

Catre,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
COMISARIATUL JUDETEAN SIBIU AL GARZII NATIONALE DE MEDIU

Societatea comerciala ROMBAT SA, cu sediul social in Bistrita
str.Drumul Cetatii nr.4, jud. Bistrita Nasaud, telefon:0263-238142, fax 0263-
234010, inmatriculata la registrul comertului sub nr. J/06/340/1991, CUI RO
564638, reprezentata legal prin director general Alin Ioanes, avand Punct de lucru
"REBAT " situat in orasul Copsa Mica str.Uzinei nr.2, jud. Sibiu , prin prezenta:

Va transmitem in anexa pe suport electronic si pe suport hartie Raportul
anual de mediu pentru anul 2021 intocmit pentru Punctul de lucru Rebat Copsa Mica
apartinand de Rombat SA.

Cu stima ,

Director Punct de lucru

Ing.Kiss Adrian



Responsabil QMS

Ing. Vaduva Liliana





APROBAT SEF REBAT,
ING. KISS ADRIAN




RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

Pentru Punctul de lucru Rebat Copsa Mica



Intocmit,
Responsabil QMS,
Ing. Vaduva Liliana



CUPRINS

1. Generalitati.....	3
2. Raport.....	3
3. Informatii suplimentare.....	4
4. Managementul activitatii.....	5
4.1. Constientizare și instruire.....	5
4.2. Programul managementului de mediu	7
4.3. Obiective, tinte si programe	8
4.4. Responsabilități.....	9
4.5. Raportări.....	9
Comunicare cu partile externe interesate.....	11
4.6. Raportare investitii pentru mediu.....	13
4.7. Notificarea autorităților.....	13
5. Materii prime, materiale auxiliare	14
6. Resurse: apă, energie, gaze naturale	15
7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament	15
8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu.....	16
9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	16
10. Zgomot si vibratii.....	17
11. Managementul deșeurilor.....	17
12. Managementul situațiilor de urgență.....	18
13. Monitorizarea factorilor de mediu	19
14. Incidente de mediu si reclamatii / raspuns agent economic:.....	21
15. ANEXE	21

1. Generalitati

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 02 din 19.03.2021 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu.

2. Raport

Punctul de lucru Rebat Copsa Mica apartinand de SC Rombat SA Bistrita detine Autorizatie Integrata de Mediu nr.SB 02/19.03.2021.

Tabelul 1

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare Numele instalatiei Adresa instalatiei Coordonate geografice de amplasament CAEN cod (revizia) Activitate principala Volumul productiei Autoritati de reglementare Numarul instalatiilor Numarul orelor de functionare/ an Numarul angajatilor	S.C. ROMBAT S.A. Bistrita Rebat Copsa Mica Str. Uzinei nr. 2 2454: 3832 Top.met.nef.inclusiv aliaj.si a prod. recup. 13219,340 t plumb finit APM SIBIU 1 8120 82
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005	Codul activitatii NOSE-P, in concordanta cu Anexa nr.3 la prezentul ordin 104.12
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea N	Cod I (NOSE-P) 104.12 Cod N (NOSE-P)
Toate activitatile/procesele conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Principalele activități desfășurate în instalația IPPC sunt: 1.)Activități principale ale fluxului tehnologic legate tehnic de dezmembrarea bateriilor uzate, topirea deșeurilor cu plumb, rafinarea, alierea și turnarea plumbului: -Recepția și depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare; -Dezmembrarea bateriilor uzate; -Sfărâmarea 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; -Turnarea plumbului în lingouri; -Tratarea electrolitului, apelor acide și de spălare. 2.)Activități conexe fluxului tehnologic -Recepția bateriilor uzate, a altor deșeuri feroase și neferoase, depozitarea temporară a acestora;

Identificarea dispozitivului	
	-Depozitarea produselor finite; -Depozitarea temporară deșeuri de proces: zgura, turte gips, sulfat de sodiu anhidru, polipropilena, alte materiale plastice rezultate (separatori); -Stația/stocatorul de oxigen; -Gospodăria de apă (alimentarea cu apă, evacuarea apelor uzate prin vidanjarie); -Postul trafa și atelierul de întreținere mecanică și electrică; - Rezervorul de carburanți; -Asigurarea energiei termice pentru spațiile administrative: -3 centrale termice; -Spații sociale și administrative.

3. Informații suplimentare

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2021 anterior raportării. Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii, audituri de mediu interne sau realizate de alte autorități sunt anexate prezentului raport în format electronic.

Rapoarte de inspecție

Tabelul 2 Rezumatul controalelor

Nr. inreg	Data	Tematica controlului	Autoritatea de control	Măsuri dispuse	Amenzi	Termen de indeplinire
82	11.11.2021	Control tematic privind verificarea respectării obligațiilor de mediu prevăzute în actul de reglementare și respectarea Reg. CE 1013/2006 privind transferurile de deșeuri cu completările și modificările ulterioare	Garda de mediu Sibiu	-respectarea cerințelor prevăzute în AIM nr SB 02/19.03.2021	NU	permanent

Monitorizări factori de mediu conform AIM -vezi anexa

-Buletine analize Wessling pentru emisii cosuri dispersie Rebat :RI2115979/1;RI21139369/1;RI2113968/1;RI2113972/1;RI2113961/1;RI2113960/1;RI2115971/1;RI2113971/1;RI2115975/1;RI2113970/1;RI2113973/1;RI2113967/1;RI2113966/1;RI2113964/1;RI2113958/1;RI2115976/1;RI2115973/1;RI2115972/1;RI2115974/1;RI2113955/1;RI2113954/1;
 -Buletine de analize Wessling pentru apă subterană Rebat : RI2119790/1;RI2113146/1;RI2107540/1;RI2124586/1
 -Buletine de analiză Wessling pentru nivel de zgomot :RI2115977/1;RI2115978/1

Acțiunile de urmărire de la auditurile anterioare

- 25.08.2021 - audit intern, realizat de auditor intern de mediu de la Rebat

- 2.03-3.03.2021 audit extern de supraveghere-auditori DQS
- 24-25.11.2021 audit intern de sistem -auditori de la Rombat-Muresan L. si Cuibus M.

