AUTORIZAŢIE DE MEDIU

Nr. 60 din 06. 05. 2021

Titularul activităţii: COMPANIA NATIONALA ROMARM SA Bucuresti, FILIALA SOCIETATEA UZINA MECANICA CUGIR SA
Adresa: Str. 21 Decembrie 1989, Nr. 1, Cugir, Judetul Alba
Punct de lucru: COMPANIA NATIONALA ROMARM SA Bucuresti, FILIALA SOCIETATEA UZINA MECANICA CUGIR SA
Locaţia activităţii: str. Raul Mic, Nr. 1, Cugir, Judetul Alba

Activitatea/Activităţile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2540	Fabricarea armamentului si munitiei	207	2960	Fabricarea armamentului si munitiei		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
Nu este cazul	

Emisă de: APM Alba
Activitatea/ activităţile pot fi desfăşurate pe teritoriul judeţului/judeţelor: Alba
Prezenta autorizaţie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.
Data emiterii: 06. 05. 2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA NATIONALA ROMARM SA Bucuresti, FILIALA SOCIETATEA UZINA MECANICA CUGIR SA,** cu punctul de lucru din Str. Raul Mic, Nr. 1, Cugir, Judetul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 7735/24.07.2020, în urma

analizării documentelor transmise şi 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 şi completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA NATIONALA ROMARM SA Bucuresti, FILIALA SOCIETATEA UZINA MECANICA CUGIR SA, cu punctul de lucru din Str. Raul Mic nr.1, Cugir, Judetul Alba,

Documentația conține:

- Cerere de a solicitare a emiterii autorizatiei de mediu ;
- Fişă de prezentare şi declaraţie întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Anunt public privind solicitarea de emitere a autorizaţiei de mediu, mediatizat prin publicare la sediul Primariei Municipiului Cugir in data de 23.07.2020;
- Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului, OP nr. 6198/20.07.2020;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului;
- Fise tehnice cu date de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase utilizate.
- Plan de gestionare al solventilor organici inregistrat la APM Alba cu nr. 1009/29.01.2021;
- Decizia de emitere a autorizatiei de mediu nr. 1010/05.02.2021 eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Alba.

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare J1/40/1999, CUI 1769224 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr. 1635/23.01.2020 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- Autorizatie de gospodarirea apelor nr. 170/28.05.2020 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 206/1 din 2020 incheiat cu AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Contract pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 2001/01.012.2009 (10153/16.12.2009) incheiat cu SC APA CTTA SA. Alba;
- Contract pentru prestare servicii de salubrizare pentru agenti economici nr.2901/18.10.2017 (3807/17.10.2019) incheiat cu SC CONSULT SOC CENTRUM SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 17/13.02.2020 deseuri metalice feroase si neferoase, incheiat cu SC ALMARMETAL SRL Barlad;

- Contract de prestari servicii nr. 1923/21.02.2017 (33/23.02.2017) pentru preluare deseuri periculoase, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL; Acte aditionale;
- Contract de prestari servicii nr. 1930/20.03.2017 (46/23.03.2017) pentru preluare deseuri periculoase, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL; Act aditional;
- Contract de prestari servicii nr. 365/19.03.2018 (360/30.03.2018) pentru colectare, transport, valorificare/ eliminare DEEE-uri, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL; Act aditional.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse:
Conditii generale:

- Titularul activităţii are obligaţia să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Alba, orice emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Orice modificare substanţiala planificată a activităţii va fi realizată potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu completările şi modificările ulterioare si ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.
- Obligaţia de a furniza informaţii la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecţiei mediului;
- *Titularul activităţii are obligaţia de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activitaţii, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările ulterioare, art.10 alin 1.*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situaţia în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, titularul activităţii va solicita autorităţii de mediu revizuirea autorizaţiei de mediu.
- **Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, anual, cu maximum 90 de zile si cu minimum 60 de zile înainte de ziua şi luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia de mediu, titularul activitatii va solicita autoritatii de mediu competente obţinerea vizei anuale. În cazul în care autorizaţia pe care acesta o deţine a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcţie de ziua şi luna în care a fost emisă autorizaţia iniţială.**

Conditii specifice:

- Prezenta autorizatie se emite pentru un consum de solventi organici cu continut de compusi organici volatili > 15 to/an, pentru activitatea pct. 8 – Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei, prevazuta in anexa nr.7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Obligativitatea respectarii valorii limita pentru emisiile in gazele reziduale si pentru emisiile fugitive (procentaj din cantitatea de solvent utilizata) prevazute in anexa nr.7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Titularul activitatii are obligatia de a furniza la cererea autoritatii competente pentru protectia mediului, informatii care sa ii permita acesteia sa verifice conformitatea cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare, capitolul V;
- Anual titularul activitatii va prezenta la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Planul de gestionare a solventilor organici intocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@anpm.ro; Telefon 0258 813290; Fax 0258 813248

- Pentru urmatoarele activitati prevazute in anexa nr. 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare: *pct. 4 – Curatarea suprafetelor utilizand compusi mentionati la art. 59 alin (8)* si *pct. 5 – Alte tipuri de curatare a suprafetelor*, cantitatile de solventi organici utilizati nu depasesc valorile prag prevazute in anexa. Cresterea cantitatii de solventi organici utilizati peste valorile de prag prevazute in anexa 7, partea a 2-a, va fi notificata in prealabil, autoritatii de mediu.
- Pentru activitatea de tratare a suprafetelor metalelor prin procese electrolitice/ chimice, volumul cuvelor de tratare < 30 mc.
- În cazul în care titularul activităţii intenţionează efectuarea unor modificări la instalaţiile existente, sau la procesul tehnologic, inclusiv utilizarea altor tipuri de solventi, acesta are obligatia de a informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Alba înainte de operarea acestor modificări.
- Incepand cu data de **01.01.2025**, emisiile in aer de NOx provenite de la instalatiile medii de ardere (cazane) cu puterea termica nominala > 5 MW, nu trebuie sa depaseasca valoarea – limita de emisie prevazuta in anexa nr. 2, partea 1, tabel 2 din Legea nr. 188/2018.
- Incepand cu data de **01.01.2030**, emisiile in aer de NOx provenite de la instalatiile medii de ardere (cazane) cu puterea termica nominala cuprinsa intre 1 – 5 MW, nu trebuie sa depaseasca valoarea – limita de emisie prevazuta in anexa nr. 2, partea 1, tabel 1 din Legea nr. 188/2018.
- Urmatoarele instalatii medii de ardere: cazan SIETA - 1.163 MW (Ob. 22); 2 cazane de 1,1 MW fiecare (Ob. 120), sunt exceptate de la respectarea VLE prevazute in anexa nr. 2, partea 1, conform prevederilor art. 20 din legea nr. 188/2018. Titularul activitatii va notifica APM Alba in situatia in care oricare dintre aceste instalatii de ardere vor depasi 500 de ore de functionare /an, calculate ca medie mobila pe o perioada de 5 ani. Cresterea numarului orelor de functionare pentru oricare dintre aceste instalatii de ardere peste pragul de 500 ore/an (calculata ca medie mobila pe o perioada de 5 ani) va conduce la obligativitatea respectarii VLE prevazute de Legea nr. 188/2018, anexa nr. 2, la termenul precizat.
- Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare. Orice revizuire a autorizatiei de gospodarire a apelor va fi comunicata autoritatii de mediu, in termen de maxim 30 zile de la emiterea acesteia.

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

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu completările şi modificările 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 autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu ;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările şi modificările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- STAS 12574/1987 privind condiţiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr.OM nr.462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei";
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă, art7;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările şi completările ulterioare;
- SR 10009/2017/ C91:2020 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deşeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
- Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de inregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizarii de mediu conform prevederilor legii nr. 211/2011.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 (*republicata*) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice REACH, de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.68/2007 cu completările şi modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului.

În situaţia modificării actelor normative menţionate în prezenta autorizaţie, titularul are obligaţia să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii de mediu se sancţionează 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.
Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin legea numărul 262/2007.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2540	Fabricarea armamentului si munitiei	Informatii clasificate	

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

Atelier sculărie: în suprafața de 3720 mp. Utilajele din dotare : strunguri; mașini de frezat; mașini de rectificat plan; mașini de rectificat interior; mașini de rectificat exterior; mașini de erozimat; mașini de găurit; mașini de debitat; mașini de ascuțit; mașini de șlefuit; polizoare; prese; masini cu comanda numerica (freze, strunguri).
Sectia de armament:
Ob. 400: - linia de fabricație a pieselor mari și a țevilor. Utilaje din dotare: strunguri, freze, raboteze, mașini de rectificat, masini de gaurit , polizoare, mașini de găurit în coordonate, etc.;
- linia de fabricație pentru piesele de gabarit mic, atelierul de montaj subansamble și montaj general, sudură componente. Utilaje din dotare: freze, strunguri, mașini de găurit, aparate de sudură, polizoare;
- atelierul de prese – atelier strunguri, atelier executat arcuri, atelier mașini de rectificat.

Ob . 21: atelier arcuri. Utilaje din dotare: mașini comandă numerică, prese, strunguri, freze, polizoare, etc.
Ob. 28: atelier tâmplărie - activitatea de tâmplărie și debitare profile lemnoase.
Ob. 45: atelier tratament termic. Utilaje din dotare: cuptoare electrice, cuptoare cu gaz metan, băi de săruri topite, băi de plumb topit.
Ob. 45: atelier sablaj: două nișe de sablare deschise, suprafața acestui compartiment este de cca. 100 mp, materia primă folosită este nisipul de Văleni, ventilația este asigurată prin absorția prafului de către un ventilator cu dimensiunea coșului având diametru de 500 mm cu o înălțime de 2 m.
Atelier Încărcător – are o suprafața de 2250 mp. Mașini și utilajele din dotare: mașini de frezat; mașini de rectificat; mașini de găurit; ghilotina; masini de ascutit; prese; polizoare; masini de sudura prin puncte.
Atelierul de Brunaj și Tratament Termic este dotat cu următoarele instalații necesare brunării și tratării pieselor : cuptor electric ptr. recoacere; 5 băi de degresare cu un volum de 1 mc fiecare; 1 baie de decapare cu capacitatea de 1 mc; baie neutralizare; 10 băi de spălare cu un volum de 1 mc fiecare; 1 baie brunaj cu capacitatea de 1 mc; baie de ulei; baie uscare; bai spalare; tamburi sablaj.
Atelier Bandă: mașinile și utilajele din dotare sunt : prese; masini de gaurit; masini infasurat arcuri; masini de rectificat; masina de nituit.
Atelier tratament termic – în suprafață de 800 mp. Se execută operații de călire, revenire, recoacere. Utilaje din dotare: bai de calire; cuptor calire; bai de revenire; cuptor revenire; bazin apa; bazin racire (apa + soda) ; bazin racire (ulei + motorina).
Atelierul de tratament termic este prevăzut cu coșuri pentru evacuarea gazelor rezultate.

Atelierul maşini cu comandă numerică (CNC) – Utilaje din dotare: centru de prelucrare vertical (freze – 12 buc.); strunguri şi freze CNC.
Atelier de cromare: Dotare: 2 băi electrolitice de cromare cu volum de 2 mc respectiv 1,5 mc; 1 baie de decapare cu volum de 1,5 mc; 2 băi de degresare cu volum de 1,5 mc; 2 cuve spălare cu volum de 1,5 mc fiecare.
Atelier fosfatare – decapare şi lăcuire – uscare: 1 baie (cuvă) decapare – 1mc, 5 băi spălare, 1 baie (cuvă) fosfatare de capacitate 1 mc, 1 baie de lăcuire de capacitate 1 mc, 1 cuptor pentru uscare;

- 2 cabine industriale de vopsire – uscare, echipate cu casete filtrante cu carbune activ, debit exhaustare: 36000 mc/h.
- Cuptor de uscare/polimerizare – 2 buc, capacitate termica 21 x 2 kW, debit aer recirculat 3500 mc/h.

Sectia munitie:
Atelier uzinare – Dotare: maşini de debitat şi alungit, maşini de format cap, freze şi strunguri specializate, prese, echipamente CNC, instalaţii pentru lăcuire, băi electroforetice, cuptoare de uscare, băi de degresare, decapare, spălare, cuptoare de tratament termic.
Operatie fosfatare – lăcuire: 1 baie degresare - 0.8 mc; 3 bai spalare - 0.8 mc fiecare; 1 baie decapare – 0.8 mc; 1 baie de neutralizare – 0.8 mc; 1 baie fosfatare cu granodină (acid fosforic, fosfat acid de zinc şi azotat de sodiu) – 0.8 mc; 1 baie sapunire – 0.8 mc; uscare în cuptor electric (cu rezistenţe); 1 baie lacuire (procedeu electrolitic).
Instalatia EBNER: desulfurator; producătorul de exogen – CH_4 ; instalaţia de spălare de CO_2; instalaţia de purificare fină.
Secţia mecano – energetic:
Formaţia Instalaţii Termo-Hidro Tehnice:
Centrală Termică – Produce apă caldă şi abur tehnologic. Ca şi combustibil al acestor instalaţii se foloseşte gazul natural.
Ob.22 **: - 3 cazane SIETA** – pentru producere apa calda:
- 1 x 1.163 MW – functioneaza ocazional (nr. ore functionare < 500 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani), cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- 1 x 5.814 MW ; nr. ore de functionare: 740 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- 1 x 5.814 MW ; nr. ore de functionare: 820 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.

Consumul mediu in regim normal de functionare: 222,65 kg/ora. Anul punerii in functiune: 2002.
- **3 cazane CTF1** ptr. producerea de abur tehnologic:
- C.T.F.1 402, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 4385 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- C.T.F.2 403, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 4244 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.
- C.T.F.3 665, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 1175 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.

Consumul mediu in regim normal de functionare: 859344,2 kg/ora. Anul punerii in functiune: 1965.
Ob. 109**: 2 cazane Baltur** – pentru incalzire:
- 1 x 1.1 MW ; nr. ore de functionare: 1250 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m; combustibil – gaze naturale.

- 1 x 1.1 MW ; nr. ore de functionare: 950 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m; combustibil – gaze naturale.
Consumul mediu in regim normal de functionare: 631,28 kg/ora. Anul punerii in functiune: 2002.
Ob. 120 – 2 cazane pentru incalzire (apa calda): 2 x 1,1 MW, nr. ore functionare / cazan < 500 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani).
Ob. 9 (administrativ): 2 cazane preparare apa calda: 2 x 1.1 MW – in conservare;
Producere aer comprimat – compresoare tip: L50, 2V30, 3V45 - in conservare
Formația Instalații Electrice UMC I și UMC II:
Stații electrice : 20 celule de medie tensiune (6 KV); 10 celule de joasă tensiune (400 V); stații de comandă formată din aparate de măsură și control pentru compensarea factorului de putere.
Atelier reparații Confecții Metalice: utilaje din dotare: strunguri; mașini de frezat; mașini de rectificat; polizoare; aparate de sudura; ghilotine; prese; compresoare; borverg, etc.
Formația Confecții Metalice și Intervenții: utilaje din dotare: ghilotină – 2 buc.; compresor aer + recipient de stocare: 1+1 buc.; presă hidraulică – 2 buc.
Mijloace de transport: autoutilitara – 8 buc; autobasculanta DAF – 1 buc; automacara – 1 buc; motostivuitoare – 7 buc; autoturisme – 8 buc.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Materiale feroase (OL)	Materie primă	2,5	t/an	proces tehnologic - atelier scularie	magazie	nepericulos
Alte materii	Ulei hidraulic, ungere, tratament	Materiale auxiliare	3,57	t/an	proces tehnologic - atelier scularie, sectia Armament + Munitie	magazie	Nepericulos/periculos
Alte materii	Lichide de racire	Materiale auxiliare	0,41	t/an	proces tehnologic - atelier scularie	magazie	Nepericulos/periculos
Alte materii	Tabla OL 0.7 mm	Materie primă	1,18	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	nepericulos
Alte materii	OL 23 mm S20A	Materie primă	548,5	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	nepericulos
Alte materii	OL 26 mm S20A	Materie primă	83,035	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	nepericulos
Alte materii	OL U 12A R12.43	Materie prima	349,584	t/an	proces tehnologic –	magazie	nepericulos

					sectia armament		
Alte materii	Sarma arc D 1.6 mm	Materie primă	0,5	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	nepericulos
Alte materii	wittespirte	Materiale auxiliare	4,70	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	periculos
Alte materii	Anhidrida cromica	Materiale auxiliare	0,30	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	periculos
Alte materii	ulei T 16	Materiale auxiliare	1,72	t/an	proces tehnologic – sectia armament + munitie	magazie	periculos
Alte materii	ulei TT50	Materiale auxiliare	6,30	t/an	proces tehnologic – sectia armament + munitie	magazie	periculos
Alte materii	Soda calcinata	Materiale auxiliare	2,75	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Soda caustica	Materiale auxiliare	9,0	t/an	proces tehnologic – sectia armament + munitie	magazie	periculos
Alte materii	Azotit de sodiu	Materiale auxiliare	3,4	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	OL S 20A	Materie prima	600,0	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	nepericulos
Alte materii	OL U 12A	Materie prima	180,0	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	nepericulos
Alte materii	Banda bimetal	Materie prima	200,0	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	nepericulos
Alte materii	Tabla cutie	Materie prima	100,0	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	nepericulos
Alte materii	Diluant S 612	Materiale auxiliare	6,80	t/an	proces tehnologic – sectia armament+ munitie	magazie	periculos
Alte materii	Diluant S 6006WSX	Materiale auxiliare	7,70	t/an	proces tehnologic – sectia armament+	magazie	periculos

					munitie		
Alte materii	Diluant N-butanol	Materiale auxiliare	0,35	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	periculos
Alte materii	Acetona	Materiale auxiliare	2,79	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	periculos
Alte materii	Toluen	Materiale auxiliare	0,93	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Acid clorhidric tehnic	Materiale auxiliare	2,36	t/an	proces tehnologic – sectia armament	magazie	periculos
Alte materii	Saruri calire/revenire	Materiale auxiliare	8,95	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Acid sulfuric tehnic	Materiale auxiliare	16,62	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Acid fosforic	Materiale auxiliare	0,44	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Acid fluorhidric 70%	Materiale auxiliare	0,3	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Fosfat trisodic	Materiale auxiliare	8,02	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Azotat de sodiu	Materiale auxiliare	0,5	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	granodina	Materiale auxiliare	33,80	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Lac electroforetic	Materiale auxiliare	4,11	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Stabilizator S 712 T	Materiale auxiliare	0,46	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Sulfat feros	Materiale auxiliare	3,00	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte materii	Oxid de calciu	Materiale auxiliare	3,50	t/an	proces tehnologic – sectia munitie	magazie	periculos
Alte	Email kaki	Materiale	13,125	t/an	proces	magazie	periculos

materii		auxiliare			tehnologic – sectia armament+ munitie		
Alte materii	Email galben	Materiale auxiliare	0,46	t/an	proces tehnologic – sectia armament+ munitie	magazie	periculos

Total COV (activitatea 8 - Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor): **19 423 kg/an.**

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
apa	apa utilizata in scop menajer	150,5	mii mc/an
apa	apa utilizata in scop tehnologic	50,2	mii mc/an
Canalizare	ape uzate fecaloid menajere evacuate in canalizarea orasului Cugir	176,9	mii mc/an
Canalizare	ape uzate tehnologice evacuate in canalizarea orasului Cugir	8,7	mii mc/an
Canalizare	ape uzate tehnologice epurate evacuate in raul Cugir	51,5	mii mc/an
Gaze naturale	energie termica	2416078	Metri cubi /an
Energie	energie electrica	19130484	KWh/an

Alimentarea cu apa se realizeaza din reteaua orasului Cugir conform contractului incheiat cu SC APA CTTA SA Alba . Apa este utilizata in scop igienio sanitar pentru personalul angajat, pentru intretinerea curateniei spatiilor de productie si a birourilor si in scop tehnologic si PSI. Consumul mediu anual: in scop menajer – 150,5 mii mc si in scop tehnologic – 50,2 mii mc.
Apele uzate fecaloid-menajere sunt evacueate in reteaua de canalizare a orasului: Volumul ev = 176,9 mii mc/an.
Apele uzate tehnologice epurate provenite de pe amplasamentul UM Cugir II, ob. 170 sunt evacuate in Raul Mare Cugir, Volumul ev = 50,2 mii mc/an.

Surplusul de apa tehnologica de racire provenit de la instalatia EBNER, tratamente termice (sudura electrica, calire de inalta frecventa) de pe amplasamentul UM Cugir II este evacuat in Raul Mare Cugir. Volumul ev = 1,3 mii mc/an.

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se face din reteaua 6 kV existenta in zona cu transformare la 380/220 V.

Alimentarea cu gaze naturale a obiectivului se face din reteaua de gaz existenta in zona.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii:
- *Atelier sculărie* - se desfăşoară activitati de prelucrări mecanice.
Sectia de armament:
Ob. 400: - linia de fabricaţie a pieselor mari şi a ţevilor; linia de fabricaţie pentru piesele de gabarit mic, atelierul de montaj subansamble şi montaj general, sudură componente; atelierul de prese – atelier strunguri, atelier executat arcuri, atelier maşini de rectificat.
Ob . 21: atelier arcuri. deformarea plastică la rece, execuţia diverselor categorii de arcuri, prelucrări mecanice prin aschiere;
Ob. 28: atelier tâmplărie - activitati de prelucrare a lemnului;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

Ob. 45: atelier tratament termic: operații de recoacere, normalizare, călire, revenire, detensionare;
Ob. 45: atelier sablaj: sablare cu nisip a componentelor metalice;
Atelier Încărcător – operații: ștanțare (debitare), ambutisare, sudură prin puncte , frezare, apretare, decapare, brunare, conservare.
Atelierul de Brunaj și Tratament Termic – tratament termic recoacere; degresare, decapare, neutralizare; spălare; brunare; baie de ulei; uscare; spalare; sablare.
Atelier Bandă: operații de ștanțare, crestare, îndoire, perforare, tratament termic, tamburare, fosfatare, decapare, lăcuire, uscare, montare, conservare-ambalare.
Atelier tratament termic - operații de călire, revenire, recoacere.
Atelierul mașini cu comandă numerică (CNC) – operatii de prelucrări mecanice prin aschiere;
Atelier de cromare: decapare; degresare; spălare, cromare (in bai cu continut de anhidrida cromica si acid sulfuric); spalare.
Atelier fosfatare – decapare și lăcuire – uscare: decapare, spălare, fosfatare (in baie cu continut de acid fosforic, fosfat acid de zinc si azotat de sodiu amestec denumit granodina), lăcuire prin procedeu electrolitic, uscare; operatia de fosfatare – se face in baie cu continut de acid fosforic, fosfat acid de zinc si azotat de sodiu amestec denumit granodina.
Instalația EBNER – producere gaz neutru.

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

Amplasamentul nu este situat in perimetrul sau in vecinatatea unei arii naturale protejate de interes national sau comunitar.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Tehinica militara - Informatii clasificate				

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:
Ob.22 **: - 3 cazane SIETA** – pentru producere apa calda:
- 1 x 1.163 MW – functioneaza ocazional (nr. ore functionare < 500 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani), cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- 1 x 5.814 MW ; nr. ore de functionare: 740 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- 1 x 5.814 MW ; nr. ore de functionare: 820 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.

Consumul mediu in regim normal de functionare: 222,65 kg/ora. Anul punerii in functiune: 2002.
- **3 cazane CTF1** ptr. producerea de abur tehnologic:
- C.T.F.1 402, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 4385 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m.; combustibil – gaze naturale.
- C.T.F.2 403, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 4244 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.
- C.T.F.3 665, cu puterea termica 2,5 MW fiecare, nr. ore de functionare: 1175 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 15 m.; combustibil – gaze naturale.

Consumul mediu in regim normal de functionare: 859344,2 kg/ora. Anul punerii in functiune: 1965.

***Ob. 109*: 2 cazane Baltur** – pentru incalzire:

- 1 x 1.1 MW ; nr. ore de functionare: 1250 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m; combustibil – gaze naturale.
- 1 x 1.1 MW ; nr. ore de functionare: 950 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani; cos de dispersie, avand D = 0.5 m si H = 14 m; combustibil – gaze naturale.

Consumul mediu in regim normal de functionare: 631,28 kg/ora. Anul punerii in functiune: 2002.

Ob. 120 – 2 cazane pentru incalzire (apa calda): 2 x 1,1 MW, nr. ore functionare / cazan < 500 ore/an, ca medie pe ultimii 5 ani).

Ob. 9 (administrativ): 2 cazane preparare apa calda: 2 x 1.1 MW – in conservare;

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

8. Programul de funcționare:

8 ore/zi (partial 2 schimburi), 5 zile/sampamana, 264 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:

- Atelier tamplarie – ciclon pentru retinerea pulberilor, randament retinere 85%.
- Atelier sablare - ciclon pentru retinerea pulberilor;
- Cabinele de vopsire - echipate cu casete filtrante cu carbune activ, fiecare cabina de vopsire este prevazuta cu 1 cos de dispersie. Debit exhaustare/ cabina: 36000 mc/h.
- Atelier cromare galvanica – hota de aspiratie, Qev = 10000 mc/h;
- Atelier banda - hota de aspiratie, Qev = 5000 mc/h.

Apă

Tratare ape pe amplasament:

Statia de neutralizare obiectiv 170 este dimensionata pentru un debit mediu de 12 mc/h. Statia este destinata neutralizarii/epurarii apelor cromice rezultate din cadrul proceselor de cromare si a apelor cu pH variabil rezultate din cadrul proceselor de tratamente de suprafata a suprafetelor metalice (decapare, degresare):

- apele cromice sunt colectate intr-un bazin de capacitate 2.4 mc si tratate cu acid sulfuric si bisulfit de sodiu (pentru reducerea cromului hexavalent la crom trivalent);
- apele uzate cromice tratate si ape uzate cu pH variabil sunt colectate intr-un bazin cu capacitatea de 4 mc, si neutralizate in vederea corectiei pH-ului;
- ape uzate tratate sunt evacuate in doua decantoare, de unde dupa decantarea precipitatelor (hidroxizi ale metalelor grele) sunt descarcate intr-un bazin cu capacitatea de 7.2 mc echipat cu senzor de determinare a pH-ului. Pentru o mai buna neutralizare a apelor (si pentru situatii accidentale, atunci cand capacitatea statiei este depasita), acestea sunt pompate in 2 decantoare exterioare de cca V = 350 mc pentru linistire si realizarea eventual a unei noi corectii pt pH-lui, dupa care sunt descarcate controlat in raul MARE Cugir. Pentru deshidratarea namolului instalatia de neutralizare este dotata cu un filtru presa.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
Spatii amenajate pentru depozitarea materiilor prime si auxiliare, si pentru depozitarea temporara a deseurilor tehnologice. Sectiile de productie au platforme betonate.

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:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2540	cos dispersie atelier cromare galvanica	Crom hexavalent,	1	mg/Nmc	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
		oxizi de sulf,	500		
		vapori acid clorhidric	30		
2540	Cos dispersie 1 Ob. 109 – atelier banda	Vapori acid clorhidric,	30	mg/Nmc	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
		pulberi totale	50		
2540	Cos dispersie – atelier tamplarie	pulberi totale	50	mg/Nmc	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
2540	cos dispersie - atelier sablare	pulberi totale	50	mg/Nmc	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
2540	Cosuri dispersie cuptoare tratament termic	pulberi	50	mg/Nmc	condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat,
		CO	100		
		Oxizi de sulf	35		
		Oxizi de azot	350		
2540	Cosuri dispersie cazane: CTF, SIETA, Baltur si cazane Ob. 120	pulberi	5	mg/Nmc	condiții standard: T= 273 K, p=101 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
		CO	100		
		Oxizi de sulf	35		
		Oxizi de azot	350*)		
2540	Cosuri cabine de vopsire	COV**)	75	mgC/Nmc	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat

Nota: *) Conform prevederilor Legii nr. 188/2018, anexa nr. 2:
- Pentru cazanele cu puterea termica mai mare sau egala cu 1 MW si mai mica sau egala cu 5 MW, incepand cu data de **01.01.2030**, pentru oxizii de azot se va respecta VLE de 250 mg/Nmc.
- Pentru cazanele cu puterea termica mai mare de 5 MW, incepand cu data de **01.01.2025,** pentru oxizii de azot se va respecta VLE de 200 mg/Nmc.
- Urmatoarele instalatii medii de ardere: cazan SIETA - 1.163 MW (Ob. 22); 2 cazane de 1,1 MW fiecare (Ob. 120), sunt exceptate de la respectarea VLE prevazute in

anexa nr. 2, partea 1, conform prevederilor art. 20 din legea nr. 188/2018. Cresterea numarului orelor de functionare pentru oricare dintre aceste instalatii de ardere peste pragul de 500 ore/an (calculata ca medie mobila pe o perioada de 5 ani) va conduce la obligativitatea respectarii VLE prevazute de Legea nr. 188/2018, anexa nr. 2, la termenul precizat.

****) Compusi organici volatili (COV):**

- Activitatea de vopsire intra sub incidenta cap. V al Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, fiind incadrata in anexa nr. 7, partea a 2-a la pct.8 – Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului, pentru un consum de solventi organici > 15 to/an;
- Operatorul are obligatia de a respecta valorile limita de emisie prevazute in anexa nr.7, partea a 2-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare, respectiv: **75 mgC/Nmc** pentru concentratia de COV in gazele reziduale si **20 %** (procentaj din cantitatea de solvent utilizata), pentru **emisiile fugitive.**

Alte condiţii de funcţionare decit cele normale: În cazul condiţiilor planificate de funcţionare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligaţia limitării timpului de operare în aceste condiţii. În cazul unor situaţii neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncţionalităţi ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligaţia opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalaţiei generatoare de emisii. Titularul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de gospodărire a apelor nr. 170 din 28.05.2020 si se referă la:

- apele uzate tehnologice epurate provenite de la statia de epurare/neutralizare – obiectiv 170: .

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la iesirea din statia de epurare/ neutralizare – obiectiv 170	apa uzata tehnologica epurata	pH	6,5 – 8,5	unit pH
		MTS	60,0	mg/l
		Crom total (Cr^{+6} + Cr^{+3})	1,0	mg/l
		Crom hexavalent	0,1	mg/l
		Fier ionic total	5,0	mg/l
		Zinc	0,5	mg/l
		Nichel	0,5	mg/l
		Fosfor total	2,0	mg/l
		CCO-Cr	125,0	mg/l
		Detergenti biodegradabili	0,5	mg/l
		reziduu fix	2000	mg/l

- apele uzate tehnologice de racire, provenite de la instalatia EBNER, tratamente termice, calire de inalta frecventa, sudura electrica, descarcate in raul Mare Cugir:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la evacuarea in emisar	ape uzate tehnologice de racire	pH	6,5 – 8,5	unit pH
		MTS	60,0	mg/l
		CCO-Cr	125,0	mg/l
		reziduu fix	2000	mg/l
		temperatura	35	°C

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid menajere la evacuarea in canalizarea orasului nu vor depasi limitele maxim admisibile stabilite conform HG nr. 188/2002 (NTPA 002) cu completarile si modificarile ulterioare, si/sau cele stabilite de administratorul retelei de canalizare/ statiei de epurare Cugir.

Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăşi nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/ C91:2020.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea apei:

- apele uzate tehnologice epurate provenite de la statia de epurare/neutralizare – obiectiv 170:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiză
la evacuarea in emisar	ape uzate tehnologice de racire	pH	discontinua	6 probe/an	standard
		MTS	discontinua		standard
		Crom total (Cr^{+6} + Cr^{+3})	discontinua		standard
		Crom hexavalent	discontinua		standard
		Fier ionic total	discontinua		standard
		Zinc	discontinua		standard
		Nichel	discontinua		standard
		Fosfor total	discontinua		standard
		CCO-Cr	discontinua		standard
		Detergenti biodegradabili	discontinua		standard
		reziduu fix	discontinua		standard

- apele uzate tehnologice de racire, provenite de la instalatia EBNER, tratamente termice, calire de inalta frecventa, sudura electrica, descarcate in raul Mare Cugir:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiză
la iesirea din statia de epurare/ neutralizare –	apa uzata tehnologica epurata	pH	discontinua		standard
		MTS	discontinua		standard
		CCO-Cr	discontinua		standard

obiectiv 170		reziduu fix	discontinua	2 probe/an	standard
		temperatura	discontinua		standard

Monitorizarea aerului:

Denumire coș / Coordonate Stereo 70	Poluant	Frecvenţa de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiţii de referinţă
cos dispersie atelier cromare galvanica	Crom hexavalent, oxizi de sulf, vapori acid clorhidric	anual	standard	Medie pe perioada de prelevare	condiţii standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie 1 Ob. 109 – atelier banda	Vapori acid clorhidric, pulberi totale	anual			condiţii standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie – atelier tamplarie	Pulberi totale	anual			condiţii standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
cos dispersie - atelier sablare	Pulberi totale	anual			condiţii standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie cuptoare tratament termic	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual			condiţii standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie cabina de vopsire 1	COV (exprimat in mgC/Nmc)	semestrial			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie cabina de vopsire 1	COV (exprimat in mgC/Nmc)	semestrial			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cos dispersie 1 CT – cazan SIETA (1.163 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	Vezi nota **)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie 2 CT – cazan SIETA (5.814 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie 3 CT – cazan SIETA (5.814 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie CT – cazan abur tip CTF1	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie 2 CT – cazan abur tip CTF 2	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie 3 CT – cazan abur tip CTF 3	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie CT – cazan 1 Baltur (1.1 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3

					kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie CT – cazan 2 Baltur (1.1 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	anual*)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie cazan 1 Ob. 120 (1,1 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	Vezi nota **)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %
Cos dispersie cazan 2 Ob. 120 (1,1 MW)	pulberi; CO; NOx; SOx;	Vezi nota **)			condiţii standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, vol oxigen 3 %

Nota:

*) Conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere:

- incepand cu anul **01.01.2025**, pentru gazele de ardere evacuate de la instalatiile de ardere cu puterea termica > 5 MW se vor efectua **o data la 3 ani** determinari pentru pentru urmatorii indicatori: oxizi de azot si CO;
- incepand cu anul **01.01.2030**, pentru gazele de ardere evacuate de la instalatiile de ardere cu puterea termica cuprinsa intre 1 - 5 MW, se vor efectua **o data la 3 ani** determinari pentru pentru urmatorii indicatori: oxizi de azot si CO.

) pentru cazanele: SIETA - 1.163 MW (Ob. 22); 2 cazane de 1,1 MW fiecare (Ob. 120), frecventa de monitorizare a emisiilor – **o data la 3 ani. Indicatori monitorizati: oxizi de azot si CO.

Valoarea medie pe perioada de prelevare reprezinta valoarea medie a trei măsurători consecutive de cel puţin 30 de minute, în condiţii de funcţionare normală a instalaţiei de ardere.

La efectuarea măsurătorilor se vor determina şi debitele masice, continutul in umiditate, viteza şi temperatura gazelor de ardere.

Pentru efectuarea masuratorilor se vor utiliza aparate de masurare si evaluare adecvate, omologate. Instrumentele de masurare vor fi utilizate de personal specializat, autorizat.

2. Datele ce vor fi raportate autorităţii pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligaţiile de raportare ale titularului.

- **anual**, se va prezenta la APM Alba un raport privind rezultatele determinarilor de la pct.1.
- **anual,** titularul activitatii va prezenta la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV intocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017.

IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor

1. Deşeuri produse

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
17 01 01	Pilitura si span feros	Proces	550	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii

		tehnologic					oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12.01.03	Pilitura si span neferos	Proces tehnologic	0,05	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13.02.07*	Ulei de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	Proces tehnologic	2.4	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
14.06.03*	Alti solventi si amestecuri de solventi	Proces tehnologic	0,4	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
11.01.09*	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	Proces tehnologic	44	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
17 06 04	Materiale izolante altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Proces tehnologic	17	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 08 02*	Alte emulsii	Proces tehnologic	0.5	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
03.01.04*	Rumegus, aschii, resturi , lemn, placi din aschii de lemn si furnir cu continut de substante periculoase	Proces tehnologic	14	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
03.01.05	Rumegus, talas, aschii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decat cele specificate la 03.01.04	Proces tehnologic	0.85	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15.02.02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	Proces tehnologic	1,25	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Proces tehnologic	1,25	To/an	valorificare	R13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
20.01.21*	Tuburi fluorescente	Mentenanta	0,01	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele mentionate la 20.0121 si 20.01.23, cu continut de substante periculoase	Mentenanta	3,97	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.39	Materiale plastice	administrativ	0,5	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.01	Hartie/carton	administrativ	0,55	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.03.01	Deseuri municipale	administrativ	2100	Mc/an	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

2. Deşeuri colectate

Nu este cazul.

3. Deşeuri stocate temporar:

Nu este cazul.

4. Deşeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
12 01 01	Pilitura si span feros	550	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12.01.03	Pilitura si span neferos	0,05	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile

						numerotate de la R1 la R11
13.02.07*	Ulei de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	2.4	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
14.06.03*	Alti solventi si amestecuri de solventi	0,4	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
11.01.09*	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	44	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
17 06 04	Materiale izolante altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 08 02*	Alte emulsii	0.5	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
03.01.04*	Rumegus, aschii, resturi , lemn, placi din aschii de lemn si furnir cu continut de substante periculoase	14	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
03.01.05	Rumegus, talas, aschii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decat cele specificate la 03.01.04	0.85	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15.02.02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	1,25	To/an	eliminare	D15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de producere.
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	1,25	To/an	valorificare	R13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
20.01.21*	Tuburi fluorescente	0,01	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele mentionate la 20.0121 si 20.01.23, cu continut de substante periculoase	8,97	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.39	Materiale plastice	0,5	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20.01.01	Hartie/carton	0,55	To/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

20.03.01	Deseuri municipale	2100	Mc/an	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului

Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu repectarea prevederilor HG 1061/2008 si numai de catre unitati autorizate.

6. Monitorizarea gestiunii deşeurilor

- Pentru deseurile *gestionate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Aceasta evidenta va fi raportata la APM Alba, anual pana la data de 31 martie a fiecarui an, pentru anul anterior celui in care se face raportarea, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare. Evidenta va fi transmisa la APM Alba atat in format pe hartie cat si electronic, si va pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cererea acestora.
- semestrial se va raporta la APM Alba cantiatea de ulei uzat generata, conform prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
lemn	Ladite lemn, europaleti lemn	Informatii clasificate	

8. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Titularul are obligatia de a respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje si ale Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanţelor şi amestecurile periculoase:

1. Substanţele şi amestecurile periculoase folosite:

Tip	Substanţă chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
substanta	Acid sulfuric	16 620	kg/an	H314; H290
substanta	Acid clorhidric	2 360	kg/an	H314; H335; H290
substanta	Acid fluorhidric 70%	300	kg/an	H 330, H 300, H310; H314
substanta	Acid fosforic	445	kg/an	H314; H290
substanta	Azotit de sodiu	3400	kg/an	H 301, H400; H272
substanta	Hidroxid de sodiu	9000	kg/an	H314; H290
substanta	Azotat de sodiu	500	kg/an	H272; H319
substanta	Anhidrida cromica	300	kg/an	H 271, H 372, H 334, H 317, H 400, H 410; H 350, H 314; H340; H361f, H 330, H 310; H 301, H 335
substanta	Carbonat de sodiu	7750	kg/an	H319

substanta	Diluant S 612	6800	kg/an	H 226, H 318, H 335, H 336 H 315, H 302
substanta	Diluant S 6006 WSX	4700	kg/an	H 226, H 318, H 335, H 336 H 315, H 302
amestec	ulei TE16	1720	kg/an	Cat 1 H400
amestec	ulei TT50	5670	kg/an	Cat. 1B – H350, GHS08.
amestec	Saruri calire/revenire	8950	kg/an	H 272, H301, H319 , H 332 H400,
substanta	Fosfat trisodic	8025	kg/an	H315, H319, H335
amestec	granodina	33 800	kg/an	H 272, H 315, H 319, H 335, H 400, H 410, H 302, H314.
amestec	lac electroforetic	5118	kg/an	H 225, H 319, H 336, H 226.
substanța	Sulfat feros	3000	kg/an	H315, H319, H302
amestec	Stabilizator S 712 T	460	kg/an	H 225, H 314, H 302, H 312, H 332
amestec	Ulei H46	3540	kg/an	H350, H318, H411
Substanța	Oxid de calciu	3500	kg/an	H315, H318; H335;
Substanta	Toluen	930	Kg/an	H225; H315; H361d; H336; H304; H373
amestec	Email S 322 Kaki	13 125	Kg/an	H312, H332, H319, H225, H361d
amestec	Email S 322 galben	460	Kg/an	H312, H332, H319, H225, H361d

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipienti sticla, metal si plastic.
- transport: firma furnizoare
- depozitare: magazii special amenajate
- folosire/comercializare: in cadrul procesului tehnologic.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: Ambalajele provenite de la substantele periculoase utilizate se vor pastra obligatoriu in spatiu amenajat, in incinta unitatii si se se vor preda la unitati autorizate in vederea valorificarii/incinerarii conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va tine evidenta privind cantitatile de substante periculoase utilizate cat si a celor aflate pe stoc.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor: -

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

- **anual**, se va prezenta la APM Alba un raport privind rezultatele determinarilor de la capitolul III, pct.1.

- **anual,** titularul activitatii va prezenta la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV intocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017.

- Pentru deseurile *gestionate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Aceasta evidenta va fi raportata la APM Alba, anual pana la data de 31 martie a fiecarui an, pentru anul anterior celui in care se face raportarea, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare. Evidenta va fi transmisa la APM Alba atat in format pe hartie cat si electronic, si va pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului, la cererea acestora.
- semestrial se va raporta la APM Alba cantitatea de ulei uzat generata, conform prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- anual, pana la data de 27 februarie a fiecarui an, pentru anul anterior celui in care se face raportarea, titularul va transmite la APM Alba, atat in format pe hartie cat si electronic, raportarea privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje, conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvenţă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicaţii SIM
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 - Registrul COV	anual	Perioada 1aprilie - 30 maipentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: COV
2	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri.
4	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
5	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase
6	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Prezenta autorizaţie de mediu conţine 24 (douazeci si patru) pagini şi a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Marioara POPESCU

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ALBA
Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor

ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII

Doina BĂRBAT

Întocmit: Alexandra RISTIN