



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din2021

Titularul activității: SC Guhring SRL

Adresa: Sibiu, str. Europa Unită, nr. 6, județul Sibiu

Punct de lucru: SC Guhring SRL

Locația activității: Apahida – Parc Industrial Nervia, str. Constructorilor, nr. 32, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
7219	Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie	277	7310	Cercetare și dezvoltare în științe fizice și naturale - inclusiv pentru organisme modificate genetic		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj.

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Date de identificare a titularului activității:

Titular: SC Guhring SRL

Mobil: 0264 704 201; 0755088336



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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC Guhring SRL cu punctul de lucru din Apahida – Parc Industrial Nervia, str. Constructorilor, nr. 32, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj, ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7766/22.03.2021, completări nr. 11500/27.04.2021, 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 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 și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC Guhring SRL, cu punctul de lucru din Apahida – Parc Industrial Nervia, str. Constructorilor, nr. 32, județul Cluj,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație întocmite de SC Alkor SRL
- Decizia etapei de încadrare nr. 210 / 29.12.2017 emisă de APM Cluj
- Contract nr. 10004006642/2019.10/013278/0 din 01.12.2019 – act aditional nr. 2 cu E-On Energie Romania SA – furnizare si servicii gaze naturale
- Contract nr. 984 / 22.05.2020 cu ENEX S.R.L. - furnizare si servicii energie electrica
- Utilitățile apă – canal sunt asigurate de Parcul Industrial Nervia ce detine contract de servicii cu Compania de Apa Somes SA – nr. 83658/26.07.2019
- Contract devânzare deșeuri de lemn și europaleti reutilizabili nr. 188/14.01.2021 încheiat cu Escorpion 707 Impex SRL
- Contract de vânzare- cumpărare nr. 54/10.01.2019 încheiat cu SC Remat Cluj SA
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 1676/267/27.07.2020 încheiat cu Strict Prest SRL
- Contract de prestări servicii nr. 383/19.11.2019 încheiat cu Roues Solutions SRL
- Act adițional nr. 1/14.01.2021 la contractul de prestări servicii nr. 383/19.11.2019 încheiat cu Roues Solutions SRL
- Plan de situatie, plan de încadrare în zonă
- Fișe tehnice de securitate
- Anunț ziari mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu
- Tarif 500 lei emitere autorizatie de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare J32/1256/01.10.2003; CUI 15783830 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;



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

- Certificat constatator nr. 3149/02.02.2021 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu.

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 ambientului, 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 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:

- întreținerea în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime 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;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate și autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceștia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- 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);
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



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

- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente, în conformitate cu OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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 preparate periculoase utilizate pe amplasament;
- utilizarea doar a detergenților omologați pentru punerea pe piața națională, conform HG nr. 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții Amendat de Regulamentul 907/2006;
- obligația de a asigura și păstra evidența mișcării substanțelor clasificate (denumirea substanței clasificate/amestecului în care este prezentă substanța, urmata 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 amplasamente 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;
- încadrarea nivelului de zgomot în limitele prevăzute de SR 10009/2017;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- 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 și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri (acetona- substanța clasificată din categoria 3; limita anuală prevăzută de anexa Regulamentului 1277/2005 este de 50 kg);



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. 360(r1)/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase actualizată;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- 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 modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE a Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei nr. 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 249/2013;
- Regulamentul 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Prlamentului European si al Consiliului privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directiveilor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

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;



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

- 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 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 viza anuală a autorizației de mediu conform Legii nr. 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 Guhring SRL, cu punctul de lucru din Apahida – Parc Industrial Nervia, str. Constructorilor, nr. 32, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
7219	Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie		

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

Suprafața totală 9516 mp, din care:

- suprafața construită: 3683,14 mp. Corpul de cladire cuprinde parter și etaj I având spații de birouri, grupuri sociale, incinta server, sala de sedință, spațiu de testare, etc.
- suprafața parcare + drumuri acces: 4804,92 mp
 - parcare: 1274,88 mp pentru auto și biciclete;
- spații verzi: 1027,94 mp.

