

**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 Romulus Ioanș, 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 2023 intocmit pentru Punctul de lucru Rebat Copsa Mica apartinand de Rombat SA.

Cu stima,  
Director Punct de lucru,

Ing.Kiss Adrian



Responsabil QMS,

Ing.Vaduya Liliana



APROBAT SEF REBAT,  
ING. KISS ADRIAN



## **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**Pentru Punctul de lucru Rebat Copsa Mica**

Intocmit,  
Responsabil QMS,  
Ing. Vaduva Liliána



## I. 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 si cu viza anuala pentru perioada 19.03.2023-19.03.2024, conform Deciziei APM Sibiu cu nr. 2/ 30.01.2023.

## 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 vizata la zi.

**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 Topirea metalelor neferoase inclusiv aliaje si a prod. recup. 13391,465 t plumb finit APM SIBIU 1 8153 84
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 1 (NOSE-P) 104.12  Cod N (NOSE-P)
Toate activitatile/procesele conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale	Principalele activitati 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; -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 vidanșare); -Postul trafo și atelierul de întreținere mecanică și electrică; - Rezervorul de carburanți; -Asigurarea energiei termice pentru spațiile administrative: -3 centrale termice; -Spații sociale și administrative.

## CUPRINS

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

### 3. Informatii suplimentare

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2023 anterior raportării. Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii, audituri de mediu interne sau realizate de alte autorități sunt anexate prezentului raport-vezi Anexe

#### Rapoarte de inspecție

Tabelul 2 Rezumatul controalelor

Nr. inreg	Data	Tematica controlului	Autoritatea de control	Masuri dispuse	Amenzi	Termen de indeplinire
116	23.11.2023	Control tematic privind verificarea respectării obligațiilor de mediu prevazute în actul de reglementare inclusiv respectarea Reg. (CE) 1013/2006 privind transferurile de deseuri cu completările și modificările ulterioare	Garda de mediu Sibiu	-----	NU	permanent

Monitorizari factori de mediu conform AIM -vezi anexa pe suport electronic

-Buletine analize Wessling pentru emisii cosuri dispersie Rebat :

RI2326294/1; RI2326298/1; RI2326296/1; RI2316305/1; RI2316309/1; RI2316307/1; RI2316311/1; RI2316312/1; RI2316313/1; RI2316656/1; RI2316294/1; RI2316295/1; RI2316293/1; RI2316302/1; RI2316301/1; RI2316300/1; RI2316303/1; RI2316654/1; RI2316296/1; RI2316297/1;RI2403470/1

-Buletine de analize Wessling pentru apa subterana Rebat : RI2323442/1; RI2319141/1; RI2312104/1; RI2301841/1

-Buletine de analiza Wessling pentru nivel de zgomot :RI2316299/1; RI2316298/1

-Buletine de analize Wessling pentru centralele termice:RI2302153/1;RI2302155/1;RI2302154/1

- Buletine de analize Wessling pentru sol: ----- (conf. AIM se vor face analize in 2025)

#### Actiunile de urmarire de la auditurile anterioare

- 01.03-03.03.2023 audit extern de supraveghere-auditori DQS
- 05.10.2023 - audit intern, realizat de auditor intern de mediu de la Rebat
- 23-24.11.2023- audit intern auditori Rombat

Tabel 3 Rezultatele auditurilor-sinteza

	Nr. neconformitati rezultate	Actiune corectiva	Masuri propuse / realizate	Rezultat audit %	Stadiul rezolvarii neconformitatilor %
Audit intern	/	/	/	98	/
Audit intern Rombat	/	/	/	98,86	/
Audit extern	/	/	/	/	/

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

Tabelul 4

Tip de instruire	Grup tinta	Scopul instruirii
Cresterea nivelului general de cunostinte privind importanta strategica a managementului de mediu	Sefii de schimb	Pentru realizarea politicii de mediu
Cresterea constientizarii problematicii de mediu	Toți angajații	Pentru alinierea la politica de

Tip de instruire	Grup tinta	Scopul instruirii
		mediu, obiective si tinte si pentru a implementa un simt al responsabilitatii individuale
Dezvoltarea unui comportament ecoresponsabil din partea angajatilor	Angajatii cu responsabilitati de mediu	Imbunatatirea performantelor
Conformare	Angajatii ale caror actiuni pot afecta conformarea la cerinte	Asigurarea ca cerintele legislative si reglementarile interne pentru 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	2022	2023
Instructaj in domeniul 6S	0,0	0,0	5,2	261,6	88,0	49,3	27,5	50	12	37,5	36,5	44,7
Instructaj in domeniul Mediu	0,0	16,0	25,9	317,2	252,0	389,4	240,8	461,6	341,7	283	218,2	390,9
Instructaj in domeniul situatiilor de urgenta	43,3	318,9	1,4	1395,6	1881,3	1467,8	1864,4	1894,2	1892	2081,2	1897,5	2260,2
Nr angajati instruiti	95	110	111	123	102	111	115	106	110	82	78	84
TOTAL ore	43,3	334,9	32,5	1974,4	2221,3	1906,5	2132,7	2406	2245,7	2526,1	2152,2	2695,8
Medie ore instruire in protectia mediului /angajat	0,44	2,84	0,27	14,96	19,49	18,87	22	30	20,41	30,8	27,5	32