Tabel 3 Rezultatele auditurilor-sinteza

	Nr. neconformitati rezultate	Actiune corectiva	Masuri propuse / realizate	Rezultat audit %
Audit intern	0	/	/	99
Audit Rombat	2	2	2	96,59
Audit extern	0	/	/	/

Auditul intern a fost efectuat de catre Vaduva Liliana responsabil QMS Rebat. Auditul s-a desfasurat pe baza cerintelor specificate in chestionarul de audit,instructiunilor de lucru/proces si a verificarii indeplinirii cerintelor legale de mediu.

4.Managementul activitatii

4.1. Constientizare și instruire

Masurile luate in acest scop sunt sintetizate in tabelul de mai jos:

Tabelul 4

Tip de instruire	Grup tinta	Scopul instruirii
Cresterea nivelului general de cunostinte privind importanta managementului de mediu	Sefii de dep. si sefii de schimb	Pentru realizarea politicii de mediu
Cresterea constientizarii protectiei mediului	Toti angajatii	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pentru alinierea la politica de mediu, ➤ Pentru atingerea obiectivelor si tintelor ➤ Pentru a implementa un simt al responsabilitatii individuale
Dezvoltarea unui comportament eco-responsabil din partea angajatilor	Toti angajatii	Imbunatatirea performantelor
Conformare cu cerintele legale si alte cerinte	Angajatii ale caror actiuni pot afecta conformarea la cerinte	Asigurarea ca obiectivele de instruire sunt indeplinite

Evolutia instruirilor in domeniul protectiei mediului si a prevenirii situatiilor de urgenta:

Tabelul 5

DOMENIUL DE INSTRUIRE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
6S	0,0	0,0	5,2	261,6	88,0	49,3	27,5	50	12	37,5
Protectia mediului	0,0	16,0	25,9	317,2	252,0	389,4	240,8	461,6	341,7	283

DOMENIUL DE INSTRUIRE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
situatii de urgenta	43,3	318,9	1,4	1395,6	1881,3	1467,8	1864,4	1894,2	1892	2081,2
Nr total angajati instruiti	95	110	111	123	102	111	115	106	110	82
TOTAL ore	43,3	334,9	32,5	1974,4	2221,3	1906,5	2132,7	2406	2245,7	2526,1
Medie nr ore instruire in protectia mediului /angajat	0,44	2,84	0,27	14,96	19,49	18,87	22	30	20,41	30,8

Codul etic Rombat

Incepind din anul 2015 s-a implementat un cod etic care reflecta principiile Politicilor Metair si anume scopul de a inspira angajatii sa fie "custozi etalon" in zona lor de responsabilitate la locul de munca, acasa, in comunitate, in tara si in lume. Astfel la pagina 8 din acest cod in capitolul *Managementul mediului* se mentioneaza urmatoarele:

d. Managementul mediului

Rombat urmareste constant sa dezvolte politici operationale pentru a controla impactul activitatilor sale asupra mediului prin integrarea controlului nivelului de poluare, a managementului deșeurilor si a activitatilor de reabilitare in cadrul procedurilor operationale. Protectia mediului reprezinta un principiu fundamental in toate etapele de activitate. Angajatii la randul lor trebuie sa acorde o atentie sporita si permanenta problemelor de mediu. Angajamentul lor de a tine cont de impactul negativ al activitatii noastre asupra mediului si de a urmarii sa-l reduca, reprezinta pentru grup si societatea Rombat o garantie a imbunatatirii continue si a dezvoltarii durabile.

Incepind cu luna septembrie 2018 P.L. Rebat Copsa Mica este inclus ca agent economic participant in Planul local de actiuni pentru mediu din judetul Sibiu si din acest motiv raportam trimestrial la APM Sibiu date cu privire la :

*PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare - PM 04-02) – Poluarea mediului datorată depozitării necontrolate a deșeurilor (ex. deșeuri din construcții și demolări, deșeuri periculoase din deșeuri menajere)-cantitati de deseuri generate lunar

*PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare - PM 14-04) Lipsa conștiinței civice în relația cu protecția mediului- nr de ore de instruire lunare

*PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare - PM 04-02)- Poluarea mediului datorata depozitarii necontrolate a deșeurilor(ex.deseuri din c-tii si demolari DCD,deseuri periculoase din deseuri menajere)-cantitati de DCD generate lunar

Punctul de lucru Rebat Copsa Mica apartinand S.C. Rombat S.A. are implementat inca din 2012 un sistem de management integrat dobindind certificare DQS GmbH conform standardelor - vezi tabelul

In urma desfasurarii auditului extern de supraveghere realizat de firma DQS in 2021 punctul de lucru Rebat apartinand SC Rombat SA a primit in continuare certificarea ca mentine un sistem de management integrat.

Certificare ISO

Tabelul 6

Certificare conform standardului	Nr. de inregistrare al certificatului dobindit	Data certificarii	valabilitate
ISO 14001/2015	077062UM15	16.04.2021	15.04.2024
ISO 9001/2015	497261QM15	17.03.2021	16.03.2024
ISO 45001/2018	077062OHS18	16.04.2021	15.04.2024
ISO 50001/2018	731306333-1	27.05.2021	09.04.2022

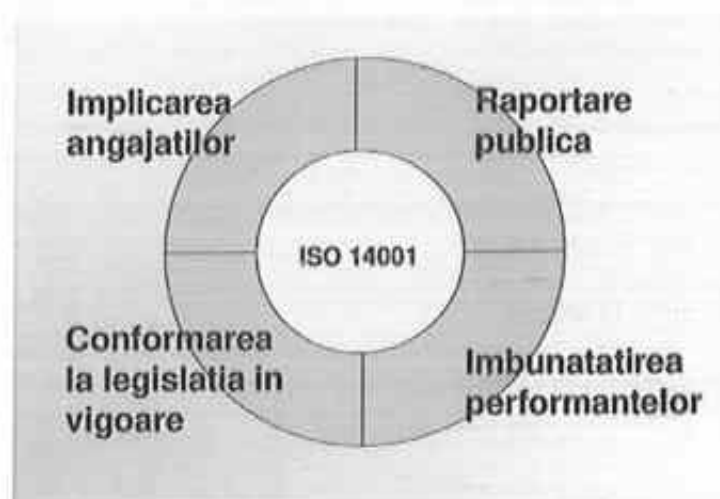


fig.1. Scopul implementarii standardului managementului de mediu

4.2. Programul managementului de mediu

Generalitati

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia in cadrul Declaratiei de politica a sistemului de management integrat Rombat.

Valorile Rombat SA care stau la baza sunt urmatoarele:

- ❖ grija pentru oameni si mediul inconjurator
- ❖ îmbunătățirea continua
- ❖ corectitudine
- ❖ proactivitate
- ❖ incredere.

Pentru realizarea misiunii asumate, conducerea ROMBAT S.A. consideră ca fiind fundamentale următoarele valori și principii de bază:

- ✓ **Personalul** – personalul societății constituie principala resursă a societății Rombat, fiind elementul esențial în realizarea unor activități performante.
- ✓ **Facilitățile** – dotarea tehnică, know-how-ul societății (concretizat în experiență în domeniul fabricației de baterii acide cu plumb, obiectele de proprietate industrială ca mărci, desene și brevete) este premiza angajării în competiția pentru câștigarea pieței, protejarea mediului înconjurător, securitatea și sănătatea în muncă
- ✓ **Resursele** – dezvoltarea tehnică și menținerea unei competențe ridicate a personalului presupune costuri aferente. De aceea realizarea unui profit, atragerea de fonduri și utilizarea eficientă a celor existente constituie o prioritate a societății.

- ✓ **Produsele** – realizate într-un context industrial modern și la nivelul așteptărilor, tuturor părților interesate.

Managementul la varf a decis menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că există:

- focalizare pe clienți
- grija pentru angajați
- integritate
- grija pentru mediu

În anul 2021 s-a revizuit Registrul aspectelor de mediu REBAT-QMS-MPS-008 identificate conform cerințelor din standardul ISO 14001/2015; astfel din totalul aspectelor de mediu identificate 5,8 % reprezintă aspectele de mediu semnificative. La identificarea și evaluarea aspectelor de mediu s-a ținut cont de următorii factori

- efecte ecologice
- impact asupra sănătății umane
- efecte catastrofice
- epuizarea resurselor
- dimensiunile, severitatea și durata impactului
- probabilitatea de apariție
- costul remedierii
- celelalte efecte în afacere

Aspectele de mediu sunt ținute sub control prin procedurile interne, monitorizarile factorilor de mediu și instruirea lunară a angajaților.

4.3. Obiective, ținte și programe

- *Obiectivele de mediu au fost îndeplinite după cum urmează:*

Tabelul 7

2021	PROPUS	REALIZAT
Incidente de mediu	0	0
Nivel maxim SO₂ -gaze tehnologice (mg/Nmc)	Max.200	29,55
Nivel maxim SO₂ -gaze ardere (mg/Nmc)	Max.35	3,85
Nivel maxim pulberi în aer (mg/NmC)	Max.4	1,32
Zgomot-perioada zilei la exterior(dB)	55	54,5
Zgomot -perioada nopții la exterior(dB)	45	54,5

După cum se observă din tabelul de mai sus obiectivele au fost atinse cu excepția nivelului de zgomot pe timpul nopții dar facem mențiunea că depășirea limitei impuse se datorează și traficului auto și feroviar din apropierea amplasamentului (nodul feroviar se află la circa 100 m distanță de perimetrul incintei Rebat); atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte nu se pot izola în timpul determinărilor aceste surse de zgomot exterioare amplasamentului, lucru ce influențează rezultatul măsurătorilor.

- **Nivelul de eficiență privind reciclarea deșeurilor de baterii**

-conform AIM nivelul de eficienta trebuie sa fie de minim 65% (din greutatea medie a bateriei uzate pline). Asa cum se observa din fig.1 aceasta cerinta este respectata.



fig.2

Tabel 8

OBIECTIVELE pentru 2022	PROPUSE
Incidente de mediu	0
Vapori acid exprimat in SO ₂ -gaze tehnologice (mg/Nmc)	Max.200
Nivel maxim SO ₂ -gaze ardere (mg/Nmc)	Max.35
Nivel maxim pulberi in aer (mg/NmC)	Max.4
Zgomot-perioada zilei la exterior(dB)	55
Zgomot -perioada noptii la exterior(dB)	45

4.4 Responsabilități

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz - nu e cazul
Controale ale GNM și ISU (pentru amplasamente SEVESO) – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării - nu e cazul

4.5. Raportări

Conform cap.14.11. din AIM Rebat au fost facute urmatoarele raportari:

Tabelul 9

Nr crt	Denumire raportare	Autoritatea de mediu care solicita	Mod de raportare	Nr inregistrare la APM
1	RAM 2020	APM și CJ Garda de mediu Sibiu	Electronic și pe hartie	APM Sibiu 3509/25.02.2021 CJ Sibiu al GNM

Nr crt	Denumire raportare	Autoritatea de mediu care solicita	Mod de raportare	Nr inregistrare la APM
				334/25.02.2021
2	Raportarea situatiei deseurilor de baterii si acumulatori conf.Ord.1399/2009 pentru 2020(Formatul I si II)	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	2413/10.02.2021
3	Situatia gestiunii uleiurilor uzate conf HG 235/2007; Raportare sem. I pe 2021	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	12827/04.07.2021
4	Situatia gestiunii uleiurilor uzate conf HG 235/2007 Raportarea anuala pe 2020	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	1719/01.02.2021
5	Raportare emisii aferente anului 2020 conf HG 140/2008 privind EPRTR	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	6413/05.04.2021
6	Raportare pentru Inventarul local de emisii conf. OM 3299/2012 pe 2020	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	4333/10.03.2021
7	Raportarea gestiunii deseurilor conform HG 856 /2002 pentru anul 2020	APM Sibiu	Pe hartie	4362/10.03.2021
8	Situatia gestiunii uleiurilor uzate Raportarea anuala pe 2021 pe platforma SIM	APM Sibiu	Electronic	1361/25.01.2022
9	Format de raportare I si II_cf Regulamentului 493 2012 Batteries 2020	APM Sibiu	Electronic si pe hartie	2413/10.02.2021
10	Audit privind minimizarea deseurilor2020	APM Sibiu	Electronic/hartie-anexat la RAM	APM Sibiu 3509/25.02.2021 CJ Sibiu al GNM 334/25.02.2021
11	Audit privind minimizarea deseurilor 2021	APM Sibiu	Electronic/hartie-anexat la acest RAM	
12	Audit privind eficienta utilizarii apei pe amplasament 2021	APM Sibiu	Electronic/hartie-anexat la acest RAM	
13	Program de testare si verificare a tuturor rezervoarelor,batalurilor si conductelor subterane **	APM Sibiu	Electronic/hartie-anexat la acest RAM	


Tabelul 10

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	29.10.2021-sesiune 2020
2	Aplicația baterii: Chestionar 2: pentru activitatea de colectare; Chestionar 3: pentru activitatea de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea A.P.M. Sibiu	11.02.2022-sesiune 2020
3.	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea	01.10.2020- sesiune 2018

** Pe amplasamentul Rebat nu exista rezervoare, bataluri, conducte subterane sau canalizare. Referitor la buncarul de baterii dese exista fisa de lucru in soft-ul de mentenanta MANWINWIN cu inregistrarea inspectiei tehnice realizate in cursul anului 2021, aceasta inspectie se realizeaza anual.

Comunicare cu partile externe interesate

Inca din anul 2016 sunt afisate pe site-ul Rombat, la sectiunea Rebat, informatii de mediu privind activitatile desfasurate la punctul de lucru iar incepind din 2019 sunt publicate periodic si pe o retea de socializare asa cum se poate vedea in imaginile de mai jos:

 **Rombat**
26 octombrie 2021 · 🌐

Alege să reciclezi bateriile auto uzate!
Prin intermediul fabricii de reciclare Rebat, situată în localitatea Copșa-Mică ne ocupăm de reciclarea și recuperarea plumbului din acumulatorii uzați.
Află mai multe informații de aici - <https://bit.ly/3vex9fs>

fig.3



 **Rombat**
3 februarie 2021 · 🌐

Bună dimineața!
#Rombat #batteries #bateriiauto #colectare
#protectiamediuuluiinconjurator #bateriiluzate #Rebat #reciclare
www.rombat.ro
www.twitter.com/rombat
www.linkedin.com/company/rombat-sa... **Vezi mai mult**



fig.4

Mediu

SC Rombat SA punct de lucru Rebat Copșa Mică acorda în mod permanent o grija deosebita pentru protecția mediului înconjurător având în vedere următoarele:

- 1.respectarea legislației de mediu aplicabile;
 - 2.economisirea resurselor naturale;
 - 3.identificarea riscurilor de mediu și luarea măsurilor de prevenire a acestora;
 - 4.modernizarea și tehnologizarea progresivă a fluxurilor tehnologice pentru reducerea impactului asupra mediului.
- Rebat susține dialogul cu partile interesate privind impactul activităților, produselor și serviciilor sale asupra mediului, astfel:

1. anual în raportarea anuală de mediu

2. solicitările de obținere a acordurilor de mediu, precum și deciziile respective ale autorităților.

Dacă mai doriți informații, va rugăm să ne contactați la:

Email: rombat@rombat.ro



Fig.5. Extras de pe pagina de web a Rombat secțiunea Rebat- informații de mediu

Rombat
23 iunie · 🌐

Go green! It's a must!
Alege să reciclezi!
#eco #green #batteries #recycle #Rombat #environment

ROMBAT
ÎMPREUNĂ PENTRU UN MEDIU MAI CURAT

**PREDĂȚI BATERIA AUTO UZATĂ
PENTRU RECICLARE** Conform HG 1132/2008

fig.6

Procesul de Reciclare

SC Rombat SA, producator de baterii acide cu plumb colecteaza bateriile uzate in scopul valorificarii lor la punctul de lucru Rebat Copsa Mica. Peste 85% din greutatea bateriei este refolosita in procese noi.