Instalații / Utilaje / Aparate:

Tip utilaj / instalație	Nr. buc	Utilizare
Compresor tip Atlas Copco – GA55	3	Producere aer comprimat
Instalație de măsurare și presetare scule aschietoare	2	Măsurare și presetare scule aschietoare
Instalație de măsurare în 4 axe a sculelor aschietoare	1	Măsurare geometrică a sculelor aschietoare
Instalație de măsurare în 3 axe a pieselor prelucrate	1	Măsurarea geometrică și abaterile pieselor prelucrate
Microscop optic pentru măsurarea	1	măsurarea geometrică a tarozilor



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

geometrica a tarozilor		
Instalatie de fretare a sculelor aschietoare in portscule	2	Fretarea si presetarea sculelor aschietoare
Stand de incercare la torsiune a sculelor aschietoare	1	Inercarea si masurarea momentului de torsiune
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 5 axe model DMG DMU 65	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 5 axe model DMG DMU 85US	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 5 axe model DMG DMU 50	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 3 axe model HAAS VF3	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 3 axe model TAJMAC 1060 MCVF	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 3 axe model Matsuura VX1000	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse scule aschietoare (in materiale compozite)
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 4 axe IMSA800C	1	Centru teste la teste de durabilitate pentru diverse burghie de gaurireadanca
Centru de strunjire cu 2 axe CNC HAAS ST-10	1	Centru teste – fabricatie diverse piese si prototipuri
Centru de strunjire cu 2 axe CNC DoosanLynx 2100	1	Centru teste – fabricatie diverse piese si prototipuri
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 4 axe tip Paragon – RC-1812B	1	Prelucrari mecanice prin aschiere – rectificare fara centre
Masina CNC pentru profilat discuri diamantate tip Geiger –AP800FD 50 CNC	1	Ascutire/profilare discuri diamantate pentru slefuit scule
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 4 axe tip Guhring UP 335 CNC	1	Prelucrari mecanice in carbura metalica prin slefuire cu disc diamantat
Masina CNC pentru prelucari prin aschiere in 4 axe tip Rollomatic – NP50 CNC	1	Prelucrari mecanice in carbura metalica prin slefuire cu disc diamantat
Instalatie de sablare umeda Compact II Plus	1	Sablare piese in mediu umed
Instalatie de sablare in mediu uscat Tip SF-1-680-M	1	Sablare in mediu uscat
Instalatie de exhaustare si filtrare	1	Filtrarea aerului din masina CNC
Instalatie de exhaustare si filtrare	2	Filtrarea aerului din masina CNC
Aspirator span industrial	1	Aspirarea spanului din masinile CNC
Fierastrau cu banda	1	Debitare probe materiale
Microscop electronic	2	Analiza microscopica a probelor
Microindender	1	Determinarea duritatii straturilor de acoperire
Aparat masurare duritate	1	Determinarea duritatii materialelor probelor
Aparat analiza spectrala x-Ray	1	Determinarea compozitiei chimice a materialelor



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

Aparat optic masurare geometrica	3	Masurarea geometrica a sculelor aschietoare
Aparat de scanare 3D a probelor	1	Scanarea 3D a probelor si masurarea microgeometriilor sculelor aschietoare
Aparat optic de masurare rugozitate	1	Determinarea rugozitatiisuprafetelor
Aparat de masurare a microgeometriilor sculelor aschietoare	1	Determinarea rotunjirii muchiiilor aschietoare la scule
Aparat de masurare a grosimii stratului de acoperire	1	Determinarea grosimii stratului de acoperire
Aparat de slefuire a calotei	1	Realizarea probei de masurare a grosimii stratului de acoperire
Aparat optic de masurare	1	Masurare si scanare 2D/3D a probelor si sculelor aschietoare
Camera de termoviziune	1	Determinarea temperaturii in aschiere
Camera de filmat de inaltarezolutie	2	Realizarea de imagini de inaltarezolutie in timpul aschierii
Aparat de masurare a fortelor in timpul aschierii	2	Determinarea forteloraparute in timpul aschierii
Calculatoare/Laptop	4/20	Proiectare, cercetare-dezvoltare
Monitoare	50	Proiectare, cercetare-dezvoltare
Imprimante	5	Proiectare, cercetare-dezvoltare
Instalație cu jet de abur	1	Operatii de curatare piese
Baie cu ultrasunete tip Sonorex Super RK 1028CH	1	Operatii de degresare grosieră a pieselor
Mașină de spălat de laborator	1	Curatare piese
Instalație de urcare	1	Manipulare piese
Instalație desalinizare apă	1	Desalinizare apa utilizata
Malaxor	2	Amestecare pulberi metalice
Instalație de amestec	1	Amestecare pulberi metalice
Uscător și recuperator	1	Uscare pulberi
Atritor (moară de forfecare)	2	Selectare pulberi functie de dimensiuni
Cântar	3	Operatii de cantarire
Sită	1	Sitare pulberi
Analizator de carbon	1	Testarea pieselor
Instalație măsurare umiditate reziduală si uscător cu halogen	1	Testarea pieselor
Reometru capilar dublu	1	Testarea pieselor
Aparat de măsurare BET cu pulbere WC	1	Testarea pieselor
LN2 100 l pentru BET	1	Testarea pieselor
Aparat de măsurare a densității	1	Testarea pieselor