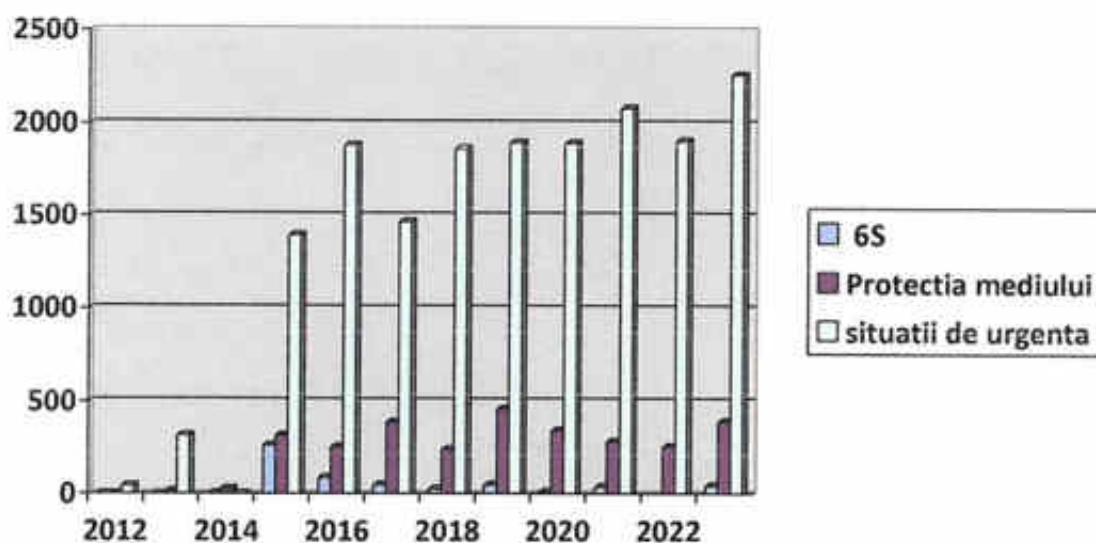


Fig. 1. Ore instruire anuala pe domenii



## Codul etic Rombat

Începând din anul 2015 s-a implementat un cod etic care reflecta principiile Politicilor Metair și anume scopul de a inspira angajații să fie "custozi etalon" în zona lor de responsabilitate la locul de muncă, acasă, în comunitate, în țară și în lume. Astfel la pagina 8 din acest cod în capitolul *Managementul mediului* se menționează următoarele:

### d. Managementul mediului

Rombat urmărește constant să dezvolte politici operaționale pentru a controla impactul activităților sale asupra mediului prin integrarea controlului nivelului de poluare, a managementului deșeurilor și a activităților de reabilitare în cadrul procedurilor operaționale. Protecția mediului reprezintă un principiu fundamental în toate etapele de activitate. Angajații la rândul lor trebuie să acorde o atenție sporită și permanentă problemelor de mediu. Angajamentul lor de a ține cont de impactul negativ al activității noastre asupra mediului și de a urmări să-l reducă, reprezintă pentru grup și societatea Rombat o garanție a îmbunătățirii continue și a dezvoltării durabile.

Începând cu luna septembrie 2018 P.L. Rebat Copsa Mica a fost inclus ca agent economic participant în Planul local de acțiuni pentru mediu din județul Sibiu și din acest motiv a raportat la APM Sibiu în perioada 2018- ianuarie 2022 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)-cantități de deșeuri generate lunar

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

\*PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare - PM 04-02)- Poluarea mediului datorată depozitării necontrolate a deșeurilor(ex. deșeuri din c-tii și demolări DCD,deșeuri periculoase din deșeuri menajere)-cantități de DCD generate lunar.

Punctul de lucru Rebat Copsa Mica aparținând S.C. Rombat S.A. are implementat încă din 2012 un sistem de management integrat dobândind certificare DQS GmbH conform celor 4 standarde din tabelul 6.

În urma desfășurării auditului extern de supraveghere realizat de firma DQS în 2023 punctul de lucru Rebat aparținând SC Rombat SA menține în continuare certificarea ca aplica un sistem de management integrat.

### Certificare ISO

Tabelul 6

Certificare conform standardului	Nr. de înregistrare al certificatului dobândit	Data certificării	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	14.04.2022	09.04.2025

## 4.2. Programul managementului de mediu

### Generalități

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia în cadrul Declarației de politica a sistemului de management integrat Rombat -vezi anexa.

