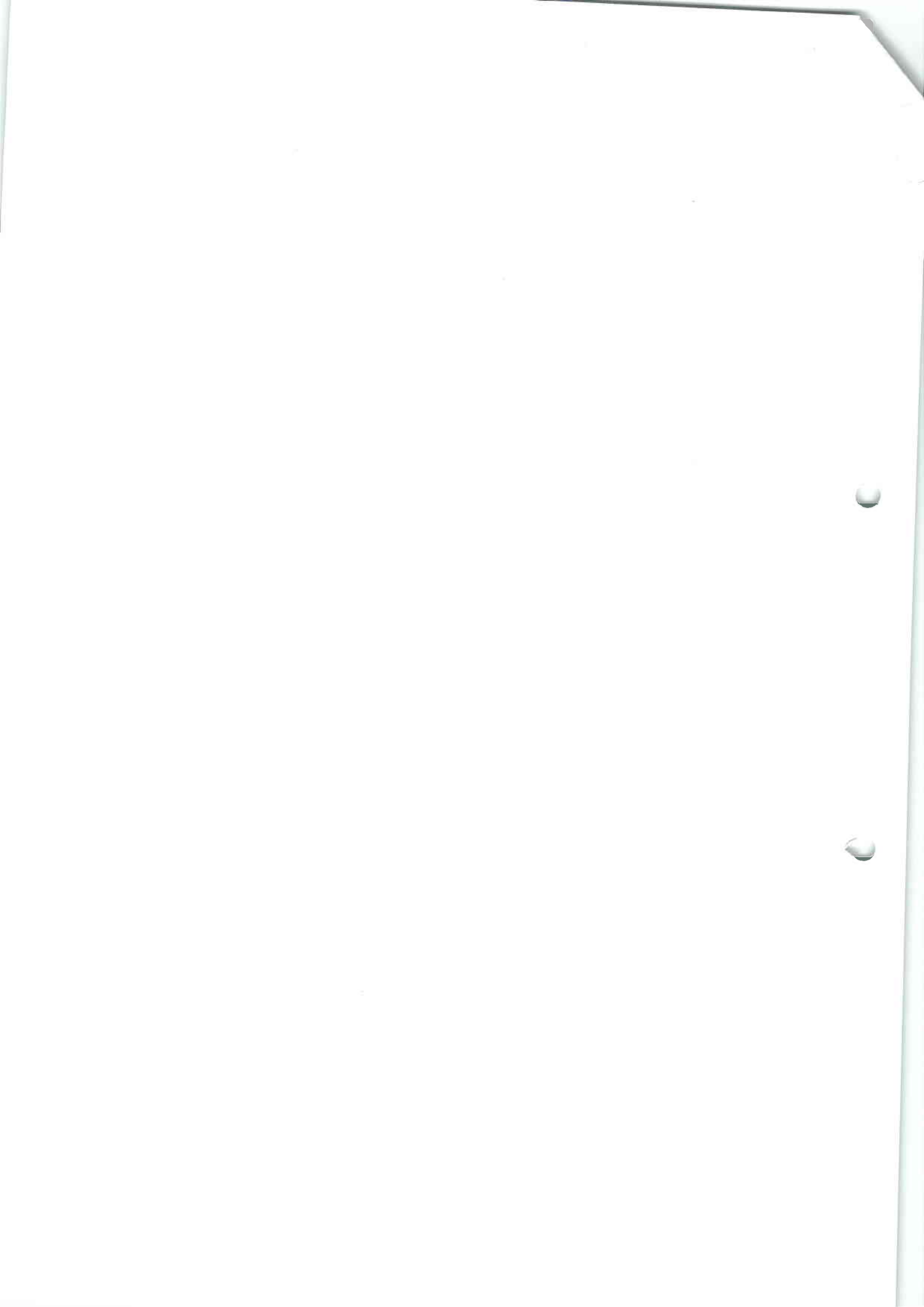


RAPORT ANUAL DE MEDIU

MAGONTEC SRL

-2023-



RAPORT ANUAL DE MEDIU

S.C. MAGONTEC S.R.L.

ANUL 2023

Raportul anual de mediu este elaborat pentru activitatea desfășurată de societate în anul 2023 și cuprinde următoarele informații:

1. Date de identificare a titularului activității
2. Date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat)
3. Date privind utilizarea materiilor prime și a materiilor auxiliare/consumuri specifice, măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice
4. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie
5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice.
6. Modul de gestionare a deșeurilor
7. Reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate
8. Costuri de mediu
9. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
10. Management audit intern
11. Managementul de mediu
12. Managementul situațiilor de urgență
13. Raportări către APM

În cele ce urmează sunt prezentate informații aferente capitolelor prezentate mai sus, cu detaliile și interpretările necesare:

1. Date de identificare a titularului activității

Denumire: S.C. MAGONTEC S.R.L

Adresă sediu: localitatea Sântana, str. Hammerer, nr. 3, jud. Arad

Adresă punct de lucru: localitatea Sântana, jud. Arad

J02/412/2011

RO27768109

Tel:025/7708178

Fax: 0257/708177

E-mail: ioan.peter@magontec.com

Director și reprezentant legal : Ioan Peter

Responsabil de mediu:

Consultanți în domeniul protecției mediului: EHS INTEGRATED SERVICES S.R.L.

2. Date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat)

Societatea deține autorizație integrată de mediu, nr. 1 din 5.10.2015, revizuită la data de 03.02.2022, pentru activitatea 2.5.b) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale – 2.5 - Prelucrarea metalelor neferoase:b) topire, inclusive 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.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități:

COD CAEN:

2454 – turnarea altor metale neferoase

4672 – comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice (feroase, neferoase)

3822 – recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

S.C. MAGONTEC își desfășoară activitatea pe o suprafață de 49998 mp.