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

Penetrometru cu ac	1	Testarea pieselor
Dulap elemente chimice	2	Stocare preparate chimice
Proiector măsurare	1	Testarea pieselor
Cuptor sinterizare cu vacuum	1	Sinterizare
Cuptor de sinterizare pentru Laborator	1	Sinterizare
Presă pentru extrudare în vid tip V10/3 tip Dorst	1	Presare pulberi in vederea obtinerii pieselor semifinite
Aparat universal de măsurare a duriții	1	Testarea pieselor
Aparat măsurare înclinare	1	Testarea pieselor
Aparat măsurare saturație magnetică și forță coercitivă	1	Testarea pieselor
Sistem de măsurare cu ultrasunete	1	Testarea pieselor
Presă hidraulica tip Haginger	1	Presare pulberi in vederea obtinerii pieselor semifinite
Presă hidraulica tip Gassbarre	1	Presare pulberi in vederea obtinerii pieselor semifinite
Mașină de rectificare (degrosare)	1	Prelucrari mecanice piese semifinite
Mașină de lustruit	2	Prelucrari mecanice piese semifinite
Mașină de slefuit (Guhring UP, Rollomatic si Geiger)	3	Prelucrari mecanice piese semifinite
Mașină de debitat carbură	1	Debitare probe materiale
Dulap uscare semifabricate	1	Stocare semifabricate si diverse preparate
Măsurare umiditate dulap uscare	1	Testarea pieselor
Endoscop pentru verificarea canalelor de răcire	1	Testarea pieselor
Microscop stereo	1	Testarea pieselor
Microscop cu sursă de lumină	1	Testarea pieselor
Debitmetru	1	Testarea pieselor
Măsurarea microduriții	1	Testarea pieselor
Unitate de lustruire electrolitică	1	Testarea pieselor
Tribometru	1	Testarea pieselor
Aparat măsurare abraziune	1	Testarea pieselor
Imprimanta 3 D Renishaw tip AM400	1	Realizarea pieselor metalice prin imprimare 3D
Instalație de verificare deviație laterală semifabricate	1	Testarea pieselor
Automat de debitare	1	Debitare probe materiale
Aparat de măsură cu laser	1	Testarea pieselor



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 de programare și măsurare	1	Testarea pieselor
Mașină de rindeluit CNC 800 FD 50 Abricht	1	La operatii de rindeluire si degrosare piese
Masina de gaurit adanc IMSA	1	Testarea pieselor
Dispozitiv de măsurare a bății radiale	1	Testarea pieselor
Stand de echilibrare	1	Testarea pieselor
Instalație de filtrare tip Vomat	1	Filtrarea uleiului/emulsiei utilizat la mașinile de rectificat
Echipeamente de atelier și accesorii	1	Diverse operatii
Mașină complexă de măsurat scule în 4 axe	1	Testarea si masurarea pieselor
Strung universal	1	Prelucrari mecanice piese semifinite
Mașină de echilibrare dinamică	1	Testarea pieselor
Automat de periere	1	Prelucrari mecanice piese semifinite
Mașină de găurit semifabricate	1	Prelucrari mecanice piese semifinite
Placă de măsurare forțe de așchiere	1	Testarea pieselor
Dispozitiv de fixare în vid	1	Manipulare piese
Dispozitiv de fixare în 5 axe	1	Manipulare piese
Curățitor cu presiune	1	Prelucrari mecanice piese semifinite
Instalație de exhaustare CFK	1	Filtrare
Instalatie de exhaustare general	1	Filtrare aer hala
Mașină de prelucrare prin eroziune electrică	1	Prelucrare piese semifinite
Camera foto DSLR	1	Teste si masuratori
Microscop	3	Verificarea optica a sculelor
Liza electrica (transpalet) pietonala tip Genkinger si Hyster	2	Manipulare si transport materiale
Ventiloconvectoare tip FC	30	Incalzire / racire spatii
Ventilator axial de acoperis tip HT-45-4M, electric de 0,75 kW	1	Ventilare hale
Unitate climatizare tip Daikin	1	Racire sala serverelor
ChillerClivet tip WSAT-XEM 80.4 , de 224 kW, cu agent refrigerant de tip R-410A	1	Racire aer spatii de activitate
Centrala de tratare aer Lindab Top Air CTA 850 – 37000 mc	7	Tratare centralizata a aerului prin încălzire, răcire, filtrare, umidificare, dezumidificare, recuperare de căldură și regenerare, in spatii interioare
Generator GSW35Y de putere 34,6 kW - Combustibil Diesel - Putere maxima 26 kW	1	Generare energie electrica in conditiile in care au loc caderi de tensiune in rețeaua publica