Manualul sistemului de management integrat al Rombat SA stabilește misiunea societății după cum urmează:

#### Misiunea ROMBAT S.A -vezi anexa

este definită de cinci obiective strategice, pornind de la nevoile celor din jur:

- preocuparea în permanență de a satisface cele mai înalte exigențe și așteptări ale clienților;
- îmbunătățirea nivelului de calificare al întregului personal și a condițiilor de muncă pentru motivarea personalului și obținerea atașamentului;
- dezvoltarea durabilă a firmei și extinderea activităților;
- grija permanentă pentru protejarea mediului și investiții pentru a respecta cerințele legale și pentru a minimiza poluarea mediului, a sănătății și securității personalului și pentru a spori încrederea comunității în compania noastră,
- tratarea cu responsabilitate, încredere și satisfacție a partilor interesate și a acționarilor.

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.

*“Să generăm valoare pentru toți partenerii noștri printr-o administrare eficientă a afacerilor. Să le oferim clienților produse de calitate, la prețuri competitive, printr-o manieră sustenabilă, prin excelență în producție și în logistică”.*

*“Viziunea Metair Investments Limited”*

În anul 2023 s-a revizuit Registrul aspectelor de mediu REBAT-QMS-MPS-008 identificate conform cerințelor din standardul ISO 14001/2015. 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 afaceri

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

Comunicările cu Grupul Metair au constat din rapoartele trimestriale a datelor privind amprenta de carbon (începând din 2015) și respectiv sustenabilitate (începând din 2016).

#### 4.3. Obiective, ținte și programe

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

**Tabelul 7**

2023	PROPUS	REALIZAT
<b>Incidente de mediu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nivel maxim SO<sub>2</sub> -gaze tehnologice (mg/Nmc)</b>	<b>Max.200</b>	<b>30,61</b>
<b>Nivel maxim SO<sub>2</sub> -gaze ardere (mg/Nmc)</b>	<b>Max.35</b>	<b>5,65</b>
<b>Nivel maxim pulberi în aer (mg/NmC)</b>	<b>Max.5</b>	<b>0,88</b>
<b>Zgomot-perioada zilei la exterior(dB)</b>	<b>55</b>	<b>41,9</b>
<b>Zgomot -perioada nopții la exterior(dB)</b>	<b>45</b>	<b>41,2</b>
<b>Consum apă(mc/zi)</b>	<b>Max.10,7</b>	<b>9,54</b>
<b>ENERGIE</b>	<b>Max.1300</b>	<b>1198,605</b>
<b>Total energie utilizată, TEP/an</b>		

După cum se observă din tabelul de mai sus obiectivele au fost atinse.

Alte modificări interne care sunt relevante pentru sistemul de management de mediu:

- Responsabilul de mediu a absolvit cursul de specialist în managementul deșeurilor
- S-a depus documentația pentru reînnoirea vizei autorizației integrate de mediu
- Responsabilul QMS a participat la o sesiune de instruire externă on line împreună cu colegii de la Rombat pentru proiectul care vizează elaborarea strategiei de sustenabilitate pentru activitățile și produsele firmei;
- Parcul fotovoltaic a fost pus în funcțiune doar pentru consum propriu
- S-a obținut aprobarea agenției de mediu pentru proiectul de montare instalație completă pentru spălare PPCo, material provenit de la instalația de sfaramare a bateriilor acide uzate



➤ Nivelul de eficienta privind reciclarea deseurilor 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



fig.3

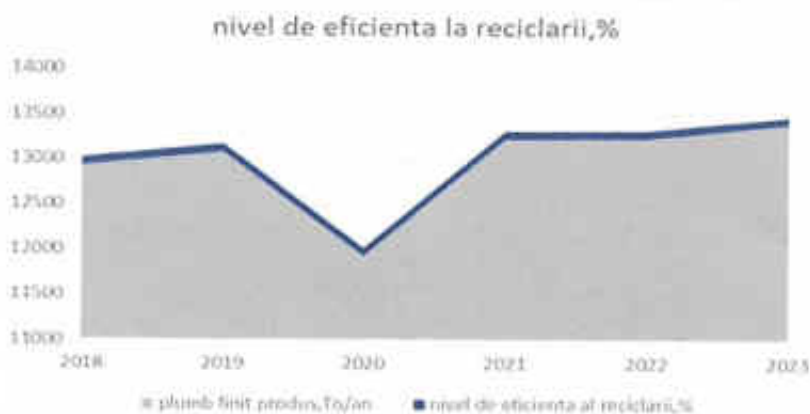


Fig.4. Nivelul de eficienta al reciclarii DB&A fata de productia de plumb finit

Tabel 8

OBIECTIVELE pentru 2024	PROPUSE
Incidente de mediu	0
Vapori acid exprimati in SO2 -gaze tehnologice (mg/Nmc)	Max. 190
Nivel maxim SO2 -gaze ardere (mg/Nmc)	Max. 35
Nivel maxim pulberi in aer (mg/NmC)	Max. 4,9
Zgomot-perioada zilei la exterior(dB)	55