Vecinătățile:

- NE localitatea Sântana (la cca 2000 m)
- SV: Fabrica de aluminiu Hammerer Aluminium Industries S.R.L. și localitatea Zimandu
- SE: cărămidărie
- NV: DJ 791

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu o suprafață de 49998 m², cu o construcție compartimentată astfel:

- depozitare materii prime (deșeuri cu conținut de magneziu) - două compartimente închise cu pardoseală betonată, care comunică între ele.
- reciclare magneziu – 2 linii de reciclare;
- laborator spectrometrie;
- spațiu răcire și împachetare lingouri
- atelier mentenanță;
- spațiu depozitare lingouri (pe paleți) sorbalit, săruri și butoaie destinate zgurii fierbinți;
- spațiu turnare anozii -4 platforme de turnare + 1 platformă turnare manuală
- laborator electro-chimic
- spațiu depozitare produs intermediar (anozii) și debavurare
- spațiu prelucrare finală anozii și montaj accesorii (tăiere la lungimea pe 3 mașini de debitat, sudare accesorii, montare accesorii, ambalare).
- hală depozitare anozii

- Spațiu birouri
- Spații de depozitare:
 - ✓ Boxe – 4 buc: dimensiuni 10m x 6m, înălțime pereți - 4m, înălțime acoperiș - 5m, suprafață contruită – 254 mp
 - ✓ Copertine: 4 buc: 252 mp (3x72 mp și 1x36 mp)
- Spațiu sortare și pregătire volane – 35 mp

În cadrul societății mai funcționează următoarele secții și servicii conexe:

- ✓ Laboratoare analiză
- ✓ Birou programare / urmărire producție și consumuri
- ✓ Departament de calitate
- ✓ Departament financiar contabil
- ✓ Departament administrativ
- ✓ Responsabil protecția mediului
- ✓ Atelier mecanic

Apa utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic provine dintr-un foraj cu o adâncime de 50 m, d=225 mm, $Q_s= 5,5$ l/s, cu coordonate Stereo 70: X = 542202,81 și Y = 228362,09.

Volume de apă autorizate conform AIM:

Volume și debite de apă autorizate în scop igienico-sanitar

- Debit zilnic maxim = 5,06 m³/zi,
- Debit zilnic mediu = 4,22 m³/zi
- Debit orar maxim = 211 l/h
- Funcționarea este permanentă, 300 de zile/an, 24 h/zi.

Volume și debite de apă autorizate în tehnologic

- Debit zilnic maxim = 25,42 m³/zi
- Debit zilnic mediu = 21,24 m³/zi
- Debit zilnic minim = 16,93 m³/zi
- Funcționarea este permanentă, 300 de zile/an, 24 h/zi.

Volume de apă autorizate conform Autorizației de gospodărire a apelor:

Volume și debite de apă autorizate în scop igienico-sanitar

- Debit zilnic maxim = 9.12 m³/zi, (0,11 l/s)
 - Debit zilnic mediu = 7.6 m³/zi (0,09 l/s)
 - Debit zilnic minim = 6.08 m³/zi (0,07 l/s)
- Funcționarea este permanentă, 345 de zile/an, 24 h/zi.

Volume și debite de apă autorizate în tehnologic

- Debit zilnic maxim = 2.42 m³/zi (0,03 l/s)
- Debit zilnic mediu = 2.04 m³/zi (0,024 l/s)
- Debit zilnic minim = 1.63 m³/zi (0,019 l/s)
- Funcționarea este permanentă, 345 de zile/an, 24 h/zi.

Volume și debite de apă autorizate stropit spații verzi:

- Debit zilnic maxim = 23,04 m³/zi (0,273 l/s)
- Debit zilnic mediu = 19,2 m³/zi (0,22 l/s)
- Debit zilnic minim = 15,36 m³/zi (0,18 l/s)
- Funcționarea este permanentă, 180 de zile/an.

Consum de apă 2023 – 2054 m³.

Apa pentru stingerea incendiilor: NA (neaplicabil) – magneziul nu se stinge cu apă.

O parte din apa tehnologică se recirculă, gradul de recirculare internă a apei tehnologice este de 99%, iar o parte se folosește pentru spălarea creuzetelor.

Societatea deține Autorizație de Gospodărirea Apelor nr. 252/31.08.2022, valabilă până la data de 01.09.2026.

Societatea își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețele pe care sunt depozitate materialele sunt betonate, iar rezervoarele sunt etanșe. Rețelele de canalizare sunt periodic verificate și reparate, dacă este cazul.

Capacitatea maximă a instalației de topire este de 35 tone/zi. Pentru procesul de fabricare lingouri capacitatea este de 11500 t/an, iar pentru producția de anozii este de 1800t/an

În anul 2023 societatea a avut o producție de *lingouri* și de *anozi* - produse finite conform tabelului 1.

Tabel 1 Produse finite 2023

Nr. crt	Produse finite	Natura chimică/ compoziție	Caracteristici	Capacitate de producție
1	Lingouri magneziu	Magneziu sub formă de lingouri	Metal, solid, culoare argintie	3128 t/an
2	Anozi	Anozi din magneziu	- anozii din magneziu	918 t/an

Date privind utilizarea materiilor prime și auxiliare

Materiile prime folosite pentru procesul de producție – topire magneziu sunt:

- ✓ Deșeuri de magneziu cu conținut de minim 90 % și aliaje primare de magneziu cu puritate de minim 93 % din *Clasa 1* – Deșeuri curate, compacte, cu compoziție cunoscută, deșeuri de la turnare neacoperite cu vopsea, lacuri sau substanțe de acoperire.
- ✓ Deșeuri curate de la presare – *Clasa 5* – zguri
- ✓ Alte deșeuri de magneziu (alte clase)
- ✓ Magneziu pur – lingouri
- ✓ Aliaj de magneziu AZ-63 – lingouri
- ✓ Aliaj AlMn (element de aliere)
- ✓ Aluminiu pur (element de aliere)
- ✓ Zinc (element de aliere)
- ✓ Insertii din oțel (producție anozii)
- ✓ Suruburi și piulite din oțel (producție anozii)
- ✓ Cabluri electrice flexibile, papucite (producție anozii)
- ✓ Distanțiere din material plastic (producție anozii)
- ✓ Garnituri de cauciuc (producție anozii)

Deșeurile utilizate ca materii prime sunt preluate de la terți în vederea reciclării deșeurilor de magneziu – aproximativ 2913,50 t/an metale neferoase, cruste și zguri, deșeuri interne de magneziu, 340,504 t/an deșeuri și resturi de magneziu turnat, cu următoarele coduri:

10 08 10* - scori și cruste care sunt inflamabile și care emit, în contact cu apa gaze inflamabile în cantități periculoase.