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 combustibil de plastic de 68 l		
Transformator tip TNOSCTRO – 2000/20-10PNSW, putere 2000 KV-A - Utilizeaza ulei de tip Mineral Nytro Taurus, fara PCB	1	Se afla in proprietatea Guhring, intretinerea este externalizata catre Electropius
Separator hidrocarburi de tip Oleopass P, cu capacitate de 1320 l	1	Preepurare ape potential incarcate cu produse petroliere colectate de pe parcare societatii
Parc auto	6	mijloace de transport, autoturisme
Lize electrice (transpaleti) pietonale	2	Pentru manipularea materiei prime si finite

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	material metalic feros	Materie primă	30000	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	material metalic neferos	Materie primă	5000	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	bare din carbură	Materie primă	1000	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	plăcuțe din TiAl / Ti	Materie primă	360	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	pulberi metalice	Materie auxiliară	360	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	paleti din lemn intrați aferenți materiei prime	Ambalaje	2500	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	recipienți metalici (galeți) aferenți pulberilor	Ambalaje	20	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	recipienți metalici (butoaie) aferenți uleiurilor/emulsiei	Ambalaje	20	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	carton (cutii)	Ambalaje	12	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	nepericulos
Alte materii	plastic (folie, recipienți)	Ambalaje	10	Kilogram/		activitate	spatiu amenajat	nepericulos



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

	plastic)			an				
Alte materii	Pulbere ultrafina de cobalt	Materie auxiliară	90	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Pulbere ultrafina de wolfram	Materie auxiliară	90	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Amestec pulbere metalica tip I (WC)	Materie auxiliară	90	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Amestec pulbere metalica tip II (W-C-Co)	Materie auxiliară	90	Kilogram/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Ulei de racire AVILUB METACON 649 SL	Materie auxiliară	20	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Mobil Vactra 2 - Ulei de mentenanță centre CNC	Materie auxiliară	40	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Mobil Vactra 3 - Ulei de mentenanță centre CNC	Materie auxiliară	40	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Emulsie KOMPAKT ST	Materie auxiliară	500	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	MULTICUT MICRO SP 51- Ulei mașina de găurit adânc	Materie auxiliară	1	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Vaselina AVIA P1	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	AVIALUB METACOOOL CPS	Materie auxiliară	2000	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Amestec de aditivi MSA – LPC 506	Materie auxiliară	1500	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Glicol	Materie auxiliară	100	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	diluant	Materie auxiliară	5	Litri/an		degresarea si curatarea pieselor	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	alcool tehnic	Materie auxiliară	10	Litri/an		degresarea si curatarea pieselor	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Neodischer protech (preparat alcalin lichid:	Materie auxiliară	1	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos



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

	monoetanolami na >30%)							
Alte materii	Neodischer (detergent alcalin lichid)	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Neodischer Laboclean Fla (preparat alcalin lichid: KOH>30%, acid nitrilotriacetic, sare de sodium- 10 %)	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Uniceral 108	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Sp I200n	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Deconex HT 1510	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Surtec 902	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	G.&S.0- wags0200	Materie auxiliară	10	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Acetona	Materie auxiliară	120	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Azot	Materie auxiliară	14	Bucati/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Argon	Materie auxiliară	2	Bucati/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Oxigen	Materie auxiliară	7	Bucati/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Hidrogen	Materie auxiliară	7	Bucati/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Izohexan	Materie auxiliară	120	Litri/an		activitate	spatiu amenajat	periculos
Alte materii	Motorina	Combusti bil	500	Kilogram/ an		parcul auto	aprovizio- nare de la statiile de distribuție carburanți	periculos



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

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	de la rețea	30	Metri cubi/luna
Canalizare	rețea canalizare	30	Metri cubi/luna
Energie	de la rețea, încălzirea spațiilor (birouri, sali diverse) se face prin ventiloconvectoare	16141	MWh/luna
Altele	gaz metan	1500	Metri cubi/luna

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea constă în proiectare, realizare, cercetare-dezvoltare și testare de produse așchietoare simetrice de rotație, de mare precizie, din carburi metalice: burghie elicoidale, în trepte, de centrare, de forare, burghie de forare în trepte. Acestea sunt dezvoltate, produse și testate conform standardelor germane, atât în execuție standard, cât și specială conform cerințelor clientului.

