



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.

Referitor dosar nr. 2777/20.02.2015

PROIECT

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 119 din 28.12.2010

Actualizată în data de...2015

Operator: S.C. ROMBAT S.A.

Sediu social: municipiul Bistrița, str. Drumul Cetății, nr.4, jud. Bistrița-Năsăud

Denumirea instalației: Instalație pentru recuperarea plumbului din baterii uzate acide cu plumb și a altor materiale cu plumb, punct de lucru Rebat Copșa Mică.

Amplasamentul instalației: localitatea Copșa Mică, str. Uzinei, nr. 2, județul Sibiu

Categoriile de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile

industriale: 2.5.b. - topirea, inclusiv alierea metalelor neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 t/zi pentru plumb și cadmiu sau 20 t pe zi pentru toate celelalte metale, 5.1. - eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi, și 5.5. - depozitarea temporară a deșeurilor periculoase, care nu intră sub incidența pct. 5.4. înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1., 5.2., 5.4, 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 t, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Cod CAEN revizia 2: 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate, activitate principală; 2443 – producția plumbului, zincului și cositorului; 2454 – turnarea altor metale neferoase; 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase; 3812 – colectarea deșeurilor periculoase.

Prezenta autorizație integrată de mediu conține...(…) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare. 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 28.12.2010

Data revizuirii: 20.02.2012

Data actualizării:2015

Data expirării: 28.12.2020

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Lucia POPOVICI**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Ing. Constantin CONSTANTINESCU**

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,
Ing. Ionel Stelian NAICU**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Marius PLEȘA
Ing. Marioara GOGA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Denumirea titularului/operatorului: **S.C. ROMBAT S.A.**

Sediul social: municipiul Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița - Năsăud

Punct de lucru: localitatea Copșa Mică, str. Uzinei, nr. 2, județul Sibiu

Număr de ordine în registrul comerțului: J06/340/1991

Cod unic de înregistrare: 564638

Certificat de înregistrare seria B, nr. 2502577, emis la data 04.11.2011

Date de contact ale societății:

- Telefon: 004 0263/238142;
- Fax: 004 0263/234010;
- E-mail: rombat@rombat.ro;
- Pagina de internet: www.rombat.ro

Informații privind perioada de tranziție: instalația nu beneficiază de perioadă de tranziție

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării adresate de S.C. ROMBAT S.A. cu sediul în municipiul Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița - Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2777 din 20.02.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de actualizare a autorizației integrate de mediu și a completărilor la documentație;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma organizării dezbaterii publice la sediul Primăriei Copșa Mică, jud. Sibiu în data 30.06.2015 și a consultării publicului pe parcursul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea nr. 360/2003 (r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) 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 Regulamentului (CEE) nr. 793/93 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (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, Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței 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, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

Ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- IPPC Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries (December 2001);
- IPPC Reference document on the General Principles of Monitoring (July 2003);
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (July 2006);
- IPPC Reference Document Waste Treatment Industries (August 2006);

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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 119 din 28.12.2010
actualizată la data de xx.xx.2015

pentru: S.C. ROMBAT S.A.

amplasamentul instalației: localitatea Copșa Mică, str. Uzinei, nr. 2, județul Sibiu

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament, până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Categoriile de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- **2.5. Prelucrarea metalelor neferoase:**
 - **b)** topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- **5.1.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:
 - **b)** tratarea fizico-chimică;
- **5.5.** Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Procesele tehnologice ce se desfășoară pe amplasament :

- recepția și depozitarea bateriilor uzate acide cu plumb și a altor deșeuri cu plumb, colectate și transportate de operatori autorizați.
- dezmembrarea bateriilor uzate: tăierea și măcinarea bateriilor uzate acide cu plumb;
- sfărâmarea bateriilor uzate acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate;
- desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid).
- topirea deșeurilor cu plumb și obținerea plumbului în cuptoare rotative;
- rafinarea și alierea plumbului topit;
- turnarea plumbului în lingouri;
- tratarea electrolitului, apelor acide și de spălare.

Activități conexe flexului tehnologic:

- colectarea altor deșeuri feroase de la persoane fizice și juridice, depozitarea temporară a acestora;
- depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor finite;
- depozitarea temporară a deșeurilor de proces: zgură, turte gips, sulfat de sodiu anhidru, polipropilenă, alte materiale plastice rezultate (ebonită, separatori, etc.);
- stația/stocatorul de oxigen;
- gospodăria de apă (alimentarea cu apă, evacuarea apelor uzate prin vidanjare);
- postul trafo și atelierul de întreținere mecanică și electrică;
- rezervorul de carburanți;
- asigurarea energiei termice pentru spațiile administrative: 3 centrale termice;
- spații sociale și administrative.

Capacități de producție: 92,3 t/zi (cca. 30000 t/an) plumb rafinat și aliat

Tipuri și cantități de deșeuri ce pot fi procesate: conform cap. 6.2.1 din prezenta autorizație

Nivel de eficiență privind reciclarea deșeurilor de baterii: 69% din greutatea medie a bateriei uzate pline.

Suprafața totală a amplasamentului pe care se desfășoară activitatea este de 35.651 mp, conform extras C.F. nr. 100042 și extras C.F. nr. 100106 Copșa Mică.

Regim de lucru: activitatea productivă în cadrul S.C. ROMBAT S.A. punct de lucru REBAT Cpoșa Mică, este asigurată în flux continuu.

Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 52 săptămâni/an, 365 zile/an.

Număr angajați: 90 persoane

An punere în funcțiune instalație: 2005

Extinderi, modernizări ulterioare: 2010 - 2013

Autorizația se referă la o instalație IPPC formată din:

- **Activitate legată tehnic** de dezmembrarea bateriilor uzate, topirea deșeurilor cu plumb, rafinarea, alierea și turnarea plumbului:
 - recepția și depozitarea bateriilor uzate;
 - dezmembrarea bateriilor uzate;



- sfărâmare și măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate
- desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)
- topirea deșeurilor cu plumb și obținerea plumbului în cuptoare rotative;
- rafinarea și alierea plumbului topit;
- tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare;
- turnarea plumbului în lingouri;
- **Activități conexe fluxului tehnologic:**
 - colectarea/depozitarea temporară a bateriilor uzate și alte deșeuri feroase și neferoase de la persoane fizice și juridice
 - depozitare produse finite;
 - depozitare temporară deșeuri: zgură, turte de gips, polipropilenă, alte materiale plastice
 - rezultate (ebonita, separatori, etc);
 - atelier întreținere;
 - birouri administrative; vestiare;
 - 3 centrale termice - pentru birouri administrative, vestiare;

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materialelor pe amplasament până la expedierea produsului finit. Instalația IPPC cuprinde suprafața delimitată pe planul de situație general, cu vecinătățile

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare elaborat de S.C. „H&S ECO CONSULT” S.R.L. Sibiu;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. „H&S ECO CONSULT” S.R.L. Sibiu;
- Contract de vânzare-cumpărare între S.C. PARC INDUSTRIAL COPȘA MICĂ S.A. și S.C. ROMBAT S.A. pentru suprafața de teren de 17.940 mp;
- Extras de Carte Funciară nr. 100106;
- Acord de mediu nr. SB 11/29.09.2009 revizuit la 15.03.2010 pentru proiectul „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”;
- Autorizație de construire nr. 9/17.09.2009 pentru hală pentru „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”
- Fișă tehnică anexă la Certificatul de urbanism nr. 8487/20.11.2008;
- Autorizație de construire nr. 03/24.03.2010 pentru hală tăiere capace baterii și măcinare polipropilenă;
- Aviz sanitar nr. 60/12.03.2010 emis de Direcția de Sănătate Publică a jud. Sibiu;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 785 din 29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A.
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare nr. 50CM/27.04.09 încheiat cu S.C. Gospodărie Comunală S.A. Mediaș;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 100037425/01.10.2009 încheiat cu E-on Gaz România;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Contract pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 156/06.06.2008 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
- Contract pentru eliminarea deșeurilor de zgură nr. 2/01.09.2009 încheiat cu S.C. MIN PROD S.R.L.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 169/12.10.2010, emisă de A.N. Apele Române; Direcția Bazinală de Apă Mureș, revizuită la 16.12.2010;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu.

4.2. Documentația înaintată de S.C. ROMBAT S.A. pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuite la 20.02.2012:

- Formular de solicitare elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 10745/30.08.2011;
- Raport de amplasament actualizat, elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 10745/30.08.2011;
- Acord de mediu nr. SB 05/16.06.2011 pentru proiectul „Extindere spațiu de producție și reorganizare flux de producție” emis de A.R.P.M. Sibiu;
- Autorizație de construire nr. 02 din 01.07.2011 pentru „Extindere spațiu de producție și reorganizare flux de producție ”;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.169/12.10.2010, emisă de A.N. Apele Române, Direcția Bazinală de Apă Mureș, revizuită la 15.11.2011;
- Act adițional nr. 1/2011 la Contractul de prestări servicii publice de salubritate nr. 5004/2009 încheiat cu S.C. ECO - SAL S. A. Mediaș;
- Act adițional nr. 7/13.05.2011 la Contractul de furnizare a energiei electrice nr. 785/29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A.
- Acord referitor la reglementarea relațiilor comerciale de furnizare a gazelor naturale încheiat cu Eon Gaz România prin Contractul nr. 1000374253/01.07.2010;
- Contract pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 74/31.05.2011 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.;
- Act adițional nr. 1/2011 la Contractul de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 156/06.06.2008 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.;
- Act adițional la Contractul pentru eliminarea deșeurilor de zgură nr. 2/01.09.2009 încheiat cu S.C. MINPROD S.R.L.;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 1993/13.10.2011 încheiat cu S.C. Ecomaster S.R.L.

ANEXE :

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație general actualizat;
- Plan hala H4 – parter;
- Plan cu încadrarea utilajelor în halele de producție;
- Planul flux instalație;
- Modelarea dispersiei poluanților;
- Plan amplasare puncte de monitorizare;
- Plan rețele apă și canalizare.



4.3. Documentația înaintată de S.C. ROMBAT S.A. pentru actualizarea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare elaborat de S.C. ROMBAT S.A.;
- Raport de amplasament;
- Completări depuse și înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 10802/18.06.2015, nr. 15221/07.09.2015, nr.17796/19.10.2015, nr. 19576/117.11.2015;
- Extras de Carte Funciară nr. 100042 și nr. 100106 Copșa Mică,
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de actualizare autorizație integrată de mediu;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 169 din 12.10.2010, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș, revizuită la 15.11.2011, valabilă până la 12.10.2020 și act adițional nr. 1/2014;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1279764/27.02.2012;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 829/2014 și anexa nr. 1 la abonament, eliberat de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș,
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000374253/11.2012/1 din 01.11.2012, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA S.A.;
- Contract de vânzare – cumpărare a energiei electrice nr. 0785/29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A. și act adițional nr. 7/13.05.2011 la contract;
- Contract de prestări servicii vidanjare nr. 6119/29.10.2009, anexa nr. 1 și act adițional nr. 1/01.11.2011 la contract încheiat cu S.C. APA TÂRNAVEI MARI S.A.;
- Contract de prestări servicii nr. 58/15.10.2010 încheiat cu S.C. PHOENIX RECYCLING S.R.L. pentru valorificarea deșeurilor refolosibile din mase plastice, hârtie, carton, sticlă, DEEE-uri;
- Contract de prestări servicii nr. 666/324 din 18.08.2010 încheiat cu S.C. ROUES S.R.L. pentru deșeuri rezultate din activitatea industrială și/sau comercială;
- Contract prestări servicii pentru preluare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase/nepericuloase nr. 74/31.05.2011 și acte adiționale la contract încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 60CN/25.04.2009, actualizat și revizuit la 05.05.2014 încheiat cu S.C. ECO – SAL S.A.;
- Contract de furnizare nr. 22/12.04.2011 încheiat cu S.C.FRONTIER INTERNATIONAL GROUP S.R.L.pentru deșeuri anvelope uzate;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 19MED/20.02.2012 încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.pentru deșeuri industriale reciclabile;
- Contract de colectare nr. 466/09.10.2013 încheiat cu S.C. GEOMA PMG HOLDING S.R.L. pentru colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Contract nr. 233/31.03.2014 încheiat cu S.C. FIN – ECO S.R.L. pentru utilizarea depozitului de deșeuri de către agenți economici;
- Contract nr. 1007/21.09.2015 și anexa nr. 1 la contract încheiat cu S.C. LEGIS PROB S.R.L. pentru servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Contract de servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 1001/21.09.2015 și anexa nr. 1 la contract încheiat cu S.C. SALUBRIS WASTE MANAGEMENT S.R.L.;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 25002577 cu nr. de ordine în registrul comerțului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- J06/340/08.07.1991 eliberat de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Bistrița – Năsăud;
- Certificat constatator din 04.11.2011 eliberat O.R.C. de pe lângă Tribunalul Bistrița – Năsăud;
- Autorizația integrată de mediu nr. SB 119 din 28.12.2010 revizuită la data de 20.02.2012.