10 08 11 – scori și cruste altele decât cele specificate la 10 08 10

10 10 03 – zgură de topire

10 10 99 – alte deșeuri nespicate

12 01 03 – pilitură și span neferos

12 01 04 – praf și particule de metale neferoase

12 01 21 – piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite

12 01 99 – alte deșeuri nespicate

16 01 18 – metale neferoase

19 10 02 – deșeuri neferoase

19 12 03 – metale neferoase

10 03 19* - praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase

10 08 04 – particule de praf

10 08 08* - zgură salină de la topirea primară și secundară

Societatea a folosit anul 2023 o cantitate de materie primă (deșuri) de 3254 tone, precum și alte materii prime și auxiliare, prezentate în tabelul 2.

Tabel 2: Materii prime și auxiliare folosite în anul 2023

Nr. Crt	Materie primă	UM	Cantitate AIM	Reciclare 2023	Anozi 2023	Total 2023
1	Deseu de magneziu cu continut de minim 90% si aliaje primare de magneziu cu puritate de minim 93% din Clasa 1 – Deseuri curate, compacte, cu compozitie cunoscuta, deseuri de la turnare neacoperite cu vopsea, lacuri sau substante de acoperire	t	6500	2620	315	2935
2	Deseuri curate de la presare – Clasa 5 – zguri	t	4140	47	123	170
3	Alte deseuri de magneziu (alte clase)	t	100	134	15	149
4	Magneziu pur – lingouri	t	2500	442	6	448
5	Aliaj de magneziu AZ-63 – lingouri	t	1000	0	628	628
6	Aluminiu pur	t	150	34	3.56	38
7	Aliaj AlMn	t	30	0	0	0
8	Aliaj Al-Be	t	2.5	2.04	0.11	2.15
9	Clorura de mangan	t	80	21	0	21
10	Zinc	t	40	8	16	24
11	Dioxid de sulf	t	20	4.5	2.9	7.4
12	Azot	t	350	110	47	157
13	Aditiv filtrare – sorbacal L SP 5	t	192	3.7		3.7

14	GPL	Mc	72	34	34
15	Săruri de topire	t	484	92.8	98.2
16	Lichide hidraulice și lubrifianti	t	4000	143	143
17	Motorină	t	50	0.41	0.41
18	Insertii de oțel	81,40	1800	222,85	222,85
	Șuruburi și piulite	140			
	Garnituri	0,55			
	Cabluri electrice flexibile	0,7			
	Distanțiere din material plastic	0,2			
19	Paleți	t	2400	160	160
20	Folie	t	200	1,35	1,35
21	Cutii carton pentru anozii	t	2000	1,3	1,3
22	Acid citric	kg	1200	1175	1175
23	Oxid de crom (VI)	Kg	0,1	3,6	3,6
24	Acetat de etil	l	20	3	3
25	Azotat de argint	Gr	100	0,25	0,25
26	Clorură de sodiu	Kg	20	28	28

Societatea pe parcursul anului 2023 a realizat monitorizarea materiilor prime, a materiilor auxiliare și substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului apei de suprafață și subterană, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

În cadrul proceselor tehnologice, societatea a utilizat substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate și clasificate conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Operatorul deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Societatea deține gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase conform Legii 360/2003.

Din tabelul nr. 2 reiese faptul că societatea s-a încadrat în prevederile AIM pentru majoritatea materiilor prime și auxiliare, excepție făcând deșeurile din alte clase de deșeuri. Explicația este aceea că și în anul 2023 s-au menținut problemele pe piața mondială de magneziu și din lipsa altor materii prime s-au achiziționat alte clase de deșeuri de magneziu.

3. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie

În cadrul S.C. MAGONTEC S.R.L. Sântana există o preocupare continuă pentru reducerea cantităților de deșeuri rezultate, prin minimizarea consumului de materii prime, auxiliare și utilități folosite pentru fabricarea gamei de produse finite. S-au luat măsurile necesare pentru diminuarea deșeurilor produse pe parcursul procesului tehnologic.

Ca tehnici de minimizare a consumului de apă pe amplasament în 2023 se pot nominaliza:

- recircularea apei în instalația de răcire;
- evitarea risipei de apă
- dotarea toaletelor cu robinete cu senzori

Apa de răcire este recirculată în proporție de 99 % și se completează rețeaua la nevoie.

Măsuri tehnice fundamentale pentru eficiența energetică în 2023:

- prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii
- senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.

Societatea a implementat câteva măsuri proprii pentru eficientizarea energiei care sunt folosite și în 2023:

1. După topirea magneziului în cuptorul cu inducție, la temperatura de 730°C se face transferul în cuptorul de turnare. Temperatura optimă de turnare este de 680°C, deci metalul trebuie răcit. Pentru a reduce consumul de energie, răcirea se face adăugând lingouri de magneziu, solide, care prin topire preiau o parte din căldura magneziului lichid și astfel se răcește la temperatura de turnare.
2. La producția de anozii se folosesc și volane (deșeuri), care se preîncălzesc înainte de a fi introduse în cuptorul de topire.
3. Caloriferele sunt dotate cu termostate astfel încât centrala electrică pentru încălzire se oprește și pornește în funcție de necesități.
4. Corpurile de iluminat din incinta exterioară sunt controlate cu o celulă fotovoltaică

Cantitatea de energie consumată în 2023 de societate este de **4009750 kWh**.

4. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice.