Centrul de cercetare cuprinde următoarele compartimente:

- Departamentul OEM la etajul clădirii
- Departamentul PKD la etajul clădirii
- Departamentul Hollfelder la etajul clădirii
- Departamentul TSM la etajul clădirii
- Departamentul de cercetare dezvoltare cu următoarele subdepartamente:
 - proiectare produse așchietoare rotative
 - proiectare portscule
 - analiza și măsuratori
 - dezvoltare scule și dispozitive speciale la parterul clădirii
 - departamentul de acoperiri metalice cu materiale avansate
 - dezvoltare materiale inovative prin nanotehnologii la parterul clădirii.

La etajul clădirii se desfășoară activități de proiectare, respectiv:

- Proiectare de produse prima dotare (OEM)
- Proiectare cu placute amovibile și ajustabile (HH)
- Proiectare cu placute lipite (PCD)
- Calculație costuri (PCD-AV)
- Programare pentru diverse produse
- Departament de programare / informatică tehnică – TSM
- Proiectare de port produse (GM 300).

Pentru asigurarea formei, dimensiunilor, densității și caracteristicilor mecanice impuse produselor finite, în laboratoarele de carburi metalice, de acoperiri metalice, printare 3D / centru service sînaliza și măsuratori se realizează următoarele operații:

1. Formarea pulberilor
2. Sinterizarea
3. Realizarea / testarea de produse așchietoare și acoperiri metalice.

1. Formarea pulberilor: reprezintă ansamblul operațiilor prin care pulberile sunt transformate în piese cu forme și dimensiuni determinate.

Pulberile de carbura utilizate, în prealabil, sunt separate pentru selecție și maruntire în instalații – atritoare. Echipamentul este dotat cu un sistem de control al granulatiei 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

asigurarea calitatii impuse. In timpul procesarii materialul este strabatut de un curent de aer, care, daca este cald, usuca materialul procesat. Pentru pulberile de carbura utilizate exista riscul autoaprinderii acestora, datorita oxidarii spontane. Pentru minimizarea acestui risc, pulberile sunt amestecate in solventi si parafina si astfel este impiedicat contactul cu oxigenul. Dupa amestecare, pulberile prezinta o pelicula protectoare (parafina, celuloza) care inhiba contactul direct cu oxigenul si are rol si in cresterea densitatii si uniformizarea amestecului. Ulterior se realizeaza presarea mecanica (turnarea) a pulberilor in diferite forme (matrite) cu ajutorul preselor.

In laboratorul de carburi metalice se utilizeaza ca si pulberi metalice: Carbura de Wolfram (pulbere); Cobalt (pulbere); Alte elemente de aliene (carburi) (pulbere).

Uscarea acestor pulberi se face pe o instalatie care prezinta diferite sisteme de siguranta cum ar fi: Flame arrestersystem ©FIKE, Explosion membrane ©FIKE.

In acest laborator se utilizeaza materiale potential periculoase: Acetonă; Isohexan. Aceste substante sunt depozitate in dulapuri metalice care indeplinesc normele ISO EN 14470-1, ISO EN 14727, FEUE și TRGS 510 .Dulapurile indeplinesc normele de protectie la explozie BGR 104, conform producatorului. Dulapurile dispun de filtre care retin vaporii periculosi, pana la o saturatie de peste 99.999% in conditii normale de functionare conform specificatiilor tehnice.

Materiale potential periculoase sunt gazele stocate in acest laborator: Argon; Azot; Hidrogen; Oxigen. Acestea sunt depozitate intr-o încăpare cu ventilatie corespunzatoare, in butelii corespunzatoare si in conformitate cu normele actuale.