OBIECTIVELE pentru 2024	PROPUSE
Zgomot -perioada noptii la exterior(dB)	45
Consum apa(mc/zi)	Max.10,7
ENERGIE	
Total energie utilizata, TEP/an	1300

#### 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:

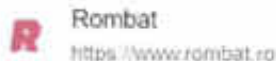
Tabelul 9

Nr crt	Denumire raportare	Autoritatea de mediu care solicita	Mod de raportare	Nr inregistrare la APM
1	RAM 2022	APM și CJ Garda de mediu Sibiu	Electronic și pe hartie	APM Sibiu 3332/22.02.2023 CJ Sibiu al GNM 293/24.02.2023
2	Raportarea anuala a colectorilor și tratatorilor de DB&A conf.Ord.1399/2009 pentru 2022(Formatul I și II)	APM Sibiu	Electronic și pe hartie	2697/14.02.2023
3	Situatia gestiunii uleiurilor uzate conf HG 235/2007; Raportare sem. I pe 2023	APM Sibiu	Electronic și pe hartie	13231/17.07.2023
4	Situatia gestiunii uleiurilor uzate conf HG 235/2007 Raportarea anuala pe 2022	APM Sibiu	Electronic și pe hartie	1423/27.01.2023
5	Raportare emisii aferente anului 2022 conf HG 140/2008 privind EPRTR	APM Sibiu	Electronic și pe hartie	8096/27.04.2023
6	Raportare pe platforma SIM IPPC și EPRTR APM Sibiu	APM Sibiu	Electronic	Platforma e-SIM nefuncționala
7	Raportare pentru Inventarul local de emisii conf. OM 3299/2012 pentru 2022	APM Sibiu	Electronic și pe hartie	4814/13.03.2023
8	Raportarea gestiunii deșeurilor conform HG 856 /2002 pentru 2022	APM Sibiu	Pe hartie	5629/21.03.2023
9	Statistica deșeurilor pe 2022- raportare pe platforma SIM	APM Sibiu	Electronic	Platforma e-SIM nefuncționala
10	Situatia gestiunii uleiurilor uzate Raportarea anuala pe 2022 pe platforma SIM	APM Sibiu	Electronic	Platforma e-SIM nefuncționala

#### Comunicare cu partile externe interesate

##### Diseminarea activa a informatiei de mediu

Inca din anul 2016 sunt afisate pe site-ul



la sectiunea Rebat, informatii de mediu privind activitatile desfasurate la punctul de lucru iar incepind din 2019 sunt publicate și pe o retea de socializare asa cum se pot vedea mai jos imaginile publicate in cursul anului 2023:



**ROMBAT**

23 octombrie 2022

Din grija față de mediu și oameni, susținem reciclarea bateriilor auto în mod responsabil. ♻️

Este important ca bateriile uzate să fie predate în centre speciale de colectare. La Centrul Rebat, din Copsa Mică, procesăm lunar peste 2000 de tone de baterii deșeu, recuperând 98% din conținutul de plumb al bateriilor colectate și le reintroducem în noul ciclu de producție. Aceasta se traduce în respect pentru natură, grija pentru client și bine pentru întreaga economie.

🔗 Pentru detalii despre centrul Rebat, accesați următorul link: <https://www.rombat.ro/ro/companie/rebat/>

#ROMBAT #BateriaCareMiscăEconomiă



fig.5



**ROMBAT**

16 august 2022

Protejm natura și contribuim la progresul sustenabilității în România.

👉 În fiecare an, recuperăm 96% din plumbul bateriilor uzate, acesta fiind reintrodus în ciclul de producție a noilor baterii.

Vitorul depinde de noi, iar acțiunile ROMBAT se aliniază la standardele europene de reciclare și sustenabilitate. 🌱

#ROMBAT #BateriaCareMiscăEconomiă



fig.6



**ROMBAT**

5 iunie 2022

Respectul față de natură se regăsește în toate acțiunile pe care le întreprindem și în alegerile responsabile pe care le facem zi de zi. 🌿

Avem grija de mediul înconjurător și de clienții noștri prin acțiuni sustenabile. ♻️ La centrul REBAT colectăm și reciclăm acumulatorii auto uzați pentru a reutiliza materiile prime în noi cicluri de producție a bateriilor ROMBAT.