Activitatea realizată de societate se încadrează în categoria 2.5.b) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale 25. Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea inclusiv aliere, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperabile și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau de 20 tone pe zi pentru toate celelalte metale. Capacitatea maximă autorizată este de 35 tone/zi, iar procentul de fabricare lingouri este de 11500 t/an, iar pentru producție anodi de 1800 t/an.

Conform autorizației integrate de mediu societatea a avut obligația unor monitorizări, după cum urmează:

- ✓ **Monitorizarea nivelului imisiilor de poluanți în aer:**
 - monoxid de carbon, oxizii de azot, oxizii de sulf – frecvența de monitorizare este de o dată pe an
 - PM 2,5 – frecvența de monitorizare trimestrială.
- ✓ **Monitorizarea emisiilor în apă.** Pentru această monitorizare locul de prelevare a probelor este – la ieșirea din stația de epurare, iar apa analizată fiind – apa menajeră epurată. Se vor analiza următorii indicatori: pH, materii în suspensii, consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr), consumul biochimic de oxigen la 5 zile – CBO5, reziduu filtrat la 105°C, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, azotat total, fosfat total, sulfati, cloruri. Frecvența de monitorizare a acestor indicatori este semestrială.
- ✓ **Monitorizarea pânzei freatic:** - frecvența de monitorizare este o dată la 5 ani, iar indicatorii analizați sunt: conductivitatea, Ph, amoniu (NH_4^+), clor liber (Cl_2), culoare, bacterii califorme.
- ✓ **Monitorizarea solului în incinta societății,** - frecvența de monitorizare este o dată la 10 ani. Pentru analiza solului se vor analiza următorii indicatori: azot total, fosfor total și clorurile.

Impactul activității asupra aerului:

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

Societatea a realizat monitorizarea emisiilor gazoase în aer prin probe, care au fost prelevate în perioade diferite ale anului. Determinarea compoziției gazelor arse și pulberilor la coșul de fum cuprinde torire s-a realizat cu S.C. LAJEDO S.R.L., laborator autorizat RENAR, care a emis patru rapoarte de analiză, câte unu pentru fiecare trimestru a anului 2023.

- ✓ Raport de încercare nr. 417/31.03.2023 – perioada prelevării probelor 22.03.2023
- ✓ Raport de încercare nr. 937/31.05.2023 - perioada prelevării probelor 19.05.2023
- ✓ Raport de încercare nr. 2156/29.09.2023 – perioada prelevării probelor 21.09.2023
- ✓ Raport de încercare nr. 3302/28.12.2023 - perioada prelevării probelor 22.12.2023

Emisiile gazoase analizate și comparate cu valorile de referință pentru S.C. MAGONTEC S.R.L sunt: CO, SO₂, NO₂, O₂, pulberi la coș. Valorile sunt mediate, transformate în mg/*mc la 273 K și 101,3 kPa, fără corecție la O₂ de referință datorită caracteristicilor sursei de combustie monitorizate – cuptor topire cu inducție.

Tabel nr. 3 Determinări – gaze arse și pulberi la coșul de fum cuptor 1

Nr. crt.	Noxa	Condițiile de referință	UM	Valoarea măsurată trim I	Valoarea măsurată trim II	Valoarea măsurată trim III	Valoarea măsurată trim IV
1.	CO	100	Mg/Nm ³	3,6	0,85	2,24	1,99
2.	SO ₂	35	Mg/Nm ³	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86
3.	NO ₂	350	Mg/Nm ³	<2,054	<2,054	<2,054	<2,054
4.	Pulberi la coș	5	Mg/Nm ³	3,11	2,31	1,97	2,25

*sld sub limita de detecție: SO₂, NO₂, - 1 ppmv la 273 și 1013hPa

Din tabel se observă că valorile se încadrează în limitele prevăzute de lege, deci tehnica de depoluare este eficientă și conformă BAT. Valorile emisiilor la coș sunt sub limita admisă.

Din tabel se observă că valorile se încadrează în limitele prevăzute de lege, deci tehnica de depoluare este eficientă și conformă BAT. Valorile emisiilor la coș sunt sub limita admisă.

Conform datelor obținute în urma măsurărilor, concentrațiile poluanților NO_x, CO, SO₂ și pulberi din gazele reziduale evacuate nu depășesc valorile limită de emisii din legislația în vigoare. Atașăm cele 4 rapoarte de analize pentru probele respective.

La cosul cuptorului de topire nr.2, nu s-au facut masuratori deoarece acesta nu a functionat in anul 2023 pe fondul diminuarii productiei.

Impactul activității asupra apei:

Societatea a realizat măsurători pentru a monitoriza care este impactul activității asupra apei. Pentru a putea monitoriza impactul asupra apei s-au preluat două probe de apă uzată, în doua perioade diferite. Conform Autorizației de Mediu Integrată, prelevarea probelor este bazinul deversare (la ieșirea din stația de epurare). Indicatorii de calitate care s-au determinat din aceste probe sunt: pH, materii în suspensii, consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_{Cr}), consumul biochimic de oxigen la 5 zile, reziduu filtrat la 105°C , substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici, azotat total, fosfat total, sulfat, cloruri. Atașam cele 2 rapoarte de încărcare – câte unu pentru fiecare perioadă în care s-a prelevat proba de apă uzată.

Aceste determinări au fost făcute una de către LABORATORUL DE APĂ UZATĂ ARAD, laborator autorizat RENAR, și una de către LAJEDO SRL laborator acreditat RENAR care au emis cele două rapoarte de încărcare:

- ✓ Raport de încărcare nr. (cod probă): 45 T din 20.03.2023 – data prelevării probei 9.03.2023
- ✓ Raport de încărcare nr. (cod probă): 3293/28.12.2023 – data prelevării probei 20.12.2023

Tabel nr.5 Valorile indicatorilor de calitate din apa menajeră pentru anul 2023

Nr. crt.	Indicatori	U.M	Valoarea referință	Valoarea măsurată semestrul I	Valoarea măsurată semestrul II
1.	pH	unități pH	6,6-8,5	7,3	7.4
2.	Materii totale în suspensii	mg/l	35	10	17
3.	Reziduu filtrat uscat 105°C	mg/l	1500	850	980
4.	CCO-Cr	mg O_2 /l	100	<30(16)	58
5.	CBO ₅	mg O_2 /l	20	6,8	14
6.	Azotat total*	mg/l	10	8,12	8,17
7.	Fosfor total	mg/l	1	0,75	0.56
8.	Agenti de	mg/l	0,40	0,46	0.42

	suprafață (MBAS)				
9.	Substanțe extractibile*	mg/l	15	<20(7.0)	<20(2.0)
10	Cloruri	mg/l	300	80	240
11.	Sulfai	mg/l	400	65	150

*- această încercare și prelevarea obiectului de încărcare NU sunt acoperite de acreditare RENAR.