2. Sinterizarea

➤ Sinterizare clasica

Reprezinta procesul prin care piesele crude rezultate in urma presarii sunt transformate prin incalzire in produse finite, se asigura transformarea comprimatului din pulberi intr-un produs compact si rezistent. Sinterizarea comprimatelor obtinute prezinta un anumit risc de incendiu /

explozie in cazul intreruperii cu alimentare electrica. Instalatia de sinterizare este dotata cu un agregat separat de racire. In cazul intreruperii alimentarii electrice, un generator electric special prevazut pentru aceasta situatie va asigura energie electrica suficienta pentru a recircula apa timp de 30 de minute prin instalatia de răcire a cuptorului de sinterizare, timp suficient pentru a raci complet instalatia. In cazul ca generatorul nu porneste din varii motive, instalatia de racire este prevazuta cu o protectie suplimentara, care asigura racirea instalatiei de sinterizare cu ajutorul apei curente de la retea. Incaperile prezinta exhaustare care filtreaza praful fin din aer, potential periculos.

➤ Printare 3 D

Operatia se defasoara in laboratorul 3D, este operatia de sinterizare selective cu laser, rezultand piese semicrude. Utilizeaza pulberi metalice special destinate procesului de topire selectiva cu laser, ce sunt depuse in straturi si solidificate la nivel microscopic in interiorul unei camere de constructie inchisa. Instalatia de printare utilizeaza gazul argon pentru obtinerea vidului si eliminarea aerului in vederea evitarii oxidarii. Este dotata cu un aspirator cu apa si antisfumant. Dupa terminare, piesa 3D este scoasa din camera de printare si supusa unui tratament termic si de finisare in functie de aplicatie.



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

Aceasta pulbere prezinta risc de explozie daca se afla in suspensie si este activata de un factor declansator (scanteie), intrerupatoarele pentru aceasta zona sunt amplasate in exteriorul incarii, toate instalatiile sunt legate la impamantare evitand astfel riscul producerii unei descarcari involuntare. Suprafata pardoselii este acoperita cu vopsea epoxidica antistatică. Procesul fizic de topire selectiva cu laser se desfasoara in incinta închisă a masinii, aceasta incinta vidata avand gradul de protectie impotriva exploziei si a eventualelor emisii de gaze asigurat de producator.

3. Realizarea / testarea de produse aschiatoare si acoperiri metalice

➤ Rectificare fără centre

Dezvoltarea experimentală a materialelor si tehnologiilor cercetate: consta in prinderea barelor de carbura monobloc in mandrina masinii unelte utilizate si prelucrarea prin rectificare, operatie in urma careia rezulta produsul finit. Executia produselor se realizeaza pe masini de debitat automat, de rectificat universal, de rectificat cu comenzi numerice, centre de prelucrare, masini de rectificat rotunde fara centre, de indreptare, instalatii cu vacuum de calire si revenire. In timpul operatiilor de debitat produsele sunt racite cu ajutorul unei solutii de glicol sau a unei emulsii de ulei de racire (instalatii inchise in care substanta de racire se recircula in permanenta).

Inainte de acoperire cu materiale avansate produsele se curata printr-un procedeu complet numit pulverizare catodica de joasa tensiune prin care se urmareste indepartarea eventualelor resturi de oxizi de pe suprafata acestora si pentru optimizarea rezistentei straturilor.

➤ Acoperiri metalice

Activitatea se desfasoara in laboratorul de acoperiri metalice si are rolul de a realiza pe produsele aschiatoare sau pe alte tipuri de piese, monostraturi de TiN, TiAlN sau multistraturi de tip TiAlN / TiN si alte tipuri de materiale inovative dezvoltate in Centru CDI de la Cluj. Instalatia se compune dintr-un cuptor de productie a vidului, in constructie stabila, deservirea facandu-se prin partea superioara, la o inaltime redusa de lucru. Procedeu de acoperire poarta numele de procedeu de pulverizare in arc electric, in care materialul ce se pulverizeaza (existent sub forma unor placute dreptunghiulare din Ti si TiAl) sub actiunea arcului electric se distribuie static pe suprafata de vaporizat, se descompune local si se pulverizeaza. Aceasta instalatie lucreaza complet automat si este deservita de o comanda centrala. In vederea obtinerii plamei se mai folosesc (pe langa materialele metalice Ti si TiAl) si gaze de lucru de inalta puritate: azot 5.0 si argon 4.8. Vidul necesar procesului de acoperire este generat de pompe de vid.

