



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 2426/05.02.2016

Referitor dosar nr. 2777/20.02.2015

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 119 din 28.12.2010
Actualizată în data de 04.02.2016

Operator: S.C. ROMBAT S.A.

Sediul 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, 5.1. și 5.5.

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 (71) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare originale. 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: 04.02.2016

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 OPERATORULUI ACTIVITĂȚIIDenumirea 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. 1170316, emis la data 31.01.2008

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 emisie 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 emisie 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 emisie a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

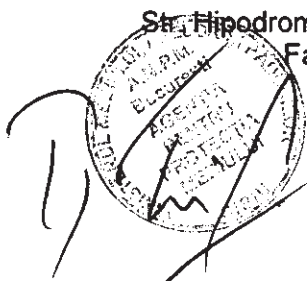
Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

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

- 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;
- 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 prioritar 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

**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>



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);
- Regulament (CE) nr. 493/2012 privind calculul nivelurilor de eficiență a reciclării în procesele de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- 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;

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.

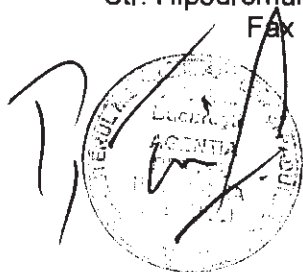
Ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- 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);

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,

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 emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 119 din 28.12.2010
actualizată la data de 04.02.2016**

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;
- **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 pasteii și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit).
- 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.

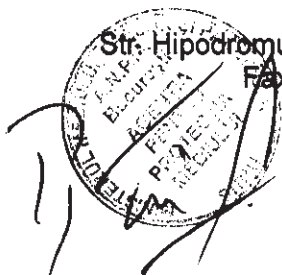
Activități conexe flexului tehnologic:

- colectarea altor deșeuri neferoase de la persoane fizice și juridice, depozitarea temporară a acestora;
- depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor 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>



- 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 vidanjarie);
- postul trafo și atelierul de întreținere mecanică și electrică;
- rezervorul de carburanți;
- asigurarea energiei termice pentru spațiile administrative: 3 centrale termice;
- spații sociale și birouri 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: minim 65% 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 Copșa 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:

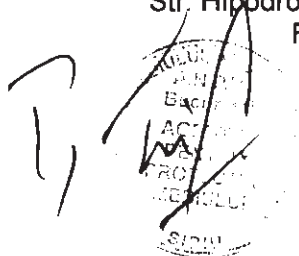
- **Activitate legată tehnic de dezmembrarea bateriilor uzate, topirea deșeurilor cu plumb, rafinarea, alierea și turnarea plumbului:**
 - recepția și depozitarea bateriilor uzate;
 - dezmembrarea bateriilor uzate;
 - sfărâmare și măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor 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.



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>



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

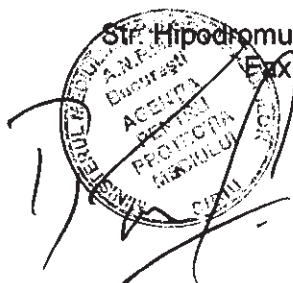
4.1. Documentația înaintată de S.C. ROMBAT S.A. pentru obținerea autorizației integrate de mediu:

- 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. 1000374253/11.2012/1 încheiat cu E-on Gaz România;
- 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.



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>



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 E-on 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. 14554/21.08.2015, nr. 15221/07.09.2015, nr. 17796/19.10.2015, nr. nr. 17918/20.10.2015, nr. 19576/17.11.2015, nr. 20946/09.12.2015, nr.

**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>

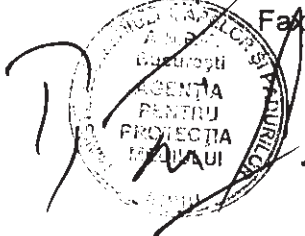
21153/11.12.2015, nr. 21228/14.12.2015, nr. 21229/14.12.2015, nr. 21233/14.12.2015, nr. 20889/08.12.2015, nr. nr. 21391/15.12.2015, nr. 21773/21.12.2015, nr. 168/07.01.2016, nr. 647/15.01.2016; nr. 64/02.02.2016, nr. 68/03.02.2016;

- 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. și act adițional nr.4/01.04.2015;
- Contract de vânzare – cumpărare a energiei electrice nr. 0785/29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A. și act adițional nr. 17/01.09.2014 la contract;
- Contract de vânzare – cumpărare a energiei electrice nr. 1630003/02.06.2015 încheiat cu S.C. RCS & RDS S.A. și anexa nr. 1 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 refofosibile 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. și act adițional nr. 2/07.01.2013 la contract, 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;



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 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 și anexa nr. 2 la contract încheiat cu S.C. SALUBRIS WASTE MANAGEMENT S.R.L.;
- Contract pentru colectarea, tratarea și reciclarea deșeurilor de baterii și acumulatori din 18.12.2015 încheiat cu S.C. CCR REBAT RO S.R.L.;
- Contract prestare servicii de colectare, depozitare și transport deșeuri nr. 15091/23.06.2015 încheiat cu S.C. Recycling Prod S.R.L.;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1170316 cu nr. de ordine în registrul comerțului 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 cuptorele 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).

**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>

5.1.2. 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

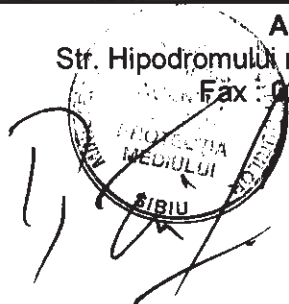
5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă.

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.



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>



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.

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;



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>

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.

5.5.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident sau accident care afectează în mod semnificativ mediul. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul 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.



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>



5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul 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 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.



