru electrolitic; staniu electrolitic; paladiu fin; platină fină; rodiu fin; aliaje de metal prețios cu titlu nestandardizat; aliaje de metal comun cu titlu nestandardizat;

___ - **tratarea soluțiilor mumă:**

- filtrarea/decantarea soluțiilor mumă;
- neutralizarea soluțiilor la pH 7 (cu hidroxid de sodiu);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- precipitarea metalelor comune din soluție;
- filtrarea soluțiilor;
- deversarea apelor neutralizate în rețeaua de canalizare tehnologică a Institutului de cercetare în chimie (în decantorul de neutralizare, unde urmează procesul de preepurare realizat de Institut - UBB Cluj - Napoca, înainte de deversarea în rețeaua municipală de canalizare);
- depozitarea precipitatelor uscate (zgură de turnare) în vederea livrării către operatori autorizați colectori de deșeuri;

___ - analiza spectrală se utilizează în fiecare etapă tehnologică (la recepția mărfurilor - pentru stabilirea metalelor conținute în marfă; pe flux - pentru a se verifica dacă precipitatele mai conțin alte elemente, dacă mai trebuie reluat procesul anterior); de asemenea, cu ajutorul spectrometrului se verifică și calitatea produselor finite; dacă produsul finit din metal prețios se comercializează sub formă de bară analiza se face la laboratorul central al ANPC; există anumite analize care nu se pot face în laboratorul propriu și atunci se apelează la servicii externe;

___ - cântărirea se face cu ajutorul cântarului electric și a balanței analitice;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	bare din aliaje AuAgCu, având 500+800/1000 conținut de Au, titlu nestandardizat	5,00	Kilograme/lună	comercializare
Alte produse	bare din aliaj AgCu și alte impurități cu un conținut de 700+930/1000 Ag, titlu nestandardizat	16,00	Kilograme/lună	comercializare
Alte produse	aliaje PtRh cu un conținut de 800+950/1000 Pt+50+200/1000 Rh, titlu nestandardizat	0,30	Kilograme/lună	comercializare
Alte produse	bare din aliaj Pd și alte impurități cu un conținut de 700+995/1000 Pd, titlu nestandardizat	0,30	Kilograme/lună	comercializare
Alte produse	cupru	14,00	Kilograme/lună	comercializare
Alte produse	zinc	1,50	Kilogram/lună	comercializare
Alte produse	staniu	1,50	Kilogram/lună	comercializare

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - nu deține centrală termică proprie;

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



8. Programul de funcționare - 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 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

___ - din activitățile de procesare a materialelor se pot genera emisii acide de vapori nitroși; aceste activități se realizează în nișe cu exhaustare; pe sistemul de exhaustare este intercalat un sistem de spălare/neutralizare a gazelor (scrubber) cu soluție alcalină - hidroxid de sodiu; soluția alcalină se recirculă până la epuizare (cca. 6 luni); înainte de deversarea în decantorul Institutului de chimie, soluția de spălare din scrubber se neutralizează cu hidroxid de sodiu;

- scrubber pentru filtrarea gazelor:
 - debit exhaustare: 1500 mc/oră;
 - capacitate: cca. 0,5 mc;
 - conectat la sistemul de absorbție - exhaustare al nișei;

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echiptament depoluare

Alte surse de poluare - nu este cazul;

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament

___ - soluția alcalină de spălare/neutralizare a gazelor în scrubber (hidroxid de sodiu) se recirculă până la epuizare (cca. 6 luni); înainte de deversarea în decantorul Institutului de chimie, soluția de spălare din scrubber se neutralizează cu hidroxid de sodiu;

Denumire	Detalii
- decantor - deservește întreaga platformă a Institutului de cercetare în chimie (aparține institutului)	- pentru tratarea primară (neutralizarea) apelor uzate, înainte de evacuarea acestora în rețeaua de canalizare centralizată a institutului de chimie;

Tratare ape pe amplasament - nu este cazul;

Denumire	Detalii

Sol - platforme betonate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Alți factori de mediu (după caz) - nu este cazul;

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

___ - containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

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

___ - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (instalații de încălzire: centrală termică pe gaz metan) conform Ord. 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 (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%);

___ - compuși clorurați, cu excepția clorurii de cianogen și a fosgenului (exprimați în acid clorhidric) 30 mg/mc pentru un debit masic > 300 g/h (conform Ord. nr. 462/1993);