➤ Uniformizare asperităţi produse

Prepararea muchiilor constă în utilizarea sablării umede, uscate sau a perierii robotizate. La burghie muchiile fie sinterizate sau rectificate au o serie de microdefecte (microdefecte, ciobituri, bavuri), deteriorarea suprafeţei, care constituie cauza pentru deteriorarea progresiva a produsului. Aceste microdefectele generează secţiuni instabile, uzură crescută, fiabilitate scăzută şi o deteriorare a calităţii de fabricaţie. Prepararea muchiilor duce la o creştere a durabilităţii şi fiabilităţii precum şi la o calitate mai bună a piesei prelucrate. Operatii efectuate:

- sablare umedă piese utilizând amestec de nisip cuarţos cu apă



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanţilor, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, judeţul 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

- spălare piese pentru îndepărtarea impuritatilor acumulate în canalele interioare ale produselor
- spălare grosiera a produselor cu detergent.

➤ **Testări în centrul de teste**

⌘ **Măsurare neinvazivă sau foarte puțin invazivă**

Se face înainte de testare, datele rezultate din aceste măsurători sunt trecute într-un protocol de măsurare. Testele se fac după procedura VDI DIN 3326, ce presupune: măsurarea înainte de a demara testele, măsurări în timpul procesului de testare și măsurări după ce s-a finalizat procesul de testare. Măsurătorile din timpul procesului de testare sunt măsurători repetate care se fac la următoarele intervale de metrii așchiați: 1, 3, 5, 10, din 5 în 5 până la 50 m, după 50 de m așchiați din 10 în 10 de m. Măsurătorile după finalizarea procesului de testare includ și o măsurătoare de grosime a stratului de acoperire metalică rămasă. Testele se finalizează în următoarele 2 situații: burghiul s-a rupt sau muchia așchietoare a tășului principal s-a uzat (ciobit) peste 0,3 mm. Sunt efectuate diferite măsurători urmărindu-se în special calitatea suprafețelor, duritatea la diverse presiuni, verificarea calitatii spanului rezultat și compararea produselor fabricate cu modelele proiectate.

⌘ **Testare cu măsurători intermediare**

Testarea se face pe centre de prelucrare verticale cu comandă CNC. Ca soluție de răcire la așchiere se utilizează emulsia sau ungerea minimală. La ungerea minimală se utilizează un amestec aerosol de aer cu puțin ulei. Centrele de prelucrare verticală sunt legate la instalația centralizată de exhaustare care curăță vaporii de emulsie și ulei din aer. Produsele sunt supuse unor testări mecanice în diverse aliaje pentru a se observa modul de comportare al acestora.

⌘ **Măsurători finale și întocmire raport de cercetare**

Camera de analiză este dotată cu aparatura utilizată pentru realizarea diverselor măsurători necesare analizei produselor așchietoare. Instrumentele de măsură preponderente în cadrul laboratorului sunt optice (microscopie, camere) și mecanice (instrumente de măsură clasice) sau o combinație a acestora. Camera de analiză este dotată cu un spectrometru ce utilizează raze X pentru analiza compoziției chimice a materiei. Spectrometrul respectă toate normele de siguranță în vigoare, expunerea la razele X fiind foarte redusă, conform producătorului.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	piese carbură, metalice	800	Kilogram/an	comercializare



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

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	1500,00	mc/luna	cazan Hoval	0,8

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
7490	Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
7219	coș cazan	12	0,350	0,350		-			

Maschine de rectificat cu comanda numerică, mașina de gaurit adânc IMSA și cele de slefuit scule cu răcire fie prin emulsie, fie prin ulei. În sistemul de filtrare a lichidelor de răcire încărcate cu resturi de span:

- Instalatie Vomat pentru masinile de slefuit, cu rol in filtrarea uleiului. Ca agent de racire a uleiului se utilizeaza glicolul. Uleiul filtrat este trimis la masina de slefuit iar restul de ulei murdar se stocheaza in recipientul de deseuri de ulei
- Instalatie NOM28 pentru masinile CNC, si masina de gaurit adanc, cu rol in filtrarea uleiului si a emulsiei
- Instalatie NOM28, asigura o filtrare cu randament de 99,97% la emisiile preluate de la toate masinile ce functioneaza cu emulsie sau ulei. Realizeaza o tripla filtrare:
 - o Grosiera (gravitational) pentru picaturile de ulei aspirate. Acestea se colecteaza in partea de jos a instalatiei si sunt apoi descarcate in recipientul de ulei uzat
 - o Filtrare intermediara prin filter textile ce se pot reutiliza prin spalare. Sunt retinute particulele PM_{10} si randamentul de retinere este de 97,5%



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

- Prin filtrul Hepa randamentul de filtrare a emisiilor ajunge la 99,97%
- Aerul filtrat este descarcat la exteriorul halei printr-o tubulatura
- metalica gura de aerisire orizontala (amplasata pe peretele halei).