#ROMBAT #BateriaCareMiscăEconomiă



fig.7

### 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 83% din greutatea bateriei este refolosita in procese noi.



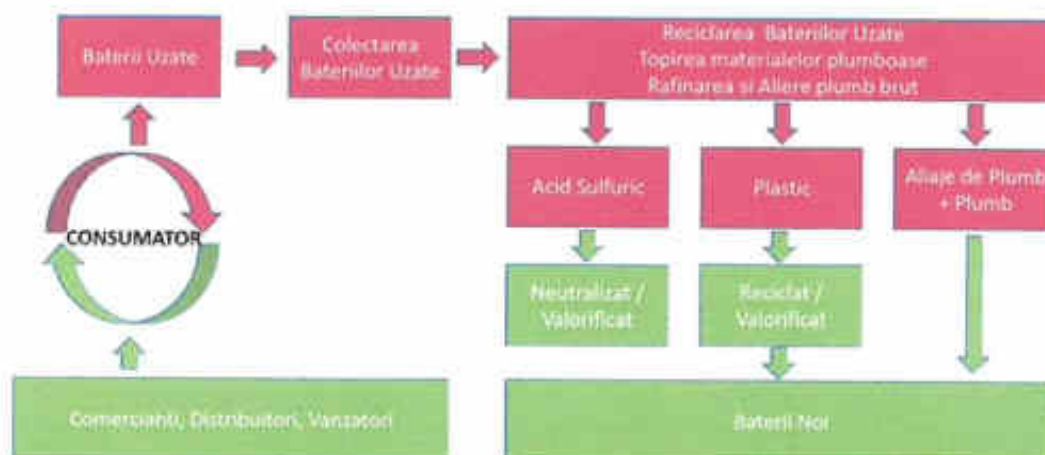


fig 8. Extras de pe pagina de web a Rombat sectiunea Rebat-procesul de reciclare

#### 4.6. Raportare investitii pentru mediu

Va redam mai jos raportarea cheltuielilor de investitii efectuate pina in prezent in vederea asigurarii cerintelor de securitate si sanatate la locul de munca, de mediu si de calitate a proceselor si activitatilor desfasurate pe amplasament.

**Tabel 10 Rezumatul investitiilor in domeniul mediului**

Denumire	Suma,Lei	Suma,euro
Parc fotovoltaic	4.142.192,20	834.049,95
Confectionat si montat tubulatura ventilatie depozit zgura	9.177,39	1.856,19
<b>TOTAL</b>	<b>4.151.369,59</b>	<b>835.906,14</b>

#### 4.7. Notificarea autoritatilor

Raportul sintetic privind opririle de productie este redat in tabelul de mai jos :

**Tabelul 11**

Nr crt	Perioada de oprire	Motivul	OBS.
1	30.03 – 21.04.2023	Revizie tehnica generala	APM Sibiu 6315/30.03.2023; CJ Sibiu al GNM 534/30.03.2023
2	24-26.12.2023 si 31.12.2023- 02.01.2024	Perioada sarbatori legale de iarna	

#### Alte notificari:

06.01.2023 - depunere documente necesare emiterii vizei anuale a AIM Rebat la APM Sibiu prin adresa nr. 148/06.01.2023  
-adresa Rebat 1602/09.01.2023 ref. solicitare punct de vedere cod desen care a primit raspuns adresa APM Sibiu 1792/01.02.2023

-adresa Rebat 1654/28.04.2023 ref. Alocare cod desen care a primit raspuns adresa APM Sibiu 9181/16.05.2023

-adresa Rebat 1665/23.05.2023 raspuns la adresa APM 9181 si raspunsul final al APM Sibiu in adresa cu nr. 11766/23.06.2023

-adresa Rebat 1711/01.09.2023 ref. la montarea unei instalatii de macinat si spalat macinatura de polipropilena rezultata din procesul de sframare a bateriilor uzate

-adresa APM 16094/11.09.2023 privind obligatia solicitarii acordului de mediu ref. La intentia de montare a instalatiei mentionate in adresa 1711

-adresa Rebat NTE\_2023\_00038/29.09.2023(cu nr. Inreg. APM Sibiu 17580/03.10.2023) depunere documentatie necesara pentru eliberarea acordului de mediu ref. solicitare din adresa 1711

-clasarea notificarii cu nr. 18178/11.10.2023 formulata de APM Sibiu ref. la adresa 17580

-Notificare de la APM Sibiu cu nr. 19502/31.10.2023 in vederea depunerii documentatiei conf. L. 188/2018, art. 7 pentru operarea instalatiei medii de ardere cu putere termica nominala mai mare de 5MW  
 -depunere documentatie inreg. la APM Sibiu cu nr. 19687/03.11.2023 care a primit confirmarea inregistrarii in Registrul instalatiilor medii de ardere prin adresa APM Sibiu cu nr.19738/06.11.2023  
 -mail din 02.10.2023 de la Consiliul judetean Sibiu , Directia arhitect sef- Serviciul urbanism.Amenajarea teritoriului si Mediu prin care se solicita desemnarea reprezentantului de la P.L. Rebat Copsa Mica care va face parte in Comisia Tehnica pentru elaborarea Planului de mentinere a calitatii aerului pentru judetul Sibiu  
 -adresa Rebat cu nr. ADE\_2023\_00322/03.11.2023 prin care este desemnat dl Kiss Adrian ca reprezentant al P.L. Rebat Copsa Mica apartinand de Rombat S.A. in Comisia Tehnica pentru elaborarea Planului de mentinere a calitatii aerului pentru judetul Sibiu  
 05.01.2024 - depunere documente necesare emiterii vizei anuale a AIM Rebat la APM Sibiu prin adresa nr. 105/05.01.2024

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 acumulatori uzati reciclati / 2023 = 21499,5 t, cu eficienta de reciclare 84,8 %.

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

**Tabelul 12**

<b>Consumuri Materii prime cuptor</b>	<b>kg</b>
PASTA	11936100
Fractie METALICA	7668300
Deseuri plumb	286296
Zgura calciu	255240
zgura PbSb	55230
Pasta	159531
placi Ca	704698
grupuri	117600
plumb rez (buese)	9553
praf Pb	22320
zgura bogata	472100
scoarte	2221500
praf filtre	705700
Na2CO3	631050
<b>Consumuri chimicale rafinare</b>	<b>kg</b>
S	12680
FeS2	25353
NaOH	13675
NaNO3	25750
Masteret	4105
CaCl2	330
<b>Consumuri Chimicale aliere</b>	<b>Kg</b>
Sb	12202
Sn	72651,4
As	332
Se	-
Cu	1502
Ca	1720
CaAl	5406
<b>Alte materiale auxiliare</b>	<b>kg</b>
polielectrolit	1600



var	12145
-----	-------

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 13

Denumire	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Energie electrică	M Wh	2122,632	1885,531	1934,701	1880,942	1963,895	2059,308	1967,261	1948,690	1690,024	1444,263	1531,708	1832,0574
Gaz metan	mii mc	1338,765	1327,531	13446,34	1373,598	1314,660	1277,662	1322,985	1296,470	1133,254	1220,732	1160,987	1180,810
Alte tipuri...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

### Consum de apă

Tabelul 14

Denumire	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Apa de rețea	mc	3851	6928	6505	6428	3802	5356	5568	5124	3074	3272	3357	2962
Apa subterana	mc	47	632	294	114	121	725	118	891	482	40	12	158

### Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor

Nu s-au adus modificări la autorizația de gospodărire a apelor nr.282 din 2020 care are valabilitate pînă în 15.09.2025.

## 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Activitatea intra 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 a deșeurilor cu plumb,
- sfărîmarea 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,
- tăierea electrolitului, a apelor acide și de spălare;
- turnarea plumbului în lingouri;
- activități conexe fluxului tehnologic.

NOTA În ceea ce privește instalația și fluxurile existente pe amplasament nu s-au adus modificări.

## 8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### 8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

### 8.2. Evacuarea apelor uzate

-Nu este cazul, nu se deversează apă în emisar

### 8.3. Sol

Monitorizarile în 3 puncte conform cerintelor AIM în vigoare sunt stabilite a se efectua în 2025. Cele trei puncte de masurare sunt urmatoarele:

- S1-aval de hala cuptoarelor spre Tarnava Mare
- S3-lunga 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

-rezultatele masuratorilor cu laborator extern independent sunt prezentate pe suport electronic sub forma de buletine de analiza

-datele sintetizate cu privire la automonitorizarile efectuate sunt urmatoarele:

#### Automonitorizari emisii

-gaze tehnologice rezultate din procesul tehnologic de topire reducatoare a materialelor pe baza de plumb -vezi Tabelul 15

-gazele rezultate din arderea gazului metan sunt analizate anual cu laborator acreditat -rezultatele sunt prezentate pe suportul electronic anexa la prezentul raport-vezi buletinele de analize Wessling

Tabelul 15

Fază de proces	Sursa	Parametru (mg/Nmc)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Limită conf AIM (mg/Nmc)
Topire rafinare aliere	cosuri dispersie	NOx	14,05	13	8,7	4,3	2,82	9,34	11,42	18,38	26,8	5,0	10,41	10,22	350
Topire rafinare aliere	cosuri dispersie	SO2	12,47	18	12	17,2	19,38	17,54	29,78	56,9	87,4	24,8	26,27	24,28	200
Topire rafinare aliere	cosuri dispersie	pulberi	1,07	0,52	1,3	1,1	0,96	1,55	2,03	1,64	1,66	1,4	1,75	1,17	2-4
Topire rafinare aliere	cosuri dispersie	Plumb din pulberi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,11	0,054	< sau = 1
Instalatie Engitec	cosuri dispersie	SO2	5,72	5	1	1,1	0,58	0,33	0,29	0,61	2,4	1,36	1,87	2,99	200
Instalatie Engitec	cosuri dispersie	pulberi	0,89	0,28	0,27	0,05	0,074	0,004	0,01	0,015	0,23	0,01	0,023	0,01	5

### 9.2. Emisii în atmosferă

-nu e cazul

### 9.3. Emisii în apă

-nu e cazul

## 10. Zgomot și vibrații

-se efectueaza anual masuratori de nivel presiune acustica la limita incintei cu laborator autorizat, buletinele de analiza sunt in anexa in format electronic 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 deșeuri in conditii care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarii calitatii mediului
- se evita formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare sau care 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

Tabelul 16

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform HG 856/2002	Stoc la 31.12.2022 kg	Cantitatea generata in unitate (kg)	Gestiune deșeuri		
					Valorificare kg	Eliminare kg	Stoc la 31.12.2023 kg
1	Zgura	10.04.01*	708470	4531211	/	4382620	857061
2	Polipropilena	19.12.04	0	999303	999303	/	0
3	Praf filtre	10.04.04*	0	705655	705655	/	0
4	Separatori	19.12.11*	43109	486090	517060	/	12139
5	Gips	19.02.06	123839	801497	645720	/	279616
6	Ulei uzat hidraulic	13.01.10*	0	87	87	/	0
7	Fier vechi	17.04.05	4487	14000	10700	/	7787
8	Absorbanti	15.02.02*	0	2240	2240	/	0
			0	83	83	/	0
9	PET, plastic	15.01.02	0	240	240	/	0
10	Deșeuri municipale	20.03.01	0	2380	2380	/	0
11	Hirtie-carton	15.01.01	0	2880	2880	/	0
12	Ulei uzat de motor	13.02.06*	/	/	/	/	/
13	Namol fose septice	20.03.04	0	192000	0	192000	0
14	DEEE	16.02.14	0	81	81	0	0
15	Anvelope uzate	16.01.03	0	550	550	0	0
16	Filtre ulei	16.01.07*	0	40	40	0	0
17	Baterii Ni-CD	16.06.02*	/	/	/	/	/
18	Cabluri deșeu	17.04.11	/	/	/	/	/
19	Ambalaje contaminate	15.01.10*	0	74	74	0	0
20	Plastic	20.01.39	0	0	0	0	0
21	Materiale izolante	17.06.04	/	/	/	/	/
22	Sticla	20.01.02	/	/	/	/	/
25	Tuburi fluorescente	20.01.21*	0	3	3	/	0
26	Deșeuri de tonnere imprimante	08.03.18	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>7736091</b>	<b>2884716</b>	<b>4577000</b>	<b>/</b>

### 11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

- se conformeaza cerintelor din AIM; fiecare substanta periculoasa folosita in productie prezinta fisa tehnica de securitate conforma cu Reg (UE) 878/ 2020
- 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 și management al situațiilor de urgență REBAT-DRb-004 s-a făcut la data de 09.01.2024 cu editia nr. 12.

În situația apariției unor situații de urgență se acționează conform instrucțiunilor din tabelul de mai jos.

Tabelul 17

	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
<b>1. Poluare de scurtă durată, situație în care nu se opresc utilajele ( flux cu foc continuu)</b>			
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Deversare accidentală chimică	Folosire absorbantă naturali și biodegradabili
		Avarie filtru cu saci	oprire filtru verificare și înlocuire saci de filtru avariați
1.2	Poluare reziduale ape și implicit sol	nu sunt posibile fiindcă toate activitățile se desfășoară pe platforma betonată prevăzută cu borduri și respectiv cu rigole pentru colectare ape	
<b>2. Poluare de lungă durată, situație în care se opresc utilajele</b>			
2.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Spargere manta metalică cuptor	Oprire cuptor Remediere defectiune Colectare scurgeri
2.2	Poluare ape și implicit sol	nu sunt posibile fiindcă toate activitățile se desfășoară pe platforma betonată prevăzută cu borduri și respectiv cu rigole pentru colectare ape	
<b>3. Intervenții în caz de avarii</b>			
3.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Avarie cuptor	Oprire cuptor Remediere defectiune Colectare scurgeri
3.2	Poluare ape și implicit sol	nu sunt posibile fiindcă toate activitățile se desfășoară pe platforma betonată prevăzută cu borduri și respectiv cu rigole pentru colectare ape	

## 13. Monitorizarea factorilor de mediu

- sinteza rezultatelor măsurătorilor anuale făcute cu un laborator extern autorizat este prezentată grafic în figurile de mai jos:

### ➤ Factor de mediu - Aer

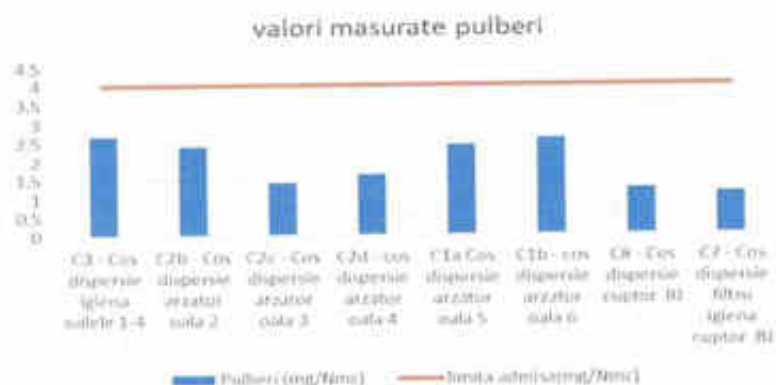


fig.8 rezultate măsurători pulberi la cosurile de dispersie

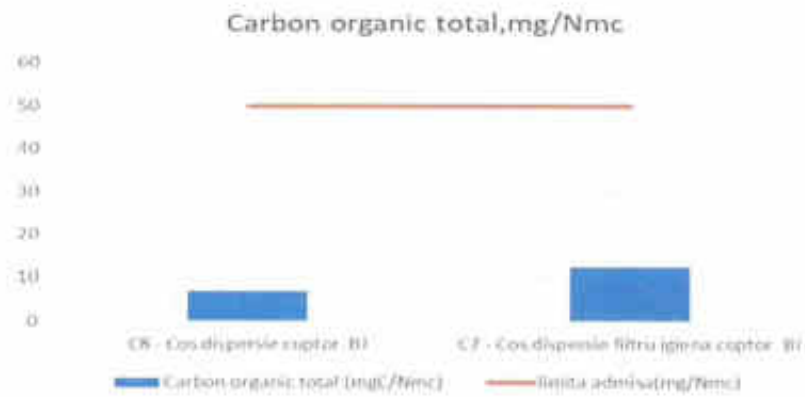


Fig 9. rezultate masuratori TOC din gazele tehnologice



Fig 10. rezultate masuratori SOx din gazele de ardere

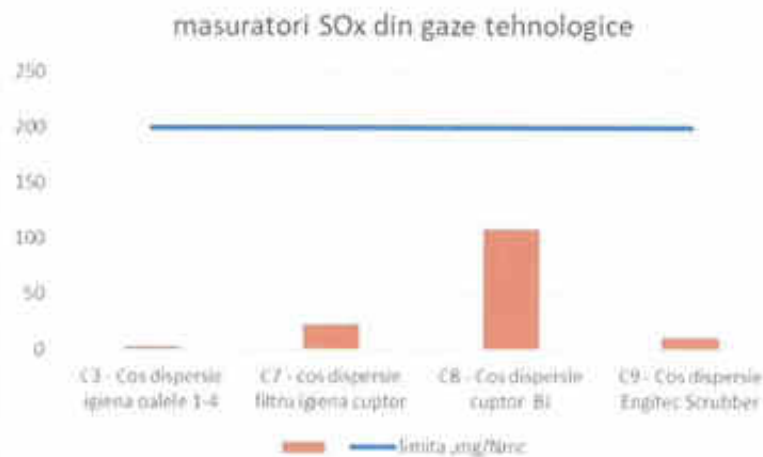


fig 11. rezultate masuratori SOx din gazele tehnologice



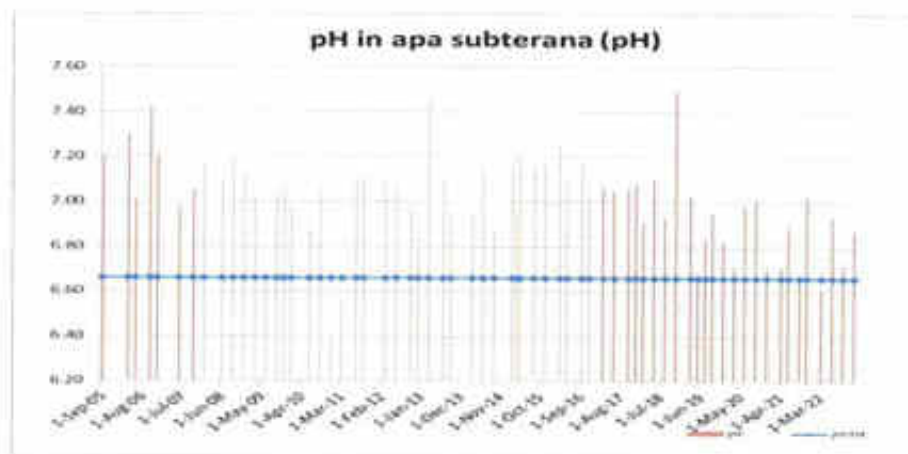


fig 12 rezultate masuratori pH din apa subterana

#### 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 pe suport electronic (CD)**

- Politica de mediu ROMBAT
- Notificari/adrese de la autoritati de mediu in anul 2023 –(vezi cap. 4.7)
- Rapoarte privind opririle de productie
- Raportarea situatii deseurilor de baterii si acumulatori conf.Ord.1399/2009 Formatul I si II conf. Reg.CE 493\_2012\_Batteries 2023
- Situatia gestiunii uleiurilor uzate
- Raportare emisii aferente anului 2023 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 2023
- Raportarea gestiunii deseurilor conform HG 856 /2002 pentru anul 2023
- proces verbal inspectie Garda de mediu
- raportari lunare la Garda de mediu automonitorizari emisii
- raportari lunare la Garda de mediu transporturi deseuri separatori
- buletine de analiza emisii cosuri dispersie –efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine de analize apa subterana-efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine de analize nivel de zgomot-efectuate de SC Wessling Romania SRL
- buletine automonitorizare emisii cosuri dispersie la Rebat
- declaratii privind obligatiile la fondul pentru mediu
- Audit privind eficienta utilizării apei pe amplacament
- PV verificare botari baterii
- PV verificare fose septice