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>

6.2. Materii prime, materiale auxiliare

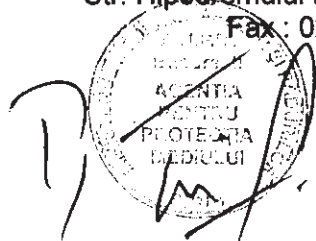
6.2.1. Materii prime autorizate

Nr. crt.	Materii prime	Cantitatea anuală autorizată t/an	Cod deșeu	Natura chimică/compoziție (valori orientative)	Mod de depozitare	Observații
1.	Baterii uzate acide cu plumb	60.000	16 06 01*	H ₂ O – 20,4% H ₂ SO ₄ - 3,6% PbO – 3,3% PbSO ₄ – 24,3% Fracții 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.	Baterii uzate acide cu plumb	1000	20 01 33* vezi nota	H ₂ O – 20,4% H ₂ SO ₄ - 3,6% PbO – 3,3% PbSO ₄ – 24,3% Fracții 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
3.	Deșeuri semifabricate de baterii:	2.000		Materiale cu conținut de plumb	Depozit materii prime și	Deșeuri periculoase



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>



	grupuri		06 04 05*		produse finite, în containere de PE sau containere metalice	
	plăci		06 04 05*			
	pastă		10 04 05*			
	zguri		10 04 01*			
	praf		10 04 06*			
	bucși		10 04 99			
4.	Deșeuri cu plumb rezultate din: construcții	2.000	17 04 11	Materiale cu conținut de plumb	Balotate pe paleți din lemn sau în containere. Depozit materii prime și produse finite	Deșeuri nepericuloase
	cabluri		17 04 03			
	alte deșeuri		16 01 18			

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 acumatoare cu Pb, alte deșeuri cu conținut mare de Pb.

Notă: Pentru codul de deșeu 20 01 33* se vor colectata și procesa numai baterii acide uzate cu plumb.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

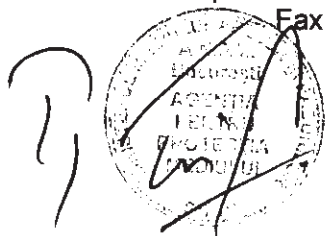
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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, huiță 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	Vrac depozitat în depozitul de șpan
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



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>



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 paletă, 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 paletă, 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
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 paletă. Depozitat în spațiu de depozitare, depozit de mână (boxe), depozit materii prime și produse finite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

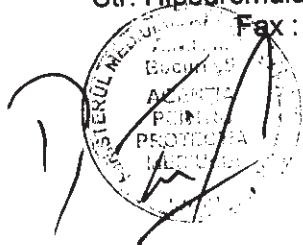
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

11.	Calciu – Aluminiu	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.	Aluminiu	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 in saci din material plastic, pe paleti. Spatiu de depozitare, depozit de mana (boxe), depozit materii prime si produse finite
16.	Hidroxid de sodiu	180	NaOH granule,	H314 - provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	NaOH granule Saci din material plastic pe paleti. Spatiu de depozitare, depozit de mana (boxe), depozit materii prime si produse finite. NaOH solutie 50%. Recipiente din material plastic de 1 mc. Spatiu de depozitare destinat in hala de sfaramare, depozit materii prime si produse finite
		680	NaOH, solutie 50%		
17.	Oxigen lichid	60	gaz lichiefiat	H270 - poate initia sau intensifica arderea; H280 - contine gaz sub presiune; poate exploda daca este incalzit	Recipienti metalici, depozitati in spatiu stocator de oxigen
18.	Apă oxigenată	10,8	H ₂ O ₂	H272 - poate agrava un incendiu; H302 - nociv in caz de inghitire; H315 - provoaca iritarea pielii; H318 - provoaca leziuni oculare grave; H335 - poate provoca iritarea cailor respiratorii	Bidoane din material plastic de 25 l / containere plastic de 1 mc capacitate. Depozitare in hala de sfaramare, depozit materii prime si produse finite



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

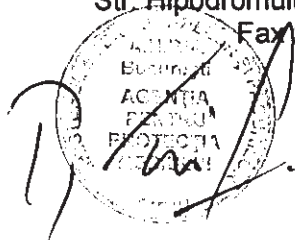
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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/vrac, 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


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>

29.	Cărbune activ	10		Nepericulos	Ambalat în saci din material plastic, depozitat în spațiu de depozitare destinat, în depozit materii prime și produse finite
-----	---------------	----	--	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 deșeuri rezultate din proces, zonă zgură, depozit separatori, depozit gips, suprafața de 1023 mp – construcție din beton, o hală cu 2 încăperi;
- depozitul de deșeuri (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.

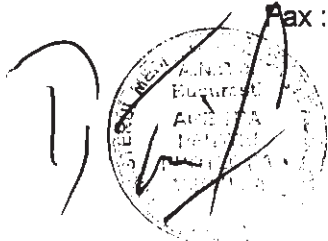
Volume de apă brută autorizate:

- 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.

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>



Funcționarea unității este permanentă: 325 zile/an, 24 ore/zi, 3 schimburi
Instalații de alimentare: bransament 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 bransament 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 (răcirii 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 supraterrane 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: 4 hidranți exteriori lângă un rezervor de 1300 mc și 9 hidranți interiori la 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>



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. 1630003/22.06.2015 încheiat cu S.C.RCS & RDS 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 Energie România, în baza contractului de furnizare gaze naturale nr. 1000374253/11.2012/1 din 01.11.2012 și act adițional nr. 4/01.04.2014.

7.2.1. Resurse energetice utilizate

Necesarul de utilități conform capacităților de prelucrare este:

Utilități	Utilizare	Consum anual estimat	Sursa
Gaz metan	1 cuptor rotativ de 5 mc, 2 cuptoare rotative 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 rotative, 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:

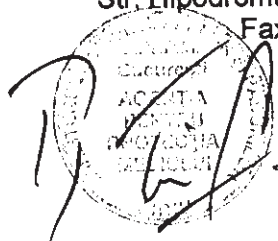
- operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și 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;



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>



- 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

S.C. ROMBAT S.A. punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu este amplasat pe platforma fostei societăți comerciale CARBOSIN Copșa – Mică, pe un teren în suprafață totală de 35.651 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

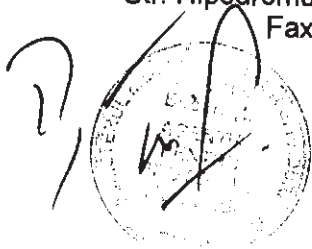
S.C. ROMBAT S.A. Punct de lucru Copșa Mică, se învecinează conform Planului de încadrare în zonă cu următoarele:

- 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.

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>



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 TRAF0 și atelierul de întreținere mecanică și electrică	Suprafață - 202 mp, se află în clădirea transformatoarelor
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



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>



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;
- 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, golate 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.

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>



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 deșeurii 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;
- 8 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:

- dezguriloră 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 (dezguriloră 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;

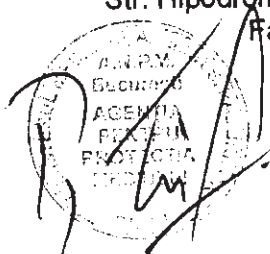
- 2 oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare.

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 suprafață betonată.

Utilaje: carusel cu lingotiere.

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>



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, operatorul 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 nereciclabile și acid sulfuric diluat. Polipropilena este reciclată. Electrolitul va fi neutralizat în instalația de desulfurizare și cristalizare sulfat de sodiu aferentă instalației. 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. Operatorul 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

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>



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, etc). 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 și nepericuloase;
- 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.

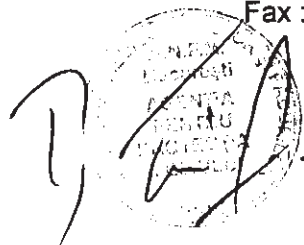
Valorificare deșeuri – deșeurile sunt depozitate temporar, până la eliminarea/valorificarea lor de pe amplasament.



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>



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 aferentă sursei	Poluant	Instalații pentru evacuare și dispersie/sisteme de filtrare	Caracteristici fizice ale surselor		
					Înălțime (m)	Diam etru 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

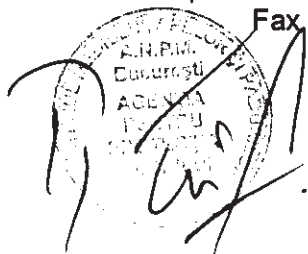
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

4.	Coşuri dispersie C5 C6	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăţi)	Pulberi cu conţinut de Pb - NO _x - SO ₂ - COV - dioxine	Ventilaţie tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 20000 Nmc/h, coş de dispersie (instalaţii independen te pentru fiecare cuptor)	12	0,7	Emisii tehnologice 80.000 Nmc/h
	C7			Ventilaţie de igienă formată din filtru cu saci, ventilator de 40000Nmc/ , coş de dispersie			
5.	Coş dispersie C8	Cuptor rotativ de 5 mc	Pulberi cu conţinut de Pb - NO _x - SO ₂ - COV - dioxine	Ventilaţie tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 55000 Nmc/h, coş de dispersie	18,5	1,203	Emisii tehnologice 55.000 Nmc/h
6.	Coş dispersie C9	Instalaţie de sfărâmare baterii	- pulberi - SO ₂	Ventilaţie tehnologică formată din scruber spălător de gaze, ventilator de 16.000 Nmc/h, coş de dispersie,	15,2	0,6	Emisii tehnologice 16.000 Nmc/h



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA 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>



7.	Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13	Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți)	- pulberi - SO ₂	scruber 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

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 cuptoare rotative	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
Sector rafinare, aliere, turnare	Pulberi totale Fumuri Gaze reziduale	Emisii fugitive Ventilație hală	
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



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: 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.

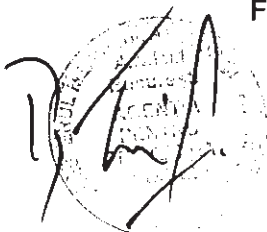
Ape tehnologice. Instalația de tratare a electrolitului (soluție de acid sulfuric (conc.15%), a apelor acide și a apelor de spălare este parte integrantă din întregul flux tehnologic de recuperare a plumbului din baterii uzate. Electrolitul (cca. 3910 tone electrolit/an = 12,0 t/zi) rezultă din procesul 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 H_2SO_4) 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 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 $Ca(OH)_2$ 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.



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>



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 $V_{util} = 15$ mc;
- un bazin lângă vestiare, de capacitate $V_{util} = 53$ 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 vidanjărilor efectuate. Actele doveditoare se vor păstra și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor la cererea acestora.

Volume de apă uzată:

Categoría 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.

Categoría 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 surplusului în râul Târnavă 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

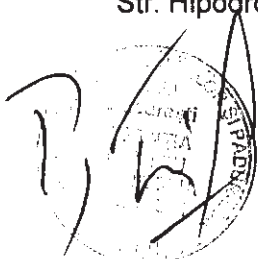
9.3.1. Posibile surse de poluare a solului:

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;

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>



- 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. Operatorul 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 C6 C7	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți)	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



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>



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

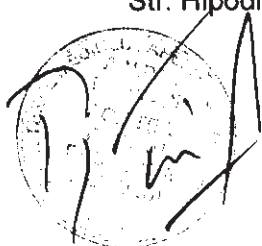
NOTĂ:

- 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 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);



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>



- 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.



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>

10.2. APĂ

10.2.1. Limite admisibile pentru evacuarea apelor uzate menajere

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. Operatorul 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:.



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>

Parametru mg/kg SU	Valori maxim admise conform Ord. 756/1997		
	Cadmium	Fier	Plumb
Valoare normală	1	-	20
Prag de alertă folosințe mai puțin sensibile	5	-	250
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 împrăștierei materialelor pe căile de acces;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeuri și depozita 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.

10.4.2. 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:

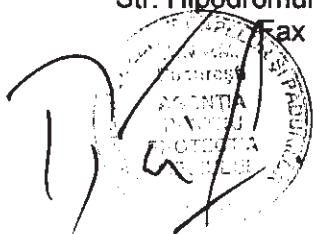
- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de 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;



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>



– 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.

10.4.3. 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 11.1.23. 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.

11.1.4. 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.

11.1.5. 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;



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>

c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției.

11.1.6. 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 amenajate 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.

11.1.7. 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.

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

11.1.9. 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.

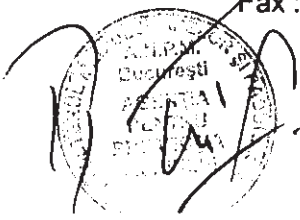
11.1.10. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- 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.



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>



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

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

11.1.13. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.16. 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.

11.1.17. 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. 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



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>

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.

11.1.18. Uleiuri uzate.

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

11.1.19. Deșeuri de echipamente electrice și electronice.

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

11.1.20. 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.

11.1.21. Anvelope uzate.

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

11.1.22. Transferul deșeurilor.

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

11.1.23. Deșeuri generate din activitate; deșeuri colectate, valorificate pe amplasament

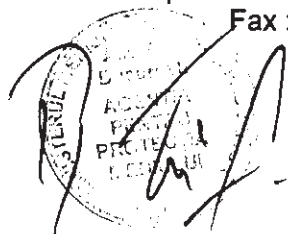
a) Deșeuri generate:

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 vrac	Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă
2.	Praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la	10 04 04*	H 14	Valorificare în cuptoarele proprii,	În scafe și reintroducere imediată în proces	



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>

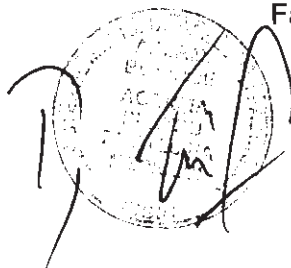


	cod: 10 10 09 - 4.100 t/an			fără a afecta calitatea emisiilor		
3.	Nămoluri de la tratarea fizico- chimică (ghips) - 1233 t/an	19 02 06	H 14	Valorificare prin firmă autorizată	Vrac în depozitul de deșeuri	Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă
4.	Materiale plastice (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.	Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe peiculoase (ebonită, separatori, alte mase plastice) - 3.055 t/an	19 12 11*	H 14		Stocat temporar în saci, în depozitul de deșeuri	Eliminare prin firmă autorizată
6.	Baterii cu Ni- Cd – 50 t/an	16 06 02*	H 14	Valorificare prin firmă autorizată	Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată pe paleți de lemn	
7.	Deșeuri de uleiuri hidraulice – 2 t/an	13 01 10*	H14	Valorificare prin firmă autorizată	Butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime	



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>

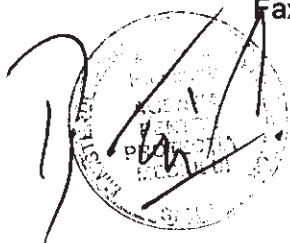


8.	Deșeuri de uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere - 1,5 t/an	13 02 06*	H14	Valorificare prin firmă autorizată	Butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în depozitul de materii prime	
9.	Deșeuri municipale amestecate - 12 t/an	20 03 01	Nepericulos		Containere amplasate pe suprafața betonată	Eliminare prin firmă autorizată la depozit ecologic
10.	Hârtie – carton - 2 t/an	15 01 01	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate pe suprafața betonată	
11.	Materiale plastice - 0,1 t/an	20 01 39	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate pe suprafața betonată	
12.	Absorbanți, materiale filtrante (saci de la instalațiile de filtrare) - 10,4 t/an	15 02 02*	H 14	Valorificare în cuptoarele proprii, fără a afecta calitatea emisiilor		
13.	Ambalaje de materiale plastice (PET) – 1 t/an	15 01 02	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate pe suprafața betonată	
14.	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
15.	Anvelope scoase din uz - 1,5 t/an	16 01 03	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate în depozitul de deșeuri	
16.	Echipamente casate - 0,18 t/an	16 02 14	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate în depozitul de deșeuri	



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>



17.	Fier și oțel (metale feroase) - 60 t/an	17 04 05	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate în depozitul de deșeuri	
18.	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
19.	Sticlă - 0,5 t/an	20 01 02	Nepericulos	Valorificare prin firmă autorizată	Containere amplasate pe suprafața betonată	



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>

b) Deșuri colectate și valorificate în instalația S.C. ROMBAT S.A.:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Codul deșeurii 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 paleți de lemn	4000
2.	Baterii uzate acide cu plumb	20 01 33* vezi nota	1000	Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată pe paleți de lemn	
3.	Deșuri semifabricate de baterii: Grupuri	06 04 05*	2000	Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată	
	plăci	06 04 05*			
	pastă	10 04 05*			
	Zguri	10 04 01*			
	Praf	10 04 06*			
	Bucși	10 04 99			
4.	Deșuri cu plumb rezultate din: construcții	17 04 11	2.000	Depozit materii prime și produse finite, incintă închisă cu pardoseala betonată	
5.	Deșuri cu plumb rezultate din cabluri	17 04 03			
6.	Deșuri cu plumb rezultate din alte deșuri	16 01 18			

Notă: La codul de deșeu 20 01 33* vor fi colectate și procesate numai baterii uzate acide cu plumb.

c) Deșuri stocate temporar:

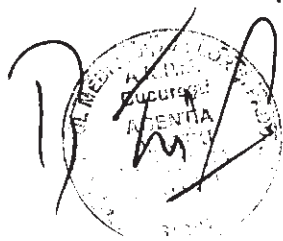
Depozitarea deșeurilor va respecta următoarele condiții:

- Frațiile, separatorii și diverse vor fi depozitate temporar într-un spațiu distinct (betonat, împrejmuit și acoperit), al depozitului de deșuri în vederea valorificării/eliminării.
- Zgura va fi depozitată temporar în zona specifică pentru zguri a spațiului de depozitare temporară deșuri, în vederea valorificării. Acest spațiu trebuie să fie betonat, împrejmuit și acoperit.



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>



- 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 deșuri (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.

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 deșuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare.

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:

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>



- 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:

- 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, manipulara, 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.

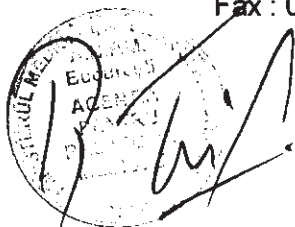
11.2.7. Alte acte normative care trebuie respectate:

- 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 Regulamentului(CE) nr. 1907/2006;



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. 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), 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. 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. Operatorul 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 operator.

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 operatorului.

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 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).



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>

13.1.6. 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 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 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

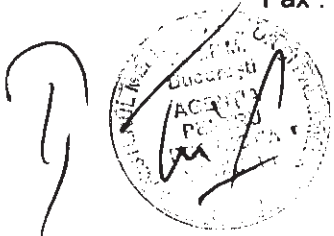
13.2.1. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

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	Media zilnică	Anual	Standard
		NO _x	Media zilnică	Anual	
		SO ₂	Media zilnică	Anual	
		Pulberi	Media zilnică	Anual	
Coșuri dispersie C3, C4	- 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan	Pulberi	Media zilnică	Lunar	Standard
		NO _x	Media zilnică	Lunar	
		SO ₂	Media zilnică	Lunar	
Coșuri dispersie C5 C6 C7 C8	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți) Cuptor rotativ de 5 mc	Pulberi	Media zilnică	Lunar	Standard
		SO ₂	Media zilnică	Lunar	
		NO _x	Media zilnică	Lunar	
		Carbon organic total (exprimat ca și C)	Media zilnică	Anual	



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	La 2 ani. Următoarea monitorizare va fi în anul 2017	
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

Notă: Pentru monitorizarea plumbului din pulberi se poate folosi calcul estimativ.

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 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 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.

13.3. 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 freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. 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 Pb Ca	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 apelor evacuate



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>



13.3.4. 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 etanșitate pentru siguranța exploatării 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, operatorul 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
S1	Aval de hala cuptoarelor, spre Târnava Mare	Cadmium Fier Plumb	O dată la 5 ani. Următoarele analize se vor efectua în anul 2020. Pentru punctul S1 se va realiza suplimentar o determinare în anul 2016	Standard
S3	Lângă hala de depozitare a bateriilor uzate			
S4	Pe latura de sud, la 30 m de zona căii ferate			

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.



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>

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.

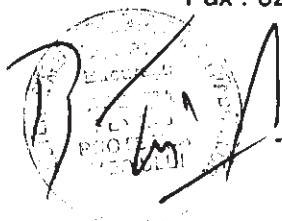
14.7. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră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



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>



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).



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>

A circular official stamp with illegible text is overlaid with a large, handwritten signature in black ink.

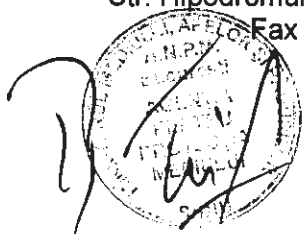
14.11. Raportări:

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
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



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>



Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	următorul audit se va realiza în anul 2016; se atașează la RAM	A.P.M. 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

G.N.M. - 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:

- 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



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>

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.

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 reexamineate 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;

**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>

– 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 operatorului 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

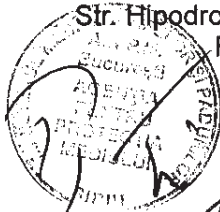
16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile



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>



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. În cazul încetării temporare sau definitive a activității instalației, sau a unor părți din instalație, operatorul autorizației va pune în practică planul de închidere al instalației, anexă la documentația de solicitare. Planul se actualizează periodic dacă este necesar. Planul de închidere pe amplasamentul din Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu cuprinde următoarele măsuri:

- plan de închidere pentru cuptoarele de topire rotative;
- plan de închidere pentru oalele de rafinare, aliere și turnare;
- plan de închidere pentru instalația de măcinare a bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate;
- plan de închidere pentru instalația de neutralizare ape acide;
- plan de închidere pentru instalațiile de filtrare aer;
- plan de închidere pentru depozitul de deșeuri cu conținut de plumb;
- plan de închidere pentru sistemul de canalizare ape uzate.

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

16.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și/sau construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect.

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

16.6. 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 conform H.G. nr. 1408/2007.

16.7. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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

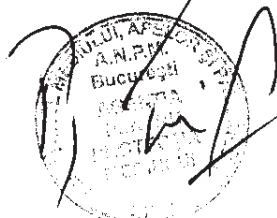
17.2. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă, se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire 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



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>



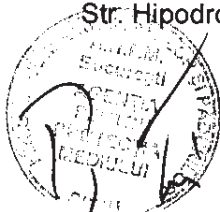
protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

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



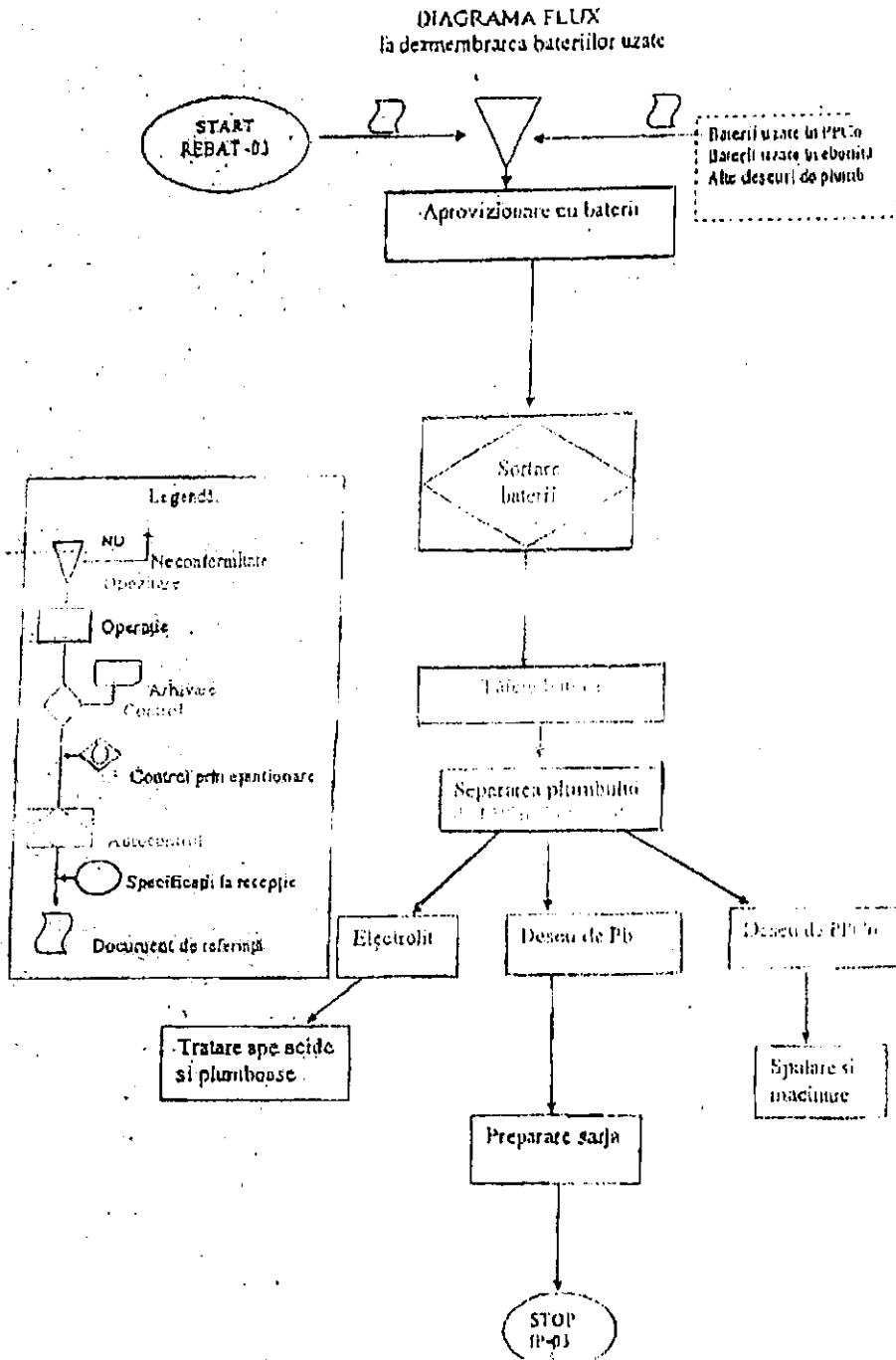
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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>



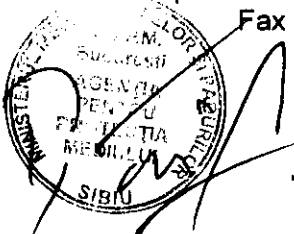
ANEXA 1

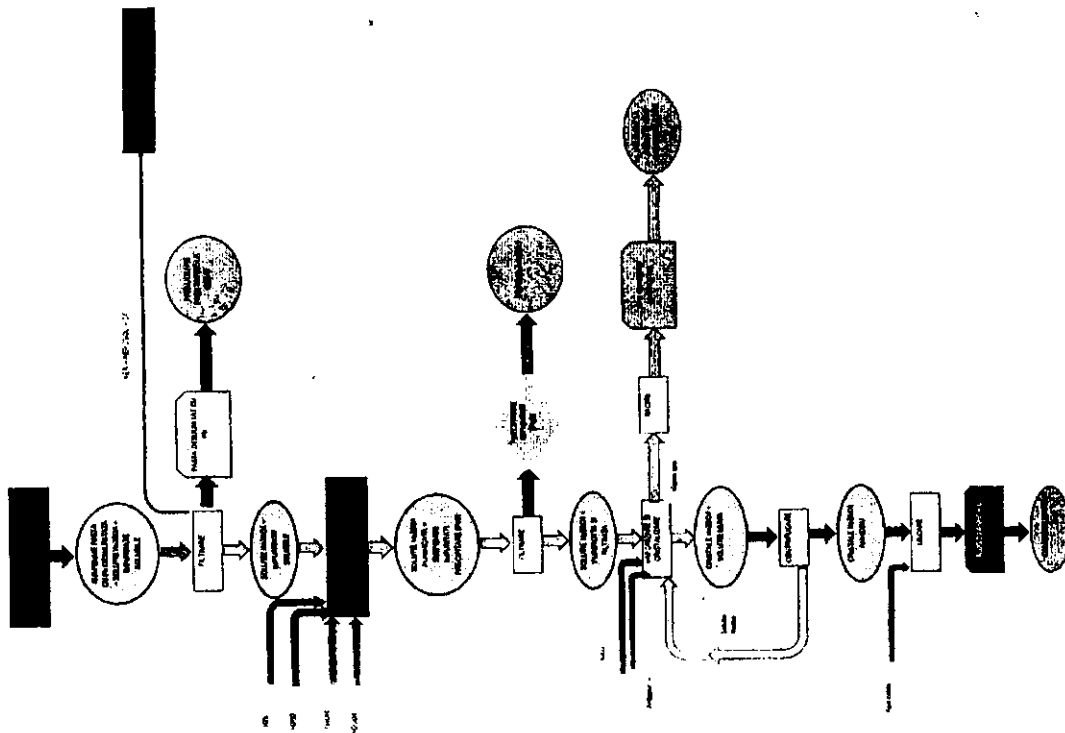
Diagramă flux tehnologic - dezmembrarea bateriilor uzate



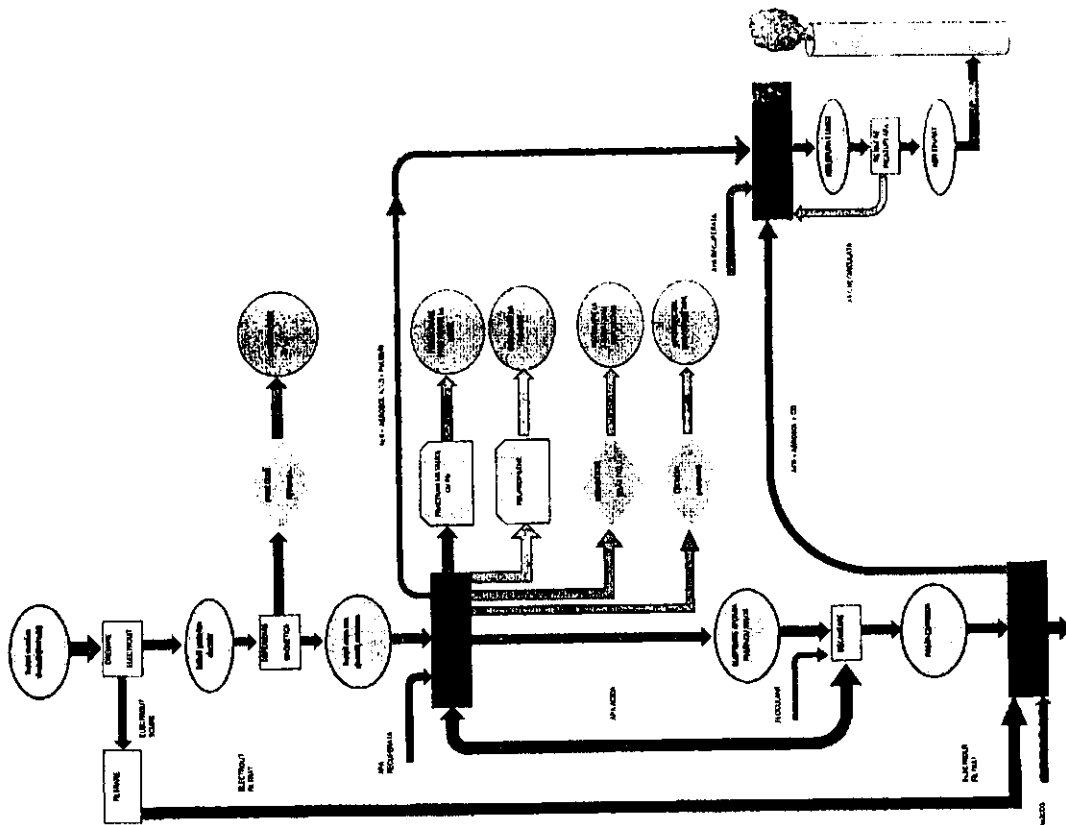
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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>





ANEKA 1 Diagrama fluxului de materiale din fabricarea bateriilor



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

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

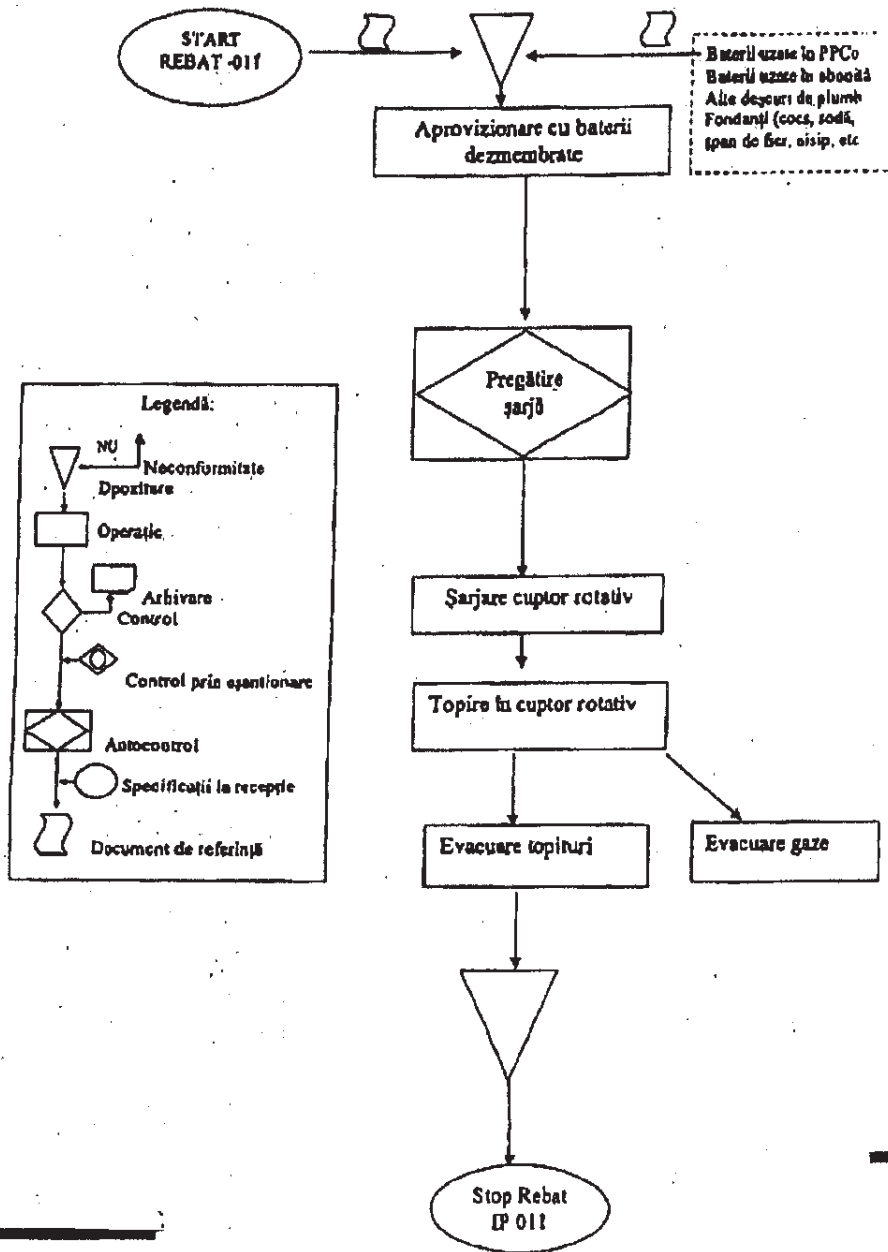


[Handwritten signature]

Diagramă flux tehnologic – topirea deșeurilor de plumb în cuptoare rotative

ANEXA I

DIAGRAMA FLUX
 la topirea bateriilor uzate în cuptorul rotativ



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>

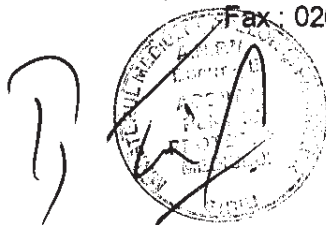
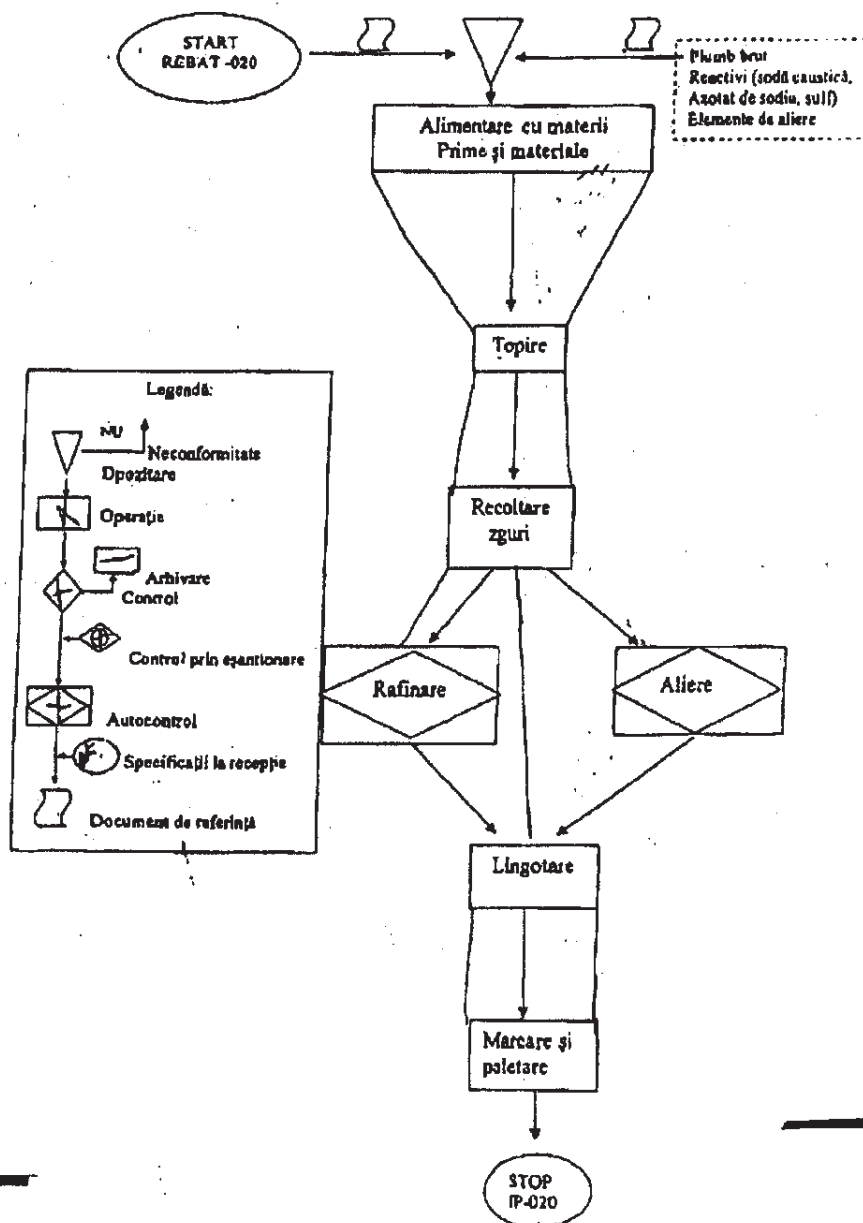


Diagrama flux tehnologic - rafinarea si realierea plumbului brut si turnarea in lingouri

ANEXA I

DIAGRAMA FLUX
la rafinarea si alierea plumbului brut



[Handwritten signature]

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>

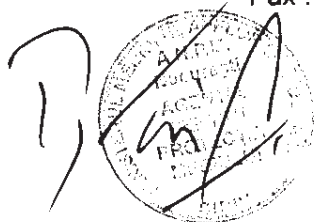
GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia 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 București, Bulevardul Libertății, nr.12, Sector 5; Agencia 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 activități 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.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre,



AGENCIA 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>



		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.

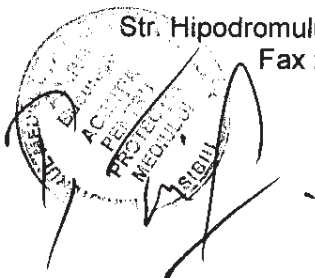
ABREVIERI

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 OPERATORULUI ACTIVITĂȚII	2
2. TEMEIUL LEGAL	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	23
7.1. APA	23
7.2. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZ NATURAL	25
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	26
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	32
9.1.EMISII ÎN AER	32
9.2.EMISII ÎN APĂ	36
9.3.EMISII ÎN SOL.....	37
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	37
10.1.AER	37
10.2. APĂ	40
10.3. SOL.....	40
10.4. ZGOMOT.....	41
10.5. MIROS	42
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	42
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	52
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	52
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	57
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.	60
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR.....	62
17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU.....	63
ANEXA 1	65
GLOSAR DE TERMENI	69
CUPRINS.....	71



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>