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Apele pluviale provenite de pe parcare societatii si potential incarcate cu hidrocarburi sunt colectate de o retea interioara separativa si deversate in colectorul pluvial de pe str. Constructorilor nr. 32, prin intermediul unui separator de produse petroliere, cu capacitate de 1320 l. Curatarea acestuia se va face de cate ori este necesar, de către societăți autorizate.

Tratare ape pe amplasament - Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol - Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz): Nu este cazul.

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

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 nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale: Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM



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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol Nu este cazul.

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 SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

III. Monitorizarea mediului**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor****Monitorizarea aerului - Nu se monitorizează.**

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei - Nu se monitorizează.

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

Monitorizarea apei subterane - Nu se monitorizează.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului - Nu se monitorizează.

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

**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

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.

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
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	din activitate	10	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	din activitate	100	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitate	100	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span feros	din activitate	1500	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitura si span neferos	din activitate	13000	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile



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

							numerotate de la R1 la R11
12 01 09*	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	din activitate	2000	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	26400	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	din activitate	2500	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	din activitate	50	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	amplasament	5	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	din activitate	50	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	separatorul de hidrocarburi	200	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre



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

							operatiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	separatorul de hidrocarburi	200	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 03 10*	alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	din activitate	200	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate - Nu este cazul.

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

Deșeuri comercializate - Nu este cazul.

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

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare



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.

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

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 Deșuri transportate Nu este cazul.

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Lemn	paleți din lemn	2500	Kilogram/an
Metal	recipienți metalici (galeți)	20	Kilogram/an
Metal	recipienți metalici (butoaie)	20	Kilogram/an
Hartie și carton	cutii	12	Kilogram/an
Alte plastice	folie, recipiente plastic	10	Kilogram/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Conform legislației în vigoare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	90	Kilogram/an	Pulbere ultrafina de cobalt	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	90	Kilogram/an	Pulbere ultrafina de wolfram	conform fișei de securitate



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

Amestecuri	Altele	90	Kilogram/an	Amestec pulbere metalica tip I (WC)	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	90	Kilogram/an	Amestec pulbere metalica tip II (W-C-Co)	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	20	Litri/an	Ulei de racire AVILUB METACON 649 SL	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	40	Litri/an	Mobil Vactra 2 - Ulei de mentenanță centre CNC	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	40	Litri/an	Mobil Vactra 3 - Ulei de mentenanță centre CNC	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	500	Litri/an	Emulsie KOMPAKT ST	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	1	Litri/an	MULTICUT MICRO SP 51- Ulei mașina de găurit adânc	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Vaselina AVIA P1	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	2000	Litri/an	AVIALUB METACOOOL CPS	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	1500	Litri/an	Amestec de aditivi MSA – LPC 517	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	100	Litri/an	Glicol	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	5	Litri/an	Diluant	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Alcool tehnic	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	1	Litri/an	Neodischer protech 16 (preparat alcalin lichid: monoetanolamina >30%)	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Neodischer z (detergent alcalin lichid)	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Neodischer Laboclean Fla (preparat alcalin lichid : koh >30%, acid nitrilotriacetic, sare de sodium – 10 %)	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Uniceral 108	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	SP L200n	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Deconex HT 1510	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	10	Litri/an	Surtec 902	conform fișei de



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

Amestecuri	Altele	10	Litri/an	G.&S.0-wags0200	securitate conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	120	Litri/an	Acetona	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	14	Bucăți/an	Azot	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	2	Bucăți/an	Argon	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	7	Bucăți/an	Oxigen	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	7	Bucăți/an	Hidrogen	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	120	Litri/an	Izohexan	conform fișei de securitate
Amestecuri	Altele	500	Kilogram/ an	Motorina	conform fișei de securitate

2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360r1/2003 republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase, cu respectarea Regulamentului 1272/2008; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase;
- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** utilizate în procesul tehnologic; se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/ distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate.

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

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

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

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



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

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.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente Nu este cazul.

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

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

Nu este cazul.

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

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, până la 31 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie cât și electronic;

- 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 solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1970/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea, și restricționarea substanțelor chimice;

- în caz de poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj, serviciu permanent, telefon: 0766868594.



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

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	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
3	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
4	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține **28** 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,
consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN**

consilier Rodica GALMATI
.....2021 orele 11:00



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