



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 2 din 08.01.2018

Operator: S.C. SATURN S.A.

Adresa: Alba Iulia, str. Cabanei nr. 57, județul Alba

Locația activității: Alba Iulia, str. Cabanei nr. 57, județul Alba

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.4.	Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi	030303	1.A.2.a 2.C.1

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2 (d)	Topitorii pentru metale feroase - cu o capacitate de producție mai mare de 20 de tone pe zi

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

2451 - Turnarea metalelor - turnarea fontei

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 57 (cincizeci și șapte) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

Data emiterii: 08.01.2018

Data expirării: 08.01.2028

DIRECTOR EXECUTIV

Paul TODERICĂ



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT



INTOCMIT: 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; Fax 0258.813248

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC SATURN SA

Sediul social: Str. Cabanei, Nr. 57, Alba Iulia, Judetul Alba

Certificat de înregistrare: J01/186/03.04.1991

Cod unic de înregistrare: 1750957

Compania părinte: SC SATURN SA

Date de contact ale societății:

Tel.: 0258 / 812764

Fax: 0258 / 815109

E-mail::saturn@saturn-alba.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SATURN S.A., Alba Iulia, str. Cabanei nr. 57, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3967/25.04.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică in data de 23.10.2017 – Sediul Primariei Municipiului Alba Iulia,
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza O.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare,
- în baza O.U.G. nr. 1/2017 privind infiintarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, cu completarile si modificarile ulterioare,
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană, Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006 , modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 (*republicată*) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 360/2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentul CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. 15/2009;
- H.G. 780/ 2006 (*actualizată*) privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu completările și modificările ulterioare;



- Regulamentul (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2009/29/CE pentru modificarea Directivei 2003/87/CE în vederea îmbunătățirii și extinderii schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Integrated Pollution Prevention AND Control Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, 2005;
- Reference Document on The General Principles of Monitoring, 2003,
- Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009,

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 1 din 08.01.2018

Operator: SC SATURN SA

Amplasament: Str. Cabanei, Nr. 57, Alba Iulia, Judetul Alba

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG 101/14.12.2017 și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare

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; Fax 0258.813248

prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tutuor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Denumirea instalației: *Fabrica de piese turnate din fontă.*

Activitatea desfășurată de S.C. SATURN S.A. se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarea categorie de activitate:

- **2.4.** Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi.

Capacitatea instalației: *Capacitatea maximă de producție este de 21.000 to piese brute turnate din fontă /an.*

Activitatea se încadrează în prevederile Anexei nr. 7 , partea a 2-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarea categorie de activitate:

- **8.** Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei – Consum de solvenți organici între 5 - 15 tone/an.

Regim de lucru: 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de S.C. SATURN S.A pentru obținerea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare intocmit de SC MINESA - Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere SA Cluj – Napoca;
- Raport de amplasament elaborat de SC MINESA - Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere SA Cluj – Napoca;
- Studiu privind analiza si evaluarea dispersiei emisiilor de poluanti in aer, elaborat de Institutul de Cercetari si Proiectari Miniere SA Cluj – Napoca;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la sediul Primăriei Municipiului Alba Iulia ;
- Decizie etapa de incadrare nr. emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
- Certificat de inregistrare J01/186/1991; CUI 1750957, eliberat de Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Alba ;



- Certificat constatator nr. 3032/10.02.2017 eliberat de Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Alba ;
- Extras CF nr. 790/23.01.2006 nr. 46486/10.12.2014;
- Contract nr. 2200019/2015 incheiat cu SC Electrica Furnizare SA, privind furnizarea energiei electrice;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.51576/10.12.2015 pentru prestarea activității de colectare a deșeurilor municipale, încheiat cu SC POLARIS M HOLDING S.R.L. Constanța;
- Contract nr. (C6) 20/1406/14.05.2014 incheiat cu SC APA CTTA SA Alba, privind furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 221/2017, incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane – A.B.A Mures;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 252/08.09.2017 emisa de Administratia Nationala Apele Romane – A.B.A Mures;
- Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 551283/24.05.2002 emisa de Gurupul de Pompieri „Unirea” al Jud. Alba;
- Contract de prestari servicii nr. 1347/27.02.2014 pentru preluare, colectare si transport deseuri, incheiat cu SC RIAN CONSULT SRL; Acte aditionale;
- Protocol de colaborare nr. 6825/2008 incheiat cu Asociatia RECOLAMP pentru colectarea deșeurilor provenite din surse de iluminat;
- Conventia nr. 1529/18.02.2016 incheiata intre SC SATURN SA si SC HEIDELBERGCEMENTROMANIA SA privind cedarea drepturilor de exploatare a haldei de nisip uzat de turnatorie (sortarea, incarcarea si transportul nisipului uzat) pe o perioada de minim 10 ani;
- Autorizatia nr. 21 din 17.12.2012 revizuita la 22.07.2015 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2013 – 2020;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 22057/01.11.2016 incheiat cu SC KRONOSPAN SEBES S.A. pentru preluarea rumegusului.

Anexe:

- Buletine de analiză;
- Scheme tehnologice și planuri de situație;
- Fișe tehnice cu date de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul nu are implementat sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005. Operatorul aplica un sistem de management de mediu nestandardizat, avand planificate o serie de activitati si masuri privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- pregatirea profesionala in domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al intreprinderii detaliat si temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie;
- monitorizarea tehnologica.

Operatorul are implementat sistemul de management al calitatii conform SR EN ISO 9001:2015 .

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Alba și GNM – Serviciul CJ Alba;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii



unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), cu completările și modificările ulterioare, conducerea societății S.C. SATURN S.A., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. Declarația privind emisiile rezultate din activitatea desfășurată, conform Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), va fi transmisă autorității competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.3.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;

- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.3. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;



- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Operatorul va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, materialele și substanțele chimice utilizate, în vederea reducerii impactului asupra mediului.

Orice modificare a materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Materii prime și auxiliare	Natura chimică/compoziție Fraze de pericol	Cantitate/ (UM) (an 2016)	Periculozitate	Mod de depozitare și riscuri asociate
SECȚIA TURNĂTORIE				
Fonta veche (cod deșeu 16.01.17; 17.04.05; 20.01.40)	Fe-C;Si;Mn;S;P	8896 to	Nepericulos	La baza de șarjare pe platformă betonată, se aprovizionează ritmic funcție de necesitățile producției.
Șpan fonta (cod deșeu 12.01.01)	Fe-C;Si;Mn;S;P	872 to	Nepericulos	Benă metalică –platformă betonată-rezultă ca deșeu de la secția Eboș.
Fier vechi (cod deșeu 15.01.04; 16.01.17; 17.04.05; 17.04.07; 19.10.01; 19.12.02;	Fe-C;Si	3032 to	Nepericulos	La baza de șarjare pe platformă betonată, se aprovizionează ritmic funcție de necesitățile producției.

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; Fax 0258.813248

20.01.40				
Tablă balotată (cod deșeu 15.01.04; 16.01.17; 17.04.05; 17.04.07; 19.10.01; 19.12.02; 20.01.40)	Fe-C;Si	1547 to	Nepericulos	La baza de șarjare pe platformă betonată, se aprovizionează ritmic funcție de necesitățile producției.
Material de carburare	C-S	298 to	Nepericulos	-platformă betonată -spațiu amenajat la Gosp.nisip -după necesitățile producției
Feromangan	Fe-Mn	51 to	Nepericulos	-în saci pe platformă betonată -spațiu amenajat la at.Topire
Ferosiliciu	Fe;Si	79 to	Nepericulos	-în saci pe platformă betonată -spațiu amenajat la at.Topire
Nodulizant fir	Si;Ca;Mg	14 to	Nepericulos	-în bobină pe platformă betonată -spațiu amenajat la at.Topire -se aprov. după necesități
Teci termocuple	Al 2 O3	6800 buc	Nepericulos	-în cutii -în laborator Turnătorie
Capete TEK TYPE	Nisip peliculizat	8700 buc	Nepericulos	-în magazie de materiale refractare
Carbura de siliciu	Si;C	100 to	Nepericulos	-în saci pe platformă betonată -spațiu amenajat la at.Topire -se aprov. după necesități
Crampe zgură	OL 37	775 buc	Nepericulos	-se execută în societate -funcție de necesități
Sape pentru zgura	OL 37	624 buc	Nepericulos	-se execută în societate -funcție de necesități
Linguri proba	OL 37	840 buc	Nepericulos	-se execută în societate -funcție de necesități
Clei	Particule inerte, silicat de sodiu și apă	4,8 to	Nepericulos	-mag. de materiale
Rasina furanică ASKURAN FH 0040	Alcool furfurilic ; Ethanol H301;H 331;H 311 ; H 315;H319:H335;H 351:H373	637 to	Periculos	-în bazine de plastic de 1000 litri și - în Cisternă metalică pe platformă betonată
Intaritor HARDENER tip CA	Acid xilen –sulfonic10-25 % Acid paratoluen sulfonic 10-20 %; Acid sulfuric(10 -15 %) H314;H319;H315;H 335	235 to	Periculos	-în bazine de plastic de 1000 litri pe platformă betonată
Nisip	Si O ₂	4894 to	Nepericulos	-se descarca direct in silozurile de nisip nou


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; Fax 0258.813248

Tub ceramic	Al 2 O3	9 to	Nepericulos	-în containere metalice -în magazie de materiale refract.
Cuie	OL42	5,3 to	Nepericulos	-în magazia secției
Suport miez	OL 37	222.743 buc	Nepericulos	-se depozitează pe raft în secție -pe platformă betonată
Carlige	OL 37	242.617 buc	Nepericulos	-se depozitează pe raft în secție -pe platformă betonată
Nisip cromit	Si O2 ;Cr	129 to	Nepericulos	-în saci pe platf. betonată -la Gospodăria de nisip.
Vopsea refractara	Etanol 10-40% Acetona 0,1-3 % Metanol 0.1- 3% MEC 0-,1-3 % H225	255 to	Periculos	-în butoaie metalice de 200 litri pe platformă betonată
Alcool pentru vopsea refractara	Etanol 25-75% Propanol 25-75% H225:H319;H336;H 336; H 371	105 to	Periculos	-în bazine de plastic de 1000 litri pe platformă. betonată
Tub și cot hîrtie	celuloză	22.835 buc.	Nepericulos	-în containere metalice -în magazia de materiale refract.
Șnur aerisire	Fibră textilă	18.600 ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Filtre ceramice	Al 2 O3	5391 buc	Nepericulos	-în containere metalice -în magazie de materiale refract.
Electrozi castolin	EF-Ni Fe B	1347 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Electrozi sudura	E44T;SUPERTIT;SUP ERBAZ	8693 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Pietre polizor	Material abraziv armat	6139 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Alice sablaj	OLC 45	138 to	Nepericulos	-în saci de rafie -în secție la sablaj
Chit metalic	Rășini nesaturate poliesterice H412	702 kg	Periculos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Motorina	H332 ;H351 ; H226 ; H315 ; H304 ; H373 ; H411	106.516 kg	Periculos	-în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Oxigen	O ₂ H281; H270	36.865 mc	Periculos	Recipient metalic special – Baza de șarjare
SECȚIA MODELĂRIE				
Cherestea rasinoase	Brad ;Molid	180 mc	Nepericulos	-depozitul pentru cherestea
Placaj	Lemn fag și aracet	2 mc	Nepericulos	-depozitul pentru cherestea
Stratificat	Lemn esență tare	112 mc	Nepericulos	-depozitul pentru cherestea
Granule ABS	Teluretan	161 kg	Nepericulos	-saci de rafie cu interior de polipropilenă -se depozitează în magazia secției Modelărie
Codez	Mat. de bază policlorură de vinil ,rășină acrilică,alchil- metacrilat,toluen,	189 kg	Periculos	-bidon metalic -se depozitează în magazia secției Modelărie

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; Fax 0258.813248

	acetonă,ciclohexanonă,solvent clorurat. H 224, H225, H226, H331, H311			
Diluant	Toluen 25<50%, acetat de butil 5<50%,acetonă 10<25%;metil propan 2,5<10 % H 304;H 318;H225:H 361 d;H 315;H 373;H 336	585 kg	Periculos	-bidon metalic -se depozitează în magazia secției Modelărie
Grund modele	rășini,pigmenți, particule inerte) 45%,xylene25%, acetat de butyl 20%,acetat de isobutyl 10% H312+H332;H412;H315; H319;	1040 kg	Periculos	-bidon metalic -în magazie secție Mod. -se aprovizionează ritmic funcție de necesități
Aracet	Poliacetat de vinil,dibutilftalat,alcool polivinilic,calcite EU H208;	1217 kg	Periculos	-butoi de plastic -se depozitează în mag. secției Modelărie
Cuie	OL42	395 kg	Nepericulos	-cutii -în magazia secției Mod.
Abraziv	Țesătură abrazivă	267 mp	Nepericulos	-rolă -în magazia secției Mod.
Ipsos	Sulfat de calciu, semihidrat CaSO ₄ ½ H ₂ O,+Compoziție mineralogică (Fe ₂ O ₃ ;Al ₂ O ₃ ,MgO,N a ₂ O,K ₂ O,CaCO ₃)	335 kg	Nepericulos	-în saci -în magazia secției Modelărie
Chit	Rășini nesaturate poliesterice H412	486 kg	Periculos	-în cutii metalice -în magazia secției modelărie
Holsuruburi	OLC45	128.459 buc	Nepericulos	-în cutii -în magazia secției modelărie
SECȚIA EBOS (PRELUCRĂRI MECANICE)				
Grund	Rășini epoxidice,pigmenți, particule inerte, aditiv și solvenți) 80%,xylene20% H225;H 361d;H318;H 315;H 317;H 373;H 336	18.330 kg	Periculos	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
Diluant	Toluen 60-80%,butanol 20-40% H 304;H 318;H225:H 361 d;H 315;H 373;H 336	4.550 kg	Periculos	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
Petrol	H 304;H315;H336;H 411	220 kg	Periculos	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
Cherestea chituci		3,53 mc	Nepericulos	-depozitul pentru cherestea
Cherestea ancorat	Brad ;Molid	62 mc	Nepericulos	-depozitul pentru cherestea
Cuie	OL 42	195 kg	Nepericulos	-Cutii carton -în magazia secției Eboș
SECȚIA PIESE SCHIMB REPARAȚII ÎNTREȚINERE				


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; Fax 0258.813248

Bara otel diferite diametre	OL37;OLC45;OL50	2.500 kg	Nepericulos	-în magazia de laminate pe rafturi speciale -magazia este amenajată pe platformă betonată fiind împrejmuțită și dotată cu pod rulant.
Platbanda otel diferite dimensiuni	OL37;OLC45;OL50 ;OL60	1.500 kg	Nepericulos	-în magazia de laminate pe rafturi speciale -magazia este amenajată pe platf. betonată fiind împrejmuțită și dotată cu pod rulant.
Profile laminate din otel	OL37;OL42;OL52	570 kg	Nepericulos	-în magazia de laminate pe rafturi speciale -magazia este amenajată pe platformă betonată fiind împrejmuțită și dotată cu pod rulant
Tabla neagra din otel	OL37;OL42;OL52	6433 kg	Nepericulos	-în magazia de laminate pe rafturi speciale -magazia este amenajată pe platformă betonată fiind împrejmuțită și dotată cu pod rulant.
Teava constructii din otel	OLT35	1184 ml	Nepericulos	-în magazia de laminate pe rafturi speciale -magazia este amenajată pe platformă betonată fiind împrejmuțită și dotată cu pod rulant.
Teavă rectangulară	OL37;OL42;OL52	84 ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Tesatura ondulata din otel	OL50	24 mp	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Electrozi sudura otel	E44T; Supertit;Superbaz	735 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Electrozi sudura inox	E –Cr18Ni8Mn6	20 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Acetilena	C2H2 H220; H280	567 kg	periculos	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Oxigen	O ₂ H281; H270	1415 mc	periculos	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Vaselina	UM 170 LiCa	567 kg	Nepericulos	-butoi metalic -magazia sectiei P.S.R.I.
Bara bronz	Cu Sn12	500 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Pietre polizor	Material abraziv	15 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Disc abraziv	Material abraziv	619 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Suruburi otel	OLC45	8000 buc	Nepericulos	-în cutii -pe rafturi în magazia de materiale a societății
Piulite	OLC45	8000 buc	Nepericulos	-în cutii -pe rafturi în magazia de materiale a societății
Șaibe	OLC45	8000 buc	Nepericulos	-în cutii -pe rafturi în magazia de materiale a societății
Ulei hidraulic	Uleiurile H21 este	11.360 kg	Nepericulos	-în butoaie metalice

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; Fax 0258.813248

	obținut din uleiuri naftenice solventate, rafinate, contactate și aditivate antioxidant			-în secția turnătorie pe platformă betonată în spațiu amenajat și împrejmuit.
Ulei T90	Uleiurile T90 de transmisie obținut din uleiuri minerale parafinoase selecționate, solventate deparafinate și hidrofinatate cu adaos de aditivi	900 kg	Nepericulos	-în butoaie metalice -în secția turnătorie pe platformă betonată în spațiu amenajat și împrejmuit.
Ulei ghidaj	Uleiul pentru ghidajele mașinilor unelte se obțin din fracțiuni de ulei naftenic rafinat, cu adaos de aditivi antiuzură	1.944 kg	Nepericulos	-în butoaie metalice -în secția turnătorie pe platformă betonată în spațiu amenajat și împrejmuit.
Motorina	H332 ; H351 ; H226 ; H315 ; H304 ; H373 ; H411	900 kg	Periculos	-în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Rulmenți diferite tipuri	Rul 1; Rul 2	950 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Burghie	Rp3; Rp5	120 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Freze	Rp3; Rp5	20 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Cutite strung	Rp3; Rp5	200 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Saci rafie	Țesătură polipropilenă	2150 buc	Nepericulos	-magazia secției P. S. R. I.
Curele trapezoidale	Cauciuc ; insertie textilă	288 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Cablu din cupru izolat pt. inst. electrice	Cu	3790 ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Conductor din cupru izolat pt. instalații electrice	Cu	4400 ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Corpuri iluminat 400W		10 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Covor cauciuc	cauciuc	480 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
SECȚIA AGENȚII ENERGETICI- UTILITAȚI-CENTRALA TERMICĂ				
Bara otel diferite dimensiuni	OL37; OLC45; OL50	467 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de laminate a societății
Profile laminate otel	OL37; OL42; OL52	726 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de laminate a societății
Tabla neagra otel	OL37, OL42: OL52	926 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de laminate a societății
Teava otel	OLT35	408 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de laminate a societății
Electrozi sudura	E44T; Supertit; Superbaz	446 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Bara cupru	98%Cu; restul Pb și Al	40 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Platbanda cupru	98%Cu; restul Pb și Al	50 kg	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de laminate a societății


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; Fax 0258.813248

Suruburi	OLC45	4.000 buc	Nepericulos	-în cutii -pe rafturi în magazia de materiale a societății
Piulite	OLC45	4.000 buc	Nepericulos	-în cutii -pe rafturi în magazia de materiale a societății
Cablu electric	Cu	2.000 ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Conductor electric	Cu	1.000ml	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Corpuri iluminat		82 buc	Nepericulos	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Acetilena	C2H2 H220; H280	570 kg	Periculos	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Oxigen	O ₂ H281; H270	725 kg	Periculos	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Diluant	Toluen 60-80%, butanol 20-40% H 304; H 318; H225: H 361 d; H 315; H 373; H 336	30 litri	Periculos	-în bidon metalic -în magazia secției Eboș
Ulei 15 W40	Uleiurile 15W40 se fabrică din uleiuri minerale rafinate obținute din țiteiuri parafinoase selecționate, prin aditivare cu aditivi antioxidant H319	100 kg	Periculos	-în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Vaselina UM 17 Li Ca		180	Nepericulos	-în butoaie metalice în magazia de materiale a societății
Ulei T30	H304	340 kg	Periculos	-în butoaie metalice -la dep. de carburanți
Rulmenti	Rul 1; Rul2	200 buc	Nepericulos	-în magazia de materiale a societății
Discuri taiere		187 buc	Nepericulos	-în magazia de materiale a societății
Vopsea diferite culori	H224, H225, H332 ; H226	20 kg	Periculos	-în magazia de materiale a societății
Robineti		200 buc	Nepericulos	-în magazia de materiale a societății
Fitinguri (niplu, cot, mufa ,etc)		400 buc	Nepericulos	-în magazia de materiale a societății

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în

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; Fax 0258.813248

concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ amestec	Cantitate/an (an 2016)	Fraza de pericol	Mod de depozitare
SECȚIA TURNĂTORIE				
Rasina furanică ASKURAN FH 0040	Alcool furfurilic ; Ethanol	637 to	H301;H 331;H 311 ; H 315;H319;H335;H 351:H373	-în bazine de plastic de 1000 litri și - în Cisternă metalică pe platformă betonată
Intaritor HARDENER tip CA	Acid xilen –sulfonic10- 25 % Acid paratoluen sulfonic 10-20 %; Acid sulfuric(10 -15 %)	235 t	H314;H319;H315;H 335	-în bazine de plastic de 1000 litri pe platformă betonată
Vopsea refractara	Etanol 10-40% Acetona 0,1-3 %% Metanol 0.1- 3% MEC 0-,1-3 %	255 to	H225	-în butoaie metalice de 200 litri pe platformă betonată
Alcool pentru vopsea refractara	Etanol 25-75% Propanol 25-75%	105 to	H225;H319;H336;H 336; H 371	-în bazine de plastic de 1000 litri pe platformă. betonată
Chit metalic	Rășini nesaturate poliesterice	702 kg	H412	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Chit metalic	Rășini nesaturate poliesterice	702 kg	H412	-pe rafturi în magazia de materiale a societății
Motorina		106.516 kg	H332 ;H351 ; H226 ; H315 ; H304 ; H373 ; H411	-în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Oxigen	O ₂	36.865 mc	H281; H270	Recipient metalic special –Baza de șarjare
SECȚIA MODELĂRIE				
Codez	Mat. de bază policlorură de vinil ,rășină acrilică,alchil- metacrilat,toluen, acetona,ciclohexanon ă,solvent clorurat.	189 kg	H 224, H225, H226, H331, H311	-bidon metalic -se depozitează în magazia secției Modelărie
Diluant	Toluen 25<50%, acetat de butil 5<50%,acetona 10<25%;metil propan 2,5<10 %	585 kg	H 304;H 318;H225; H 361d;H 315;H 373; H 336	-bidon metalic -se depozitează în magazia secției Modelărie



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; Fax 0258.813248

Grund modele	rășini, pigmenți, particule inerte 45%, xylene 25%, acetat de butyl 20%, acetat de isobutyl 10%	1040 kg	H312+H332; H412; H315; H319;	-bidon metalic -în magazie secție Mod. -se aprovizionează ritmic funcție de necesități
Aracet	Poliacetat de vinil, dibutilftalat, alcool polivinilic, calcite EU	1217 kg	H208	-butoi de plastic -se depozitează în mag. secției Modelărie
Chit	Rășini nesaturate poliesterice	486 kg	H412	-în cutii metalice în magazia secției modelărie
SECȚIA EBOS (PRELUCRĂRI MECANICE)				
Grund	Rășini epoxidice, pigmenți, particule inerte, aditiv și solvenți) 80%, xylene 20%	18.330 kg	H225; H 361d; H318; H315; H 317; H 373; H 336	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
Diluant	Toluen 60-80%, butanol 20-40%	4.550 kg	H 304; H 318; H225; H 361 d; H 315; H 373; H 336	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
Petrol		220 kg	H 304; H315; H336; H 411	-bidon metalic -în magazia secției Eboș
SECȚIA PIESE SCHIMB REPARAȚII ÎNTREȚINERE				
Motorina		900 kg	H332 ; H351 ; H226 ; H315 ; H304 ; H373 ; H411	-în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Acetilena	C ₂ H ₂	567 kg	H220; H280	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Oxigen	O ₂	1415 mc	H281; H270	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
SECȚIA AGENȚI ENERGETICI- UTILITĂȚI-CENTRALA TERMICĂ				
Diluant	Toluen 60-80%, butanol 20-40%	30 litri	H 304; H 318; H225; H 361 d; H 315; H 373; H 336	-în bidon metalic -în magazia secției Eboș
Acetilena	C ₂ H ₂	570 kg	H220; H280	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Oxigen	O ₂	725 kg	H281; H270	-în tuburi metalice speciale -pe rastel special
Ulei 15 W40	Uleiurile 15W40 se fabrică din uleiuri minerale rafinate obținute din țiteiuri parafinoase selecționate, prin aditivare cu aditivi antioxidant	100 kg	H 319	în butoaie metalice -la depozitul de carburanți
Ulei T30		340 kg	H 304	-în butoaie metalice -la dep. de carburanți
Vopsea diferite culori		20 kg	H224, H225, H332 ; H226	-în magazia de materiale a societatii

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform:

-Regulamentului(UE) 830/2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Tipul și cantitățile substanțelor chimice utilizate sunt determinate de necesitățile laboratorului chimic care funcționează în incinta obiectivului și deservește activitatea de fabricare a pieselor turnate din fontă.

Substanțele chimice și reactivii, necesari în cadrul laboratorului chimic sunt stocate în dulapuri metalice închise amplasate în cadrul laboratorului. Soluțiile preparate cu aceste substanțe se păstrează în încăperile în care se execută analizele, în cantitățile necesare consumului curent. Manipularea lor se face de către personal instruit dotat cu echipament de protecție adecvat. Evidența substanțelor chimice și a reactivilor se ține în registre speciale de evidență.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 252/08.09.2017, valabilă până la 08.09.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Mures.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă:

Sursa: Reteaua centralizată de alimentare cu apă a municipiului Alba Iulia, conform contractului nr. C6 20/1406/14.05.2014 încheiat cu SC APA CTTA SA Alba. Apa prelevată este contorizată.

Apa captată este utilizată în următoarele scopuri: igienico-sanitar pentru personalul angajat, la cantina societății (ocazional), la laborator, pentru baut la cistele amplasate în secție.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 270 mc/zi
- debit zilnic mediu: 178 mc/zi
- debit orar maxim: 89 mc/zi

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:

Bransament la rețeaua centralizată de alimentare cu apă a municipiului Alba Iulia și conducta de transport PEHD Dn 100 mm având L = 1131 m. Stație de pompare automatizată echipată cu 2 electropompe pentru alimentarea rezervoarelor de înmagazinare a apei.



Instalații de înmagazinare: Rezervor de înmagazinare a apei $V_1 = 200$ mc realizat din beton, semiingropat. De la rezervorul de înmagazinare apa ajunge gravitațional la consumatori.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: Reteaua centralizată de alimentare cu apă a municipiului Alba Iulia, conform contractului nr. C6 20/1406/14.05.2014 încheiat cu SC APA CTTA SA Alba. Apa prelevată este contorizată.

Apa captată este utilizată în următoarele scopuri: *la racirea cuptoarelor de topire, la racirea cuptoarelor de mentinere prin turnul de racire, la instalația de racire nisip (circuit închis), laborator, centrala termică, instalația de incendiu (hidranți) și udare spații verzi.*

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 144 mc/zi
- debit zilnic mediu: 96 mc/zi
- debit zilnic minim: 48 mc/zi

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: Bransament la rețeaua centralizată de alimentare cu apă a municipiului Alba Iulia și conductă de transport PEHD Dn 100 mm având $L = 1131$ m. Stație de pompare automatizată echipată cu 2 electropompe pentru alimentarea rezervoarelor de înmagazinare a apei.

Instalații de înmagazinare: Rezervor de înmagazinare a apei $V_2 = 1500$ mc realizat din beton, semiingropat. De la rezervorul de înmagazinare apa ajunge gravitațional la consumatori.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Nu există rezervoare independente de stocare a apei pentru stingerea incendiilor. Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rezervorul de înmagazinare V_2 , respectiv $V = 500$ mc reprezintă rezerva P.S.I.

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă (scop igienico-sanitar + scop tehnologic)
 - debit zilnic maxim: 414 mc/zi
 - debit zilnic mediu: 274 mc/zi
 - debit zilnic minim: 137 mc/zi

Cerința totală de apă ((scop igienico-sanitar + scop tehnologic):

- debit zilnic maxim: 414 mc/zi
- debit zilnic mediu: 274 mc/zi
- debit zilnic minim: 137 mc/zi

Consumuri specifice de apă:

Consum specific de apă conform BAT: 0,5 mc/to piese turnate

Consum specific de apă real: 0,48 mc/to piese turnate

Gradul de recirculare internă a apei industriale : $R = 50$ %.

Recircularea apelor: apa industrială utilizată la racirea cuptoarelor de topire și a cuptoarelor de mentinere este recirculată prin intermediul unui turn de racire. Turnul de racire are rolul de racire în circuit deschis a apei din circuitul secundar, care prin schimbătorul de căldură în plăci preia căldura din circuitul primar de racire a cuptoarelor. Turnul de racire este echipat cu un rezervor suplimentar de apă $V = 16$ mc.

Instalații de măsurare a debitelor prelevate și evacuate:

Există aparate de măsurare a debitelor de apă prelevate, amplasate astfel :

- un apometru montat pe conductă de alimentare cu apă potabilă, după punctul de racord cu

aducțiunea de apă potabilă aflată în administrarea SC APA C.T.T.A. S.A. Alba ;

- un apometru montat pe conductă de alimentare cu apă a rezervorului de înmagazinare apă

utilizată în scop potabil.

Nu există aparate pentru măsurarea debitelor de apă evacuate în rețeaua de canalizare orășenească sau în râul Ampoi.

7.1.2. Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 4 ani** de la emiterea prezentei autorizații. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice:

Energia electrică este asigurată din sistemul energetic național, prin intermediul unei stații de transformatoare 110/6 KV care aparține furnizorului/distribuitoarelor. Nivelul de tensiune la punctul de măsură este 6000 V. Pentru utilizarea energiei la nivelul de tensiune cerut de consumatorii interni societatea are în dotare următoarele transformatoare de tensiune: transformator 1.000 KVA, 6.000/400 V - 11 buc; transformator 2.800 KVA, 6.000/2.000 V - 2 buc; transformator 630 KVA, 6.000/700 V - 2 buc; transformator 2.250 KVA (bobine) - 2 buc.

Consumul anual estimat : 26.000.000 kWh.

Consum de energie specific:

Activități	Consum specific de energie	Compararea cu limitele BAT
Topire fontă	580 kWh/tona de produs	(520 – 800 kWh/ tona produs) (BREF in the Smitheries and Foundries Industry, 2005)

7.2.1. Cerințe privind eficiența energetică

Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile:

- măsuri de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru: sistemele de răcire, funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare, sistemele de încălzire a spațiilor, procesele de lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;
- măsuri tehnice: izolarea recipientelor și conductelor încălzite, prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii, senzori și întrerupătoare pentru prevenirea pierderilor de lichide și gaze încălzite;
- măsuri de servicii a clădirilor: iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic, sisteme de control al climatului;
- respectarea principiilor BAT de recuperare/economisire a energiei:
 - optimizarea condițiilor de încărcare a cuptorului, utilizarea de deseuri feroase de dimensiuni optime comparativ cu capacitatea de încărcare a cuptorului;
 - evitarea menținerii capacului deschis după încărcarea cuptorului;
 - limitarea la minim a timpului de staționare a masei de metal topit;
 - controlul și minimizarea uzurii captuselii refractare a cuptorului;
 - prevenirea depunerii și solidificării în timp a zgurii pe pereții interiori ai cuptorului;
 - evitarea încălzirii excesive a cuptorului;
 - utilizarea la maxim a capacității energetice a cuptorului pe toată perioada de topire;
 - corelarea între momentul în care încărcătura topită a ajuns la temperatura optimă de turnare și momentul în care zona de turnare este pregătită să o primească;
 - utilizarea de oale de turnare curate, preîncălzite;
 - utilizarea de oale de turnare pentru transfer cu capacitatea de încărcare corelată cu cantitatea de metal transferat (să nu fie exagerat de mari față de cantitatea transferată) și prevăzute cu mantale de împiedicare a transferului termic spre exterior;
 - transferul topiturii (cantitatea optimă impusă de necesitățile procesului tehnologic) cât se poate de rapid, în condiții de siguranță, evitându-se timpii de staționare;



- acoperirea cuvelor goale, neutilizate.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.5. Operatorul va realiza o dată la 4 ani un audit energetic privind eficiența energetică a instalațiilor de pe platforma SATURN. Ultimul audit a fost realizat în anul 2016. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

	UM	Consum anual
		2016
Gaze naturale - Contract de prestări servicii –furnizare gaze naturale nr. 1000377143/11.2014/GN/127 din 22.10.2014 încheiat cu E.ON Energie România S.A. pentru furnizarea gazului natural.	kWh	1.086.562 Nmc
Combustibil (motorina)	to	107,416

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
1	513197	390818
2	513345	390453
3	513160	390378
4	513241	390233
5	513235	390226
6	512818	390527
7	512790	390643

Activitatea S.C. SATURN S.A. se desfășoară pe o platformă industrială amplasată în perimetrul construit al municipiului Alba Iulia, la aproximativ 6 km de centrul orașului, în partea de nord a cartierului Bărăbaș pe parcela de teren cu o suprafață de 148.495 mp aflată în proprietatea S.C. SATURN S.A., conform extrase CF 2566/2006 și 98653/2014.

Vecinătățile de interes ale amplasamentului sunt :

- pe direcția Nord: teren viran, teren agricol;
- pe direcția Sud: SC USA SA, zona locuită – cartierul Barabant;
- pe direcția Est: teren viran, teren agricol;
- pe direcția Vest: teren viran, halda nisip uzat, teren agricol, râul Ampoi.

S.C. SATURN S.A.. ocupa o suprafață totală de 148.495 mp, din care:

- Suprafața construită - 62.609 mp care cuprinde: construcții în care se desfășoară activități de producție, distribuție și/sau producere agenți energetici, spații de depozitare, clădiri administrative;
- căi de acces și spații verzi.

8.2. Descrierea generală a proceselor și fluxurilor tehnologice

Proces	Descrierea procesului	Capacitate maximă
Topire	pregătirea materialelor pentru șarjare; încărcarea cuptoarelor cu inducție cu materii prime (fier vechi, fontă veche, șpan fontă, tablă balotată, material de carburare); elaborarea fontei lichide.	21.000 to piese brute turnate din fontă /an.
Turnare	preparare amestec de formare; execuție forme și miezuri; închidere forme și pregătirea lor pentru turnare; turnarea formelor; răcirea formelor; dezbaterea formelor, cu regenerarea și răcirea nisipului; Sablarea pieselor turnate; Detensionarea/normalizarea pieselor turnate; curățire pieselor turnate	
Eboșare	eboșarea pieselor turnate; grunduirea pieselor eboșate; control CTC	
Modelarie	confectionarea modelelor: uscarea cherestelei; fasonarea cherestelei și confectionarea modelelor, finisarea modelelor (chituiră și vopsirea modelelor)	

8.2.1. Descriere procese:

Fabrica de piese turnate este structurată în 4 hale productive dotate cu utilaje și instalații specifice, după cum urmează:

- **Hala de turnatorie** cu 5 deschideri 22x200 m: mixere (amestecatoare), carucioare hidraulice de transfer, mașini întors, mașini extras model, dezbătător piese mici, dezbătător piese mari, sablaje (mare, mijlociu, mic), poduri rulante, filtre tehnologice, instalații de transport pneumatice, cuptoare uscat nisip, cuptor tratament termic de detensionare piese, cuptor universal de TT, căi și instalații de turnare-răcire piese turnate, silozuri nisip, instalații de climatizare (tuburi radiante), instalații energetice (de energie electrică, de gaze naturale, de apă potabilă și industrială, de aer comprimat, de încălzire și spălare).

Procese tehnologice: preparare amestec de formare; execuție forme și miezuri; închidere forme și pregătirea lor pentru turnare; turnarea formelor; răcirea formelor; dezbaterea formelor, cu regenerarea și răcirea nisipului; sablarea pieselor turnate; detensionarea/normalizarea pieselor turnate; curățirea pieselor turnate.

Preparare amestec de formare: nisipul nou dacă nu este aprovizionat direct uscat se usucă în cuptoare tip MMZ cu gaz natural de unde este apoi transportat pneumatic către silozul de nisip nou. Din siloz tot pneumatic este transportat în instalațiile de preparare a amestecului de formare (mixere) existente pe fiecare dintre cele 3 linii de formare și respectiv miezuire. Amestecul de formare este compus din nisip regenerat, nisip nou, rașina furanică și întaritor.

Confectionare forme și miezuri: modelele aduse din depozitul de modele sunt fixate pe placa port model, se aplică ramele pe plăcile port model, se execută formele, iar după întărirea amestecului se extrag modelele din forme după care se vopsesc manual cu vopsea refractară, și apoi se usucă natural. După montarea miezurilor în forme și închiderea formelor, acestea sunt pregătite pentru turnare.



Turnare, dezbatere forme, sablare/detensionare/curățire piese: După îndepărtarea zgurii din oala de turnare și controlul temperaturii are loc turnarea. După răcirea formelor se procedează la dezbaterea formelor. Sablarea pieselor se realizează în cele 3 instalații de sablare. Următoarele operații sunt debavurarea, curățirea, detensionarea termică în cuptor de TT sau după caz în cuptorul universal de TT, verificarea dimensională completă pe masa de trasaj a pieselor aflate în faza de omologare.

Regenerarea nisipului: Nisipul recuperat în cel două dezbătătoare (mic și mare) este transportat spre 2 mori cu bile cu o capacitate fiecare de 25 to/h. Aici se produce sfărâmarea (măcinarea) bulgărilor consolidați și sortarea nisipului, precum și separarea de particule metalice. Nisipul regenerat cald este transportat pneumatic până la 2 răcitori de nisip unde are loc răcirea în instalația de răcire prin schimbătorul de caldură de la temperatura de 120 °C la 25 °C, precum și o primă desprăfuire a nisipului regenerat. După răcire, separare de particule metalice și desprăfuire nisipul regenerat este stocat în 2 buncare. De aici este transportat pneumatic după necesități spre toate mixerele de formare și miezuire de pe cele 3 linii de formare. Deasupra fiecărui mixer există instalațiile depulveratoare prin care nisipul cade în cascadă pe șicane, având loc o desprăfuire suplimentară a nisipului înainte de a intra în mixere. Nisipul regenerat se refolosește în proporție de 60-100%, pierderile datorându-se spargerii unor granule de nisip. Extragerea acestora se face sub forma de praf.

Utilaje tehnologice/ echipamente:

Linia I - (turnare piese între 80-3.000 kg): mașină de întors și extras forme - 2 buc; mașină de închis forme -1 buc; amestecător (mixer) 12 to -1 buc; amestecător (mixer) bicap 25 to -1 buc; instalație desprăfuire formare LI -1 buc; instalație desprăfuire miezuire LI+LII -1 buc; linie turnare răcire cu cărucior LI -1 buc; cărucior cu 2 posturi LI -1 buc; bigrindă 5 to -2 buc; pod rulant 5 to - 1 buc; masa vibratoare - 4 buc; monogrinda 0,5 to - 3 buc; macara consolă 3,2 to - 2 buc; carucior cu 3 stații formare LI - 1 buc; carucior cu 2 stații montare LI - 1 buc; tub radiant BH 50UT - 6 buc.

Linia II - (turnare piese între 3.000-10.000 kg): mașină de întors și extras forme LII - 1 buc; masă vibratoare -2 buc; mașină de întors forme LII -1 buc; instalație desprăfuire formare LII - 1 buc; amestecător (mixer) 30 to - buc; amestecător (mixer) bicap 25 to -1 buc; macara consolă 3,2 to - 2 buc; amestecător (mixer) nisip cromit 3 to - 1 buc; linie turnare răcire cu cărucior LII - 1 buc; pod rulant 5 to - 2 buc; pod rulant 16 to - 2 buc; tub radiant pt. încălzire BH - 7 buc; carucior formare LII - 1 buc; carucior montare LII - 1 buc.

Linia III - (turnare piese între 10.000-35.000 kg): amestecător (mixer) 50 to -1 buc; instalație desprăfuire intermediar LIII -1 buc; macara consolă 3,2 to - 4 buc; pod rulant 16 to - 1 buc; bigrindă 5 to - 3 buc; filtru APZ -4 Linia II Mixer formare-1 buc.

Sector sablaj-dezbatere: dezbătător mare -1 buc; dezbătător mic - 1 buc; sablaj mare - 1 buc; sablaj mijlociu - 1 buc; sablaj mic - 1 buc; filtru APZ 24 -Răcitor nisip -1 buc; filtru APZ 3x 48 Incintă dezbatere-regenerare - 1 buc; filtru APZ 24 Sablajul Mare - 1 buc; filtru FC-16 Sablajul mijlociu - 1 buc; filtru APZ 12 Sablajul Mic - 1 buc; filtru APZ 4 linia III Mixer formare -1 buc; filtru APZ 02 siloz intermediar nisip nou -1 buc; cuptor TT de detensionare - 1 buc; cuptor universal de Tratamente termice - 1 buc; cuptor uscat nisip tip MMZ - 2 buc; transportor vibrator SKL - 1 buc; silozuri nisip - 6 buc; moara cu bile 25 to - 2 buc; pod rulant 32 to - 1 buc; pod rulant 50 to - 1 buc; pod rulant 20 to - 2 buc; pod rulant 16 to - 2 buc; pod rulant 5 to -1 buc; bigrindă 5 to - 4 buc.

- **Hala de topire**, cu 2 deschideri 22x66 m: cuptoare de topire, cuptoare de mentinere,

instalații de preîncălzire, poduri rulante, jgheaburi vibratoare, gospodărie de oale de turnare, instalații de climatizare, instalații energetice (de energie electrică, apa potabilă și industrială, gaze naturale, aer comprimat).

Procese tehnologice: pregătirea materialelor pentru șarjare; încărcarea cuptoarelor cu materii prime (fier vechi, fontă veche, tablă balotată, șpan fontă, material de carburare); elaborarea fontei lichide. Materiile prime sunt aduse cu mijloace de transport auto și cântărite la poarta de intrare. Recepția se face atât cantitativ cât și calitativ. După recepția materiilor prime se efectuează pregătirea materialelor pentru șarjare prin spargerea bucăților de fontă veche la sonetă și debitarea oxigaz a fierului vechi cu arzătoare speciale. După debitare se încarcă buncărele jgheburilor vibratoare, pe tipuri de materii prime fontă și fier vechi, urmata de încărcarea materialelor în bena de șarjare pentru încărcarea cuptoarelor. Elaborarea (topirea) are loc în 2 cuptoare electrice cu inducție. Șarjele se acumulează în cuptorul de menținere pentru omogenizarea și menținere șarjei la 1400 °C. Se execută controlul rapid al carbonului echivalent și controlul chimic complet în laboratorul secției, după care șarjele sunt deversate în oala de turnare.

Utilaje tehnologice/ echipamente: cuptor electric de topire cu inducție tip IT-7-BBC –RFG - 3 buc; cuptor electric de menținere cu inducție tip IRT-100 BBC-RFG -.2 buc; pod rulant 16/5 tf - 3 buc; pod rulant 32/8 tf -1 buc; pod rulant 5 tf. -2 buc; instalație de nodulizare cu fir -1 buc; pompe recirculare apă răcire Cuptoare topire - 3 buc; pompe recirculare apă răcire cuptoare menținere - 3 buc; jgheaburi vibratoare alimentare benă - 5 buc; cărucior transfer benă șarjare -1 buc; cărucior transfer oale turnare -2 buc; instalație de aspirație și reținere pulberi și fumuri de la cuptoarele de topire și menținere -1 buc; turn răcire EVAPCO -1 buc; oale de turnare 5 to -.8 buc; oale de turnare 10 to - 4 buc; oale de turnare 15 to -1 buc; ecrane încălzit oale cu gaz natural - 2 buc.

- **Hala eboșare**, cu 3 deschideri 18x100 m: mașini-unelte aschietoare, poduri rulante, instalații de grunduire, de climatizare (tuburi radiante), energetice (energie electrică, apă, aer comprimat).

Piese admise calitativ sunt transferate în hala eboșare unde sunt prelucrate mecanic prin aschiere (strunjire, frezare, alezare, rabotare, gaurire). Nu au loc operații de rectificare. La final se execută grunduirea pieselor turnate din fontă pentru evitarea oxidării. După controlul CTC piesele se încarcă în mijloacele de transport auto pentru expediție la beneficiari.

Utilaje tehnologice/ echipamente: mașină de alezat și frezat AF 85 - 3 buc; mașină de alezat și frezat cu 6 mese - 1 buc; strung Carusel SC 2500 - 1 buc; strung Carusel SC 1600 - 1buc; mașină de rabotat portal S 2000 - 1buc; mașină de frezat portal FLP 660 - 2buc; mașină de frezat portal FLP 1000 - 3buc; mașină de frezat portal FLP 1600 - 2buc; mașină de frezat portal FLP 2000 - 3buc; mașină de frezat portal FLP 2200 - 1 buc; mașină de alezat și frezat AFD 100 -1 buc; mașină de alezat și frezat AFL 150 - 2 buc; strung normal SNB 400 x 750 -1 buc; strung Sna 560 x 2000 -1 buc; mașină de frezat verticală -1 buc; mașină de găurit G 13-1 buc; polizor dublu PD 500 - 1 buc; polizor dublu PD 300 - 1 buc; transformator sudură -1 buc; pod rulant 16 tf - 3 buc; pod rulant 8 tf - 1 buc; monogrinda 5 tf - 2 buc; cărucior transfer - 2 buc; masă trasaj - 2 buc; cabina de vopsire piese turnate din fonta-1 buc; instalație vopsit - 1 buc; tuburi radiante pt. încălzire BH 50UT - 2 buc.

- **Hala de modelărie**, cu 3 deschideri 17x80 m: mașini-unelte pentru prelucrarea lemnului, instalații de exhaustare, uscator electric pentru cherestea complet automatizat, instalații de ridicat, de climatizare, energetice (energie electrică, apă, aer comprimat).

În hala de modelarie se realizeaza uscarea cherestelei, fasonarea cherestelei și confectionarea modelelor și chituiră și vopsirea modelelor.

Utilaje tehnologice/ echipamente: mașină rindeluit MRG 8 - 3 buc; mașină de îndreptat Abricht - 2 buc; circular înclinat CI 400 - 1 buc; ferăstrău panglică - 4 buc; mașină de ascuțit pînze - 1 buc; uscător electric pentru cherestea tip 4L8 -1 buc; mașină șlefuit. GBS 100 - 3 buc; circular - 2 buc; mașină ascuțit cuțite - 1 buc; mașină rindeluit îndreptat găurit - 2 buc; mașină de frezat universală FU 32 - 1 buc; mașină de frezat modele - 2 buc;



mașină șlefuit. OVS 160 100 - 1 buc; mașină găurit G 25- 2 buc; strung pentru lemn - 1 buc; polizor - 1 buc.

• **Laboratorul chimic al unitati** cuprinde următoarele structuri:

- Laboratorul de încercări mecanice a fontelor (duritate, rezistență la rupere, alungire) dotat cu: aparat Brinell, Quasar 200;
- Laboratorul metalografic (determinarea structurii fontelor obținute) dotat cu: microscop OLIMPUS de generație 2016, microscop tip NEPHOT;
- Laboratorul pentru analize chimice ale materialelor care intră în cadrul procesului tehnologic (analize chimice feroaliaje) și a fontelor obținute cu precizarea carbonului, manganului, fosforului, cromului, cuprului și a altor elemente dotat cu: Quantometru spectral marca ARL și Analizor electronic marca ELTRA ;
- Laborator pentru determinarea caracteristicilor amestecurilor de formare unde se determină granulația medie, umiditatea și gradul de uniformitate a nisipului nou și regenerat cât și rezistența la încovoiere a amestecului de formare pe probă întărită. Acest laborator este dotat cu: aparat pentru determinarea granulației nisipului, aparat pentru determinarea umidității, aparat pentru determinarea rezistenței la încovoiere.

8.2.2. Activitati conexe:

• *Secția piese de schimb, reparații, întreținere, agenți energetici, utilități, electric (PSRI):* - execută piese de schimb necesare desfășurării la parametrii normali a activității pe amplasament și asigură servicii de întreținere și reparații pentru secțiile turnătorie, ebos și modelărie, prin următoarele operații tehnologice: debitare materiale; prelucrare prin așchiere; finisare; probe pentru reglaje; sudură; expediere și asamblare piese de schimb; lucrări de întreținere curentă, revizii și reparații utilaje.

- asigură întreținerea la secția topire, la poduri rulante, la stațiile de conexiuni electrice SC1, SC2 SC3, la mijloacele de transport auto, electrocare, electrostivuitoare, motostivuitoare, turnul de răcire EVAPCO, la rețelele de apă și gaze naturale, prin atelierul auto-electrocare ce deservește mijloacele de transport auto și utilajele de exploatare internă.

Utilaje tehnologice/ echipamente: mașină de alezat și frezat - 1 buc; strung SN 502x 750 - 1 buc; foarfecă de debitat tablă -1 buc; strung SPA 710 X 1500 - 1 buc; convertizor sudură - 1 buc; transformator sudură G 350 - 1 buc; transformator sudură MIG 402- 1 buc; mașină de frezat FUS - 2 buc; mașină de rectificat universală RU 350 -1 buc; mașină de rectificat plană RPU - 1 buc; mașină de mortezat - 2 buc; strung SN 710 x 3000- 1 buc; strung SN 800 x 5000 - 1 buc; mașină de danturat - 1 buc; mașină de găurit radială GR 50x 160 - 2 buc; strung DLZ 630 x 1500 - 1 buc; strung DLZ 603 x 1000 - 1 buc; presă îndoit tablă -1 buc; mașină de găurit G 12,5 - 2 buc; fierăstrău alternativ - 1 buc; dispozitiv cu disc abraziv pentru tăiat profile - 1 buc; transformator sudură - 2 buc; compresor variabil 260 - 1 buc; compresor Direct 280 - 3 buc; tub imersat compact tip TIC 390 - 1 buc; boilere apă caldă 18 mc - 2 buc; presa de vulcanizat electrică - 1 buc; redresoare 80V/40A - 12 buc; mașină de găurit G12,5 - 4 buc.

• *Stația de compresoare și centrala termică:* produce aer comprimat pentru fluxul tehnologic al societății; apă caldă menajeră pentru uz intern și produce agent termic pe timp de iarnă pt. uz intern.

Producerea aerului comprimat (7 bari) pentru uz tehnologic se efectuează cu următoarele compresoare și instalații adiacente: 3 compresoare - tip DIRECT 280 (48 mc/min, 8 bar), P=280kW/compresor; 1 compresor cu debit variabil -tip VARIABLE 260 (15-41,5 mc/min, 5-13 bar), P=260 kW/compresor; 4 recipiente tampon cu purjare automată, instalații electrice; 3 uscătoare de aer ADQ 4200 care asigură eliminarea prin condensare a vaporilor de apă din aerul comprimat. Compresoarele sunt acționate electric la tensiunea de 0,4 kV.

Producere apei calde menajeră pentru uz intern utilizată la vestiarele se efectuează în 2 boilere de 18 mc prin cedarea căldurii produsă de arderea gazului natural în tubul imersat compact tip TIC 390 prin schimbătorul de căldură tubular din inox către apa din boiler. Tubul funcționează în regim automat în funcție de temperatura apei din boiler. Debitul maxim de gaz instalat pentru Tubul Imersat este de 44 Nmc/h.

Producerea căldurii pe timp de iarnă se efectuează cu 2 Cazane MK 230 care funcționează în paralel. Debitul maxim de gaz instalat pentru cele 2 centrale este de 70 Nmc/h. Aceste 2 cazane produc energie a termică pentru secția Modelărie.

Pentru Pavilionul administrativ și Pavilionul RU, căldura pe timp de iarnă este asigurată de 4 centrale termice Maxoptimus (tip apartament) cu debit de gaz instalat pe centrală de 3,34 Nmc/h, montate câte una pe fiecare nivel.

Presa de vulcanizat electrică situată în acest sector produce garnituri tipizate de cauciuc pentru utilajele din turnătorie.

- **Sector TRANSPORTURI:** mijloacele de transport extern și intern (în interiorul societății).

Sectorul transport extern asigură transportul extern între societatea Saturn și furnizorii acesteia de materiale, materii prime piese schimb, etc, dar și transportul personalului administrativ. Dispune de următoarea dotare: autoutilitara Saviem - 2 buc; autoutilitara cu semiremorca IVECO - 1 buc; autoutilitara cu semiremorca DAC - 1 buc; autoutilitara cu semiremorca VOLVO - 1 buc; autoturism FORD Mondeo - 1 buc; autoturism FIAT Croma - 1 buc; autoturism LOGAN - 2 buc; autoturism CIELO - 1 buc.

Sectorul transport intern asigură transportul intern a materialelor și materiilor prime între secțiile societății. Dispune de următoarea dotare: motostivuitoare SHERPA 30 - 4 buc; electrocare - 11 buc; electrostivuitoare HELLI -3 buc; electrostivuitoare -1 buc; rabă 16 to - 2 buc; excavator VOLVO -1 buc; saviem 8 to - 1 buc; încărcător frontal LW 200 - 2 buc; încărcător frontal Caterpillar - 1 buc; locomotivă LDH -1 buc.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate:

- *depozitarea materialelor feroase* : utilizarea de depozite separate pentru diferite tipuri de

materiale ce intra in procesul de topire; suprafete betonate de depozitare prevazute cu sistem de colectare si tratare a apelor pluviale;

- *depozitare lianti* : - depozitare pe suprafete acoperite si ventilate pentru asigurarea unei temperaturi optime de stocare, colectare imediata a eventualelor scurgeri; depozitarea substantelor chimice in conformitate cu instructiunile producatorului, pentru evitarea deteriorarii si pentru prevenirea riscurilor de accidente ;

- utilizarea deseurilor metalice curate pentru reducerea consumului energetic si a cantitatilor de zgura formata ;
- reciclarea interna a deseurilor feroase si a rebuturilor ;
- optimizarea condițiilor de încărcare a cuptorului;
- evitarea menținerii capacului deschis după încărcarea cuptorului mai mult decât este necesar pentru a se reduce la minimum pierderea de energie;
- limitarea timpului de staționare a masei de metal topit la minimum posibil prin optimizarea timpilor de control calitate, analize laborator și corecție;
- corelarea între momentul în care încărcătura topită a ajuns la temperatura optimă de turnare și momentul în care zona de turnare este pregătită să o primească;
- utilizarea la maxim a capacității energetice a cuptorului pe toată perioada topirii;
- evitarea încălzirii excesive a cuptorului;
- optimizare punctului de topire a zgurii pentru îndepărtarea acesteia;
- prevenirea depunerii și solidificării în timp a zgurii pe pereții interiori ai cuptorului;
- utilizarea sistemelor de injecție oxigen în locul decarburizării clasice;
- minimizarea și controlul uzurii căptușelii refractare a cuptorului.



- minimizarea liantului și a consumului de rășini și pierderile de nisip
- captarea gazelor exhaustate de la formarea și manipularea miezurilor
- utilizarea vopselelor pe bază de alcool în cadrul unei cabine de vopsire dotată cu instalație de reținere a COV-urilor;
- regenerarea nisipului legat chimic și reutilizarea lui în procesul tehnologic.
- utilizarea instalațiilor de exhaustare pentru liniile de turnare, pentru zona de dezbatere; pentru zona de finisare/operatiuni post turnare și tratarea emisiilor utilizând sisteme uscate (filtre/baterii filtrare).

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursa/ proces	Punctul de emisie/ coordonate STEREO 70	Poluant	Echipament de depoluare
Gospodăria de nisip			
cuptor uscare nisip în pat fluidizant MMZ GARI 885	Coșuri evacuare C1 și C2 H=25m; D=0.5 m (513129 / 390448)	Oxizi de azot NOx, oxizi de sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi în suspensie	-
Turnătoria			
Cuptor de detensionare piese din fontă	cos evacuare C 3 H=15,0 m; D=0,40 m (513235 / 390676)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi în suspensie	-
Cuptor universal de tratamente termice-piese fontă	cos evacuare C 4 H=15,2 m; D=0,90 m (513120 / 390620)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi în suspensie	-
Cazan MK 230 (2cazane montate în paralel)	cos evacuare C 5 H=10,0 m; D=0,315m (513065 / 390694)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi în suspensie	-
Tub imersat compact tip TIC 390	cos evacuare C 6 H=1,6 m; D=0,16m (513081 / 390599)	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi în suspensie	-
Sistem de reținere pulberi și fumuri: - 3 cuptoare electrice cu inducție cu capac. de 12,5 t/cuptor; -1 cuptor menținere cu capac. de 55 t - 2 arzătoare gaz pt. Preincalzire - instalație preparare amestec de formare (mixere)	cos evacuare C 11 H=20,0 m; D=2,0m (513327 / 390471)	Oxid de carbon CO, oxid de siliciu SiO2, pulberi, NOx, SO2, Dioxine și furani, amine	Sistem de aspirație și reținere pulberi și fumuri cu aspirație la nivelul plafonului cu filtre uscate(reținere în saci) Dizeta impianti-cu saci debit volumic=200.000 m.c/h; Suprafața filtrantă =2.562 m ² ;
Incintă zonă dezbatere – regenerare nisip	cos evacuare C 12 H=15,0 m; D=2,0m	pulberi în suspensie	filtru APZS 3x48-baterie de filtrare cu cartușe cu reținere în

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; Fax 0258.813248

	(513249 / 390655)		saci
Centrale termice tip Maxoptimus (de tip apartament)	4 coșuri de evacuare C7, C8,C9,C10	Oxizi de azot NOx, oxizi sulf SO2, oxid de carbon CO, pulberi in suspensie	-
Sablare	cos evacuare C 13 H=12 ,0 m; D=0,70 nm (513229 / 390634)	pulberi in suspensie	filtru APSZ-24 -cu cartușe filtrante -filtre uscate cu cartușe cu reținere în saci; debit volumic=24.000 m.c/h; Suprafața filtrantă =504 m ² ;
Curățătorie	gură aerisire plafon C 14 (513177 / 390658)	pulberi in suspensie	Ventilatoare de plafon 4 buc. debit volumic=4.000 m.c/h
Secția modelărie sală mașini tehnologice de prelucrat lemn	cos evacuare C 15 (512999 / 390689)	pulberi in suspensie	Ciclon 1 buc.pentru evacuare rumeguș debit volumic=20.000 m.c/h
Cabina vopsire	2 Cosuri de evacuare (H = 14 m; Secțiune patrată = 1 x1 m) Coordonate cosuri C16 (513217 / 390725) C17 (513215 / 390732)	COV	sistem de filtrare compus din 2 filtre din fibra de sticla, 1 filtru din fibre de polyester si 1 filtru cu carbine active debit exhaustat 90000 mc/h.

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer

Sursa/ Proces	Poluanți	Măsuri de reducere
Modelărie - hala mașinilor - atelier mecanic	pulberi	Verificarea periodica a instalatiilor; marirea eeficientei operatiilor, reducerea rebuturilor
Ebos	COV, pulberi	Verificarea periodica a instalatiilor, cresterea eficientei, reducerea rebuturilor
PSRI	oxid de carbon CO pulberi	Verificarea periodica a instalatiilor, planificarea si reducerea timpilor de operare.
Emisii de la mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	Pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele si utilajele sa-si mentina parametrii înscrisi în cartea tehnica, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice si a reparatiilor

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:



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; Fax 0258.813248

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Alba și GNM - Comisariatul Județean Alba, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate fecaloid-menajere	Stabiliti de administratorul rețelei de canalizare/operatorul stației de epurare	Reteaua de canalizare a municipiului Alba Iulia
Ape tehnologice conventional curate (racire+condens)	pH; suspensii totale; reziduu fix; CCO-Cr	Raul Ampoi

Apele uzate fecaloid – menajere, împreună cu apele uzate rezultate de la cantina după trecerea prealabilă printr-un separator de grăsimi, sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.

Apele uzate rezultate de la laborator sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în rețeaua de canalizare menajeră, după trecerea prealabilă printr-un bazin de neutralizare, având $V = 1$ mc.

Apele pluviale și apele conventional curate, respectiv supraplinul de la instalația de răcire cuptoare, apele de spălare filtre și condensul de la recipientele tampon de la stația de comprimare (după trecerea prealabilă a acestuia printr-un separator de produse petroliere, având $v = 60$ mc) sunt colectate prin canalizarea pluvială și descărcate în r. Ampoi.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 252/08.09.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic			
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim (mc/zi)	
Ape uzate fecaloid-menajere	Reteaua de canalizare a municipiului Alba Iulia	270	178	89	

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; Fax 0258.813248

Ape tehnologice conventional curate (racire+condens)	Raul Ampoi	144	96	48	
------------------------------------------------------------	------------	-----	----	----	--

9.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.4. Obligații ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de folosire, preepurare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Operatorul trebuie să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.
- Sa intretina malul si albia emisarului in zona de evacuare, amonte si aval.
- În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunța imediat autoritățile competente, respectiv Administrația Bazinală de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol și subsol sunt:

- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor auxiliare;
- întreținerea necorespunzătoare a separatorului de produse petroliere;
- pierderi accidentale de ulei, produse petroliere;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale; fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- emisii de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de



pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp; Verificarea integrității rețelei de canalizare se va realiza în baza unui program de întreținere, o dată la 3 ani.
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- Operatorul trebuie să realizeze reducerea aportului de poluanți în sol din emisii, prin buna funcționare a instalațiilor de depoluare a aerului, remedierea promptă pentru orice avarie apărută la instalațiile de epurare a gazelor, prevenind în acest fel o poluare accidentală a atmosferei, dar și din depozitarea directă pe sol a unor deșeuri;
- Operatorul trebuie să asigure evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a capacităților maxime de producție, reparația la timp a utilajelor.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Sursa de emisie	Denumire coș / Coordonate Stereo 70	Poluant	VLE mg/mc	Condiții de referință
cuptor uscare nisip MMZ GARI885	Coșuri evacuare: C1; C2 (513129 / 390448)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
		Oxizi de azot (NO ₂),	350	
		Oxizi de sulf (SO ₂)	35	
		Monoxid de carbon (CO)	100	
Cuptor de detensionare piese din fontă	cos evacuare: C 3 (513235 / 390676)	pulberi	5	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 18% în volum.
		Oxizi de azot (NO ₂),	350	
		Oxizi de sulf (SO ₂)	35	
		Monoxid de carbon (CO)	100	
Cuptor universal de tratamente termice-piese fontă	cos evacuare: C 4 (513120 / 390620)	pulberi	5	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 18% în volum.
		Oxizi de azot (NO ₂),	350	
		Oxizi de sulf (SO ₂)	35	
		Monoxid de carbon (CO)	100	
Cazan MK 230 (2cazane)	cos evacuare: C 5	pulberi	5	condiții standard: T= 273 K, p=101,3
		Oxizi de azot (NO ₂),	350	

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; Fax 0258.813248

montate în paralel)	(513065 / 390694)	Oxizi de sulf (SO ₂)	35	kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
		Monoxid de carbon (CO)	100	
Tub imersat compact tip TIC 390	cos evacuare: C 6 (513081 / 390599)	pulberi	5	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.
		Oxizi de azot (NO ₂),	350	
		Oxizi de sulf (SO ₂)	35	
		Monoxid de carbon (CO)	100	
Turnatorie - cuptoare electrice cu inductie – 3 buc. (capacitate de 12,5 t/cuptor) -1 cuptor de mentinere	cos evacuare: C 11 (513327 / 390471)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
		amine	5	
		dioxine	0,1 ngTEQ/Nm ³	
Incintă zonă dezbateri – regenerare nisip	cos evacuare: C 12 (513249 / 390655)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Sablare	cos evacuare: C 13 (513229 / 390634)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Curățătorie	gură aerisire plafon C 14 (513177 / 390658)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Secția modelărie sală mașini tehnologice de prelucrat lemn	cos evacuare C 15 (512999 / 390689)	pulberi	20	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cabina vopsire	2 Cosuri de evacuare (H = 14 m; Secțiune patrată = 1 x1 m) C16 (513217/ 390725) C17 (513215 /390732)	COV*)	100 mgC/Nmc	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat

*) 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 cuprins intre 5 – 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, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017: respectiv: **100 mgC/Nmc** pentru concentratia de COV in gazele reziduale si **25 %** (procentaj din cantitatea de solvent utilizata), pentru **emisiile fugitive**.
- **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.



10.1.3. Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, nu va depăși valorile limită ale poluanților specifici, stabiliți ținând seama de cele mai bune tehnici disponibile, caracteristicile instalației și de condițiile locale.

10.1.4. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.5. Echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 252/08.09.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Mures, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Ultimul camin de pe rețeaua de canalizare pluvială, înainte de descarcarea în raul Ampoi	Ape tehnologice conventional curate (raciri + condens)	pH	6,5 – 8,5	Unitati pH
		Suspensii totale	60	Mg/l
		Reziduu fix	2000	Mg/l
		CCO-Cr	125	Mg/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA (valori referință)	UM
F1 – foraj amonte de amplasament (513289/390552)	pH; CCO- Cr; fier ionic total ($Fe^{2+} + Fe^{3+}$); fenoli; cianuri totale (CN); reziduu fix	Datorita conditiilor de amplasament nu au putut fi realizate primele analize chimice cu rol de proba martor . Operatorul are obligatia de a urmarii nivelul panzei de apa freatica in zona in vederea realizarii primelor analize pt apa freatica imediat ce nivelul freaticului va creste in zona.	Mg/l
F2 – foraj aval de amplasament (512932/390446)	pH; CCO- Cr; fier ionic total ($Fe^{2+} + Fe^{3+}$); fenoli; cianuri totale (CN); reziduu fix	Datorita conditiilor de amplasament nu au putut fi realizate primele analize chimice cu rol de proba martor . Operatorul are obligatia de a urmarii nivelul panzei de apa freatica in zona in vederea realizarii primelor analize pt apa freatica imediat ce nivelul freaticului va creste in zona.	Mg/l

Frecvența de monitorizare: Anual. Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru apa freatică se vor compara cu valorile de referință (proba martor). Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului,

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; Fax 0258.813248

operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

PUNCT DE PRELEVARE PROBE	ADÂNCIME DE PRELEVARE (cm)	PARAMETRU	PRAG DE ALERTA (mg/kg s.u.) (folosința mai puțin sensibil)	PRAG DE INTERVENȚIE (mg/kg s.u.) (folosința mai puțin sensibil)	VALOAREA DE REFERINȚA	
					(mg/kg s.u.)	
					2005	2017
S ₁ – direcția EST _zonă secție EROȘ; (513082/390 724)	5	pH	-	-	7,05	7,6
		sulfuri	400	2000	-	398,2
		sulfatți	5000	50000	2,69	1193,4
		zinc	700	1500	-	63,72
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	468,56	1017
		cupru	250	500	12,57	43,56
	plumb	250	1.000	8,36	80,20	
	30	pH	-	-	-	7,9
		sulfuri	400	2000	-	398,2
		sulfatți	5000	50000	-	1193,4
		zinc	700	1500	-	60,56
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	-	990,30
cupru		250	500	-	36,90	
plumb	250	1.000	-	65,77		
S ₂ – direcția SUD _zonă stație compresoare (513038/390 606)	5	pH	-	-	6,85	7,8
		sulfuri	400	2000	-	466,8
		sulfatți	5000	50000	4,56	1399,1
		zinc	700	1500	-	80,22
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	625,8	894,0
		cupru	250	500	15,42	33,30
	plumb	250	1.000	11,3	90,09	
	30	pH	-	-	6,85	8,2
		sulfuri	400	2000	-	480,6
		sulfatți	5000	50000	3,65	1440,3
		zinc	700	1500	-	60,80
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	714,9	936,8
cupru		250	500	12,45	31,0	
plumb	250	1.000	10,2	58,97		
S ₃ – direcția VEST _zonă turn răcire (513220/390 444)	5	pH	-	-	-	7,5
		sulfuri	400	2000	-	384,4
		sulfatți	5000	50000	-	1152,2
		zinc	700	1500	-	62,59
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	-	775,5
		cupru	250	500	-	36,93
	plumb	250	1.000	-	62,12	
	30	pH	-	-	7,11	7,4
		sulfuri	400	2000	-	451,3
		sulfatți	5000	50000	3,8	1357,9
		zinc	700	1500	-	54,67



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; Fax 0258.813248

		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	846,12	901,2
		cupru	250	500	17,58	28,45
		plumb	250	1.000	12,36	40,56
S ₄ – direcția NORD _zonă magazie centrală secția turnătorie (513235/390 716)	5	pH	-	-	7,26	6,7
		sulfuri	400	2000	-	659,0
		sulfatți	5000	50000	5,26	1975,2
		zinc	700	1500	-	56,06
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	769,44	889,6
		cupru	250	500	8,36	62,18
		plumb	250	1.000	11,9	61,06
		30	pH	-	-	-
	sulfuri		400	2000	-	288,3
	sulfatți		5000	50000	-	864,2
	zinc		700	1500	-	46,98
	nichel		200	500	-	<0,094
	mangan		2.000	4.000	-	1032,0
	cupru		250	500	-	37,85
	plumb		250	1.000	-	48,59
	S ₅ – direcția SUD EST _zonă poarta nr.2 (512944/390 689)	5	pH	-	-	7,29
sulfuri			400	2000	-	466,8
sulfatți			5000	50000	3,16	1399,1
zinc			700	1500	-	54,95
nichel			200	500	-	<0,094
mangan			2.000	4.000	634,86	823,1
cupru			250	500	16,43	35,46
plumb			250	1.000	9,25	66,59
30			pH	-	-	7,29
		sulfuri	400	2000	-	549,2
		sulfatți	5000	50000	5,23	1646,0
		zinc	700	1500	-	60,04
		nichel	200	500	-	<0,094
		mangan	2.000	4.000	712,31	801,3
		cupru	250	500	12,37	35,12
		plumb	250	1.000	10,45	60,39

10.4.3. Frecvența de monitorizare: o dată la 10 ani. Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.5. Zgomot și vibrații

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

10.5.2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.5.3. Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.5.4. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.5. Operatorul trebuie să realizeze o dată la 2 ani un studiu privind zgomotul produs de operațiunile și procesele de pe amplasament, să consulte autoritatea competentă pentru protecția mediului referitor la amploarea studiului și la programul măsurărilor.

Rezultatul măsurătorilor trebuie să fie disponibil autorității de control, iar un raport succint va fi inclus în RAM.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Prevederi generale

11.1.1. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată, *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.1.2. *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2. din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, valorificării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

11.1.6. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru, aflat în păstrarea operatorului, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor
- sursele deșeurilor
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului.

11.1.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.



Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri

11.1.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.1.9. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.

11.1.10. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.11. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se și proceduri pentru containerele avariate.

11.1.12. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.1.13. Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora se vor depune la APM Alba în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.

11.2 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate (to) an 2016	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 09 08	Nisip uzat	dezbatere	4894	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
10 09 03	zgura	topire	44,5	valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
			200	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de

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; Fax 0258.813248

						exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
17 06 04	Deșeu materiale izolante (vată minerală)	turnătorie	4,32	eliminare	D13	Amestecarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D12
20 01 21*	Tuburi de neon	Pavilion administrativ	0,015	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Șpan oțel	PSRI	5,04	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
12 01 01	Șpan Fontă	Eboș	831,636	valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
20 01 21*	Becuri compacte	Turnătorie	0,025	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
03 01 05	Rumeguș	Modelărie	4,52	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșuri municipale	Pavilion administrativ	101,96	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
16 10 02	Deseuri de lichide apoase	AEUE	0,94	eliminare	D 14	Reambalarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
08 01 11*	Deșeuri de vopsele și lacuri	Turnătorie	0,904	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri uzate	PSRI-Turnatorie	0,3	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice (polistiren)	Turnătorie	0,32	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Filtre de aer	Turnătorie si topitorie	1,3	eliminare	D 14	Reambalarea anterioara oricarei operatiuni


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; Fax 0258.813248

						numerotate de la D1 la D14
19 12 04	Deșeu plastic și de cauciuc	PSRI	2,1	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 08 02	Deșeu materiale de construcții	PSRI	7,84	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	DEEE	PSRI	0,28	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	PSRI	0,48	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hirtie și carton	Turnatorie	0,56	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substantelor organice
15 01 04	Ambalaje metalice	Turnatorie	0,42	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje metal contaminate cu substante periculoase	Turnatorie	16,264	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	Turnatorie	1,632	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje plastic contaminate cu substante periculoase	Turnatorie	9,94	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.3. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate An 2016	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16.01.17; 17.04.05; 20.01.40	Fonta veche	8896	to	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici
12.01.01	Șpan fonta	872	to	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici

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; Fax 0258.813248

15.01.04; 16.01.17; 17.04.05; 17.04.07; 19.10.01; 19.12.02; 20.01.40	Fier vechi	3032	to	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici
15.01.04; 16.01.17; 17.04.05; 17.04.07; 19.10.01; 19.12.02; 20.01.40	Tablă balotată	1547	to	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici

11.4. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (to) an 2016	Mod de stocare
17 06 04	Deșeu materiale izolante (vată minerală)	4,32	Se colectează la secții în urma lucrărilor de reparații cu stocare temporară pe platformă betonată în Bazin plastic 1000 litri; Butoaie metalice
20 01 21*	Tuburi de neon	0,015	Se colectează la Magazia secției Turnătorie în container metalic special transportabil pus la dispoziție de valorificator
12 01 01	Șpan oțel	5,04	Se colectează la secția PSRI și la Atelierul reparat rame Turnătorie în bene metalice
12 01 01	Șpan Fontă	831,636	Se colectează în bene metalice la secția Eboș și se transportă cu trailerul la At. topire în vederea topirii în cuptoare
20 01 21*	Becuri compacte	0,025	Se colectează la Magazia secției Turnătorie în Container metalic special transportabil pus la dispoziție de valorificator
03 01 05	Rumeguș	4,52	Se colectează în caseta metalică de sub ciclon la secția Modelărie în vrac pe platformă betonată
20 03 01	Deșuri municipale	101,96	Se colectează la secții în pubele și containere speciale cu preluare săptămânală de către S.C. Polaris M Holding S.R.L. Constanța în pubele și containere speciale.
16 10 02	Deseuri de lichide apoase	0,94	La secțiile generatoare pe platforme betonate în butoaie metalice etanșe
08 01 11*	Deșuri de vopsele și lacuri	0,904	Pe platformă betonată amenajată la baza de șarjare în butoaie metalice etanșe
13 02 05*	Uleiuri uzate	0,3	La secțiile generatoare în butoaie metalice și/sau plastic și se stochează temporar pe platforme betonate.
07 02 13	Deșuri de materiale plastice (polistiren)	0,32	Pe platformă betonată în depozitul de alicie în saci de rafie
15 02 03	Filtre de aer	1,3	Se stochează pe platformă betonată la secția PSRI în cutii de carton
19 12 04	Deșeu plastic și de cauciuc	2,1	În spațiu amenajat pe platformă betonată la secția PSRI Legați în baloți pe paleți
17 08 02	Deșeu materiale de construcții	7,84	Se colectează în urma lucrărilor de reparații ale halelor secțiilor în containere
16 02 14	DEEE	0,28	-la secția PSRI deșeurile electrice și electronice rezultate în urma reparațiilor și reviziilor la utilaje se colectează în butoaie metalice și se stochează pe suprafață



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; Fax 0258.813248

			betonată -la serv.Administrativ deșeurile electrice și electronice (calculatoare, imprimante, tastaturi, xeroxuri etc.) rezultate în urma casării se stochează într-o încăpere a pavilionului administrativ în vederea preluării acestora de firmă specializată în vrac
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,48	În spațiu amenajat pe platformă betonată în zona AT.auto
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	0,56	Se stochează în spațiu acoperit în saci de rafie
15 01 04	Ambalaje metalice	0,42	Pe platformă betonată amenajată la baza de șarjare
15 01 10*	Ambalaje metal contaminate cu substanțe periculoase	16,264	Pe platformă betonată amenajată la baza de șarjare
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	1,632	Pe platformă betonată a depozitului de rășină și întăritor
15 01 10*	Ambalaje plastic contaminate cu substanțe periculoase	9,94	Pe platformă betonată a depozitului de rășină și întăritor

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (to) an 2016	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 09 08	Nisip uzat	4894	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
10 09 03	zgura	44,5	valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
10 09 03	zgura	200	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
17 06 04	Deșeu materiale izolante (vată minerală)	4,32	eliminare	D13	Amestecarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D12
20 01 21*	Tuburi de neon	0,015	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Șpan oțel	5,04	valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
12 01 01	Șpan Fontă	831,636	valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
20 01 21*	Becuri compacte	0,025	valorificare	R12	Schimb de deseuri 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; Fax 0258.813248

					vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 01 05	Rumeguș	4,52	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșuri municipale	101,96	eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea
16 10 02	Deseuri de lichide apoase	0,94	eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14
08 01 11*	Deșuri de vopsele și lacuri	0,904	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri uzate	0,3	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 13	Deșuri de materiale plastice (polistiren)	0,32	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Filtre de aer	1,3	eliminare	D 14	Reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14
19 12 04	Deșeu plastic și de cauciuc	2,1	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 08 02	Deșeu materiale de construcții	7,84	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	DEEE	0,28	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,48	valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	0,56	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice


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; Fax 0258.813248

15 01 04	Ambalaje metalice	0,42	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje metal contaminate cu substanțe periculoase	16,264	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	1,632	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje plastic contaminate cu substanțe periculoase	9,94	valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului, în cadrul RAM-ului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității de mediu să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, respectiv monitorizarea post – închidere, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



13.2.1. Emisii din surse dirijate:

Denumire coș / Coordonate Stereo 70	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
cuptor uscare nisip MMZ GARI885 Coșuri evacuare: C1; C2 (513129 / 390448)	pulberi	anual	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	Medie zilnică	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	anual	standard	Medie zilnică	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	Medie zilnică	
Cuptor detensionare piese din fonta cos evacuare: C 3 (513235 / 390676)	pulberi	anual	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 18% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	Medie zilnică	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	anual	standard	Medie zilnică	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	Medie zilnică	
Cuptor universal de tratamente termice-piese fontă cos evacuare: C 4 (513120 / 390620)	pulberi	anual	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 18% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	Medie zilnică	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	anual	standard	Medie zilnică	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	Medie zilnică	
Cazan MK 230 (2 cazane montate in paralele) cos evacuare: C 5 (513065 / 390694)	pulberi	anual	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	Medie zilnică	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	anual	standard	Medie zilnică	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	Medie zilnică	
Tub imersat compact tip TIC 390 cos evacuare: C 6 (513081 / 390599)	pulberi	anual	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
	Oxizi de azot (NO ₂),	anual	standard	Medie zilnică	
	Oxizi de sulf (SO ₂)	anual	standard	Medie zilnică	
	Monoxid de carbon (CO)	anual	standard	Medie zilnică	
Turnatorie – cuptoare electrice cu inductie – 3 buc; 1 cuptor mentinere; cos evacuare: C 11 (513327 / 390471)	pulberi	semestrial	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
	amine	anual			
	dioxine	anual			
Incinta zona dezbatere – regenerare nisip cos evacuare: C 12 (513249 / 390655)	pulberi	semestrial	standard	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat

Sablare cos evacuare: C 13 (513229 / 390634)	pulberi	semestrial	standard	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Curatatorie Gură aerisire plafon C 14 (513177 / 390658)	pulberi	semestrial	standard	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Modelarie cos evacuare C 15 (512999 / 390689)	pulberi	semestrial	standard	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
Cabina vopsire Coșuri de evacuare C16 (513217 / 390725) C17 (513215 /390732)	COV	semestrial	standard	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 273K și 101,3 kPa.

13.2.1.4. Valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

13.2.1.5. Monitorizare anuală conform Autorizației de GES și Regulamentului (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera.

13.2.1.6. Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Ultimul camin de pe rețeaua de canalizare pluvială, înainte de descarcarea în raul Ampoi	Ape tehnologice conventional curate (raciri + condens)	pH	discontinua	Trimestrial (4 probe /an)	standard
		Suspensii totale			
		Reziduu fix			
		CCO-Cr			



13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
F1 – foraj amonte de amplasament (513289/390552)	pH; CCO- Cr; fier ionic total ($Fe^{2+} + Fe^{3+}$); fenoli; cianuri totale (CN); reziduu fix	discontinua	Anuala	standard
F2 – foraj aval de amplasament (512932/390446)	pH; CCO- Cr; fier ionic total ($Fe^{2+} + Fe^{3+}$); fenoli; cianuri totale (CN); reziduu fix	discontinua	Anuala	standard

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru apa freatica se vor compara cu valorile de referinta (proba martor). Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S ₁ – direcția EST _zonă secție EROȘ; (513082/390724)	5 / 30	pH; sulfuri; sulfati; zinc; nichel; mangan; cupru; plumb	discontinua	O data la 10 ani	standard
S ₂ – direcția SUD _zonă stație compresoare (513038/390606)					
S ₃ – direcția VEST _zonă turn răcire (513220/390444)					
S ₄ – direcția NORD _zonă magazie centrală secția turnătorie (513235/390716)					
S ₅ – direcția SUD EST _zonă poarta nr.2 (512944/390689)					

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta, prevazute la punctul 4.1.2. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizarii vor fi transmise ca parte a RAM.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- verificarea parmanentă a calității materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor finite;
- monitorizare eficientă a instalațiilor tehnologice;
- monitorizarea parametrilor fluxului tehnologic (temperatura, presiune, debit);

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; Fax 0258.813248

- monitorizarea consumului de energie și de utilități (curent electric, apa);
- controlul periodic al echipamentelor de depoluare;
- monitorizarea capacității de producție a instalației;
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.1.2. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse.

Aceste date trebuie raportate APM Alba, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje:

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate An 2016	UM
plastic	Deseu ambalaj plastic Bazine PVC	11572	kg
metal	Butoaie oțel	16684	kg
hartie si carton	Hartie si carton	560	kg
lemn	Paleti reutilizati	7000	kg
sticla	Recipienti sticla	-	kg

13.9. Monitorizare zgomot

13.9.1. Operatorul va realiza, prin laboratoare acreditate, determinarea nivelului de zgomot la limita zonei funcționale, pe direcția zonei locuite. Frecvența de monitorizare **anual**.

13.9.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2008; SR ISO1996-2:2008; STAS 10009-88, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.



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; Fax 0258.813248

13.9.3. Operatorul trebuie să realizeze o dată la 2 ani un studiu privind zgomotul produs de operațiunile și procesele de pe amplasament, să consulte autoritatea competentă pentru protecția mediului referitor la amploarea studiului și la programul măsurărilor. Rezultatul măsurărilor trebuie să fie disponibil autorității de control, iar un raport succint va fi inclus în RAM.

13.10. Monitorizarea post-închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- eliminarea stocurilor de substanțe chimice de pe amplasament;
- dezafectarea utilajelor și demolarea construcțiilor; colectarea separată a deșeurilor, valorificarea/eliminarea lor, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea analizelor pentru sol și apa freatică în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizație integrată de mediu vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 si OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPRTR)	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor în atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012		15 martie	APM Alba
Planul de gestionare a solvenților organici întocmit conform prevederilor anexei nr.7 partea a 7-a. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017.	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. Aplicatia SIM
Raportarea situației colectării și valorificării uleiurilor uzate ce intră sub incidența HG 235/2007.	semestrial	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Alba si în cadrul RAM
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Aplicatia SIM - Substanțe Chimice Periculoase
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba


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; Fax 0258.813248

OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare			
Verificarea integrității rețelei de canalizare interioară a societății, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	O dată la 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba
Raportare avarie/ incident/ accident, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017, art.7	Imediat ce se produce	Imediat ce se produce, conform Legii 278/2013 modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 art. 7	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba ISU Alba
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Audit energetic, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	4 ani	2 luni după realizare. Data următorului audit 2019	APM Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	2 ani	2 luni după realizare. Data primului audit: 2019	APM Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2021	A.P.M. Alba

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

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; Fax 0258.813248

15.2. Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.4. Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017.

15.6. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricărui informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.12. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.

15.13. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărire a apelor.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Alba. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

16.7. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul initial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de

utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală și din Planul de intervenție în caz de incendiu, referitor la intervenția pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

17.2. În cazul unei avarii la instalațiile tehnologice, se vor lua imediat măsuri de remediere a defecțiunilor.

17.3. Fiecare angajat are obligația să comunice dispecerului de serviciu orice avarie, mărimea și cauzele acesteia, precum și locul producerii avariei.

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, I.S.U. Alba, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale. Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

17.5. Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

17.6. Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.7. Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.

În cadrul RAM-ului se va prezenta un raport privind situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu



ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Alba , str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Nationala de Mediu – Serviciul Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalatiei	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. SATURN S.A.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute în anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o

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; Fax 0258.813248

		deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