** - valoare determinată cu caracter informativ

Din analiza tabelului de mai sus rezultă că față de valorile de referință nu au fost depășiri pentru aproape toți indicatorii analizați, cu excepția agenților de suprafață (MBAS), în semestrul I și II. Valorile nu sunt depășite semnificativ. Pentru agenții de suprafață o posibilă cauză este volumul mic de apă utilizat, motiv pentru care stația de epurare nu a reușit să reducă această valoare sau proba momentană prelevată a fost într-un moment în care s-au făcut igienizări în grupurile sociale, agenții de suprafață având o valoare foarte mică peste limita normală, deci cauzele prezentate mai sus sunt pertinente.

Impactul activității asupra pânzei freatice

Pentru a monitoriza impactul asupra pânzei freatice societatea trebuie să facă analize ale apelor freatice și să măsoare următorii indicatori: conductivitate, Ph, amoniu (NH_4^+), clor liber (Cl_2), clorură, bacterii califorme, o dată la 5 ani.

Societatea a realizat măsurători ale parametrilor apei freatice în anul 2019, deci în anul 2023 nu au fost făcute determinări.

Impactul activității asupra solului:

Societatea a realizat măsurători de sol în anul 2019, deci în anul 2023 nu s-au realizat aceste măsurători - conform Autorizație Integrate de Mediu nr.1 din 05.10.2015, revizuită la data de 03.02.2022 se face o dată la 10 ani.

✓ **Monitorizarea tehnologică**

Parametrii tehnologici monitorizați sunt:

- ❖ Temperatura de topire a deșeurilor de magneziu
- ❖ Temperatura de topire a materiei pentru turnare anozii
- ❖ Cantitatea de topitură încărcată în cuptorul de turnare anozii

❖ Procesul de turnare anozii

Parametrii sunt monitorizați în permanență, iar valorile acestora sunt stocate în arhivele societății.

✓ **Monitorizarea deșeurilor**

Societatea generează conform autorizației integrate de mediu, următoarele tipuri de deșeuri:

- praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- zgură salină de la topirea primară și secundară;
- deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase;
- uleiuri minerale hidraulice necloraminate;
- uleiuri hidraulice sintetice;
- Uleiuri minerale necorurate de motor, transmisie și ungere
- Fier și oțel
- absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție cu substanțe periculoase,
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- Metale neferoase
- Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- deșeuri municipale amestecate
- pilitură și șpan neferos
- ambalaje de hârtie și carton
- ambalaje de materiale plastice
- ambalaje de lemn
- ambalaje metalice
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- baterii cu plumb

- echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși
- echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23, 20 01 36

Societatea are elaborate proceduri operaționale de gestionare a deșeurilor, întocmite în conformitate cu normele legislative specifice în vigoare.

Deșeurile generate în societate sunt prezentate în tabelul nr. 6

Tabel 6 Deșeuri generate conform AIM

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Operațiune/valorificare/eliminare	Denumire operațiune
1.	10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	bateria de saci cu saci	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
2.	10 08 08*	zgura salină de la topirea primară și secundară	cupatoare de topire	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
3.	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	spălare creuzete	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
4.	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	întreținere	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
5.	13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	întreținere	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1

					la R11
6.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Întreținere	Valorificare	R12 - schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
7.	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	întreținere	valorificare	R12 - schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
8.	17 04 05	Fier și oțel	Creuzete uzate	valorificare	R12 - schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
9.	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Din stația de epurare	valorificare	R12 - schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10.	19 12 03	Metale neferoase	Granule magneziu	valorificare	R4 – reciclarea / recuperarea metalelor și compușilor metalici
11.	19 12 11*	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe	Recuperare magneziu din zgura salina		R4 – reciclarea / recuperarea metalelor și compușilor metalici

		periculoase			
12.	12 01 03	Pilitură și șpan neferos	Producție	Refolosire în procesul de producție	R4 – reciclarea / recuperarea metalelor și compușilor metalici
13.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	eliminare	D5 - depozitare pe sol și în sol (de exemplu, sepozite și altele asemenea)
14.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalaje materii auxiliare sau birotică	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje materiale auxiliare	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16.	15 01 03	ambalaje de lemn	ambalaje materii prime și auxiliare	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17.	15 01 04	ambalaje metalice	ambalaje materii prime auxiliare	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalaje materii auxiliare	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19.	16 06 01	Baterii cu plumb	Activitate de birou	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile

					numerotate de la R1 la R11
20.	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate șa 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de substanțe periculoase	Activitate de birou	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
21.	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	Activitate de birou	valorificare	R12 - schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

În anul 2023 societatea a produs și gestionat următoarele deșeuri, prezentate în tabelul nr. 7 comparativ cu cantitatea de deșeuri din autorizația integrată de mediu. Atașăm o copie a Centralizatorului privind Evidența Gestiunii Deșeurilor pentru anul 2023.

