



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 15 din 29. 01. 2010

Revizuita la data de 28.11.2011

Revizuita la data de 15 . 06.2015

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA NATIONALA ROMARM SA BUCURESTI, FILIALA SOCIETATEA FABRICA DE ARME CUGIR SA** cu sediul in judetul ALBA, oras Cugir, str. 21 Decembrie 1989 nr.1A, inregistrata la numarul 4768 din 10.06.2013, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2013 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **COMPANIA NATIONALA ROMARM SA BUCURESTI, FILIALA SOCIETATEA FABRICA DE ARME CUGIR SA** din judetul ALBA, oras Cugir, str. 21 Decembrie 1989 nr.1A; tel: 0258/753194;

care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati: Fabricarea de armament si munitie: cod CAEN Rev2 - 2540 (Rev1 - 2461); Turnarea otelului: cod CAEN Rev2 - 2452 (Rev1 - 2752); Fabricare produse metalice prin deformare plastica: cod CAEN Rev2 - 2550 (Rev1 - 2840).

Documentatia de solicitare a revizuirii autorizatiei de mediu contine:

- Fisa de prezentare si declaratie întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitare tarif. chitanță nr. 1009/10.06.2013, OP nr. 840/08.05.2015;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4768/11.07.2013;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 7114/05.11.2014;
- Anunt public privind organizarea sedintei de dezbatere publica, afisat la sediul Primariei Orasului Cugir in data de 19.03.2015 si publicat in ziarul Unirea la data de 20.03.2015.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 51021

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Raport la Bilantul de mediu nivel I elaborat de Expert Mediu Carmen Moldoveanu, înregistrat la APM Alba cu nr. 8135/09.10.2014;
- Raport la Bilantul de mediu nivel II elaborat de Expert Mediu Carmen Moldoveanu, înregistrat la APM Alba cu nr. 8136/09.10.2014;
- Propunere de Program pentru conformare înregistrată la APM Alba cu nr. 2157/09.03.2015.
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :
- Certificat de înregistrare J1/453/22.04.2004 CUI 16368506 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 37/13.02.2015 emisă de Administrația Bazinală de Apa Mures;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.209/2013 încheiat cu AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apa Mures;
- Contract pentru furnizarea serviciului de apă și canalizare nr. 1255/30.05.2005 încheiat cu SC APA CTTA SA Filiala Cugir SRL;
- Contract pentru prestare servicii de salubritate nr.10129/2013 încheiat cu SC G & E Invest 2003 Bucuresti SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 906/2012 privind preluarea uleiurilor uzate încheiat cu SC ROUES SRL Sibiu;
- Contract de prestări servicii nr.4117/2012 încheiat cu SC GLOBAL ECO CENTER SRL pentru preluare deseuri periculoase.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricărui emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizându-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare și ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
- *Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005, privind protecția mediului.

Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Condiții specifice:

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare. Orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicată autorității de mediu, în termen de maxim 15 zile de la emiterea acesteia.
- Titularul activității are obligația de a realiza la termenul stabilit, măsura prevăzută în Programul pentru conformare:
 - *Retehnologizarea stației de neutralizare de ape uzate tehnologice. Termen de finalizare: 29.01.2020.*
- Realizarea măsurii cuprinse în programul pentru conformare va fi notificată de către titularul activității la APM Alba și GNM – CJ Alba la termenul scadent;

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr.OM nr.462/1993 “Condiții tehnice privind protecția atmosferei”;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- Legea nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Hotărârea de Guvern nr.247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la 15.06.2015, data revizuirii autorizației, până la 29.01.2020.

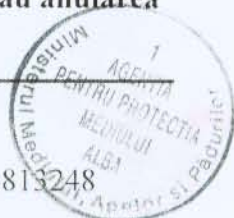
Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

I. Activitatea autorizată:

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Sectia Mecanica A: sectie de productie unde are loc prelucrarea pieselor sau reperelor pe productia militara. Sectia cuprinde atelierele:

Atelier prelucrari mecanice: strunguri, freze, masini de rectificat interior si exterior, masini de ambutisat la rece.