___ - Pulberi valoarea maximă de 50 mg/mc pentru un debit masic > 0,5 kg/h (conform Ord. nr. 462/1993);

___ - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

Denumire coș	Poluant	VLE	UM

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît 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 apa menajeră evacuată:

___ - conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 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;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

___ - zgomot: conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă, cu modificările și completările ulterioare; conform SR 10009/2017;

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;

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea apei - nu este cazul;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea solului - nu este cazul;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență

___ - monitorizarea zgomotului - 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	flux tehnologic	0,50	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	flux tehnologic	10,00	Litri/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară	flux tehnologic	3,00	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	materii prime/ auxiliare; personal	10,00	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	substanțe chimice	2,00	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	îmbrăcăminte de protecție; lavete	0,50	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico - chimică cu conținut de substanțe periculoase	flux tehnologic	17,00	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșuri municipale amestecate	personal	0,30	Metrucubii/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	20,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
19 12 02	metale feroase	5,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
19 12 03	metale neferoase	5,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

- se vor colecta componente demontate din următoarele categorii de deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) colectate conform Anexei nr. 4 a OUG nr. 5/2015:

5. Echipamente de mici dimensiuni:

- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.

6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm:

- telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

Deșuri comercializate - nu este cazul;

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	20,00	Kilograme/lună	pungi/recipienți
19 12 02	metale feroase	5,00	Kilograme/lună	pungi/recipienți
19 12 03	metale neferoase	5,00	Kilograme/lună	pungi/recipienți

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod Operațiune	Denumire operațiune
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	20,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
19 12 02	metale feroase	5,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
19 12 03	metale neferoase	5,00	Kilograme/lună	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici

- se vor trata componentele demontate din următoarele categorii de deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) colectate conform Anexei nr. 4 a OUG nr. 5/2015:

5. Echipamente de mici dimensiuni:

- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.

6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm:

- telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
- cu firme specializate și autorizate;

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor - monitorizarea deșeurilor - (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	pungi de plastic cu închizătoare tip zip - lock	20,00	Bucăți/lună
Alte plastice	folie de protecție cu bule	10,00	Kilograme/lună

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - prin operatori autorizați;
__ - ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestec	acid azotic	50,00	Kilograme/lună	H272; H290; H331; H314; EUH071
Substanță	acid clorhidric	150,00	Kilograme/lună	H314; H335; H290
Substanță	dimetilgloximă	1,00	Kilogram/lună	H228
Substanță	hidrat de hidrazină	10,00	Litri/lună	H301; H301+H311; H311; H330; H314; H315; H317; H319; H350; H400; H410
Substanță	clorură de amoniu	5,00	Litri/lună	H302
Substanță	acid sulfuric	2,00	Kilograme/lună	H290; H314
Substanță	hidroxid de sodiu	5,00	Kilograme/lună	H314; H315; H319; H290
Substanță	azotat de sodiu	0,40	Kilograme/lună	H272; H319
Substanță	azotat de argint	3,00	Kilograme/lună	H272; H290; H314; H400; H410
Substanță	bromură de potasiu	0,025	Kilograme/lună	H315; H319; H335; H402; H412
Substanță	borax	10,00	Kilograme/lună	H319; H360; H360FD
Substanță	metabisulfid de sodiu	2,00	Kilograme/lună	H302; H318
Amestec	zinc pulbere	2,00	Kilograme/lună	H400; H410
Substanță	fier pulbere	5,00	Kilograme/lună	H228; H251
Substanță	sulfat de cupru	3,00	Kilograme/lună	H302; H315; H319; H400; H410



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ___ - în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic și periculos, cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** ___ - cu mijloace de transport conforme;
- **depozitare:** ___ - în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** ___ - se utilizează în activitatea desfășurată; nu se comercializează;

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

- ___ - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___ - ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___ - este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;

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

___ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul;
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul;

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

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;

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

___ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj; ___ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
4	Substanțe chimice periculoase - Importul/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

___ - raportare anuală la APM Cluj, conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, până la data de 25 februarie pentru anul precedent;

___ - 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- 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;
- ___- raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

Prezenta autorizație de mediu conține (23) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN

ȘEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN

Întocmit:
cons. Gabriela ISCRU

Întocmit:
cons. Greti CRISTU

10.03.2022, ora 15.30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