ANEXE :

- Plan control – flux general proces;
- Plan de amplasare în zonă a platformei industriale;
- Schema proces tehnologic;
- Schema flux tehnologic în hala de producție;
- Schema flux de captare – vehiculare gaze de la instalația de rafinare/aliere/turnare;
- Schema traseu gaze tehnologice și de igienă de la cuptoarele rotative;
- Schema flux de captare – vehiculare - filtrare gaze de la instalația de sfărâmare baterii;
- Schema tehnologică a stației de tratare și epurare ape;
- Certificat pentru implementarea și aplicarea Sistemului de Management de Mediu nr. 497261UM/07.04.2014 eliberat de DQS România;
- Certificat pentru implementarea și aplicarea Sistemului de Management al Calității nr. 497261QM08 eliberat de DQS România;
- Certificat pentru implementarea și aplicarea Sistemului de Management pentru Sănătatea și Securitatea Muncii nr. 077062BSOH/25.03.2013 eliberat de DQS România;
- Buletine de analiză;
- Fișe tehnice de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Punctul de lucru Rebat Copșa Mică aparținând S.C. Rombat S.A. are implementat și aplică un sistem de management integrat dobândind certificare DQS GmbH conform standardelor ISO 9001:2008, ISO 14001:2004+Cor:2009 și BS OHSAS 18001:2007 în anul 2014.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Conform H.G. nr. 1132/2008 se recomandă introducerea unui sistem de management de mediu certificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 761/2001 privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS).

5.1.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

5.1.5. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu, cuprinzând: responsabilitatea, evidențele de întreținere, registre de monitorizare, rezultatele auditurilor, rezultatele analizelor, evidența privind sesizările și incidentele, evidențe privind instruirile.



5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1 Operatorul va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiență necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim – ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. ROMBAT S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru 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 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 activității 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. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității 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. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și G.N.M. - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

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, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu 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.

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre, datele referitoare la punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului" și de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a R.A.M., conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – C.J. Sibiu, Primăria Copșa Mică, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

5.5.2. Operatorul activității 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, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

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

- încetarea permanentă a activității 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

6.1.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.1.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și transferul către secția de producție a materiilor prime și a materialelor auxiliare 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.

6.1.3. Orice modificări privind materiile prime și materialele auxiliare folosite vor fi aduse la cunoștință autorității pentru protecția mediului.

6.1.4. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

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

6.1.6. Depozitarea materiilor prime, ținându-se cont de proprietățile acestora, este permisă doar pe platforme betonate sau în spații special amenajate, respectiv: cu suprafețe impermeabile, prevăzute cu trasee de captare a scurgerilor și posibilități de pompare a scurgerilor, cu acoperiș adecvat, rezistent la intemperii sau în containere corespunzătoare.

6.1.7. Operatorul are obligativitatea menținerii unei evidențe clare și corecte a stocurilor de materii prime și materiale auxiliare utilizate pe amplasament și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese, referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.1.8. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, pot forma amestecuri explozive.



6.2. Materii prime, materiale auxiliare

6.2.1. Materii prime autorizate

| Nr. crt. | Materii prime | Cantitatea anuală autorizată t/an | Cod deșeu | Natura chimică/compoziție (valori orientative) | Mod de depozitare | Observații |
|----------|---|-----------------------------------|---|--|---|-----------------------|
| 1. | Baterii uzate | 60.000 | 16 06 01* | H ₂ O – 20,4% H ₂ SO ₄ - 3,6% PbO – 3,3% PbSO ₄ – 24,3% Frații metalice Pb – 25,2% Sb – 1% Plastic – 4,3% Polipropilenă – 6,7% | Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată, pe paleți din lemn acoperite cu folie sau carton. Buncăr pentru baterii uzate – vrac | Deșeuri periculoase |
| 2. | Deșeuri semifabricate de baterii, deșeuri din metalurgia termică a plumbului: grupuri, plăci, pastă, scoarțe, praf, bucși cabluri, alte deșeuri | 1.100 | 06 04 05* 06 04 05* 10 04 05* 10 04 01* 10 04 06* 10 04 99 17 04 03 16 01 18 | Materiale cu conținut de plumb | Depozit materii prime și produse finite, în containere de PE sau containere metalice | Deșeuri periculoase |
| 3. | Deșeuri cu plumb rezultate din: construcții, cabluri, alte deșeuri | 900 | 17 04 11 17 04 03 16 01 18 | Materiale cu conținut de plumb | Balotate pe paleți din lemn sau în containere. Depozit materii prime și produse finite | Deșeuri nepericuloase |



Materia primă utilizată în procesul de producție este în cea mai mare parte formată din baterii uzate cu conținut de Pb, dar nu sunt excluse și alte deșeuri cu Pb: semifabricate din industria de acumulare cu Pb, alte deșeuri cu conținut mare de Pb.

Condiție: Depozitarea materiilor prime este permisă doar în spațiile special amenajate, respectiv: cu suprafețe impermeabile și acoperiș adecvat, rezistent la intemperii sau în containere corespunzătoare.

6.2.2. Materiale auxiliare:

| Nr. crt. | Denumire material auxiliar/substanță | Cantitatea anuală autorizată t/an | Natura chimică/compoziția | Periculozitate (fraze de pericol conform regulamentului CE 1272/2008) | Mod de depozitare |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 1. | Var hidratat | 531 | Ca(OH) ₂ | H315 - provoacă iritarea pielii; H318 - provoacă leziuni oculare grave; H335 - poate provoca iritarea căilor respiratorii | Ambalat în saci din material plastic și carton pe paleți din lemn, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în hala de producție, depozit materii prime și produse finite |
| 2. | Sodă calcinată | 9.700 | Na ₂ CO ₃ | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic și carton, pe paleți din lemn, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în hala de producție, siloz aferent în hala sfărâmare. |
| 3. | Cărbune (cocs, uleiă sau antracit) | 4.500 | | Nepericulos | Ambalat în saci din rafie, pe paleți, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în hala de producție, depozit deșeuri |
| 4. | Șpan de fier | 1.500 | Materiale metalice feroase | Periculos prin conținutul de emulsii de prelucrare | Ambalat în baloți, vrac depozitat în depozitul de șpan |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|----|--------------------|-----|----|--|--|
| 5. | Stibiu (antimoniu) | 350 | Sb | Nepericulos | Lingouri legate cu platbandă, depozitat în spațiu de depozitare în depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 6. | Staniu | 35 | Sn | Nepericulos | Lingouri legate cu platbandă, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 7. | Seleniu | 12 | Se | H301 - toxic prin înghițire; H331 - toxic dacă este inhalat; H373 – poate provoca leziuni ale organelor la expunere prelungită sau repetată; H413 – poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. | Granule în containere din plastic pe paleți, depozitat în depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 8. | Arsen | 25 | As | H301 – toxic prin înghițire, H331 - toxic dacă este inhalat, H400 - foarte toxic pentru mediul acvatic, H410 - foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung | Granule în container de metal, pe paleți, depozitat în spațiu de depozitare în depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 9. | Cupru | 2 | Cu | Nepericulos | Bare, sârmă, tablă, depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|-----|------------------|-----|---------------------|--|--|
| 10. | Calciu | 10 | Ca | H261 - în contact cu apa degajă gaze inflamabile EUH014 – reacționează violent cu apa | Granule în folie de plastic bidoane de tablă, pe paleți. Depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 11. | Calciu – Aluminu | 15 | Prealiaj Ca - Al | H261 - în contact cu apa degajă gaze inflamabile. H319 – provoacă o iritare gravă a ochilor H315 – coroziv pentru piele/iritații; H335 – toxicitate specifică asupra unui organ țintă – o singură expunere | Granule în saci de rafie și bidoane de tablă pe paleți, depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 12. | Aluminu | 3 | Al | Nepericulos | Bare legate cu platbandă, depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 13. | Bariu metalic | 3 | Ba | H261 - în contact cu apa degajă gaze inflamabile, H319 – provoacă o iritare gravă a ochilor; H315 – coroziv pentru piele/iritații; H335 – toxicitate specifică asupra unui organ țintă – o singură expunere | Granule în saci rafie și bidoane din tablă, pe paleți, depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 14. | Sulf | 150 | S | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, pe paleți din lemn, depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|-----|-------------------|------|-------------------------------|--|---|
| 15. | Azotat de natriu | 600 | NaNO ₃ | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, pe paleți. Spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 16. | Hidroxid de sodiu | 180 | NaOH granule, | H314 - provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor | NaOH granule Saci din material plastic pe paleți. Spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite. NaOH soluție 50%. Recipiente din material plastic de 1 mc. Spațiu de depozitare destinat în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite |
| | | 680 | NaOH, soluție 50% | | |
| 17. | Oxigen lichid | 60 | gaz lichefiat | H270 - poate iniția sau intensifica arderea; H280 - conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit | Recipienți metalici, depozitați în spațiu stocator de oxigen |
| 18. | Apă oxigenată | 10,8 | H ₂ O ₂ | H272 - poate agrava un incendiu; H302 – nociv în caz de înghițire; H315 - provoacă iritarea pielii; H318 - provoacă leziuni oculare grave; H335 - poate provoca iritarea căilor respiratorii | Bidoane din material plastic de 25 l/ /containere plastic de 1 mc capacitate. Depozitare în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|-----|------------------|------|---|---|--|
| 19. | Sulfură de sodiu | 16,2 | Na ₂ S soluție 60 - 62% | H290 - poate fi coroziv pentru metale; H302 – nociv în caz de înghițire; H311 – toxic în contact cu pielea; H314 - provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic | Butoaie de tablă Depozitare în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite |
| 20. | Acid sulfuric | 370 | H ₂ SO ₄ soluție 35% | H290 - poate fi coroziv pentru metale; H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H290 - poate fi coroziv pentru metale; H314 - provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor | Ambalaj din material plastic de 1 mc. Depozitare în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite |
| 21. | Antispumanți | 1,65 | - | Produsul nu este încadrat ca și produs periculos și nu există compuși periculoși în compoziția acestuia | Bidoane din material plastic. Depozitare în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite. |
| 22. | Floculant | 4,5 | - | Produsul nu este încadrat ca și produs periculos | Bidoane din material plastic. Depozitare în hala de sfărâmare, depozit materii prime și produse finite |
| 23. | Nisip | 10 | SiO ₂ | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în hala de producție |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|--|---------------------------------|---|
| 24. | Pirită | 20 | Sulfura de fier 84 – 95%, sulfura de plumb, de cupru și sulfura de zinc 0,3 - 0,4%, siliciu 3 + 4,5% | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare, în depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite |
| 25. | Hârtie filtrantă | 4,5 | Hârtie de filtru | Nepericulos | Ambalaj original, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite |
| 26. | Ajutor de filtrare(filter aid) | 15 | Pământ absorbant | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite |
| 27. | Masteret | 10 | | Nu este clasificat ca periculos | Granule. Ambalat în saci din hârtie, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite |
| 28. | Sare granule | 10 | NaCl | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite |
| 29. | Cărbune activ | 10 | | Nepericulos | Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Notă: În laboratorul de analize chimice sunt utilizate, în cantități mici, diverse substanțe și preparate chimice, depozitate și manipulate în conformitate cu prescripțiile din fișele tehnice și de securitate.

6.2.3. Depozite de materii prime și materiale auxiliare

Pe amplasament sunt următoarele depozite de materii prime și produse finite:

- hală depozitare baterii și produse finite, cu suprafața de 2297 mp – construcție din cărămidă cu capacitate de depozitare - 5000 t baterii acide uzate cu plumb;
- depozit pastă și depozit fracție în hala cuptor rotativ 5mc;
- depozit deșeurii rezultate din proces, zonă zgură, depozit separatori, depozit gips, suprafața de 1023 mp – construcție din beton, o hală cu 2 încăperi;
- depozitul de deșeurii (cca.290 m², acoperit, cu două compartimente) este destinat depozitării provizorii a scoarțelor plumboase și a șpanului de fier (168 mp, capacitate de stocare 20 t).
- șopron metalic cu suprafață 126 mp pentru depozitarea polipropilenei.
- boxe – depozite de zi, construcții metalice compartimentate montate în exteriorul secțiilor, pentru depozitarea materialelor auxiliare ținând seama de compatibilități.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 169 din 12.10.2010, revizuită în 15.11.2011, emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș, cu valabilitate până la 12.10.2020.

7.1.1. Alimentarea cu apă

- Sursa: rețeaua de alimentare cu apă a orașului Copșa Mică. În scopul alimentării cu apă, unitatea deține contractul de furnizare apă și canalizare nr. 112/04.04.2006 încheiat cu S.C. Apa Târnavei Mari S.A. - Serviciul Public Copșa Mică, gestionarul rețelei hidroedilitare din zona industrială din care face parte obiectivul.
- Sursa de rezervă: puț amenajat, cu adâncimea h = 10 m, echipat cu instalație tip hidrofor și aparat de măsură.

Volume de apă brută autorizate:

- zilnic maxim: 8,28 mc/zi = 0,10 l/s
- zilnic mediu: 6,90 mc/zi = 0,08 l/s
- zilnic minim: 4,67 mc/zi = 0,05 l/s
- anual: 2,24 mii mc

Apa prelevată va fi consumată în scop igienico – sanitar pentru personalul angajat și întreținerea curățeniei. Pentru băut este asigurată apă îmbuteliată.