Tabel 7 Deșeuri produse și gestionate în anul 2023

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	U.M	Cantitate conform AIM	Cantitate generată 2023	Cantitate gestionată 2023
1	10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	t/an	260	10,701	12,460
2	10 08 08*	zgura salină de la topirea primară și secundară	t/an	1275	385,027	740,259
3	16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	mc/an	182	14,323	13,800
4	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	t/an	3	0.011	0

5	13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	t/an	3	0,010	0
6	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	t/an	3	0,010	0
7	17 04 05	Fier și oțel	t/an	6	14,360	14,360
8	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	t/an	1,50	0,217	0,400
9	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	mc/an	10	0	0
10	19 12 03	Metale neferoase	t/an	385	79,840	79,840
11	19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	t/an	895	0	0
12	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	m ³ /an	240	180	180
13	12 01 03	Pilitură și șpan neferos	t/an	15	13,820	14,781
14	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	t/an	12,00	4,224	4,360
15	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	t/an	7,00	12,357	12,380
16	15 01 03	ambalaje de lemn	t/an	40,0	24,639	25,920
17	15 01 04	ambalaje metalice	t/an	100,00	30,249	31,060
18	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	t/an	2,00	0,007	0

19	16 06 01*	Baterii cu plumb	kg/an	10	0	0
20	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	t/an	-	0,298	0,292
21	20 01 21	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	t/an	-	0.012	0,008
22	20 01 40	Metal	t/an	-	26,196	31,860
23	16 02 14	Echipamente casate altele decat cele specificate la 16 02 09, 16 02 13	t/an	-	0,003	0
24	08 03 18	Tonere	t/an	-	0,005	0
25	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de substanțe periculoase	-	-	0	0
28	20 01 39	Materiale plastice	-	-	2,5	2,5
29	13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei apa	-	-	0,980	0,980
29	17 06 04	Materiale izolante altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	-	-	22,540	22,540

Societatea are elaborat un sistem de gestiune a deșeurilor. Deșeurile sunt colectate pe tipuri de deșeuri, în funcție de compoziția calitativă, ținând cont și de toxicitatea acestora și depozitate corespunzător, astfel încât să nu pericliteze sănătatea umană și să afecteze mediul.

Deșeurile de magneziu sunt livrate special în containere. Societatea are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Societatea a contactat firme de profil pentru eliminare finală a deșeurilor periculoase și respectiv valorificarea deșeurilor nepericuloase. Se va ține gestiunea deșeurilor la zi conform

HG 856/2002. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021.

Deșeurile au fost colectate și transportate temporar.

La predarea deșeurilor către colectorii autorizați, s-au întocmit următoarele:

- aviz de însoțire a mărfii (deșeului)
- formular de transport anexa 2- pentru deșeurile periculoase
- Formular transport anexa 3 – pentru deșeurile nepericuloase
- Anexa 1 – pentru deșeurile periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă pe an.

Formularele de transport s-au întocmit în 3 exemplare, completate integral, un exemplar pentru colector, unul pentru transportator și unul pentru generator. Anexa 1 se completează în 6 exemplare.

Societatea a predat deșeurile ambalate.

Societatea are programe de revizii periodice ale utilajelor din dotare, precum și a instalațiilor dedicate diminuării poluării.

Există proceduri interne pentru rezolvarea neconformităților. Societatea are plan de reducere a poluărilor accidentale și realizează periodic instruirea și auditarea personalului cu privire la managementul deșeurilor.

Centralizatorul EVIDENTA GESTIUNII DEȘEURILOR – atașat RAM. Raportarea gestiunii deșeurilor se va trimite către APM Arad în termenul legal.

Se observă că societatea s-a încadrat în cantitățile prevăzute în autorizația integrată de mediu, cu excepția deșeurilor de pilitură și șpan neferos, cod deșeu 12 01 03. Explicația este aceea că acest deșeu nu a mai fost generat înainte și nu s-a putut face o estimare corectă. La următoarea revizuire a AIM se va solicita modificarea acestei cantități.

Deșeurile cod 19 nu s-au generat deoarece în anul 2022 și 2023 nu s-a utilizat melcul, deșeurile fiind stocate pentru a fi prelucrate cu moara care urmează a fi implementată pe amplasament.

Societatea utilizează în procesul de producție deșeuri pe care le achiziționează de la alte societăți comerciale. În tabelul nr. 8 sunt prezentate deșeurile colectate și tratate pe parcursul anului 2023.

Tabel 8. Deșeuri colectate și tratate în anul 2023

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire deșeu	Societatea de unde s-a	Cantitate colectată	Cantitate valorificată

			achiziționat		
1	16 01 18	Metale neferoase	Magontec GMBH	23,320	23,320
2	16 01 18	Metale neferoase	Alied Group	21.58	21.58
3	120199	Deseu magneziu	Joyson Ssafety Systems	933.672	933,672
	160118	Deseu magneziu	Autoliv	1891.095	1891.095
	120199	Deseu magneziu	Vaspet	2.056	2.056
	120199	Deseu magneziu	Toolshop	1.45	1.45
	120199	Ramase in stoc din anul 2022	Intern	238	238

✓ Monitorizarea ambalajelor:

Referitor la ambalajele introduse pe piața națională societatea declară și plătește la Agenția Fondului pentru Mediu. Societatea a transferat responsabilitatea realizării obiectivelor de valorificare a ambalajelor introduse pe piața națională către S.C. ECOLOGIC 3R Ambalaje SA, conform legislației fondului de mediu în vigoare: OUG 196/2005 republicata, Ordin 192/2014, Lege 249/2015 – Raportul anual Ecologic 3R Ambalaje este disponibil.

- ✓ **Monitorizare zgomot:** conform AIM nu sunt necesare măsurători periodice ale zgomotului și nu sunt necesare măsuri speciale pentru reducerea acestuia deoarece valorile se încadrează în limitele legale.
- ✓ **Monitorizare miros:** societatea are obligația să se asigure că toate operațiile de pe amplasament se realizează în așa fel încât mirosurile să nu depășească limitele amplasamentului. Societatea va elabora Planul de gestionare a disconfortului olfactiv când vor apărea normele metodologice necesare.

5. Reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate

În anul 2023 societatea nu a primit nici o sesizare directă și nici o reclamație directă referitoare la influența activității asupra factorilor de mediu.

Societatea deține un registru în format electronic în care pot fi înscrise sesizări și reclamații.