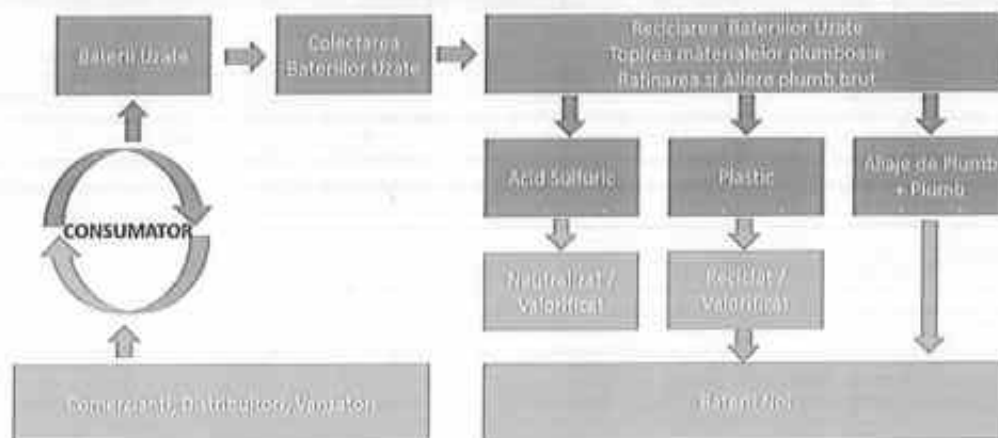


fig 7. Extras de pe

pagina de web a Rombat sectiunea Rebat-procesul de reciclare

4.6. Raportare investitii pentru mediu

Va redam mai jos raportarea cheltuielilor de investitii efectuate pina in prezent la Rebat Copsa Mica.

Tabel 11 Rezumatul investitiilor in domeniul mediului

Nr crt	Denumire	Suma, lei	Suma, euro	Data finalizarii
1	Confectionat si montat hota ventilatie depozit zgura	1539.58 lei	315.24 Euro	MARTIE
2	Consolidari strat suprastructura drum	1584.46 lei	324.43 Euro	MARTIE
3	Reparatii strat suprastructura drum acces sectie	2413.91 lei	490.06 Euro	APRILIE
4	Refacere partiala pardoseala antiacida, reparatii fundatii utilaje hala Engitec	12187.36 lei	2,473.84 Euro	MAI
5	Reconditionare pardoseala beton depozit zgura	20546.72 lei	4151.86 Euro	SEPTEMBRIE
6	Modificari retele subterane de colectare ape pluviale si menajere la depozit si vestiare	2096.3 lei	423.58 Euro	NOIEMBRIE
	TOTAL	40368,33 lei	8179,01 Euro	

4.7. Notificarea autorităților

Raportul sintetic privind opririle de productie care au fost notificate atat la CJ Sibiu al GNM cit si la APM Sibiu-vezi anexa, este redat in tabelul de mai jos :

Tabelul 12

Nr crt	Perioada de oprire	Motivul	Nr. Inreg. la APM- Adresa notificare
1	24-26.12.2020 si 31.12.2020-02.01.2021	Perioada sarbatori legale de iarna	22168/18.12.2020
2	01.05 - 24.05.2021	Revizie tehnica generala	7971/27.04.2021

Nr crt	Perioada de oprire	Motivul	Nr. Inreg. la APM- Adresa notificare
5	24-26.12.2021 și 31.12.2021-02.01.2022	Perioada sarbatori legale de iarna	21903/17.12.2021

Alte notificari:

- Adresa CJ Sibiu al GNM 864/24.05.2021 privind obligatia de raportare saptamanala a transferurilor de deseuri
- Adresa Rebat 1445/06.01.2022 privind solicitarea de emitere a vizei anuale si depunere documentatie necesara

NOTA -notificarile de mai sus sunt anexate prezentului raport in format electronic

5. Materii prime, materiale auxiliare

- Materia prima utilizata in procesul de productie sunt deseurile de baterii uzate, acide cu plumb; cantitatea de acumulatorii uzati reciclati / 2021 = 21009,4 t, cu eficienta de reciclare 85,2 %.

Sunt raportate mai jos intrările de materii prime, cantități corelate cu procesul de producție.

Tabelul 13

	KG
PASTA	10748500
Fractie METALICA	7073300
Deseuri plumb	1639056
Zgura calciu	327700
zgura PbSb	5000
Pasta	178900
placi Ca	918300
grupuri	129100
plumb rez (bucse)	9600
praf Pb	21000
zgura bogata	513800
scoarte	2560200
praf filtre	815900
Consumuri chimicale rafinare	kg
S	6778
FeS2	14400
Sn	1049
NaOH	6250
NaNO3	12125
Masteret	2056
Consumuri Chimicale aliere	Kg
Sb	15747
Sn	11054
As	498
Se	0
Cu	1663
Ca	488

	KG
CaAl	3322

NOTA : Nu s-au utilizat alte substanțe și preparate chimice, față de cele menționate în AIM.

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie

Tabelul 14

Denumire	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Energie electrică	MWh	2122,632	1885,531	1934,701	1880,942	1963,895	2059,308	1967,261	1948,690	1690,024	1466,100
Gaz metan	mc	1338,765	1327,531	1344634	1373,598	1.314,660	1277,662	1322,985	1296,470	1133,254	1220,732

Consum de apă

Tabelul 15

Denumire	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa de rețea	mc	3851	6928	3856	6852	3810	4631	5450	5034	2849	3146
Apa subterană	mc	47	632	294	114	121	725	118	891	482	40

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor

Nu s-au adus modificări la ediția reînnoită a autorizației de gospodărire a apelor emisă în 2020 cu valabilitate până în 15.09.2025.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Activitatea intră sub incidența directivelor IPPC (Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării) preluate în legislația românească prin O.U.G. 152/2005 și aprobate prin Legea nr.84/2006.

Activitatea legată tehnic de dezmembrarea bateriilor uzate constă în :

- recepția și depozitarea bateriilor uzate;
- dezmembrarea bateriilor uzate și deșeurilor cu plumb,
- sfărâmare și macinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea mecanică a fracțiilor rezultate,
- topirea deșeurilor cu plumb și obținerea plumbului în cuptoare rotative;
- rafinarea și alierea plumbului topit,
- neutralizarea electrolitului uzat, a apelor acide și de spălare;

- turnarea plumbului in lingouri;
- activitati conexe fluxului tehnologic,

NOTA In ceea ce priveste instalatiia si fluxurile existente pe amplasament nu s-au adus modificari.

8. Instalatiile pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1. Instalatiile pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

8.2. Evacuarea apelor uzate

-Nu este cazul, nu se deverseaza apa in efluent

8.3. Sol

Monitorizarile in 3 puncte conform cerintelor AIM in vigoare sunt stabilite a se efectua in 2025 (frecventa impusa este la fiecare 5 ani, masuratorile anterioare s-au facut in 2020):

S1-aval de hala cuptoarelor spre Tarnava Mare

S3-linga hala de depozitare baterii uzate

S4-pe latura de Sud la 30 m de zona caii ferate

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

-datele sintetizate cu privire la automonitorizarile efectuate sunt urmatoarele:

Tabelul 16 Automonitorizari emisii la cosurile de dispersie

Fază de proces	Punct de măsură/sursă	Parametru Masurat, mg/Nmc	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Limită conf AIM, mg/Nmc
Topire – raf. aliere	cosuri dispersie	NOx	14,05	13	8,7	4,3	2,82	9,34	11,42	18,38	26,8	5,0	350
Topire – raf. aliere	cosuri dispersie	SO2	12,47	18	12	17,2	19,38	17,54	29,78	56,9	87,4	24,8	200
Topire – raf. aliere	cosuri dispersie	pulberii	1,07	0,52	1,3	1,1	0,96	1,55	2,03	1,64	1,66	1,4	5
Topire – raf. aliere	cosuri dispersie	Plumb din pulberii	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,17	<1
Instalatiile Engitec	cosuri dispersie	SO2	5,72	5	1	1,1	0,58	0,33	0,29	0,61	2,4	1,36	200
Instalatiile Engitec	cosuri dispersie	pulberii	0,89	0,28	0,27	0,05	0,074	0,004	0,01	0,015	0,23	0,01	5

9.2. Imisii în atmosferă

-nu e cazul

9.3. Emisii în apă

-nu e cazul

10. Zgomot si vibratii

-se efectueaza anual masuratori de nivel presiune acustica la limita incintei cu laborator autorizat, buletinele de analiza sunt in anexa la prezentul raport

-pe amplasamentul Rebat nu exista echipamente generatoare de vibratii periculoase la locul de munca

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Conform AIM in vigoare sunt indeplinite urmatoarele cerinte legate de gestiunea deșeurilor:

-exista spatii special amenajate pentru stocarea de deseuri in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarii calitatii mediului

-se evita formarea de stocuri de deseuri care ar putea genera fenomene de poluare sau sa prezinte riscuri asupra sanatatii populatiei

-sunt adoptate cele mai bune tehnici disponibile in domeniul valorificarii deșeurilor, in momentul achizitiei

-sunt intocmite fisele de caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate

-deșeurile expediate in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare sunt transportate numai de catre agenti economici autorizati

-exista un plan de prevenire si reducere a generarii de deseuri din activitatea proprie care este prezentat in raportul auditului privind managementul deșeurilor intocmit pentru 2021 si care este anexat la prezentul raport.

Evidenta gestiunii deșeurilor pentru anul 2021 este aratata in tabelul de mai jos:

Tabelul 17

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform HG 856/2002	Stoc la 31.12.2020 kg	Cantitatea generata in unitate (kg)	Gestiune deșeuri		
					Valorificare kg	Eliminare kg	Stoc la 31.12.2021 kg
1	Zgura	10.04.01*	276893	4081875	0	4259940	98828
2	Materiale plastice si de cauciuc(PPCO)	19.12.04	0	1043762	1043762	0	0
3	Praf din gazul de ardere	10.04.04*	0	815915	815915	0	0
4	(Alte deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor cu continut de substante periculoase(Separatori)	19.12.11*	42083	291120	266860	0	66343

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform HG 856/2002	Stoc la 31.12.2020 kg	Cantitatea generata in unitate (kg)	Gestiune deseuri		
					Valorificare kg	Eliminare kg	Stoc la 31.12.2021 kg
5	Namol dela tratarea fizico-chimica(Gips)	19.02.06	227095	1068899	1174840	0	121154
6	Ulei uzat hidraulic	13.01.10*	0	60	60	0	0
7	Fier si otel	17.04.05	5767	21713	24740	0	2740
8	Absorbanti	15.02.02*	0	2240	2240	0	0
9	PET,plastic	15.01.02	0	35	35	0	0
10	Deseuri municipale	20.03.01	0	290	290	0	0
11	Hirtie-carton	20.03.01	0	2400	0	2400	0
12	Ulei uzat de motor	15.01.01	0	870	870	0	0
13	Ulei uzat de motor	13.02.06*	0	50	50	0	0
14	Namol fose septice	20.03.04	0	216000	0	216000	0
15	DEEE	16.02.14	0	10	10	0	0
16	Anvelope uzate	16.01.03	0	400	400	0	0
17	Filtre ulei	16.01.07*	0	25	25	0	0
18	Baterii Ni-Cd	16.06.02*	0	0	0	0	0
19	Cabluri deseuri	17.04.11	0	90	90	0	0
20	Ambalaje contaminate	15.01.10*	0	80	80	0	0
21	Plastic	20.01.39	0	0	0	0	0
22	Materiale izolante	17.06.04	0	394	394	0	0
23	Tuburi fluorescente	20.01.21*	0	55	55	0	0
24	Deseuri de tonnere de imprimante	08.03.18	0	0	0	0	0
TOTAL				7546283	3330716	4478340	/

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

- se conformeaza cerintelor din AIM; fiecare substanta periculoasa folosita in productie prezinta fisa tehnica de securitate conforma cu Regulamentul CE 1272 / 2008 (CLP)
- sunt afisate la locurile de munca extrase din fisele tehnice de securitate pentru substantele periculoase utilizate
- sunt instruiti anual toti angajatii care manipuleaza substante periculoase cu privire la fisele tehnice de securitate
- este intocmit la nivelul unitatii un plan de depozitare a substantelor chimice periculoase care tine cont de incompatibilitati si normele de SSM, PSI si protectia mediului.

12. Managementul situațiilor de urgență

Ultima actualizare a Planului operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta REBAT-DRb-004 s-a facut la data de 16.06.2021 cu editia nr.8.

In situatia aparitiei unor situatii de urgenta se actioneaza conform instructiunilor din tabelul de mai jos.

Tabelul 18

	Situatii de poluare	Cauze	Strategia de interventii
1 .Poluare de scurta durata,situatie in care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu)			
1.1	Poluare atmosferica si implicit sol	Deversare accidentala chimicale Avarie filtru cu saci	Folosire absorbanti naturali si biodegradabili oprire filtru verificare si inlocuire saci de filtru avariati
1.2	Poluare ape reziduale si implicit sol	nu sunt posibile fiindca toate activitatile se desfasoara pe platforma betonata prevazuta cu borduri si respectiv cu rigole pentru colectare ape	
2 .Poluare de lunga durata, situatie in care se opresc utilajele			
2.1	Poluare atmosferica si implicit sol	Spargere manta metalica cuptor	Oprire cuptor Reparare defectiune Colectare scurgeri
2.2	Poluare ape si implicit sol	nu sunt posibile fiindca toate activitatile se desfasoara pe platforma betonata prevazuta cu borduri si respectiv cu rigole pentru colectare ape	
3. Interventii in caz de avarii			
3.1	Poluare atmosferica si implicit sol	Avarie cuptor	Oprire cuptor Reparare defectiune
3.2	Poluare ape si implicit sol	nu sunt posibile fiindca toate activitatile se desfasoara pe platforma betonata prevazuta cu borduri si respectiv cu rigole pentru colectare ape	

13. Monitorizarea factorilor de mediu

- sinteza rezultatelor masuratorilor anuale facute cu un laborator extern autorizat este prezentata in figurile de mai jos:

-factor de mediu aer

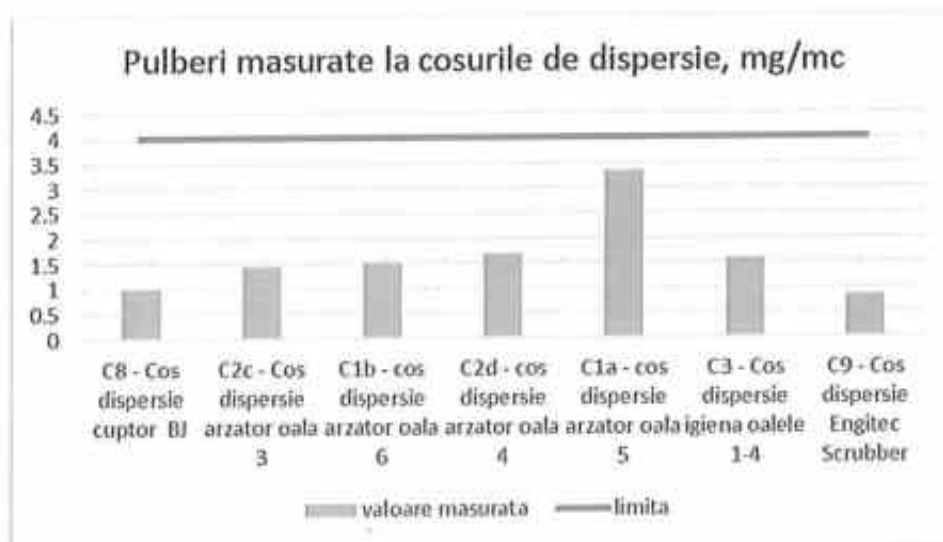


fig.8

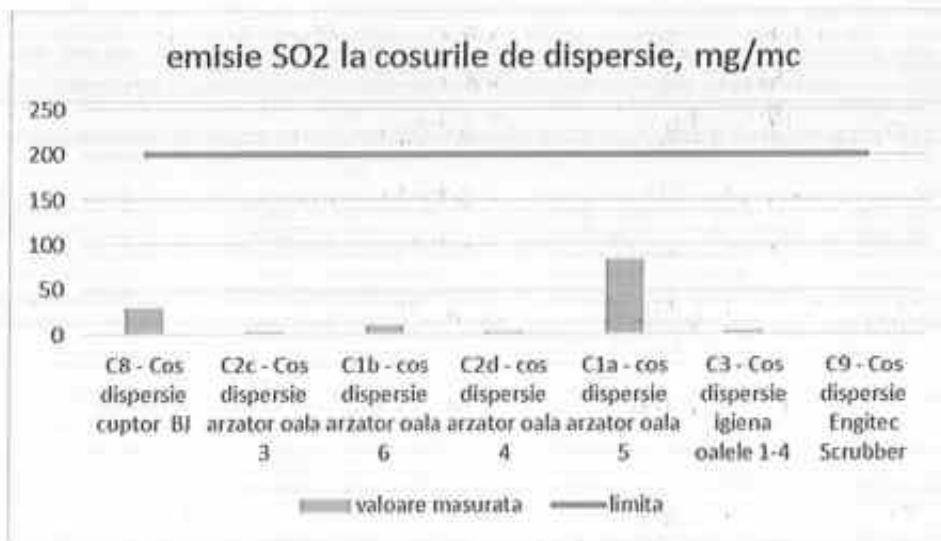


Fig.9

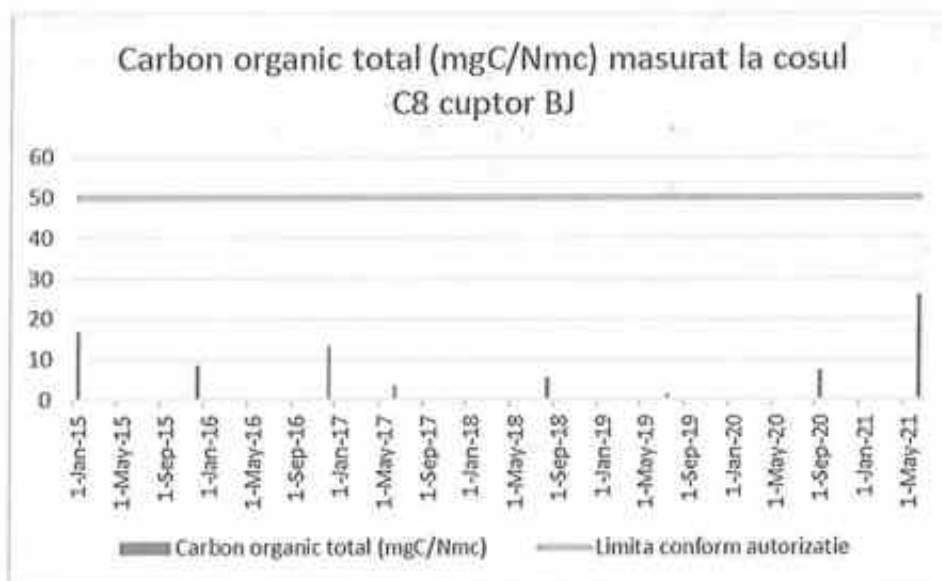


fig.10

-factor de mediu apa (subterana)

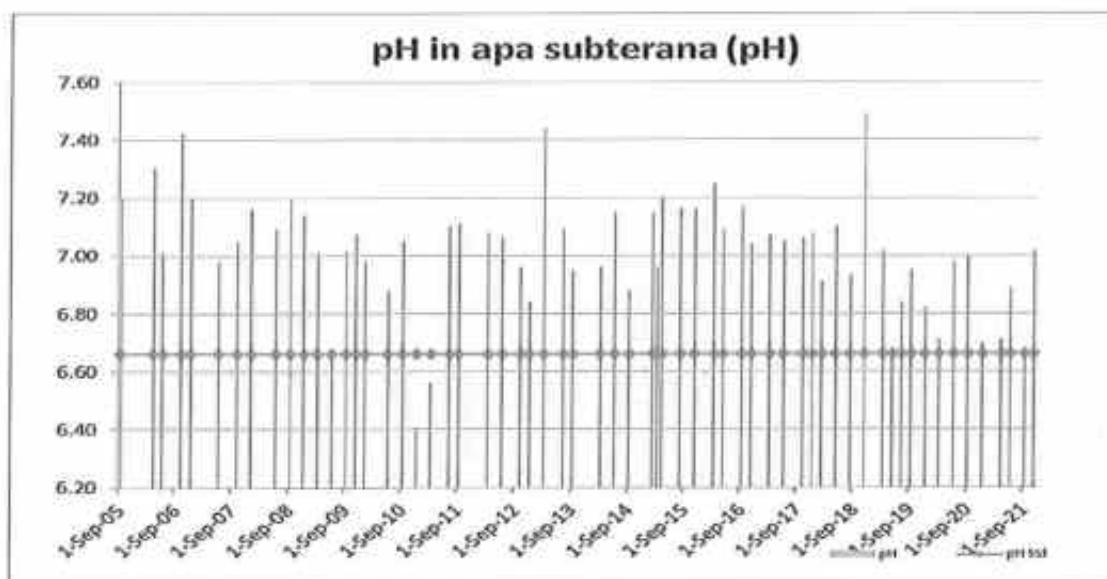


fig.11

-factor de mediu sol

Perimetrul instalatiei este situat intr-o zona afectata de poluarea istorica (de peste 80 de ani), in special cu metale grele. In anul 2021 nu au fost impuse analize de sol, urmatoarele analize conform AIM in vigoare se vor efectua in anul 2022 pentru punctul S1 iar in 2025 pentru toate cele trei puncte S1,S3 si S4.

14. Incidente de mediu si reclamatii / raspuns agent economic:

-nu s-au produs incidente de mediu.

Reclamatii

-nu au fost

15. ANEXE

Anexa I – nu e cazul

Plan de măsurare a COV Valori măsurate și calculate, conform prevederilor autorizației integrate de mediu

Buletine de analiză Plan de gestionare a solvenților cu conținut de COV

Anexa II-cuprinde

- Notificari/adrese de la autoritati de mediu in anul 2021 –(vezi lista pag 14)- format electronic
- Rapoarte privind opririle de productie
- Raportarea situatiei deseurilor de baterii si acumulatori conf.Ord.1399/2009 Formatul I si II conf. Regulamentului 493_2012_Batteries 2020- format electronic
- Situatia gestiunii uleiurilor uzate- format electronic
- Raportare emisii aferente anului 2020 conf HG 140/2008 privind EPRTR
- Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform ordinului nr. 3299/2012-Chestionare privind emisiile din procesele metalurgice,surse de mica putere si trafic intern in 2020- format electronic
- Raportarea gestiunii deseurilor conform HG 856 /2002 pentru anul 2020- format electronic
- Proces verbal inspectie Garda de mediu- format electronic
- raportari lunare la Garda de mediu automonitorizari emisii- format electronic
- raportari lunare la Garda de mediu transporturi deseuri separatori-format electronic
- raportari trimestriale pentru PLAM Sibiu-format electronic
- buletine analiza emisii –efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine de analiza apa subterana-efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine de analiza nivel de zgomot-efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine automonitorizare emisii- format electronic
- rapoarte de verificare centrale termice- format electronic
- declaratii privind obligatiile la fondul pentru mediu- format electronic
- Audit privind eficienta utilizarii apei pe amplasament 2019-2021
- Audit privind minimizarea deseurilor pe amplasament 2021