Funcționarea unității este permanentă: 325 zile/an, 24 ore/zi, 3 schimburi

Instalații de alimentare: branșament D_n 110 mm, la rețeaua de apă potabilă. Apa prelevată este contorizată.

Alimentarea cu apă tehnologică

Necesarul de apă tehnologică este asigurat în principal din recircularea apelor uzate tehnologice după neutralizarea acestora în stația de neutralizare și filtrare, din apele pluviale colectate de pe suprafața amplasamentului și numai ca o rezervă, poate fi asigurat din rețeaua administrată de Serviciul Public de Gospodărire Comunală și Locativă Copșa Mică.

Pentru asigurarea cantității de apă tehnologică necesară în cadrul tehnologiei adoptate, precum și pentru spălările impuse de procesul de producție, nu sunt necesare surse suplimentare de apă, apele uzate de spălare și cele acide, ca și electrolitul colectat pe



traseele din spațiile de producție sunt neutralizate în stația de neutralizare a unității și apoi apele rezultate sunt recirculate în totalitate.

Ca sursă de rezervă există branșament D_n 110 mm la rețeaua de alimentare cu apă a orașului (Serviciul Public Copșa Mică).

Pentru unele faze ale procesului tehnologic normele de consum sunt următoarele (consum mediu de cca. 35,72 mc/zi):

- preparare lapte de var - soluție $\text{Ca}(\text{OH})_2$ cca. 20% conc. - necesar la neutralizare electrolit, ape acide și ape de spălare - 5,3 mc/zi;
- în instalația tehnologică (răciri lingouri de Pb) și spălări platforme - 20,42 mc/zi;
- la instalația de sfărâmare - 10,0 mc/zi.

Consum total de apă este:

- Necesarul total fiind:
 - consum maxim Q_{med} de 45,24 mc/zi = 0,52 l/s;
 - consumul mediu Q_{max} de 42,62 mc/zi = 0,49 l/s;
 - consumul minim Q_{min} = 38,84 mc/zi = 0,45 l/s;
- Cerința de apă (apă potabilă, în scop tehnologic fiind folosită apa de reacție și apa pluvială recirculată):
 - consum maxim Q_{med} de 8,28 mc/zi ;
 - consumul mediu Q_{max} de 6,90 mc/zi ;
 - consumul minim Q_{min} = 4,67 mc/zi;
 - anual 2,24 mii mc.

Gradul de recirculare internă a apei tehnologice este de 100%.

Înmagazinare, distribuție:

- două rezervoare cilindrice supraterane de câte 1300 mc fiecare, pentru ape tehnologice;
- o bașă de colectare – pompare ape pluviale de 18 mc;
- un rezervor de 10 mc pentru apa menajeră din puțul de incintă Polstif.

Instalații de tratare:

Apa se asigură la nivelul de calitate asigurat de sursă.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Sunt montați: 1 hidrant exterior lângă un rezervor de 1300 mc și 4 hidranți interiori la hala de producție.

7.2. Alimentarea cu energie electrică și gaz natural

Alimentarea cu energie electrică a unității este asigurată din rețeaua de medie tensiune a sistemului energetic zonal în baza contractului de furnizare energie electrică nr. 785/29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A., prin intermediul postului de transformare PT existent în incintă. Alimentarea se face în baza avizului tehnic de racordarea la R.E.D. nr. 1323/30.06.2004 de la postul de transformare, prin intermediul tabloului general de joasă tensiune (amplasat în clădirea postului de transformare). Este asigurată alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor din incintă.

Măsurarea energiei electrice consumată se face la tabloul general de joasă tensiune, prin montarea de contoare electronice de energie activă și reactivă la nivelul baretelor de alimentare.

Alimentarea cu gaze naturale a instalației se face prin rețeaua de distribuție gaz metan din incintă, de la SNT, prin cuplare la conducta SRM Copșa Mică aparținând E-on Gaz România Tg. Mureș, în baza contractului de furnizare gaze naturale nr. 1000374253/01.10.2009.



7.2.1. Resurse energetice utilizate

Necesarul de utilități conform capacităților de prelucrare este:

| Utilități | Utilizare | Consum anual estimat | Sursa |
|-------------------|---|----------------------|--|
| Gaz metan | 1 cuptor cu vatră rotativă de 5 mc, 2 cuptoare cu vatră rotativă de 1,8 mc fiecare, 4 oale de rafinare-aliere de 30 t fiecare, 2 oale de rafinare-aliere de 50 t fiecare, 8 incinte de temperare, 3 centrale termice | 10.512.000 Nmc | Rețeaua de distribuție gaz metan din incintă, |
| Energie electrică | iluminat, acționare utilaje (instalație de sfărâmat baterii, 3 cuptoare cu vatră rotativă, alte echipamente de prelucrare, ventilare și purificare) | 18.540.000 kWh | Rețeaua de medie tensiune a sistemului energetic zonal |

7.2.2. Obligații ale operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu;
- operatorul de activitate va monitoriza și utiliza norme de consum pentru apă;
- operatorul de activitate va reduce pierderile de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a reduce consumul de apă;
- operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Următorul audit se va realiza până la 30.12.2016. O copie a auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.
- operatorul de activitate are obligația realizării unui audit privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Următorul audit se va realiza până la 30.12.2016. O copie a auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**8.1. Descrierea amplasamentului****AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

S.C. ROMBAT S.A. punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu este amplasat în incinta fostei societăți comerciale CARBOSIN Copșa – Mică, pe un teren în suprafață totală de 36.950 mp.

Amplasamentul este astfel structurat:

- suprafața construită – 7646 mp
- suprafața aferentă căilor de transport (platforme betonate) – 14845 mp
- suprafața aferentă rețelei de canalizare – 130 mp
- suprafața ocupată de spațiu verde (suprafața liberă de construcții) – 14329 mp

Coordonate geografice amplasament: 46° 08' 25" N
 24° 19' 36" E

S.C. ROMBAT S.A. Punct de lucru Copșa Mică, se învecinează conform Planului de încadrare în zonă cu următoarele:

- la V, la distanță de aproximativ 280 m, cu o unitate de topire fontă – S.C. MECTA S.R.L. Mediaș iar în imediata vecinătate o unitate de producere mixturi asfaltice – S.C. TRANSASFALT S.R.L.;
- la V – SV, se află S.C. SOMETRA S.A.;
- la SV, în zona fostului sediu administrativ al CARBOSIN, la 340 m se află o firmă de transport;
- la E, zona industrială degradată (CARBOSIN);
- la S, calea de acces industrială spre incinta fostului CARBOSIN.

Conform Planului de situație și a Planului de încadrare în zonă, construcțiile sunt în regim de înălțime P și P+1 în zona birourilor și P+2 în zona halei de sfărâmat baterii. Structura de rezistență este formată din fundații de beton armat, stâlpi metalici, grinzi metalice de acoperiș.

Conform Planului de situație și a Planului de încadrare în zonă, construcțiile sunt în regim de înălțime P și P+1 în zona birourilor și P+2 în zona halei de sfărâmat baterii. Structura de rezistență este formată din fundații de beton armat, stâlpi metalici, grinzi metalice de acoperiș.

Pe amplasament există următoarele structuri operaționale:

| Nr.crt. | Unități tehnice staționare, și alte activități legate sub aspect tehnic | Descrierea generală |
|---------|---|---|
| 1 | Hala principală de producție | Suprafață (cca.1.050mp), în care se găsesc 2 cuptoare rotative cu capacitatea de 1,8 mc fiecare, 8 incinte de temperare, 4 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 30 t fiecare, 2 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 50 t fiecare, mașină de lingotat cu capacitatea de 10 t/h, mașină de lingotat cu capacitatea de 2 t/h. La extremitatea dinspre oraș a halei principale, la parter, se află laboratorul fizico-chimic cu suprafață (cca.30 mp), pentru efectuarea analizelor pe faze și finale, precum și un grup social, iar la etaj sunt 3 camere cu destinație administrativă (cca.70 mp) |
| 2 | Hală anexă tehnologică | Suprafață - 416 mp, este o construcție metalică, acoperită și betonată, care adăpostește stația de neutralizare a electrolitului, a apelor de spălare acide și de recuperare tehnologică a lor, precum și zona de unde se va prelua pasta rezultată din instalația de sfărâmare. Este amplasată în prelungirea halei principale de producție |



| | | |
|----|--|---|
| 3 | Hală sfărâmare baterii | Suprafață - 1290 mp, care adăpostește instalația de sfărâmare a bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu, din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid) |
| 4 | Hală cuptor rotativ | Suprafață - 638 mp în care se găsește cuptorul rotativ cu capacitatea de 5 mc |
| 5 | Hală tăiere capace baterii | Suprafață - 418 mp, în care se găsesc 4 mașini de tăiere și 2 mori pentru măcinare |
| 6 | Depozitul de materii prime și produse finite | Suprafață - 2297 mp. Spațiul este împărțit în două: jumătate pentru depozitarea bateriilor uzate și jumătate pentru depozitarea produselor finite (Pb rafinat termic și Pb aliat) și a materialelor de aliare. Depozitul de baterii are suprafața betonată. La extremitatea dinspre râu a clădirii, există delimitat un spațiu destinat vestiarelor și grupului sanitar principal (cca.280 mp). În colțul de la intrare al acestei clădiri se află cabina - poartă, precum și biroul recepție - expediție (cca.40 mp) |
| 7 | Depozitul de deșeuri rezultate din proces | Suprafață - 1023 mp. Sunt depozitate: zgură și turte de gips. Depozitul este închis și acoperit |
| 8 | Șopron metalic | Suprafață 126 mp, utilizat pentru depozitarea polipropilenei. |
| 9 | Postul TRAFU și atelierul de întreținere mecanică și electrică | Suprafață - 202 mp, se află în fosta casă a pompelor, reamenajată |
| 10 | Două bazine cilindrice supraterane | Suprafața de 202,5 mp și volum 1300 mc fiecare, au rolul de colectare a apelor pluviale și tehnologice tratate precum și pentru colectarea unor ape excedentare din bilanțul apei tehnologice |
| 11 | Stocatorului de oxigen lichid și vaporizatorului acestuia | Suprafața - 34 mp aflat pe platformă betonată |
| 12 | Depozitul de deșeuri | Suprafața cca 290 mp este destinat depozitării provizorii a scoarțelor și a șpanului de fier, din care pentru depozitul de șpan 169 mp |
| 13 | Bazin vidanjabil bicompartimentat | Dimensiuni (4x3,3x2m) x 2 = 53 mc pentru grupul sanitar destinat personalului angajat, amplasat în zona vestiarelor |
| 14 | Bazin vidanjabil | Bașă colectoare ape menajere cu dimensiunile (3,3x2,3x2m = 15 mc) pentru personalul tehnic administrativ (birouri), amplasat în zona halei principale |
| 15 | Rezervor carburanți | Amplasat la intrarea în unitate, în fața cabinei – poartă, pentru carburanții necesari mijloacelor de transport și de încărcare din incintă (motostivuitoare); carburanții se aduc de la unități tip PECO cu cisterne specializate în transportul de motorina |
| 16 | Canal- colector central | Rigolă deschisă carosabilă, de cca. 135 metri lungime, cu scurgere spre un bazin (bașă) de cca. 18 m ³ , de unde apele sunt trimise în cele 2 bazine mari, supraterane sau stația de neutralizare |

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Principalele activități și procese sunt prezentate în Anexa nr. 1 – diagramă flux dezmembrare baterii uzate, diagramă flux sfărâmare baterii uzate, diagramă flux topire în cuptoare rotative și diagramă flux rafinare și realiere plumb brut și turnare în lingouri.

În cadrul tehnologiei se vor efectua următoarele operații de bază:

- dezmembrarea bateriilor uzate prin tăierea capacelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate,
- desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)
- topirea deșeurilor cu conținut de plumb în cuptoare rotative;
- rafinarea și realierea plumbului brut topit;
- turnarea plumbului în lingouri;
- tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare.

8.2.1. Descriere procese:

Dezmembrare baterii uzate - se face prin tăierea capacelor bateriilor cu mașini cu disc rotativ și separarea următoarelor fracțiuni:

- electrolitul care după scurgere, este trimis printr-un canal colector la o bașă, de unde este pompat spre neutralizare, cu o suspensie de var;
- grupuri întregi formate din plăci, punți și separatori;
- capace cu borne tăiate;
- cutii tăiate, golite de grupuri și de electrolit.

Capacitatea de prelucrare – 17.000 t/an baterii uzate

Utilaje: 4 mașini de tăiere cu disc rotativ și 2 mori de măcinare pentru capace și cutii.

Măcinare baterii uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid) este structurată pe 5 unități tehnologice:

- Unitatea 100 – drenarea, colectarea și filtrarea electrolitului;
- Unitatea 200 – sfărâmarea bateriilor uzate și separarea fracțiunilor componente;
- Unitatea 300 – desulfurizarea pastei și a electrolitului;
- Unitatea 400 – producerea de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid);
- Unitatea 500 – purificarea efluenților gazoși

Capacitatea de prelucrare – 43.000 t/an baterii uzate

Utilaje: buncăr pentru baterii uzate, bazin de decantare electrolit, alimentator vibrant cu bandă transportoare și separator magnetic, moară cu ciocane, transportor elicoidal, separator hidrodinamic, reactoare de desulfurare (pastă și electrolit acid), filtre presă, cristalizator, siloz de stocare, rezervoare, scrubber de spălare – tratare efluenți gazoși.