6. Costuri de mediu

În anul 2023 s-au realizat următoarele costuri pentru asigurarea protecției mediului și respectiv pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu:

- ✓ Costuri pentru analizele de aer – 10955 Ron
- ✓ Costuri pentru analizele de apă – 635 Ron
- ✓ Costuri pentru gestionarea deșeurilor – 389622 Ron
- ✓ Costuri pentru întreținerea zonei verzi – 14000 Ron (agajați proprii)
- ✓ Costuri cu personal și alte servicii în domeniul protecției mediului – 45712 Ron
- ✓ Costuri pentru îndeplinirea obiectivelor de gestionare a ambalajelor puse pe piață (contract SC Ecologic 3R SRL) – 25783 RON
- ✓ Costuri vidanjare – 29114 RON

7. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora

În anul 2023 societatea a avut 3 controale de la Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Arad.

Primul control a fost în data de 27.02.2023 – raport de inspecție nr. 15/POL/27.03.2023, înregistrat nr. R.U.C: 118/27.02.2023. Aspectele care au fost controlate pe parcursul controlului au fost următoarele:

- Autorizația de mediu
- Management deșeuri
- Stațiile de epurare locale a apelor
- Analiza amplasamentului
- Spații depozitare deșeuri
- Spații verzi/perdele de protecție, aliniamente
- Emisar/efluent
- Rețea de canalizare
- Alimentare cu apă
- Investiții noi de mediu
- Management substanțe periculoase
- Transporturi
- Depozitari materii prime, produse intermediare
- Autorizație/ acord/ aviz de gospodărire a apelor
- Program de automonitorizare
- Procese tehnologic, operații
- Instalații depoluare gaze

În urma acestui control s-a impus măsura de prevenire a generării de pulberi în zona exhaustorului.

Mod de realizare a măsurilor stabilite:

Societatea a implementat activități de etansare a zonelor în care existau pierderi de pulberi din sistemul de retenție al acestora.

Nota acordată societății:

- Impact – 4
- Performanță - 8

În urma acestui control nu fost aplicate sancțiuni.

Al doilea control a fost în data de 10.04.2023 – Nota de Constatăre nr 121/POL/10.04.2023, înregistrat RUC 1125/10.04.2023. Aspectele care au fost verificate pe parcursul controlului au fost următoarele:

1. Verificarea respectării hotărârii nr 788 din 17 iulie 2007 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri.

Constatare: Din analiza ROAFM rezultă că societatea este înregistrată dar în anul 2023 nu figurează cu transferuri intracomunitare de deșeuri.

Măsuri Stabilite:

1. Se interzice recepția deșeurilor transferate intracomunitar fără acceptul comisarilor GNM în punctele de trecere a frontierei desemnate.
2. Se va solicita punct de vedere de la AFM București pentru transferurile anterioare care au ajuns la destinație fără a fi controlate/operate în ROAFM de către comisarii GNM
3. Se va transmite la GNM – CJ Arad, dovada solicitării punctului de vedere al AFM.

Sancțiuni aplicate:

În urma acestui control nu au fost aplicate sancțiuni

Mod de realizare a măsurilor stabilite:

Societatea se conformeaza permanent cu masura mentionata la punctul 1, a solicitat punctul de vedere mentionat la punctul 2 si a transmis dovada catre GNM conform masurii mentionate la punctul 3.

Al treilea control a fost în data de 27.06.2023 – Raport de inspectie nr. 46/Pol/27.06.2023, înregistrată nr. R.U.C: 13/27.06.2023. Controlul se desfasoara in baza Calendarului Controalelor Tematice Planificate stabilite pentru anul 2023 referitoare la Verificarea privind transferul de deseuri conform Regulamentului 1013/2006.

- Măsuri stabilite:

1. Se va intocmi registru securizat, inseriat si numerotat pe fiecare pagina, care sa cuprinda formularele de incarcare/descarcare deseuri nepericuloase conform HG 1061/2008 – Hotarare privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

- Modul de indeplinire a masurilor:

Masura a fost indeplinita conform prin intocmirea registrului solicitat

2. În urma acestui control nu s-a aplicat sancțiuni.

Al patrulea control a fost în data de 10.10.2023 – Nota de constatare nr. 2788/POL/10.10.2023. Aspectele care au fost verificate pe parcursul controlului au fost urmatoarele:

1. Verificarea respectarii hotararii nr 788 din 17 iulie 2007 privind stabilirea unor masuri privind aplicarea Regulamentului Parlamentului European si al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deseuri.

Nota de control anexata la RAM.

Al cincilea control a fost în data de 19.12.2023 – Raport de inspectie nr. 185/Pol/19.12.2023, înregistrată nr. R.U.C: 115/19.12.2023. Aspectele care au fost controlate pe parcursul controlului au fost următoarele:

- Autorizația de mediu
- Management deșeuri
- Stațiile de epurare locale a apelor
- Analiza amplasamentului
- Spații depozitare deșeuri
- Spații verzi/perdele de protecție, aliniamente
- Emisar/efluent
- Rețea de canalizare
- Alimentare cu apă
- Investiții noi de mediu
- Management substanțe periculoase
- Transporturi
- Depozități materii prime, produse intermediare
- Autorizație/ acord/ aviz de gospodărire a apelor

- Program de automonitorizare
- Procese tehnologic, operatii
- Instalatii depoluare gaze

In urma acestui control nu s-au impus masuri si nici sanctiuni.