Atelier decapare: 3 bai de degresare cu solutie de soda calcinata (Na_2CO_3 , 50 kg/fiecare baie), sapun si soda caustica (NaOH), baie de decapare cu solutie de acid clorhidric cu capacitate $V=100$ l, baie de neutralizare cu continut de soda calcinata (35 kg), baie de sapun (10 kg), baie degresare piese in olutie de soda calcinata (Na_2CO_3) si sapun (5 kg); baie decuprare (50 kg crom) si funigene (10 kg solutie (NH_4SO_4)); baie decuprare in solutie de crom (50 kg); baie de ulei (ulei tip T 16 si T 50); baie de cuprare acida (sulfat de cupru si acid sulfuric); baie de degresare cu soda caustica; baie spalare in apa rece, $V=100$ l.

Atelier tratament termic: 2 Bai de calire electrica cu sare de calire S630, $V=200$ l, 2 Bai de revenire electrica cu sare de revenire S220, $V=70$ l, 2 Bai cu plumb $V=80$ l, 3 Cuptoare de calire cu curenti de inalta frecventa, Baie preincalzit gaz; 3 Bai revenire gaz cu sare de revenire SR220, $V=80$ l, 2 Bai izoterma cu azotit de sodiu AS 140, Baie revenire plumb $V=1$ t, Baie calit plumb $V=1$ t, 4 Bazine racire ulei $V=1600$ l, Baie electrica valvolina, $V=130$ l – 4 buc, 3 Bazine de racire cu apa $V=200$ l, 1 masina de spalat (contine sapun si soda calcinata). Atelierul este prevazut cu instalatie de evacuare cu ventilator prevazuta cu cos de dispersie cu $h=6$ m.

Atelier galvanic: (cuprinde atelier brunaj, atelier cuprare alcalina, atelier cromaj); atelier probe și încercări; stația de neutralizare.

- Dotare atelier cromare: baie cu volum de 600 l pentru degresare executata cu solventi organici sau solutie alcalina, baie de 120 l pentru decapare cu solutii de acid clorhidric, baie de 300 l pentru neutralizare cu solutie alcalina, 2 bai pentru cromare electrolitica (baie pe baza de CrO_3 si acid sulfuric), cu volume de 1200 l respectiv 900 l, baie pentru plumbuire cu acid fluoroboric, avand capacitatea de 300 l. Instalatia de cromare este dotata cu instalatie de denocivizare (baterie de filtrare cu carbune activ).

- Dotare atelier cuprare alcalina - cianurare: baie degresare cu solutie alcalina sau solvent organic, $V=600$ l, baie spalare in apa calda $V=300$ l, baie decapare in solutie de acid clorhidric $V=120$ l, 2 bai de spalare in apa curenta cu $V=300$ l, baie cuprare in baie electrolitica cianurica cu volum de 300 l.

- Dotare atelier de brunaj: 2 bai pentru degresare piese cu white spirit, azotat de amoniu (NH_4NO_3), azotat de sodiu (NaNO_2) si soda caustica cu o capacitate de 640 l fiecare, baie spalare piese in apa rece, $V=500$ l, bai spalare piese in apa calda, $V=500$ l si apa calda cu sapun, $V=600$ l, baie degresare piese cu soda calcinata, baie de ulei TE 16 si T 12 cu capacitate de 500 l, 1 baie pentru neutralizarea finala cu capacitatea de 900 l. Atelierul este prevazut cu instalatie de ventilatie cu hote.

Sectia Mecanica B - se face prelucrarea pieselor in urmatoarele ateliere: atelier uzinare cu prelucrari prin aschiere; atelier prese; atelier CNC; atelier galvanic. Dotare atelier prelucrari mecanice prin aschiere: strunguri, freze, masini de rectificat si masini de gaurit. Atelierul este dotat cu instalatie de ventilatie. Dotare atelier CNC: unelte de comanda program. Atelierul este dotat cu instalatie de ventilatie. Dotare atelier galvanic: 5 linii de productie: : fosfatare, spalare, decapare, cromarea dura a pieselor (atelier Atotech) si cromare.

Linia de fosfatare: baie chimica cu un volum de 500 l care contine fosfatol 3, bai spalare (apa calda/apa rece). Linia este prevazuta cu dispozitiv de lacuire prin pulverizare si cuptor de uscare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Linia de cromare dura se realizeaza cu urmatoarele utilaje: 1 baie de preparare solutie anhidrida cromica cu V= 150 l, baie cu continut de anhidrida cromica cu V= 600 l, 1 baie de spalare a pieselor cu apa calda si rece.

Linia de cromare consta din: baie cromare (anhidrida cromica, acid sulfuric), baie spalare (apa rece), baie apa rece. In prezent, in cadrul atelierului functioneaza numai linia de cromare.

Atelier forja: hala forja are suprafata de 1250 mp si este dotata cu: ciocan autocompresor de 160 kgf, ciocan pentru forjare libera cu aer comprimat de 3000 kgf, energie cinetica de lovire 45.7 KJ, ciocan de matritare actionat cu aer comprimat de 630 kgf, 1250 kgf si 2000 kgf, prese mecanice de 630 tf si 2500 tf, prese mecanice cu excentric pentru debavurat de 100 tf actionate electric, prese de indreptat cu frictiune de 100 tf si 130 tf actionate electric si utilaje pentru debitat de 100 tf, 315 tf si 800 tf actionate electric, cuptoare cu vatra pentru tratamente termice (4 buc), cuptor electric cu rezistent a de kauthal pentru tratamente in atmosfera neutra, instalatia de sablare cu alice metalice. Transportul containerelor cu piese se efectueaza prin intermediul unui pod rulant de 5 tf.

Atelier turnare: Hala turnatorie otel are suprafata de 1860 mp si este dotata cu urmatoarele instalatii: instalatie regenerare ceara, instalatie preparare vopsea ceramica, cuptoare de calcinare (2 buc, electrice), cuptor de topire cu inductie (1 buc, electric).

Unitate nucleara (laborator de defectoscopie radiatii X) – generatori de radiatii X de tipul RUP 150/300 si MG 160 – PHILIPS si metoda radiografica – dezafectata.

Unitatea are in dotare urmatoarele utilaje de transport intern interfazic: electrocar 2 buc.

Magazii si depozite pentru: substantele chimice utilizate, organe de asamblare, electrice, rulmenti si piese de schimb, benzi si table, profile grele, laminate, deseuri tehnologice .

2. Materiale prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati:

Otel laminat si neferoase	35 to/luna
Feroaliaje (Fe, Si, Mn)	70 to/luna
Parafina, stearina, ceara de albine	0,220 to/luna
Masa cuartoasa	0,920 to/luna
Nisip de Arghires	0,460 to/luna
Marsalita (liant)	0,920 to/luna
Silicat de sodiu	0,920 to/luna
Emulgator	0,040 to/luna
Combustibil lichid	0,150 to/luna
Ulei hidraulic	1 to/luna
Emulsii pentru masini unelte	0,9 to/luna
Ulei TE 16	0,2 to/luna
Nitrodiluant	964 l/an
Acetona	0,1 to/luna
White spirt	0,4 to/luna
Clorura de amoniu	0,275 to/luna
Oxigen	0,020 to/luna
Materiale auxiliare	24 to/luna0

Materiile prime si auxiliare sunt depozitate in spatii special amenajate. Datele privind cantitatile unor materii prime si auxiliare sunt considerate ca si informatii clasificate.

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Alimentarea cu apa se realizeaza din rețeaua orasului Cugir. Apa este utilizata in scop igienic sanitar, tehnologic si rezerva PSI. Volumul de apa preluat din rețeaua urbana: volum max zi = 650,0 mc; volum med zi = 600,0 mc. Rezervoare inmagazinare apa: rezervor Vii – 5000 mc, rezervor Cetate – 6000 mc. Apa necesara in scop PSI este asigurata din rezervoarele de alimentare cu apa. Exista rețea separata de alimentare cu apa in scop PSI.

Apele uzate fecaloid-menajere si apele uzate tehnologice, de racire provenite din cadrul atelierelor de forja si turnatorie se evacueaza in rețeaua de canalizare a orasului: Q med ev = 427,0 mc/zi.

Apele uzate tehnologice epurate in statia de epurare/neutralizare sunt evacuate in raul Cugir, Q med ev = 172,8 mc/zi (3,0 l/s).

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se face din rețeaua de joasa tensiune 380/220 a SC Uzina Mecanica Cugir SA.

Alimentarea cu gaze naturale a obiectivului se face din rețeaua de gaz a SC Uzina Mecanica Cugir SA.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Atelier prelucrari mecanice: in cadrul caruia se executa prelucrari prin aschiere: strunjiri de degrosare, strunjiri de finisare, frezari rectificari interioare si exterioare, deformari plastice la rece.

Atelier tratamente termice: se executa operatii de tratament termic pentru conferirea duritatii pieselor prelucrate mecanic. Tratamentele termice utilizate sunt călirea în apă, uleiuri sau săruri.

Ateliere galvanizare: se executa operatii de cromare, cuprare alcalina pe baza de cianura, cromare dura, fosfatate, brunare.

Sectia Mecanica B : se face prelucrarea pieselor in urmatoarele ateliere: atelier uzinare cu prelucrari prin aschiere; atelier prese; atelier CNC; atelier galvanic.

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie: informatii clasificate.

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: 3 Centrale termice: Termotehnica, tip CT A100 – combustibil gaze naturale, deservește atelierul de probe si incercari, Pt = 129 kW, 1 cos dispersie; Termotehnica - productie apa calda, deservește sectia de productie Mecanica A – combustibil gaze naturale, Pt = 130 kW, 1 cos dispersie; Cazan abur tehnologic BW, tip termotehnica - productie abur tehnologic, deservește sectia de productie Mecanica B – combustibil gaze naturale, Pt = 110 kW, 1 cos dispersie.

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 16 ore/zi, 5 zile/saptamana.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu).

Factor de mediu apa: Statia de neutralizare este dimensionata pentru un debit maxim de 100 l/s. Procesul de epurare cuprinde urmatoarele etape: oxidarea cianurilor, reducerea cromatilor neutralizarea, decantarea. Tratarea apelor cianurice: linia 1 – bazin (B1) de colectare a apelor cianurice (1,5 mc) si tratare cu NaOH pana la un pH = 11 si cu solutie de NaOCl ; bazin (B2) cu capacitatea de 2,75 mc pentru hidroliza completa a cianurilor; bazin de omogenizare (B3); Tratarea apelor cromice – linia 2: colectarea apelor cromice in bazinul B2 al statiei in care sunt colectate si apele de la cianuratie, si tratarea lor cu solutie de acid sulfuric si solutie de bisulfid de sodiu pentru reducerea cromului hexavalent la crom trivalent; colectare ape tratate in bazinul de omogenizare B3; Tratarea apelor uzate acide sau alcaline si cele de la fosfatate – linia 3: apele uzate colectate in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

bazinul de omogenizare (B3) sunt trecute în bazinul B4 cu capacitatea de 15,5 mc prevăzută cu agitator unde sunt tratate cu acid sulfuric sau hidroxid de sodiu în funcție de pH în vederea neutralizării lor și stabilizării pH-ului; decantor orizontal cu $V = 120$ mc pentru colectarea finală a apelor uzate neutralizate; după decantare apele uzate epurate sunt evacuate în canalizarea tehnologică a uzinei după care sunt descărcate în râul Cugir; namolul colectat în bazinul de decantare este evacuat prin pompă într-un bazin betonat (50 mc).

Factor de mediu aer:

Atelierul de cromare: Instalatie de denocivizare, Bateria de filtrare cu carbune activ. Evacuarea emisiilor se face prin 4 cosuri prevăzute cu ventilatoare cu guri de refulare.

Atelier Atotech: pentru reducerea emisiilor în baie de anhidridă cromică se introduce fumetrol;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Spații amenajate pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare, și pentru depozitarea temporară a deșeurilor tehnologice. Secțiile de producție sunt betonate.

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

Factor de mediu apă:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloide menajere și apelor uzate tehnologice, de răcire provenite din cadrul atelierelor de forjă și turnătorie înainte de evacuarea în canalizarea orasului vor respecta limitele stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 37/2015: pH : 6,5 – 8,5; MTS: 350 mg/l; CBO5: 300 mg/l; substanțe organice (CCOCr): 500 mg/l; amoniu: 30 mg/l.

Concentrațiile limita admise pentru apele uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare/neutralizare la evacuarea în râul Cugir se vor încadra în limitele impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 37/2015: pH 6,5 – 8,5; suspensii totale: 60 mg/l; substanțe organice exprimate în CCOCr: 125 mg/l; reziduu fix: 2000 mg/l; fier total ionic: 5,0 mg/l; zinc (Zn^{2+}): 0,5 mg/l; crom total ($Cr^{+6} + Cr^{+3}$): 1,0 mg/l; crom hexavalent (Cr^{6+}): 0,1 mg/l; fosfor total: 1,0 mg/l; cupru: 0,1 mg/l; cianuri: 0,1 mg/l, sulfati: 600 mg/l.

Factor de mediu aer:

Gazele de ardere emise de instalațiile de ardere se vor încadra în prevederile ord.462/1993: pulberi: 5 mg/mcN; CO: 100 mg/mcN; oxizi de azot: 350 mg/mcN; oxizi de sulf: 35 mg/l.

Gazele de ardere emise de la cuptoarele de tratament termic se vor încadra în limitele stabilite de ord.462/1993: pulberi: 5 mg/mcN; CO: 100 mg/mcN; oxizi de azot: 350 mg/mcN.

Pentru gazele și aerosolii de crom hexavalent emisi din instalația de denocivizare (bateria de filtrare cu carbune activ) la evacuarea în aer, concentrația maximă admisă pentru Cr^{+6} este 1 mg/mcN.

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sau supărătoare sesizabil olfactiv care să producă disconfort în zonă.

Conform prevederilor **STAS 10009/1988** nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului funcțional nu va depăși **65 dB (Cz = 60)**.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Factor de mediu apă:

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate a apelor uzate epurate înainte de evacuarea în râul Cugir, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 37/2015:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- zilnic, in perioadele de functionare, se vor efectua determinari pentru urmatoorii indicatori: pH (4 probe pe zi din probe momentane); materii in suspensie, crom total, crom hexavalent, cianuri, cupru si zinc (proba medie zilnica, din 4 probe momentane).
- saptamanal, din proba momentana in perioadele de functionare, se vor efectua determinari pentru urmatoorii indicatori: substante organice exprimate in CCOCr, fier ionic total, reziduu fix, fosfor total; sulfati.

Probele de apa tehnologica epurata vor fi recoltate din ultimul camin de pe canalizarea industrială aflat pe platforma industrială a S. Fabrica de Arme Cugir SA.

Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate a apelor uzate fecaloid menajere si apelor uzate tehnologice, de racire provenite din cadrul atelierelor de forja si turnatorie inainte de evacuarea in rețeaua de canalizare a orasului, conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 37/2015:

- semestrial, se vor efectua determinari pentru urmatoorii indicatori: pH, MTS, CBO5, CCO-Cr, amoniu (2 probe/an recoltate la intervale egale de timp).

Factor de mediu aer: Frecventa de determinare a continutului de crom hexavalent in aerul evacuat din instalatia de denocvizare (baterie de filtrare cu carbune activ) va fi **anuala**.

Rezultatele determinarilor se vor consemna intr-un registru special si se vor pune la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Rezultatele determinarilor efectuate la pct. 1 se vor consemna intr-un registru special, vor fi transmise la APM Alba si se vor pune la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului.

- **Anual**, pana la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

Orice forma de accident sau situatie speciala (avarie aparuta in functionare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicata operativ, conform prevederilor Legii, la APM Alba, actionandu-se pentru limitarea fenomenului si refacerea factorilor de mediu afectat

IV. Modul de gospodarie a deșeurilor si a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Deșeuri neferoase (cod deseuri 12 01 03)	0,4 to/an
Deșeuri feroase (cod deseuri 12 01 01)	160 to/an
Ulei uzat (cod deseuri 13 02 07*)	6 to/an
Ulei uzat (valvolina) (cod deseuri 13 02 05*)	0,15 to/an
Emulsii uzate masini – unelte (cod deseuri 12 01 09*)	0,15 to/an
Deseuri galvanizare (namol anodic, namol statie neutralizare) (cod deseuri 11 01 09*)	2,0 to/an
Absorbanti, materiale de lustruire (rumegus imbibat, lavete imbibate) (cod deseuri 15 02 02*)	
Zgura (cod deseuri 10 09 03)	1,5 to/an
Masa cuartoasa (cod deseuri 10 09 08)	1,3 to/an
Ambalaje care contin reziduuri sau (cod deseuri 15 01 10*)	0,045 to/an
sunt contaminate cu subst. periculoase	
Deseuri menajere (cod deseuri 20 03 01)	50 to/an
Deseuri lemn (ladite) (cod deseuri 03 01 05)	10 to/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -
3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):
 - Deșeuri neferoase (cod deseuri 12 01 03) - 0,4 to/an – containere metalice, platforma betonata
 - Deșeuri feroase (cod deseuri 12 01 01) - 160 to/an - containere metalice, platforma betonata
 - Ulei uzat (cod deseuri 13 02 07*) - 60 to/an - spatiu amenajat, recipienti
 - Ulei uzat (valvolina) (cod deseuri 13 02 05*) - 0,7 to/an – spatiu amenajat, recipienti
 - Emulsii uzate masini – unelte (cod deseuri 12 01 09*) - 0,15 to/an – spatiu amenajat, recipienti
 - Absorbanti, materiale de lustruire (rumegus imbibat, lavete imbibate) (cod deseuri 15 02 02*) – recipienti metalici, in incinta atelierelor
 - Deseuri galvanizare (namol anodic, namol statie neutralizare) (cod deseuri 11 01 09*) 2,0 to/an - bazin betonat 50 mc, statia de neutralizare
 - Rumegus imbibat (cod deseuri 03 01 04*) - 1,0 to/an – platforma betonata
 - Zgura (cod deseuri 10 09 03) - 1,5 to/an – container metalic, vecinatate hala turnare
 - Masa cuartoasa (cod deseuri 10 09 08) - 1,3 to/an - container metalic, vecinatate hala turnare
 - Ambalaje care contin reziduuri sau (cod deseuri 15 01 10*) - 0,045 to/an – incinta spatiilor de productie sunt contaminate cu subst. periculoase
 - Deseuri menajere (cod deseuri 20 03 01) - 50 to/an – europubele, platforma amenajat
 - Deseuri lemn (ladite) (cod deseuri 03 01 05) - 10 to/an – spatiu amenajat, (at cromaj)
4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

Deseurile feroase si neferoase se valorifica prin SC Claus Service SRL si SC REMAT SA Alba. Deseurile de lemn (ladite) se vor valorifica angajatilor societatii.
5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 si numai de catre unitati autorizate.
6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): Uleiul uzat, emulsiile uzate se predau la SC ROULES SRL. Namolul anodic si namolul de la statia de neutralizare se elimina prin SC Global Eco Center SRL pe baza de contract. Rumegusul imbibat, zgura, masa cuartoasa se vor elimina obligatoriu prin unitati autorizate.
7. Monitorizarea gestiunii desurilor: Pentru deseurile generate in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Anual aceasta evidenta se va transmite la APM Alba si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.
8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : saci material plastic 140 buc/an; recipienti plastic 40 buc/an; ladite din lemn 1 t/an.
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): Sacii din material plastic se elimina prin unitati autorizate. Recipientii din plastic se vor returna la unitatiile furnizoare de materii prime. Laditele din lemn se vor livra odata cu produsele finite.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

I. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati): White spirit (R10, R65, R43, R 50/53, R 66); acetona (R11, R66, R67): 350 l/an; nitrodiluant (R11, R36, R67): 500 l/an; Ulei hidraulic H 46 (R38): 5860 l/an; ulei mineral izolant M4C (R38): 7700 l/an; ulei T16 (R38): 15 80 l/an; acid clorhidric tehnic (R34, R37): 3540 l/an; acid sulfuric tehnic (R35): 3680 l/an; anhidrida cromica (R45, R46): 3000 l/an; Fosfatol 3 (R45, R60): 158 kg/an; lac, vopsea (R10, R65); azotat de sodiu (R22): 3950 kg/an; azotit de sodiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba. Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

(R22): 1850 kg/an; hidroxid de sodiu (R35): 14250 kg/an; hipoclorit de sodiu (R31, R34): 255 kg/an; sulfat de sodiu (R31, R36/38): 4100 kg/an; azotat de amoniu (R8); saruri de calce (R8, R25, R50): 4100 kg/an; clorura de amoniu (R22-36): 2250 kg/an; cianura de sodiu (R26/27/28): 50 kg/an; cianura de cupru (R26/27/28): 15.9 kg/an; soda calcinata (R35): 400 kg/an.

2. Modul de gospodărire :

- ambalare: recipiente sticla si metalici, saci hartie si plastic. Cianura de sodiu si cupru este depozitata in ambalajul original in spatiu inchis si protejat, semnalizat corespunzator.

- transport: firma furnizoare

- depozitate: magazii special amenajate

- folosire/comercializare: in procesul tehnologic

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: Ambalajele provenite de la substantele periculoase utilizate se vor pastra obligatoriu in spatiu amenajat, in incinta unitatii si se returneaza integral firmelor furnizoare.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: magazine speciale, amenajate: inchise, uscate, ferite de caldura, cu podea betonata. Magazinul de reactivi si substante periculoase este prevazuta cu sistem de ventilatie, echipament PSI, indicatoare speciale de securitate si truse de prim ajutor. Pentru depozitarea cianurilor

exista spatii speciale inchise.

5. Monitorizarea gospodăririi substantelor si preparatelor periculoase: Se va tine la zi o evidenta privind cantitatile de reactivi si substante periculoase utilizate cat si a celor aflate pe stoc.

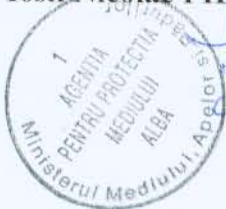
VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul: Descărcarea apelor uzate: - *Retehnologizarea stației de neutralizare de ape uzate tehnologice. Termen de finalizare: 29.01.2020.*

2. Sursa de finanțare, evidențe, rapoarte: fonduri proprii.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248