Topire deșeurilor cu conținut de plumb în cuptoare rotative cu descărcarea masei topite la mijlocul cuptorului, fără înclinarea lui, la cuptoarele de 1,8 mc și cu bascularea acestuia, la cuptorul de 5 mc. Descărcarea șarjei se face în creuzete care sunt apoi așezate în interiorul incintelor de temperare pentru separarea zgurii de topitura de plumb și solidificarea acesteia. Zgura solidificată (prinsă în cârlige) este evacuată în depozitul de zgură. Creuzetul cu Pb topit este scos din incinta de temperare cu ajutorul podului rulant și descărcat în oala de rafinare.

Utilaje:

- 1 cuptor rotativ de 5 mc dotat cu cameră de comandă, arzător gaz/oxigen și instalație de răcire-separare a gazelor rezultate (cameră de expansiune verticală, separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci
- 2 cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare dotate cu arzătoare gaz/oxigen și instalație de răcire-separare a gazelor rezultate (separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci, pentru fiecare cuptor rotativ;
- 4 incinte de temperare căptușite cu beton refractar și prevăzute cu arzător pe gaz pentru menținerea temperaturii plumbului topit.

Rafinare și realiere plumb brut topit - se face în oale de rafinare și aliere, unde au loc următoarele operații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- dezgurificarea finală și decuprarea grobă;
- dezantimonarea cu oxigen și/sau cu agenți chimici;
- rafinarea finală cu agenți chimici.

În principiu se preferă folosirea oalelor pentru anumite operații (dezgurificarea finală, dezantimonarea cu oxigen, rafinarea finală) cu transferul Pb topit cu ajutorul pompelor de Pb de debit mare (cca. 100 t/h)

Utilaje: 4 oale de rafinare cu capacitatea de 30 t fiecare;

- 2 oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare.

Turnare plumb în lingouri - se realizează cu ajutorul mașinii de turnat lingouri cu o capacitate de 10 t/h. Lingourile de Pb se răcesc în lingotiere după care sunt scoase și așezate pe paleți.

Utilaje: carusel cu lingotiere.

Tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare se realizează în cadrul unei instalații de neutralizare, în mai multe etape:

- colectare electrolit, ape acide și ape de spălare;
- filtrarea impurităților din electrolit, ape acide și ape de spălare;
- preparare lapte de var;
- neutralizarea propriu-zisă;
- filtrarea finală a suspensiei de gips;
- depozitare turte de gips;
- recirculare ape tratate.

Utilaje: filtru de impurități de tip presă cu camere, reactor de neutralizare prevăzut cu amestecător, filtru presă cu camere pentru gips.

8.2.2. CONFORMAREA CU CERINȚELE BAT pentru recuperarea plumbului din bateriile uzate, acide, cu plumb (Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries)

- Utilajele pentru fiecare linie tehnologică sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Fluxurile tehnologice sunt în acord cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Consumurile de materiale și energie din instalație respectă cerințele BAT,
- Sistemele de epurare a gazelor tehnologice: răcirea gazelor, utilizarea filtrelor cu saci, etc. sunt considerate a fi tehnici BAT;
- Neutralizarea apelor uzate tehnologice și recircularea totală a acestora sunt considerate a fi tehnici BAT;
- Sistemele adoptate de monitorizare automată a procesului pe fiecare linie tehnologică sunt realizate conform BAT.

Procesul de recuperare:

În vederea recuperării plumbului din bateriile uzate, acide, cu plumb, titularul aplică procesele MX și CX (Engitec), respectiv acumulatorii sunt sfărâmați și împărțiți în fracțiuni cu ajutorul unor echipamente automate brevetate.

Pregătirea materiei prime

Procesul CX (Engitec) folosește mori pentru a sfărâma bateriile întregi. Apoi, materialul sfărâmat trece printr-o serie de site, clasoare umede și filtre, pentru a se obține fracții separate, care să conțină: componente metalice, pastă, polipropilenă, componente de plastic și cauciuc nereciclabile și acid sulfuric diluat. Polipropilena este reciclată. Electrolitul va fi neutralizat în instalația de desulfurizare și cristalizare sulfat de sodiu aferentă instalației I. În situațiile de nefuncționare a instalației de obținere a sulfatului de sodiu (lucrări de întreținere, defecțiuni) electrolitul va fi neutralizat prin tehnologia de rezervă existentă cu obținere de gips. Titularul va analiza posibilitățile de valorificare a electrolitului din bateriile uzate.



Topirea deșeurilor cu plumb

Topirea deșeurilor cu plumb se realizează în cuptoare rotative: un cuptor cu capacitatea de 5 mc, 2 cuptoare cu capacitatea de 1,8 mc fiecare. Cuptoarele rotative sunt dotate cu arzătoare mobile oxigaz. Controlul și reglarea raportului oxigen/gaz se realizează din panoul de comandă a cuptorului.

În urma procesului de topire, zgura și metalul sunt evacuate prin basculare în căldări de turnare preîncălzite, amplasate pe cărucioare. Căldările sunt mutate în incintele de temperare unde are loc procesul de solidificare a zgurii. După o perioadă prestabilită, zgura solidificată este separată de metalul topit. Din incintele de temperare, căldările cu metal topit sunt transportate și golite în oalele de rafinare. Cantitatea de sulf din încărcătură este fixată în zgură, care este un compus sulfo-fero-sodic cu conținut redus de plumb.

Rafinarea/alierea/turnarea

Rafinarea termică este un proces pirometalurgic ce se desfășoară în oalele de rafinare, unde are loc omogenizarea masei de plumb topit și separarea eventualelor impurități rămase în masa topiturii. Procesul se desfășoară prin adăugarea unor elemente specifice acestui proces (S, O₂, NaOH). După omogenizarea topiturii, se îndepărtează crusta formată la suprafață, iar metalul topit este transferat, cu ajutorul unui sistem de pompare, în oala de aliere. Alierea este un proces în care se adaugă elementele de aliere specifice (Sb, Sn, Se, As, Ca, Al, etc.). Din oala de aliere metalul topit este transferat, cu ajutorul unui sistem de pompare, în mașina de turnare. Cu ajutorul în mașinii de turnare, metalul topit este turnat sub formă de lingouri de plumb.

8.2.3. Activități conexe fluxului tehnologic

- colectare deșeuri periculoase
- atelier întreținere;
- depozitare materie primă, depozitare materiale auxiliare, depozitare produse finite – depozit în suprafață de 2297 mp;
- depozitare deșeuri pentru valorificare–zgură, gips, polipropilenă - depozit în suprafață de 1000 mp;
- birouri administrative; vestiare;
- 3 centrale termice-pentru birouri administrative și vestiare.

Descrierea activităților conexe:

Atelier întreținere – se execută piese de schimb pentru utilajele de turnare și aliere a plumbului.

Birouri administrativ; vestiare – clădire în interiorul halei în regim de înălțime parter – etaj, construită din zidărie BCA, beton, tâmplărie lemn și PVC, sticlă, compartimentată cu zidărie BCA.

Centrale termice - pentru birouri administrativ, vestiare. Putere nominală: 2 x 24 KW și 1 x 74 KW.

Valorificare deșeuri – deșeurile sunt depozitate temporar, până la eliminarea/valorificarea lor de pe amplasament.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**9.1. AER****9.1.1. Centralizarea emisiilor în atmosferă**

| Nr. crt | Sursa | Instalația tehnologică | P o l u a n t | Instalații pentru | Caracteristici fizice ale surselor |
|---------|-------|------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|
|---------|-------|------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|



| | | aferență sursei | | evacuare și dispersie/ sisteme de filtrare | Înălțime (m) | Diametru coș (m) | Debit efluent emis |
|----|---|--|--|--|---------------------|-------------------------|---|
| 1. | Coș dispersie C1a C1b | Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare (2 bucăți) combustibil: gaz metan Tubulatură mașina de lingotat | Emisii din arderea gazului metan: - CO - NO _x - SO ₂ - pulberi | Tiraj natural | 12 | 0,5 | Emisii de la arderea gazului metan 150 Nmc/h |
| 2. | Coș dispersie C2a C2b C2c C2d | Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan | Emisii din arderea gazului metan: - CO - NO _x - SO ₂ - pulberi | Tiraj natural | 12 | 0,3 | Emisii de la arderea gazului metan 150 Nmc/h |
| 3. | Coșuri dispersie C3 C4 | Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare (2 bucăți) și 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan | Emisii tehnologice: - pulberi cu conținut de Pb - NO _x - SO ₂ | Sistem de ventilație compus din filtru cu saci și un ventilator cu coș de evacuare | 12,5 | 0,5 | Emisii tehnologice 40.000 Nmc/h |
| 4. | Coșuri dispersie C5 C6 | Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți) | Pulberi cu conținut de Pb - NO _x - SO ₂ - COV - dioxine | Ventilație tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 20000 Nmc/h, coș de dispersie (instalații independente pentru fiecare cuptor) | 12 | 0,7 | Emisii tehnologice 80.000 Nmc/h |
| | C7 | | | Ventilație de igienă formată din filtru cu saci, ventilator de 40000Nmc/, coș de dispersie | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | | | |
|-----|---|--|---|---|------|-------|--------------------------------------|
| 5. | Coș dispersie C8 | Cuptor rotativ de 5 mc | Pulberi cu conținut de Pb - NO _x - SO ₂ - COV - dioxine | Ventilație tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 55000 Nmc/h, coș de dispersie | 18,5 | 1,203 | Emisii tehnologice 55.000 Nmc/h |
| 6. | Coș dispersie C9 | Instalație de sfărâmare baterii | - pulberi - SO ₂ | Ventilație tehnologică formată din scrubber spălător de gaze, ventilator de 16.000 Nmc/h, coș de dispersie, | 15,2 | 0,6 | Emisii tehnologice 16.000 Nmc/h |
| 7. | Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13 | Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți) | - pulberi - SO ₂ | scrubber de spălare (instalații separate pentru fiecare mașină) | 1 | 0,2 | 2500 x 4 Total 10.000 Nmc/h |
| 8. | Coșuri dispersie C14 C15 C16 | Centrală termică (3 bucăți) combustibil: gaz metan Putere max. 2x24 KW, 1x74 KW | - CO - NO _x - SO ₂ - pulberi | Tiraj natural | 3 | 0,1 | 50 Nmc/h |
| | | | | | 6 | 0,25 | 140 Nmc/h |
| 9. | Coș dispersie C17 | Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu | - pulberi | Ventilație incintă siloz formată din filtru cu saci, ventilator, coș de dispersie | 19,5 | 0,35 | 3000 Nmc/h |
| 10. | Coș dispersie C18 | Generator de abur aferent instalației de sfărâmare baterii | - pulberi - NO _x - CO - SO ₂ | Tiraj natural | 13,8 | 0,63 | Arzător gaz/aer tip RIELLO |

Notă: este necesară monitorizarea Pb din pulberi atât la faza tehnologică de topire în cuptoare rotative cât și la cea de rafinare/aliere.

Condiție: se va urmări funcționarea în limitele parametrilor proiectați a filtrelor cu saci, iar schimbarea acestora se va face la terminarea ciclului tehnologic, astfel încât să nu existe creșteri semnificative ale emisiilor datorate uzurii.

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în atmosferă

| Activitate | Poluant | Mod de evacuare | Observații |
|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| Sector topire în | Pulberi totale | Emisii fugitive | În procesul de producție mari |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



| | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| cuptoare rotative | Fumuri Gaze reziduale | Ventilație hală | cantități de aer folosit sunt transportate în afară prin intermediul unor sisteme de filtrare. Bilanțul de aer va fi compensat cu ajutorul unor sisteme de aerisire |
| Sector rafinare, aliere, turnare | Pulberi totale Fumuri Gaze reziduale | Emisii fugitive Ventilație hală | În procesul de producție mari cantități de aer folosit sunt transportate în afară prin intermediul unor sisteme de filtrare. Bilanțul de aer va fi compensat cu ajutorul unor sisteme de aerisire |
| Mijloace transport intern | CO NO _x SO ₂ pulberi COV | Emisii difuze | Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor |

Notă: Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind:

- manipularea și depozitarea materialelor;
- controlul proceselor;
- întreținerea echipamentelor de depoluare.

9.2. APA

9.2.1. Evacuarea apelor uzate

Din cadrul societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate:

- ape tehnologice;
- ape menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape meteorice colectate de pe acoperișuri și de pe platforma betonată.

Ape tehnologice. Instalația de tratare a electrolitului (soluție de acid sulfuric (conc.15%), a apelor acide și a apelor de spălare este parte integrantă din întregul flux tehnologic de recuperare a plumbului din baterii uzate. Electrolitul (cca. 3910 tone electrolit/an = 12,0 t/zi) rezultă din procesul de tăiere a bateriilor uzate. Totodată și instalația de sfărâmare baterii este prevăzută cu un racord de legătură la stația de neutralizare. Acesta are rol de siguranță în exploatare, în sensul că poate fi deschis și activat în situații excepționale, de exemplu la apariția unor defecțiuni pe ramura de desulfatare, permițând ca pe perioade limitate de timp tratarea electrolitului epuizat din instalația de sfărâmare să se realizeze în stația de neutralizare. Electrolitului epuizat (soluție de H₂SO₄) rezultat din instalațiile din cadrul halei de producție (Q=15,64 mc/zi) și concentrație max. 15 %, este colectat prin rigole, apoi este condus în bașa de electrolit de unde este pompat într-un rezervor vertical de capacitate V = 4 mc (A1), rezervor ce asigură alimentarea filtrului de impurități. Apele de spălare din secții (Q = 6,2 mc/zi) cu caracter acid, sunt colectate în vederea neutralizării într-un rezervor (K1) de capacitate V = 4 mc.

Înainte de neutralizare, electrolitul și apele de spălare sunt purificate mecanic printr-un filtru tip presă cu camere, în vederea înlăturării impurităților mecanice care ar compromite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

calitatea gipsului rezultat în urma reacției de neutralizare cu lapte de var. Filtrul de impurități funcționează alternativ, filtrând fie electrolit, fie ape de spălare, astfel încât cele 2 fluide să nu se amestece. Filtratul este colectat într-un rezervor orizontal de stocare de capacitate $V = 2$ mc din care este pompat într-un rezervor de capacitate $V = 6$ mc. În acest ultim rezervor se măsoară densitatea lichidului în funcție de care se face dozarea reactivului de neutralizare. Din acest vas, în funcție de nivel, se face alimentarea vasului de reacție ($V = 6$ mc). Neutralizarea se face cu soluție de hidroxid de calciu, de concentrație 20 %, care este adusă la concentrația dorită de 20 %, într-un vas de diluție de capacitate $V = 4$ mc prin adaos de apă. Alimentarea vasului de reacție de $V = 6$ mc se face cu soluție acidă și cu soluție de $\text{Ca}(\text{OH})_2$ de conc. 20 %. Suspensia de gips rezultată este condusă spre vasul de alimentare a filtrului de gips de capacitate $V = 6$ mc. Filtrul presă pentru gips este de tip presă cu camere. De aici, limpedele rezultat în urma filtrării este condus într-un rezervor de colectare de capacitate $V = 2$ mc. Din acest rezervor, prin pompare, apele rezultate sunt trimise într-un rezervor de colectare ape pentru recirculare ($V = 6$ mc), de unde sunt trimise în cele două rezervoare circulare de capacitate $V = 1300$ mc fiecare.

Apele uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare ale unității sunt colectate prin rețeaua de canalizare menajeră și sunt conduse în două bazine betonate, bicompartimentate, vidanjabile, amplasate astfel:

- un bazin lângă secția de producție, de capacitate $V_{\text{util}} = 15$ mc;
- un bazin lângă vestiare, de capacitate $V_{\text{util}} = 53$ mc;

Bazinele sunt vidanjate periodic, pe bază de comandă către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș.

Descărcarea vidanjei se va face obligatoriu într-o stație de epurare. Se va ține o evidență clară a vidanjarilor efectuate. Actele doveditoare se vor păstra și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor la cererea acestora.

Volume de apă uzată:

| Categorია apei | Receptori autorizați | Volum total evacuat | | |
|--------------------|---|---------------------|-------|----------------|
| | | Zilnic (mc) | | Anual (mii mc) |
| | | Max. | Mediu | |
| Ape uzate menajere | Rețea canalizare menajeră și 2 bazine vidanjabile | 8,28 | 6,9 | 2,24 |

Apele pluviale de pe întreaga platformă betonată, sunt colectate prin rigole acoperite cu dale carosabile cu evacuare într-un bazin colector bicompartimentat de capacitate $V = 18$ mc. Din acest bazin apa este pompată în două rezervoare circulare de capacitate $V = 1300$ mc fiecare. În aceste bazine este colectată și apa tehnologică rezultată din procesul de neutralizare – filtrare.

| Categorია apei | Receptori autorizați | Volum total evacuat | | |
|----------------|----------------------|---------------------|-------|--|
| | | Zilnic (mc) | | Anual (mii mc) |
| | | Max. | Mediu | |
| Ape pluviale* | râu Târnavă Mare | - | - | Situații excepționale (precipitații abundente de lungă durată) |

* Se descarcă ape pluviale în râul Târnavă Mare în condițiile de depășire a capacității de înmagazinare a celor 2 bazine de $V = 1300$ mc fiecare. Înainte de începerea descărcării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

surplusului în râul Târnava Mare se va anunța telefonic S.G.A. Mureș (S.H. Ighiș) și se va recolta probă de apă în vederea efectuării analizelor de calitate. La oprirea descărcării surplusului în emisar, se va anunța de asemenea S.G.A. Mureș (S.H. Ighiș) și se va comunica totodată volumul de apă descărcat. Buletinul de analiză al calității apei descărcată va fi transmis în cel mai scurt timp de la efectuarea analizelor către S.G.A. Mureș și A.B.A. Mureș.

9.3. SOL

9.3. EMISII ÎN SOL

9.3.1. Posibile surse de poluare a solului:

Sursele posibile de poluare a solului datorită procesului de producție, pot fi:

- emisii de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice, procese de ardere a combustibililor în centralele termice;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.

9.3.2. Instalația este amplasată pe suprafață betonată. Suprafața destinată depozitării acumulatorilor, precum și suprafața întregului fluxul de recuperare a electrolitului acid din acumulatori până la neutralizarea totală a acestuia, sunt impermeabile și protejate antiacid;

9.3.3. Depozitul temporar de deșeuri (zgură, polipropilenă, ebonita, gips) este asigurat împotriva exfiltrațiilor;

9.3.4. Suspensiile antrenate de apele pluviale de pe suprafața unității, vor fi dirijate într-un canal colector de suprafață, cu posibilitatea de curățire a sedimentelor;

9.3.5. Titularul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor, bazinelor și conductelor subterane, la interval de 3 ani.

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

10.1. AER

10.1.1. Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă: Valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității desfășurate sunt stabilite ținând cont de cele mai bune tehnici disponibile aplicabile în domeniu, caracteristicile instalației precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local.

| Sursa | Instalația tehnologică aferentă sursei | Parametrul | Limita admisibilă (mg/ Nmc) | Perioada de mediere |
|--|---|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| Coșuri dispersie C1a, C1b C2a, C2b C2c, C2d | Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare (2 bucăți) 30 t fiecare (4 bucăți) | CO | 100 | Media zilnică |
| | | NO _x | 350 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 35 | Media zilnică |
| | | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| C3, C4 | combustibil: gaz metan | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | NO _x | 300 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 200 | Media zilnică |
| Coșuri dispersie C5 | Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți) | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 200 | Media zilnică |
| | | NO _x | 300 | Media zilnică |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | |
|--|---|---|------------------|---|
| C6 C7 | | Carbon organic total (exprimat ca și C) | 50 | Media zilnică |
| | | Dioxine | 0,5 ngTEQ/Nmc | Valori măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici |
| Coș dispersie C8 | Cuptor rotativ de 5 mc | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 200 | Media zilnică |
| | | NO _x | 300 | Media zilnică |
| | | Carbon organic total (exprimat ca și C) | 50 | Media zilnică |
| | | Dioxine | 0,5 (ngTEQ/ Nmc) | Valori măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici |
| Coș dispersie C9 | Instalație de sfărâmare baterii | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 200 | Media zilnică |
| Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13 | Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți) | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 200 | Media zilnică |
| Coș dispersie C17 | Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| Coșuri dispersie C14 C15 C16 | Centrale termice | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | NO _x | 350 | Media zilnică |
| | | CO | 100 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 35 | Media zilnică |
| Coș dispersie C18 | Generator de aburi aferent instalației de sfărâmare baterii | Pulberi | 5 | Media zilnică |
| | | NO _x | 350 | Media zilnică |
| | | CO | 100 | Media zilnică |
| | | SO ₂ | 35 | Media zilnică |

NOTE:

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite;
- Condiții de referință pentru instalațiile de ardere alimentate cu gaz metan: valorile de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %;
- Valorile limită la emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic: pentru măsurătorile discontinue - se respectă valorile limită impuse. Pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

măsurătorile discontinue: 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);

- Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie raportate la condiții standard: $T = 273 \text{ K}$, $p = 101,3 \text{ kPa}$, gaz uscat;
- Pornirea sau oprirea instalațiilor va fi notificată în scris la A.P.M. Sibiu și G.N.M - C.J. Sibiu.

10.1.2. 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.

10.1.3. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.4. Operatorul are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

10.1.5. În cazul depășirii valorilor - limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.1.6. 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.

10.1.7. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.1.8. Imisii

Se vor respecta valorile limită conform Anexei nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

10.2. APĂ

10.2.1. Limite admisibile pentru evacuarea apelor uzate menajere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 169 din 12.10.2010, revizuită la 15.11.2011, și act adițional la autorizație, nr. 1/2014, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, respectiv:

| Sursa | Indicatori de calitate | Valori maxim admise conform H.G. 352/2005 – NTPA 002 (mg/l) |
|--|--|---|
| Ape uzate menajere care necesită epurare, vidanjate pe bază de comandă de către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș | Cei impuși de administratorul stației de epurare | NTPA 002/2005 sau alte limite stabilite de administratorul stației de epurare |

10.2.2. Limite admisibile pentru evacuarea apelor uzate tehnologice

| Sursa | Indicatori de calitate | Valori maxim admise (unități de pH) |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| Rezervor de colectare ape pentru recirculare (V = 6 mc) din stația de neutralizare | pH | 6,5-8,5 |

10.2.3. Limite admisibile pentru evacuarea apelor pluviale:

| Sursa | Indicatori de calitate | Valori maxim admise |
|--|--|---------------------|
| Evacuarea surplusului în Râul Târnavă Mare | pH | 6,5-8,5 unități pH |
| | materii în suspensie | 60 mg/l |
| | plumb (Pb ²⁺) | 0,2 mg/l |
| | reziduu fix | 2.000 mg/l |
| | fier ionic total(Fe ²⁺ + Fe ³⁺) | 5 mg/l |
| | produse petroliere | 5 mg/l |

10.2.4. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.5. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.6. Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.7. Operatorul are obligația în cazul provocării unor poluări accidentale să anunțe imediat S.G.A. Mureș și Administrația Bazinală de Apă Mureș Tg.Mureș.

10.3. SOL

10.3.1. Se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru tipul de folosință pentru soluri sensibile și mai puțin sensibile respectiv:.

| Parametru mg/kg SU | Valori maxim admise conform Ord. 756/1997 | | |
|--------------------|---|------|-------|
| | Cadmium | Fier | Plumb |
| Valoare normală | 1 | - | 20 |
| Prag de alertă | 5 | - | 250 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | |
|--|----|---|------|
| folosințe mai puțin sensibile | | | |
| Prag de intervenție folosințe mai puțin sensibile | 10 | - | 1000 |

Notă: Conform raportului de amplasament perimetrul instalației I.P.P.C. este situat într-o zonă afectată de poluarea istorică, în special cu metale grele.

10.3.2. Operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- utilizarea unor instalații de desprăfuire cu randament de reținere foarte ridicat (reducerea emisiilor de pulberi);
- activitatea de producție se va desfășura numai în interiorul halelor de producție, pe suprafețe betonate;
- la transportul materialelor vor fi luate măsuri de prevenire a împrăstierii materialelor pe căile de acces;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeuri și depozitate controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
- substanțele chimice utilizate trebuie să fie depozitate în încăperi betonate, acoperite, închise, ventilate și gestionate de personal instruit;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa.

10.4. ZGOMOT

Receptori: unitățile industriale din vecinătate

Surse generatoare de zgomot:

- echipamente ale utilajelor montate în exteriorul halelor de producție, mijloace de transport.

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- măsuri de întreținere a utilajelor (schimbarea pieselor uzate – rulmenți, axe dezechilibrate etc.) în cel mai scurt timp posibil.

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului echivalent continuu la limita incintei industriale conform STAS 10009/88: 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.2. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.5. MIROS

Sursele potențiale de mirosuri sunt reprezentate de emisiile dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice;
- zona de depozitare materiale;
- zona de depozitare deșeuri.

Se vor lua următoarele măsuri:



- se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului;
- se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite;
- se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros;
- se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni emisiile de miros în aer.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

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. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat la punctul 11.1.20. 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.

11.1.3. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare doi ani.. Următorul audit se va realiza în anul 2016. O copie a auditului se va atașa la Raportul Anual de Mediu.

Operatorul instalației care valorifică deșeuri are următoarele obligații:

- a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- b) să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției.

Condiții privind depozitarea deșeurilor:

- Frațiile, separatorii și diverse vor fi depozitate temporar într-un spațiu distinct (betonat, împrejmuit și acoperit), al depozitului de deșeuri în vederea valorificării/eliminării.
- Zgura va fi depozitată temporar în zona specifică pentru zguri a spațiului de depozitare temporară deșeuri, în vederea valorificării. Acest spațiu trebuie să fie betonat, împrejmuit și acoperit.
- Polipropilena recuperată se va depozita temporar în sector propriu betonat, împrejmuit și acoperit, în vederea trimerii la S.C. ROMBAT S.A. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud pentru valorificare
- Deșeurile rezultate din curățarea filtrelor cu saci (de la cuptoare și de la oalele de rafinare) se elimină în cuptoarele proprii. În cazul în care se depozitează temporar, praful de filtrare se va depozita numai în containere închise și acoperite
- Șlamul de gips rezultat la neutralizare se va compacta în turte de gips la filtrul presă și va fi depozitat temporar în depozitul de deșeuri (în spațiu betonat, împrejmuit și acoperit).
- Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale



- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spațiul special amenajat în cadrul instalației.
- Uleiurile uzate, vor fi stocate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, amplasate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.

11.1.4. Transportul deșeurilor

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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor.

11.1.6. Operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.1.8. Operatorul are obligația să colecteze separat toate deșeurile generate pe amplasament.

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșeuri periculoase

– Operatorul are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.



- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor:

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să transmită anual centralizarea gestiunii deșeurilor la A.P.M. Sibiu. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase 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(r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Uleiuri uzate

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

11.1.16. Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Se vor respecta dispozițiile O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

11.1.17. Baterii și acumulatori și deșeuri de baterii și acumulatori,

- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.
- operatorul trebuie să se asigure că procesele de reciclare respectă nivelurile de eficiență a reciclării și cerințele conexe prevăzute în partea B din anexa nr. 3 a H.G. nr. 1132/2008, respectiv reciclarea a 65% din greutatea medie a bateriilor și acumulatorilor cu plumb acid, inclusiv reciclarea conținutului de plumb la cel mai înalt nivel care este fezabil tehnic, evitându-se în același timp costurile excesive
- operatorul este obligat să realizeze și să transmită către Agenția Națională pentru Protecția Mediului o evidență care să cuprindă informații privind tipul, numărul și greutatea bateriilor și acumulatorilor primiți pentru tratare și/sau reciclare.
- evidența și raportarea se realizează conform Ord. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori.

11.1.18. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

11.1.19. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.



11.1.20. Deșeuri generate din activitate:

a) **Deșeuri generate:** deșeurile care rezultă în urma tehnologiei de recuperare a plumbului din baterii uzate sunt:

- deșeuri menajere rezultate de la personalul deservent;
- deșeuri de ambalaje;
- deșeuri din procesele tehnologice: zgura, polipropilena, praf filtre, gips, ulei uzat;
- deșeuri din activitatea de întreținere – reparații, provenite de la utilajele și de la repararea clădirilor.

Produsele rezultate din proces care pot avea caracter de deșeuri sunt:

- **Separatori:** reprezintă plasticul greu, fiind o polietilenă microporoasă cu conținut variabil de SiO_2 , C și polietilena, etc. Acest produs se va depozita temporar în saci mari, în depozitul cu produse rezultate din proces, existent pe platforma REBAT Copșa Mică;
- **Ebonită:** este un material plastic, o rășină dură, rigidă, lucioasă care se obține din cauciuc natural prin vulcanizare cu sulf și ulei de in. Are un conținut variabil de sulf între 30 și 40%. Ebonita apare ocazional în componența bateriilor, fiind în continuă scădere, tendința este de eliminare totală a ebonitei din fabricația de baterii noi. Pentru perioada cât se fabrică, instalația pentru sfărâmarea bateriilor uzate are posibilitatea separării ebonitei, urmând a fi eliminată prin trimitere la depozite ecologice;
- **Fracțiune feroasă:** apare sporadic, în cantități necuantificabile. În cadrul instalației fierul existent se separă magnetic și poate fi utilizat ca agent de reducere în cuptorul rotativ de topirea plumbului sau poate fi valorificat ca fier vechi.





Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Deșeuri generate pe amplasament:

| Nr. crt | Denumirea deșeurilor - Cantitatea anuală | Codul deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 | Periculozitate conform Anexa 4 Legea nr. 211/2011 | Gestiunea deșeurilor | | |
|---------|--|--|---|--|--|---|
| | | | | Valorificare | Stocare temporară în unitate | Eliminare |
| 1. | Zgură de topitorie (conținut de Pb în zgura max 5 %) – 16.800 t/an | 10 04 01* | H 14 | Valorificare prin firmă autorizată | În depozitul de deșeuri în containere | Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă |
| 2. | Praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la cod: 10 10 09 - 4.100 t/an | 10 04 04* | H 14 | Valorificare în cuptoarele proprii, fără a afecta calitatea emisiilor | În saci și reintroducere imediată în proces | |
| 3. | Gips - 233 t/an | 19 02 06 | H 14 | Valorificare prin firmă autorizată | Vrac în depozitul de deșeuri | Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă |
| 4. | Polipropilenă - 3.976 t/an | 19 12 04 | Nepericulos | Valorificare în cadrul S.C. ROMBAT S.A. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud | Stocat temporar în saci, în depozitul de polipropilenă | |
| 5. | Ebonită, separatori și alte mase plastice - 3.055 t/an | 16 01 21* | H 14 | | Stocat temporar în saci, în depozitul de deșeuri | Eliminare prin firmă autorizată |
| 6. | Deșeuri de uleiuri | 13 01 10* | H14 | Valorificare prin firmă | Butoaie metalice | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



| | | | | | | |
|-----|--|-----------|-------------|---|--|---|
| | hidraulice – 2 t/an | | | autorizată | închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime | |
| 7. | Deșeuri de uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere - 1,5 t/an | 13 02 06* | H14 | Valorificare prin firmă autorizată | Butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime | |
| 8. | Deșeuri municipale amestecate - 12 t/an | 20 03 01 | Nepericulos | | Containere amplasate pe suprafața betonată | Eliminare prin firmă autorizată la depozit ecologic |
| 9. | Hârtie – carton - 2 t/an | 15 01 01 | Nepericulos | Valorificare prin firmă autorizată | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 10. | Materiale plastice - 0,1 t/an | 20 01 39 | Nepericulos | Valorificare prin firmă autorizată | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 11. | Saci de la instalațiile de filtrare - 10,4 t/an | 15 02 02* | H 14 | Valorificare în cuptoarele proprii, fără a afecta calitatea emisiilor | | |
| 12. | Deșeuri PET – 1 t/an | 15 01 02 | Nepericulos | Valorificare prin firmă autorizată | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 13. | Nămol fose septice – 200 mc/an | 20 03 04 | Nepericulos | | În 2 bazine betonate, bicompartimentate, vidanjabile (unul de 15mc și unul de 53 mc) | Eliminare prin firmă autorizată |
| 14. | Anvelope | 16 01 03 | Nepericulos | Valorificare | Containere | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | | |
|-----|---|-----------|-------------|------------------------------------|--|---------------------------------|
| | scoase din uz - 0,25 t/an | | | prin firmă autorizată | amplasate în depozitul de deșeuri | |
| 15. | Echipamente casate - 0,18 t/an | 16 02 14 | Nepericulos | Valorificare prin firmă autorizată | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | |
| 16. | Metale feroase - 30 t/an | 16 04 05 | Nepericulos | Valorificare prin firmă autorizată | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | |
| 17. | Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – 100 buc./an | 20 01 21* | H14 | | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | Eliminare prin firmă autorizată |

Deșeuri colectare:

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Codul deșeului conform H.G. nr. 856/2002 | Cantitatea anuală colectată (tone/an) | Modul de stocare | Capacitatea maximă de stocare (tone) |
|----------|---|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. | Baterii uzate acide cu plumb | 16 06 01* | 60.000 | Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată pe paletți de lemn | 5000 |
| 2. | Deșeuri cu plumb rezultate din construcții | 17 04 11 | 900 | Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată | 5000 |
| 3. | Deșeuri cu plumb rezultate din cabluri | 17 04 03 | | | |
| 4. | Deșeuri cu plumb rezultate din alte deșeuri | 16 01 18 | | | |

Deșeuri valorificate:

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Codul deșeului conform H.G. nr. 856/2002 | Cantitatea anuală valorificată (tone/an) | Modul de stocare | Capacitatea maximă de stocare (tone) |
|----------|--------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Zgură de topitorie | 10 04 01* | 16.800 | În depozitul de deșeuri în containere | |
| 2. | Praf din gazul de | 10 04 04* | 4.100 | În scafe și | Nu este cazul |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | | | |
|-----|---|-----------|-------|--|---------------|
| | ardere, altul decât cel specificat la cod: 10 10 09 | | | reintroducere imediată în proces | |
| 3. | Gips | 19 02 06 | 233 | Vrac în depozitul de deșeuri | |
| 4. | Polipropilenă | 19 12 04 | 3.976 | Stocare temporă în saci, în depozitul de polipropilenă | |
| 5. | Deșeuri de uleiuri hidraulice | 13 01 10* | 2 | Butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime | 5000 |
| 6. | Deșeuri de uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere | 13.02.06* | 1,5 | Butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime | 5000 |
| 7. | Hârtie – carton | 15 01 01 | 2 | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 8. | Materiale plastice | 20 01 39 | 0,1 | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 9. | Saci de la instalațiile de filtrare | 15 02 02* | 10,4 | Valorificare în cuptoarele proprii | Nu este cazul |
| 10. | Deșeuri PET | 15 01 02 | 1 | Containere amplasate pe suprafața betonată | |
| 11. | Anvelope scoase din uz | 16 01 03 | 0,25 | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | |
| 12. | Echipamente casate | 16 02 14 | 0,18 | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | |
| 13. | Metale feroase | 16 04 05 | 30 | Containere amplasate în depozitul de deșeuri | |

b) Deșeuri stocate temporar:

Depozitarea deșeurilor va respecta următoarele condiții:

- Frajeciile, separatorii și diverse vor fi depozitate temporar într-un spațiu distinct (betonat, împrejmuit și acoperit), al depozitului de deșeuri în vederea valorificării/eliminării.
- Zgura va fi depozitată temporar în zona specifică pentru zguri a spațiului de depozitare temporară deșeuri, în vederea valorificării. Acest spațiu trebuie să fie betonat, împrejmuit și acoperit.
- Polipropilena recuperată se va depozita temporar în sector propriu betonat, împrejmuit și acoperit, în vederea trimiterii la S.C. ROMBAT S.A. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud pentru valorificare
- Deșeurile rezultate din curățarea filtrelor cu saci (de la cuptoare și de la oalele de rafinare) se elimină în cuptoarele proprii. În cazul în care se depozitează temporar, praful de filtrare se va depozita numai în containere închise și acoperite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Șlamul de gips rezultat la neutralizare se va compacta în turte de gips la filtrul presă și va fi depozitat temporar în depozitul de deșeuri (în spațiu betonat, împrejmuț și acoperit).
- Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale
- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spațiul special amenajat în cadrul instalației.
- Uleiurile uzate, vor fi stocate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, amplasate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale

Condiție: depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare.

c) deșeuri valorificate: conform pct. 6.2.1. din prezenta autorizație

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul;
- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe;
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice;
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

11.2.2. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 și Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.3. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul nr. 453/2010, cu modificările ulterioare.

11.2.4. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- etichetarea să fie în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciu Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.2.6. În conformitate cu prevederile art. 28 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată, modificată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații :

- activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului.

11.2.7. Alte acte normative care trebuie respectate:

- H.G. nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul(CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și aprobare a Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentul(CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase – R.I.D. – Apendice C la Convenția privind transporturile internaționale feroviare (COTIF),



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

semnată la Berna la 9 mai 1980, astfel cum a fost modificată prin protocolul ratificat prin Ordonanța Guvernului nr. 69/2001.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului, apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Titularul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuțiuni de control;
- automonitorizarea.

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere.

13.1.3. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului.

13.1.4. Operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, întreținerile prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizație. Standardele utilizate pentru toate încercările, vor fi cele utilizate în U.E. (EN, ISO).

13.1.6. 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 protecție a mediului.



13.1.7. 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.

13.1.8. Operatorul este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

13.1.10. Operatorul trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare: punctele de prelevare a emisiilor în aer, punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane, zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament, accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

13.2.1. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

| Sursa | Instalația tehnologică aferentă sursei | Parametrul | Perioada de mediere | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|--|---|--|--|---|-------------------|
| Coșuri dispersie C1a, C1b C2a, C2b C2c, C2d | Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: - 50 t fiecare (2 bucăți) | CO NO _x SO ₂ Pulberi | Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică | Anual Anual Anual Anual | Standard |
| Coșuri dispersie C3, C4 | - 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan | Pulberi NO _x SO ₂ | Media zilnică Media zilnică Media zilnică | Lunar Lunar Lunar | Standard |
| Coșuri dispersie C5 C6 C7 C8 | Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți) Cuptor rotativ de 5 mc | Pulberi SO ₂ NO _x Carbon organic total (exprimat ca și C) | Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică | Lunar Lunar Lunar Anual * vezi pct. 13.2.8. | Standard |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| Sursa | Instalația tehnologică aferentă sursei | Parametrul | Perioada de mediere | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|---|---|---|---|------------------------------|-------------------|
| | | Dioxine | Valori măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici | Anual * vezi pct. 13.2.8. | |
| Coș dispersie C9 | Instalație de sfărâmare baterii | Pulberi SO ₂ | Media zilnică | Lunar | Standard |
| Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13 | Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți) | Pulberi SO ₂ | Media zilnică | Lunar | Standard |
| Coș dispersie C17 | Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu | Pulberi | Media zilnică | Lunar | Standard |
| Coș dispersie C18 | Generator de abur - instalație de sfărâmare baterii | Pulberi NO _x CO SO ₂ | Media zilnică | Anual | Standard |
| Coșuri dispersie CT1, CT2, CT3 | Centrale termice – 3 buc. 2x24 KW, 1x74 KW | Pulberi NO _x CO SO ₂ | Media zilnică | La 2 ani | Standard |

13.2.2. 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.

13.2.3. Toate rezultatele măsurărilor 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 limita de emisie stabilite.

13.2.4. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.

13.2.5. Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de firme acreditate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

13.2.6. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

13.2.7. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, întocmit în conformitate cu ghidurile transmise, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a RAM.

13.2.8. Modificarea frecvenței măsurărilor periodice pentru carbon organic total și dioxine poate fi autorizată de către autoritatea competentă de mediu în urma analizării rezultatelor monitorizării pe perioada a doi ani consecutivi.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ

13.3.1. Monitorizare emisii ape uzate menajere

| Sursa | Indicatori de calitate | Frecvența | Metoda de analiză |
|---|--|--|-------------------|
| Ape uzate menajere care necesită epurare, vidanjate pe bază de comandă de către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. | Impuși de administratorul stației de epurare | Impusă de administratorul stației de epurare | Standard |

13.3.2. Ape uzate tehnologice

| Sursa | Indicatori de calitate | Frecvența | Metoda de analiză |
|---|------------------------|-----------|-------------------|
| Ape uzate tehnologice din rezervor de colectare ape pentru recirculare (V = 6 mc) | pH (unitatea pH) | Continuă | Standard |

13.3.3. Ape subterane:

| Sursa | Indicatori de calitate | Frecvența | Metoda de analiză |
|------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|
| Ape subterane din forajul existent | pH (unități pH) Reziduu fix Fier total($Fe^{2+} + Fe^{3+}$) | Trimestrial, din probă momentană | Standard |
| | CCO-Cr Sulfați Pb Ca | Anual, din probă momentană | |

Notă:

Scopul acestor analize îl constituie evoluția în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Buletinele de analiză cuprinse în Raportul de încercare nr. 9719/19.06.2009 (apă subterană prelevată din foraj) reprezintă proba martor pentru restul determinărilor.

13.3.4. Ape pluviale:

| Sursa | Indicatori de calitate | Frecvența | Metoda de analiză |
|--------------|--|--|--|
| Ape pluviale | pH (unități pH) Reziduu fix Fier total($Fe^{2+} + Fe^{3+}$) CCO-Cr Sulfați | În perioada de evacuare a surplusului de apă | Unitatea va anunța Administrația Bazinală de Apă - S.G.A. Mureș în perioada de descărcare a apelor pluviale în râul Târnavă Mare și va asigura monitorizarea |



| | | | |
|--|----------|--|-----------------|
| | Pb Ca | | apelor evacuate |
|--|----------|--|-----------------|

13.3.4. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

13.3.5. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile în apă.

13.3.6. Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau de etanșeitate, pentru siguranța exploatarei și pentru detectarea scurgerilor.

13.3.7. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață.

13.3.8. În eventualitatea în care analizele sau observațiile privind calitatea ar putea indica că a avut loc contaminarea apelor subterane, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

13.3.9. Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor aprobate.

13.3.10. Actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR IN SOL

13.4.1. Punctele de monitorizare a solului și frecvența de monitorizare a poluanților în sol vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

| Punct de monitorizare | Localizare | Indicator de calitate | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|-----------------------|---|-------------------------|--|-------------------|
| S2 | Aval de hala cuptoarelor, spre Târnava Mare | Cadmiu Fier Plumb | O dată la 5 ani. Următoarele analize se vor efectua în anul 2015 | Standard |
| S3 | Lângă hala de depozitare a bateriilor uzate | | | |
| S4 | Pe latura de sud, la 30 m de zona căii ferate | | | |

Notă: Pentru punctul de monitorizare anterior S1, localizat la 30m vest de hala cuptoarelor pe spațiul verde, înspre gardul incintei – monitorizarea nu mai poate fi realizată, zona fiind în prezent betonată.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, Anexa nr. 1. Evidența gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate se raportează autorităților competente la solicitarea acestora.



13.6. Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și vor fi însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe tehnice de securitate.

Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

Se vor urmări permanent parametrii de proces ai cuptoarelor. Se va urmări permanent consumul energetic.

Operatorul are obligația transmiterii în cadrul RAM a unui raport sintetic privind opririle și pornirile din instalații, cu următoarele date: instalație, data opririi/data pornirii, cauza.

13.7. Monitorizarea post – închidere

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și apei;
- refacerea, după caz a analizelor din Raportul de amplasament, 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 a 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 de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările 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 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 titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic (luna ianuarie a anului în curs) despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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. 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).

14.11. Raportări:

| Raportări | Frecvența raportărilor | Data limită a raportării | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|--|------------------------|---|---|
| Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | când se produce | în cel mai scurt timp posibil | A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Reclamații (când ele există) | când există | în luna următoare primirii acesteia | A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Raportul anual de mediu (RAM) | anual | până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008. | anual | până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 | anual | până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea situației 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. Sibiu |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Raportarea informațiilor privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform H.G. nr. 235/2007 | semestrial și la solicitarea expresă a APM Sibiu | până la data de 31 iulie , respectiv 31 ianuarie | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea situației deșeurilor de baterii și acumulatori conform Ord. 1399/2009 | anual | până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea situației colectării și valorificării bateriilor și acumulatorilor conform H.G. 1132/2008 | lunar | în cadrul RAM | A.P.M. Sibiu |
| Raportarea incidentelor semnificative | când se produc | la data producerii | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu | lunar | în luna următoare realizării acestora | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Efectuarea auditului privind eficiența energetică | 3 ani | următorul audit se va realiza în anul 2016; se atașează la RAM | APM Sibiu |
| Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor | când au loc | în cadrul RAM | A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu |
| Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane | 3 ani | în cadrul RAM | A.P.M. Sibiu |
| Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament | 3 ani | Următorul audit se va realiza în anul 2016; se atașează la RAM | A.P.M. Sibiu |
| Auditul privind minimizarea deșeurilor | 2 ani | Următorul audit se va realiza în anul 2016; se atașează la RAM | A.P.M. Sibiu |
| Program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor, batalurilor și conductelor subterane | 3 ani | Următorul audit se va realiza în anul 2016; se atașează la RAM | A.P.M. Sibiu |

NOTA: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al R.A.M. va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu.

A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

GNM - C.J. Sibiu - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației.

15.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

15.3. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

15.6. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.7. Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

15.8. Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.10. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

15.11. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate ale mediului;
- când prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.14. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.15. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

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

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

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

15.19. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.20. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.



15.21. Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.

15.22. Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

15.23. Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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 (O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

16.2. 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 financiară.

16.3. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează 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, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. La data încetării definitive a activităților și 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, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

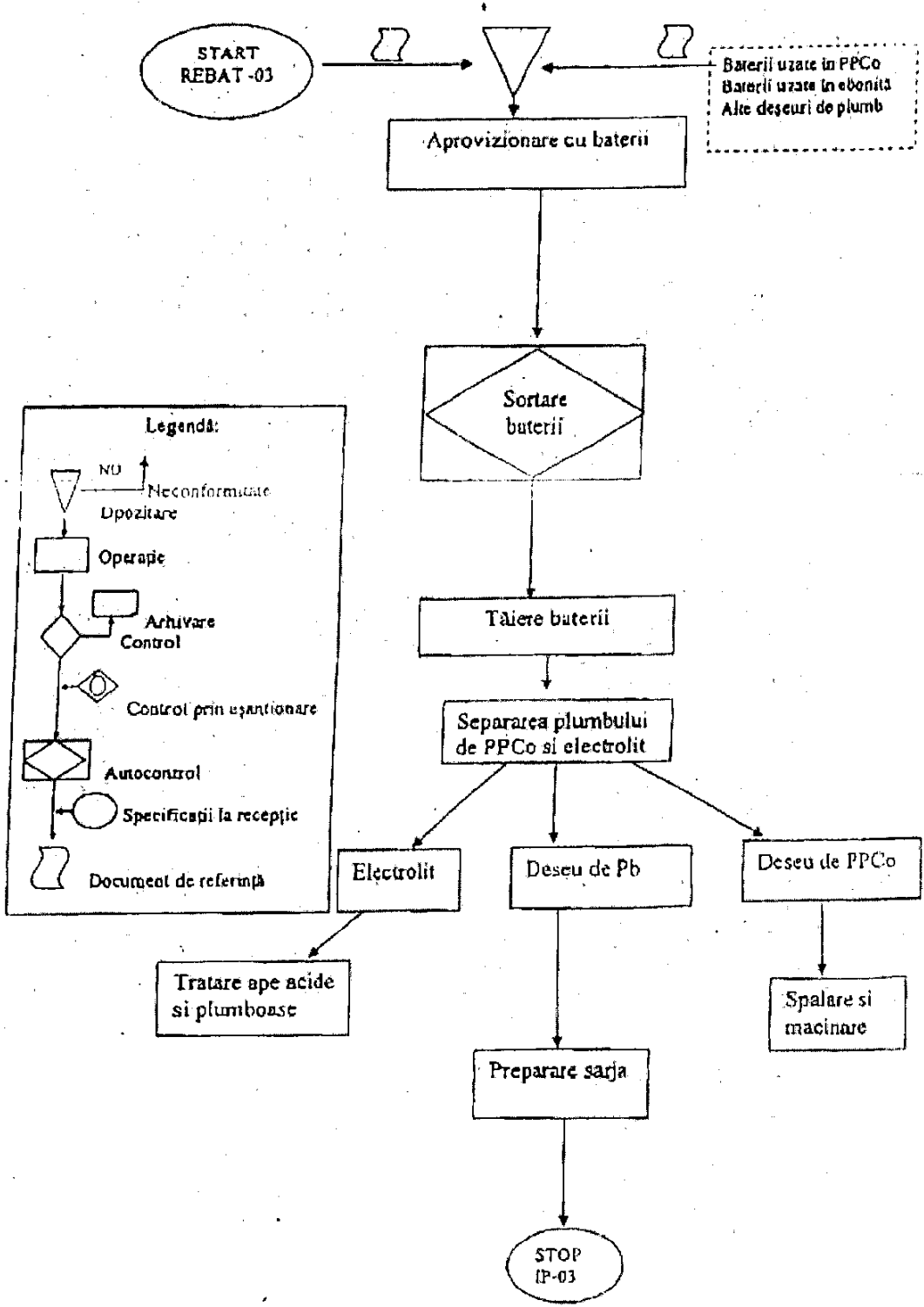
17.1. Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.2. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă, se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, 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 și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.



DIAGRAMA FLUX
la dezmembrarea bateriilor uzate



Diagramă flux tehnologic - sfărâmarea bateriilor uzate

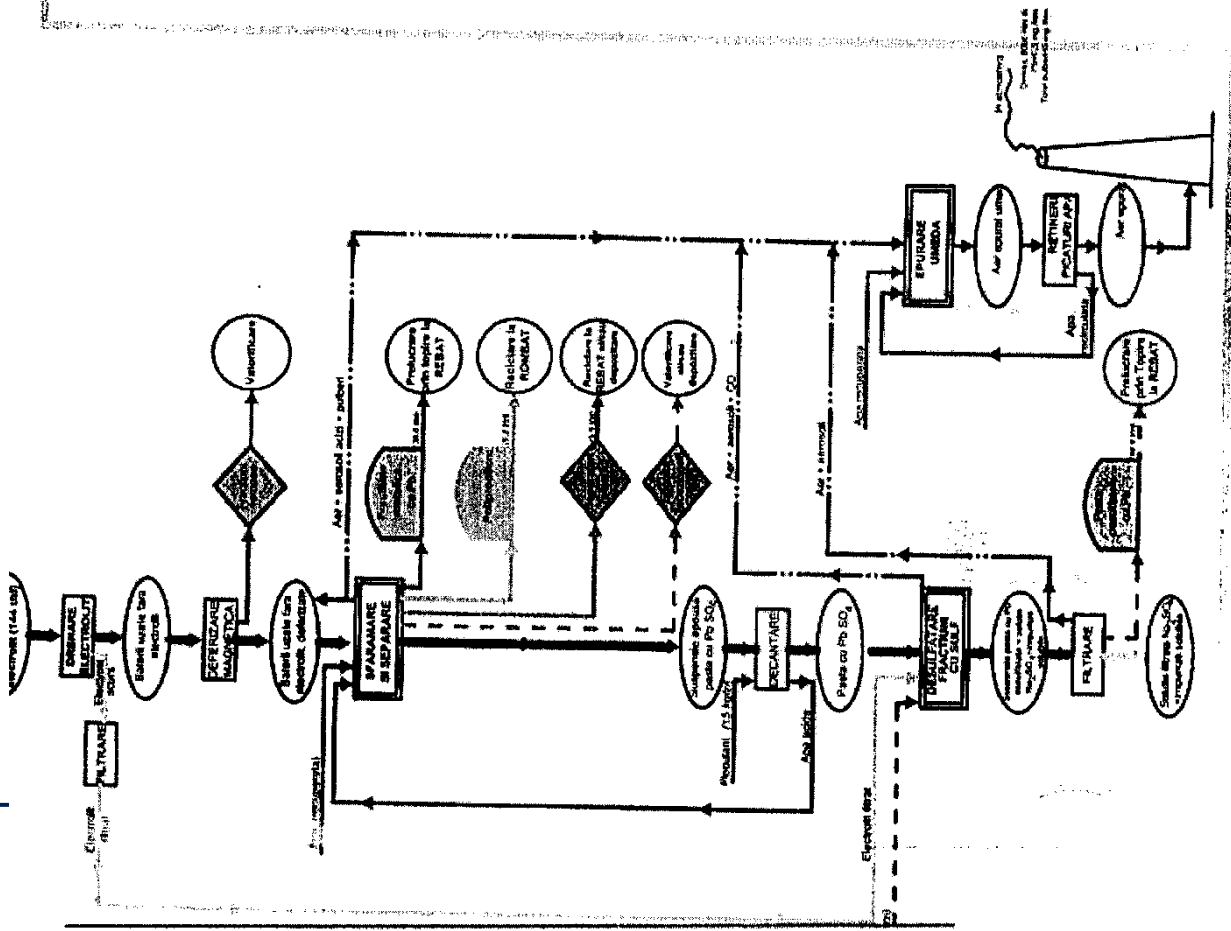
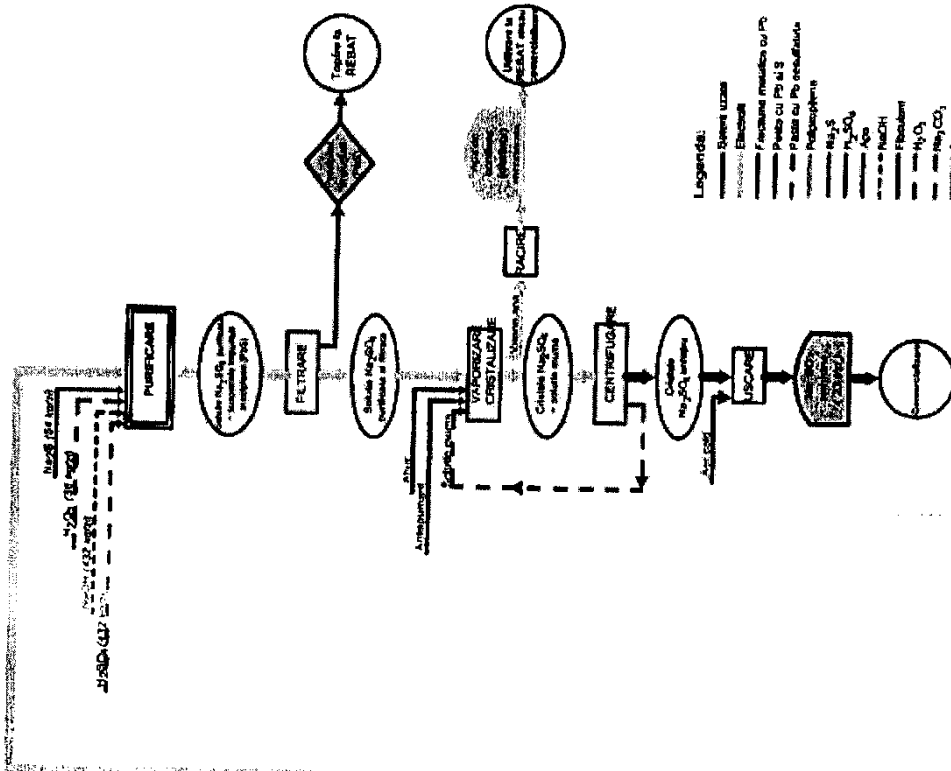


DIAGRAMA FLUX
la topirea bateriilor uzate in cuptorul rotativ

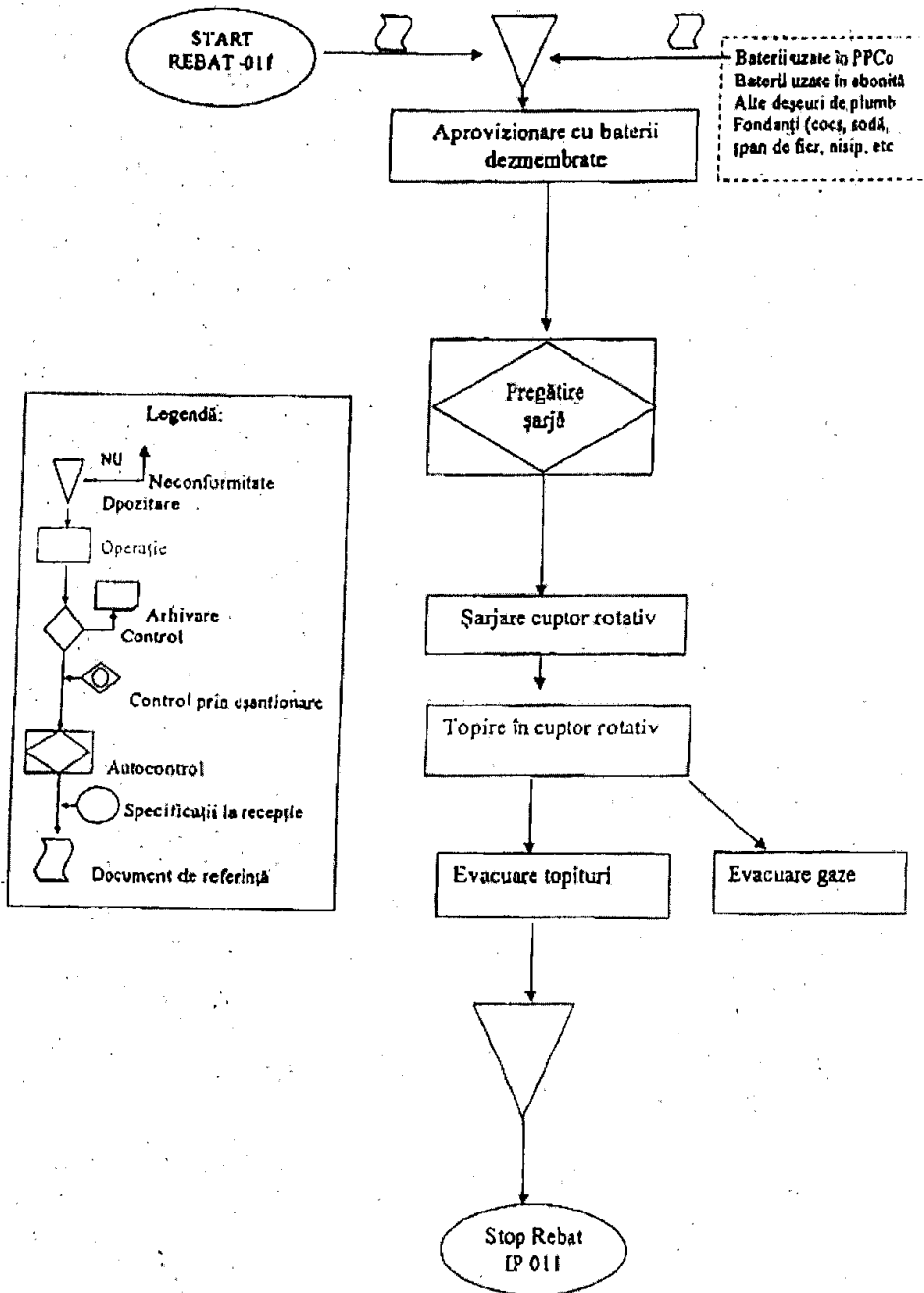
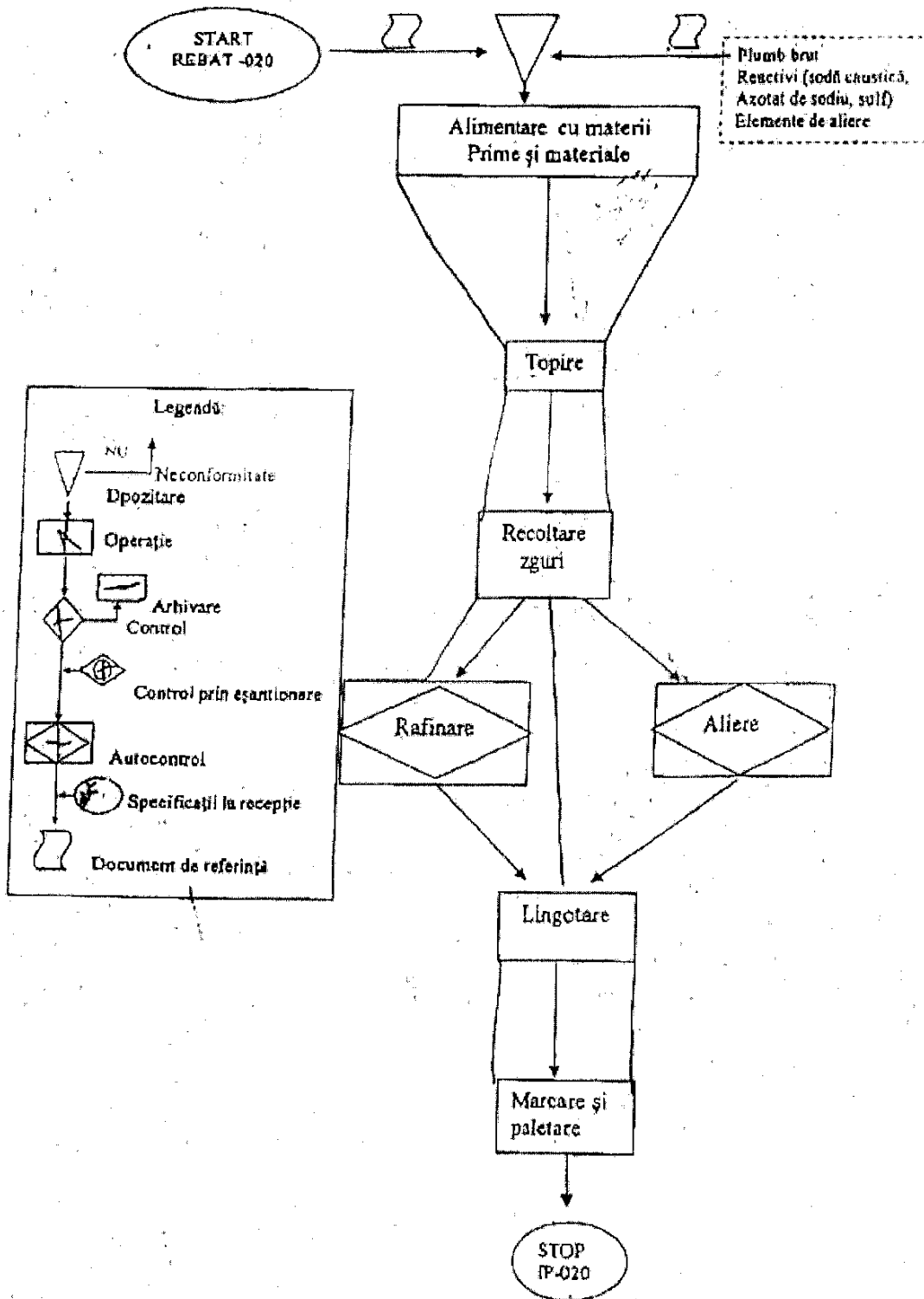


DIAGRAMA FLUX
la rafinarea si alierea plumbului brut



GLOSAR TERMENI

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Autoritatea competentă pentru protecția mediului | Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu , Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu |
| 2. | Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu |
| 3. | Autoritatea centrală de protecția mediului | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bucuresti, Bulevardul Libertății, nr.12, Sector 5; Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6 |
| 4. | Operator | Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației. |
| 5. | Instalație | Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activitati prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare. |
| 6. | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect. |
| 7. | Prejudiciul asupra mediului | 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; b) 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; c) 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. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; d) 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. |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

| | | |
|----|--|---|
| 8. | Emisii fugitive | Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011. |
| 9. | Cele mai bune tehnici disponibile | Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării iar în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său. |

ABREVIERI

| | | |
|----|-----------------|---|
| 1. | BAT | Cele mai bune tehnici disponibile |
| 2. | RAM | Raport anual de mediu |
| 3. | E-PRTR | Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați |
| 4. | Cod CAEN | Cod de clasificare a activităților din economia națională |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Cuprins

| | |
|---|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII | 2 |
| 2. TEMEIUL LEGAL | 2 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE | 4 |
| 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII | 6 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | 9 |
| 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE..... | 12 |
| 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE | 20 |
| 7.1. APA | 20 |
| 7.2. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZ NATURAL..... | 21 |
| 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 23 |
| 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU..... | 28 |
| 9.1.EMISII ÎN AER..... | 28 |
| 9.2.EMISII ÎN APĂ | 30 |
| 9.3.EMISII ÎN SOL..... | 32 |
| 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT..... | 32 |
| 10.1.AER | 32 |
| 10.2. APĂ | 34 |
| 10.3. SOL | 34 |
| 10.4. ZGOMOT..... | 36 |
| 10.5. MIROS..... | 36 |
| 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE..... | 37 |
| 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ | 47 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII | 47 |
| 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA..... | 52 |
| 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI. | 54 |
| 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR..... | 57 |
| 17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU..... | 58 |
| ANEXE | 59 |
| GLOSAR DE TERMENI | 63 |
| CUPRINS..... | 65 |