8. Managementul audit intern

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu societatea detine urmatoarele registre care se afla la firma in format electronic. Aceste registre sunt urmatoarele:

- Registru privind desfasurarea activitatii: ore de functionare, opriri planificate si accidentale, revizii si reparatii, inspectii si controale.
- Registru privind intrarile si iesirile: materii prime, materii auxiliare, apa, energie, produse finite, deseuri.
- Registru privind analizele: loc de prelevare, data de prelevare, conditii privind analizele, rezultatele din buletinele de analiza.
- Organigrama cu persoanele cu atribuții în protecția mediului.
- Registru reclamații
- Registru intretinere: data, locul, operatiunea de intretinere, rezultat.
- Registru incidente de mediu
- Registru privind managementul deseurilor
- Registru de evidenta a transporturilor de deseuri nepericuloase

9. Managementul de mediu

In cadrul sistemului propriu de management al mediului societatea in 2023 a asigurat:

- ❖ Respectarea tuturor reglementarilor, normelor si a conditiilor lucru
- ❖ Monitorizarea factorilor de mediu in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu si legislatiei in vigoare si care controleaza emisiile de poluanti in aer si apa, in vederea prevenirii accidentelor de mediu
- ❖ Identificarea neconformitatilor care se refera la emisiile de poluanti in mediu si la noxele la locul de munca
- ❖ Gestionarea si raportarea deseurilor
- ❖ Respectarea legislatiei in vigoare, implementarea legislatiei noi si previziunea legislatiei ca urmare a alinierii la normativele europene
- ❖ Comunicarea cu personalul societatii, cu autoritatile locale si societatea civila in ceea ce priveste chestiunile legate de protectia mediului inconjurator.
- ❖ Operarea instalatiilor in conditii de siguranta si executarea in siguranta a tuturor operatiilor prevazut in regulamentul de Functionare al fiecarei instalatii
- ❖ Managementul de mediu ce va fi implementat va include si un sistem al masuratorilor si inregistrarilor care poate arata performanta societatii.

De asemenea, unitatea detine fișe tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate.

10. Managementul situațiilor de urgență

Sistemul de management al securitatii aplicat in societate prevede organizarea obiectivului în vederea prevenirii accidentelor.

La baza politicilor de prevenire a accidentelor ale S.C. MAGONTEC S.R.L conform declaratiilor persoanelor responsabile, stau:

- urmarirea modului de aplicare a regulamentelor de functionare a instalatiilor, instructiunilor de lucru, instructiunilor de protectia muncii si PSI
- respectarea planului privind monitorizarea factorilor de mediu
- respectarea regulamentului privind fluxul informational în cazul depasirii accidentale a indicatorilor de calitate pentru apele evacuate si situatii de avarii

Personalul implicat în managementul pericolelor la toate nivelele societatii are responsabilitati stabilite în fisa postului conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si va interveni în conformitate cu prevederile acestora.

Prevenirea poluarilor accidentale

a) In caz de accident in functionarea instalatiilor pe platforma societatii, vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca sa nu fie posibila deversarea de substante/produse, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.

Societatea a realizat urmatoarele masuri pentru prevenirea poluarilor accidentale:

- Instruirea personalului care spală creuzete cu privire la gestionarea apei uzate tehnologic
- Instruirea personalului care deservește laboratorul de analize cu privire la locul de deversare a apei uzate tehnologic
- Asigurarea perimetrală a rezervoarelor de GPL, anot, și SO₂.
- Delimitarea unei zone specifice de depozitare a deșeurilor și instruirea personalului cu privire la gestionarea corectă a tuturor deșeurilor.
- Depozitarea materiilor prime pe suprafețe betonate

b) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoare sau poluante, lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc.

Da – sistemul se aplica

c) Transportul produselor in interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia măsurile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a unitatilor de ambalare.

Da – sistemul se aplica

11. Raportări

Societatea a realizat monitorizările impuse prin autorizația de mediu astfel:

- a. Monitorizarea emisiilor /imisiilor în aer – trimestrial– Raporte de încercare emise de Laboratorul Analize de Mediu S.C. LAJEDO S.R.L. –Ploiești. Rezultatele și impactul au fost evidențiate la capitolul 5. Atașăm cele 4 rapoarte de încercare la RAM.
- b. Monitorizarea calității solului –o dată la 10 ani – raportul a fost realizat în anul 2019, nu a existat obligativitatea realizării lui în anul 2023.
- c. Rezultatele monitorizării apelor menajere – anual –deversare stație de epurare. Societatea a realizat măsurători ale apelor menajere pentru indicatorii impuși în autorizația integrată. Rapoartele de încercare și impactul au fost prezentate la capitolul 5. Atașat rapoartele de încercare.
- d. Situația lunară a gestiunii deșeurilor. Se atașează la RAM centralizatorul acestora. La capitolul 6 s-a prezentat pe larg situația gestionării deșeurilor pentru anul 2023.
- e. În anul 2023 societatea a avut contract de preluare a responsabilității îndeplinirii obiectivelor de valorificare / reciclare cu S.C. ECOLOGIC 3R Ambalaje SRL care va depune la ANPM raportarea ambalajelor aferenta anului 2023 la termenul legal.
- f. Situația gestiunii deșeurilor, conform statisticilor anuale – atașat la RAM.
- g. Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE – atașat la RAM raportarea pe suport de hârtie.
- h. Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității (conform Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă – în platforma sim este disponibilă raportarea aferentă anului 2022. Termenul de raportare pentru anul 2023 este 15.04.2023.
- i. Raportare uleiuri uzate – termen de realizare 30.04.2023.
- j. Societatea va depune la APM Programul de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie și măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor, conform prevederilor OUG 92/2021.

Documente atașate RAM:

1. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 252/31.08.2022
2. Raport de încercare nr. 417/31.03.2023
3. Raport de încercare nr. 937/31.05.2023
4. Raport de încercare nr. 2156/29.09.2023
5. Raport de încercare nr. 3302/28.12.2023

6. Raport de încercare nr. 3293/28.12.2023
7. Raport de încercare 45T/20.03.2023
8. Raport de inspecție GNM nr. 15/POL/27.02.2023
9. Nota de constatare GNM nr. 121/POL/10.04.2023
10. Raport de inspecție GNM nr. 44/POL/17.06.2023
11. Nota de constatare GNM 2788/POL/10.10.2023
12. Raport de inspecție GNM nr. 185/Pol/19.12.2023
13. Dovezi realizare masuri trasate in urma controalelor
14. Raportare EPRTR
15. Centralizator evidența gestiunii deșeurilor
16. Dovada depunere raportare emisii SIM 2022
17. Programul de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie și măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor

Data:

28.03.2023

Semnătura și stampila:

