



*TRW Automotive Safety Systems SRL
Str. Macin, nr. 16, Timisoara , cod postal 300137
Tel: 004 0256 400000, Fax: 004 0256 291546
CUI RO 16191624, ORC Timis J35/529/2004
Cont: RO57 RZBR 0000 0600 0705 1073, Raiffeisen Bank*

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2021

SC TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS SRL

Punct de lucru: Timisoara, Str. Macin, Nr.16

Martie 2021

Cuprins

1. Date de identificare a titularului activitatii	3
2. Date privind activitatea desfasurata	4
3. Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare	5
4. Consumuri energetice. Masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale	7
4.1 Utilizarea apei	7
4.2 Energia electrica	7
4.3. Energia termica	8
5. Monitorizarea factorilor de mediu	8
5.1 Monitorizarea aerului	8
5.2 Monitorizarea apei	11
5.3 Monitorizarea solului	12
5.4 Monitorizarea nivelului de zgomot.....	12
6. Modul de gestionare a deseurilor	12
7. Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate	15
8. Costuri de mediu	15
9. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora.	16
10. Diverse notificari	16
11. Anexe	16

1. Date de identificare a titularului activitatii

Denumirea unității:

S.C. TRW Automotive Safety Systems S.R.L
Timișoara, str. Măcin, nr. 16, Județul Timiș
Tel: 0256-400000
Fax: 0256-291546

Forma de proprietate:

- proprietate privată
- societate cu răspundere limitată

Amplasamentul:

- Timișoara, str. Măcin, nr. 16
- Județul Timiș

Profilul de activitate – cod CAEN:

- 2932 – fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule (fabricarea de volane)

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

- Cod 4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloză)

Regimul de lucru:

- secția de turnare schelete de magneziu: 24h/zi, 7 zile/săptămână
- secția de injecție poliuretan: 24h/zi, 5 zile/săptămână
- secția îmbrăcare volane în piele: 16 h/zi, 5 zile/săptămână
- secția de stantare piele și coasere fasii piele : 16 h/zi, 5 zile/săptămână
- secția de asamblare 24 h/zi, 5 zile/săptămână
- secția producție airbag-uri: 24 h/zi, 5 zile/săptămână
- secția Spare Parts (piese de schimb) – 8 h/zi, 5 zile/săptămână
- administrativ - 8 h/zi, 5 zile/săptămână

Numărul de angajați:

- personal direct productiv: 1276
- personal indirect productiv: 166
- personal administrativ: 186

Nr. ore de functionare:

Act de reglementare: Autorizatia integrata de mediu nr. 8/17.10.2020

Persoane de contact:

- **Maria ANDRONIC** – Manager EHS&S
– Tel. 0730244024, Email: maria.andronic@zf.com
- **Alin GALCU** – Responsabil Mediu
– Tel. 0730244006, Email: alin.galcu@zf.com

2. Date privind activitatea desfasurata

Activitatile societatii se desfasoara in interiorul halei de productie TRW Automotive Safety Systems, din strada Macin nr. 16, amplasata la marginea orasului Timisoara, in partea de nord-est, pe platforma industrială a UMT.

Activitatile desfasurate pe amplasament, reglementate pe parcursul anului 2021 prin **autorizatia integrata de mediu nr. 8 din 17.10.2019**.

Procesul de producție componente pentru autovehicule, se compune din:

- **producția de volane**
- **producția de asamblare airbag-uri**
- **productia de capace airbag**

Un volan este format dintr-un schelet de magneziu peste care se injectează un strat de poliuretan. Peste stratul de poliuretan se lipește și se coase îmbrăcămintea din piele, tăiată în prealabil.

Tabel nr. 1 – Cantitati produse anul 2021

Sectia de productie	Tip produs	Cantitate (buc)	Destinatie
Turnare schelete de magneziu	schelet de magneziu	3415422	Sectia de injectie spuma poliuretanică, pentru injectare spuma
Injectare spuma poliuretanică	volane injectate cu spuma poliuretanică	3774370	Sectia de imbracare volane in piele, sectia asamblare taste, Sateliti TRW
Imbracare volane in piele	volane imbracate in piele	213407	Sectia asamblare taste pe volan
Asamblare module airbag	module airbag asamblate	2896971	Cienti
Asamblare taste	volane cu taste asamblate	3508296	Cienti
Productie piese de schimb - Spare Parts	volane de schimb	3739	Cienti
Productie capace airbag	capace airbag	1266482	Asamblare airbag/Cienti

3. Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare

Materiile prime principale utilizate in procesele de productie, sunt alese astfel incat sa corespunda cerintelor de calitate ale produselor, dar fara un impact semnificativ asupra mediului.

S.C. TRW Automotive Safety Systems S.R.L. dispune de capacitati de stocare pentru materii prime si produse finite, organizate in amenajari speciale, dintre care, cele mai importante sunt reprezentate de depozite/ magazii si rezervoare.

Cantitatile de materii prime si materiale stocate sunt calculate astfel incat sa asigure necesarul pentru o perioada de functionare determinata, in functie de volumul materialelor si de capacitatea existentade stocare a acestora evitandu-se astfel generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri. Nu se stocheaza materiale pentru o capacitate de productie mai mare de o luna.

Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate in depozit, in ambalajele originale in care au fost livrate de la furnizor. Facilitatile aferente productiei si depozitarii sunt betonate, au acces controlat.

Situatia principalelor materii prime si a materialelor auxiliare utilizate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul urmator:

Tabel nr. 2 – Principalele materii prime si materiale utilizate in 2021

Nr. Crt.	Principalele materii prime	Cantitati anuale (tone)	Mod de depozitare
Proces turnare schelete Mg			
1	Magneziu lingou	4083.20	Vrac, pe paleti de lemn, infoliat
2	Insertie metalica	72.20	Ambalaj metalic
3	Dioxid de sulf gaz	5.36	Butelii metalice
4	Azot gaz	53.47	Butelii metalice
5	Uleiuri	57.14	Cubitainer HDPE/ ambalaj metalic
6	Vaseline	0.36	Ambalaj plastic
7	Degresant	9.7	Ambalaj plastic
Proces Injectare Spuma Poliuretanică			
8	Poliol	1240.8	Rezervoare metalice/ Cubitainer HDPE
9	Izocianat	837.5	Rezervor metalic/ Cubitainer HDPE
10	Lacuri	86.45	Ambalaj metalic
11	Intaritor	9.33	Ambalaj metalic
12	Substanta separatoare	59.36	Ambalaj plastic
13	Substanta intretinere matrita	4.6	Ambalaj plastic
14	Substanta curatare	14.22	Ambalaj plastic
15	Benzina speciala	0.013	Ambalaj metalic
16	Coloranti	90.32	Ambalaj metalic
Proces imbracare volane in piele			
17	Adezivi	8.70	Ambalaj metalic
18	Diluant	3.94	Ambalaj metalic
19	Benzina speciala	9.51	Ambalaj metalic
20	Solvent curatare	0.28	Ambalaj metalic

Nr. Crt.	Principalele materii prime	Cantitati anuale (tone)	Mod de depozitare
21	Piele	88	Ambalaj carton/ vrac pe paleti infoliata
22	Ata	0.74	Ambalaj carton
Proces asamblare componente volan			
23	Taste	4011419 buc	Ambalaj carton/plastic
24	Blende	1277592 buc	Ambalaj carton/plastic
25	Componente electronice	980551 buc	Ambalaj plastic
26	Unitati de contact	631478 buc	Ambalaj plastic
27	Claxon	92145 buc	Ambalaj plastic
28	Arc	4457427 buc	Ambalaj carton
29	Capace (covere)	3217484 buc	Ambalaj carton/plastic
30	Motoras	178415 buc	Ambalaj carton/plastic
Proces asamblare airbag			
31	Placi suport	152837 buc	Ambalaj plastic
32	Saci airbag	1856204 buc	Ambalaj plastic
33	Placi fixare capac	188309 buc	Ambalaj plastic
34	Placi de securitate	177371 buc	Ambalaj plastic
35	Embleme Logo	1519211 buc	Ambalaj carton
36	Inele de crom	155957 buc	Ambalaj carton
37	Generatoare	2125476 buc	Ambalaje metalice
38	Carcase metalice si plastic	1221603 buc	Ambalaje plastic
Proces fabricare capace airbag			
40	Materiale plastice (chipsuri plastic)	177.17	Ambalaje carton
41	Amestec gazos F2/N2	3.35	Butelii metalice
42	Vopsea/Lac (pe baza de apa)	10.14	Ambalaj metalic
43	Intaritor	0.6	Ambalaj metalic
44	Marteriale floculante	1.09	Ambalaj metalic
45	Carbonat de calciu	6.28	Big bag-uri plastic

Substante si amestecuri chimice periculoase utilizate in productie

Tipurile și cantitățile de substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate de către societatea noastră **nu se încadrează** în prevederile **Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase** (care transpune Directiva 2012/18/UE Seveso).

Gestiunea substantelor și amestecurilor chimice periculoase se face în conformitate cu cerințele legislative specifice, în următoarele condiții:

- Substanțele și amestecurile chimice periculoase se pastrează în ambalajele originale și sunt depozitate la depozitul de substanțe periculoase. Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate. Capacitățile de depozitare sunt betonate, dotate cu sisteme de ventilație, sisteme de siguranță și trusa de intervenție în caz de scurgeri accidentale sau situații de urgență;
- Personalul care manipulează/utilizează produsele este instruit cu informațiile cuprinse în fișele de Securitate, urmărindu-se constant respectarea cerințelor din acestea;
- Personalul care manipulează/utilizează este dotat cu echipament individual de protecție în conformitate cu specificațiile fișei de Securitate;

- S-au elaborat și implementat proceduri pentru prevenirea și intervenția în caz de situații de urgență, asigurându-se cadrul necesar pentru desfășurarea cu succes a operațiilor (materiale de intervenție, instruire personal, exerciții de simulare)

4. Consumuri energetice. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale

4.1 Utilizarea apei

Pe amplasament au fost identificate următoarele utilizări ale apei:

- Apa utilizată în scop menajer.
- Apa utilizată în scop tehnologic.
- Rezerva de apă pentru incendiu.

Surse de apă

1. Branșament la rețeaua publică a municipiului Timișoara, administrată de R.A. APĂ ȘI CANAL AQUATIM Timișoara (pentru nevoi igienico-sanitare, pentru folosința ca apă tehnologică, pentru incendiu);
2. Foraj F1, de adâncime 146 m, situat pe terenul în proprietate (utilizat doar pentru refacerea rezervei de incendiu).

Pentru consumul potabil la angajați se asigură apa de la dozatoare de apă amplasate în sălile de mese, birouri, chichinete și secții de producție.

Societatea deține și Autorizația de gospodărirea apelor nr. 268/10.07.2019.

Consumul de apă pentru anul **2021** a fost de **24386 mc**.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de pe amplasament (fecaloid – menajere, întreținerea curățeniei, apele preepurate de la stația de preepurare) se evacuează în rețeaua de canalizare publică a municipiului Timișoara, administrată de R.A. APĂ ȘI CANAL AQUATIM Timișoara, aflată pe platforma industrială UMT din imediata vecinătate.

Pe amplasament se generează:

- Ape uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare și întreținerea curățeniei; ele sunt evacuate în canalizarea platformei și mai departe în canalizarea orășenească;
- Ape uzate tehnologice provenite din procesul tehnologic (spalare schelete magneziu, spalare filtre metalice, spalare matrite și din procesul de vopsire capace airbag); o parte se trec prin stația de preepurare și separatorul de produse petroliere de pe amplasament iar restul se predau către operatori economici autorizați pentru tratare în afara unității.
- Ape pluviale sunt colectate și se varsă în rețeaua de canalizare pluvială a platformei industriale Continental (fosta UMT) și mai departe în paraul Behela

4.2 Energia electrică

Energia electrică se asigură din linia electrică de joasă tensiune, de 20 kV, din incinta UMT SA, prin intermediul postului TRAFU de pe amplasamentul fabricii, situată într-o încăpere închisă.

Consumul total de energie electrică în anul **2021** a fost de **18580 MWh**.

- media anuală a consumului specific energie electrică înregistrată în 2021 este de **4,9220 kWh/buc**.

4.3. Energia termica

Energia termica necesară pentru încălzirea spațiilor se asigură de la centralele termice proprii, combustibilul utilizat fiind gazul natural.

Consumul total de gaz natural in anul **2021** a fost de **10555.7 Mwh**.

Masurile de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale:

- Inlocuirea compresoarelor expirate cu unele cu performante energetice ridicate
- Inlaturarea regimurilor de functionare vicioasa a instalatiilor de ventilatie prin termografie si analiza de vibratie
- Adoptarea de sistem de master control pentru centrala de aer comprimat
- Optimizarea presiunii de lucru la consumatorii de aer comprimat – optimizarea anumitor consumatori
- Optimizarea retelei de distributie de aer comprimat locale in cadrul anumitor zone-consumator
- Analiza periodica a evolutiilor producerii, distributiei si consumului de aer comprimat si a efectelor asupra modului de functionare
- Inlocuirea usilor sectionale cu usi rapide cu inchidere/deschidere automata
- Adoptarea unui sistem automat de oprire a ventilatiei in perioada de mentenanta/revizie a masinilor de turnare in cadrul sectiei Turnatorie
- Recuperarea caldurii de la cicloanele din sectia Foaming
- Imbunatatire comanda/automatizare centrala termica

5. Monitorizarea factorilor de mediu

Monitorizarea factorilor de mediu s-a realizat in conformitate cu autorizatia integrata de mediu nr. 8/17.10.2019. Monitorizarea a fost realizata cu laboratoare acreditate RENAR, in conformitate cu prevederile SR EN ISO 17025/2005.

5.1 Monitorizarea aerului

Rezultatele monitorizarii aerului sunt prezentate in tabelele care urmeaza:

Emisii

Tabel nr. 3 – Monitorizare emisii centrale termice anul 2021

Sursa de emisie	Parametru masurat	Frecventa	Valoare masurata 2021	Unitate de masura	Valoare limita
Centrala termica	Pulberi	anuala	0.46	mg/Nmc	5
	CO		9.15	mg/Nmc	100
	SO2		<0.01	mg/Nmc	35
	NOx		93.53	mg/Nmc	350
Centrala termica ext 1	Pulberi	anuala	0.39	mg/Nmc	5
	CO		4.11	mg/Nmc	100
	SO2		<0.01	mg/Nmc	35
	NOx		74.54	mg/Nmc	350

Centrala termica ext 2	Pulberi	anuala	0.42	mg/Nmc	5
	CO		13.72	mg/Nmc	100
	SO2		<0.01	mg/Nmc	35
	NOx		71.09	mg/Nmc	350

Tabel nr. 4 – Monitorizare emisii pulberi masini turnare – anul 2021

Instalatia	Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata		Unitate de masura	Valoare limita
			Sem 1	Sem 2		
MT 1	Pulberi	semestriala	4	4.26	mg/Nmc	50
MT 2	Pulberi		3.48	4.11	mg/Nmc	50
MT 3	Pulberi		3.68	3.26	mg/Nmc	50
MT 4	Pulberi		3.52	4.53	mg/Nmc	50
MT 5	Pulberi		3.11	4.16	mg/Nmc	50
MT 6	Pulberi		3.05	4.72	mg/Nmc	50
MT 7	Pulberi		3.18	4.48	mg/Nmc	50

MT – Masina de turnare

Tabel nr. 5: Emisii de COV – Activitatea 8 – anul 2021

Instalație de reținere	Frecventa*	Valoare masurata			Valoarea limita conform L278/2013 anexa nr. 7
		SEM 1	SEM 2	Media 2021	
		Concentrația COV	Concentratia COV	Concentratia COV	
		mg C/Nm3	mg C/Nm3	mg C/Nm3	
caseta - 1 camera de lac	semestriala	45.02	51.42	48.22	75
caseta - 2 camera de lac		32.75	38.06	35.41	
Cannon 1+9		41.06	33.48	37.27	
Cannon 2+11		39.68	37.63	38.66	
Cannon 3		47.91	29.93	38.92	
Cannon 4		58.75	42.59	50.67	
Cannon 5		50.37	38.67	44.52	
Cannon 6		46.32	35.74	41.03	
Cannon 7+8		43.88	47.91	45.90	
cos final cannon 10+12		3.85	6.09	4.97	

Tabel nr. 6: Emisii de COV – Activitatea 16 – anul 2021

Instalație de reținere	Frecvența*	Dupa caseta de filtrare			Valoarea limita conform L278/2013 anexa nr. 7
		SEM 1	SEM 2	Media 2021	
		Concentrația COV	Concentrația COV	Concentrația COV	
		mg C/Nm3	mg C/Nm3	mg C/Nm3	
caseta 1 linia 1 metoda veche	semestriala	36.46	45.12	40.79	50
caseta 2 linia 1 metoda veche		31.78	39.97	35.88	
caseta 1 linia 2 metoda veche		27.56	40.88	34.22	
caseta 2 linia 2 metoda veche		25.94	44.94	35.44	
caseta 1 linia 3 metoda veche		34.81	37.23	36.02	
caseta 2 linia 3 metoda veche		23.95	33.79	28.87	
caseta 1 secventiere pozitioneri		25.57	40.05	32.81	
caseta 2 secventiere pozitioneri		22.02	28.82	25.42	
caseta 3 cusatori secventiere		18.27	23.27	20.77	
caseta 4 cusatori secventiere		15.85	29.08	22.47	
cos final exterior		26.52	34.25	30.39	

Tabel nr. 7 – Monitorizare emisii instalatie fluorizare anul 2021

Instalatia	Parametru masurat	Frecvența*	Valoare masurata 2020	Unitate de masura	Valoare limita
Instalatie fluorizare	Pulberi	anuala	0.9	mg/Nmc	5
	HF		2.2	mg/Nmc	4

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de masurare nr. 24/24.06.2021, 72/17.12.2021 elaborate de catre Laboratorul de Analize Combustibili, Investigatii Ecologice si Dispersia noxelor al Universitatii Politehnica Timisoara respectiv nr. 309/PA din 13.09.2021 elaborat de catre ECOIND Bucuresti. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

Imisii**Tabel nr. 8 –** Monitorizare imisii anul 2021

Punct de masurare	Parametru masurat	Frecvența*	Valoare masurata 2021	Unitate de masura	Valoare limita
P1 – Poarta Principala	PM10	anuala	21	µg/Nmc	50
	CO		1.23	mg/Nmc	10
	SO2		127	µg/Nmc	350
	NOx		83	µg/Nmc	200
P2 – Parcare Poarta 6	PM10	anuala	29	µg/Nmc	50
	CO		1.95	mg/Nmc	10

	SO ₂		181	µg/Nmc	350
	NO _x		119	µg/Nmc	200
<i>P3 – Latura N-V catre fabrica Continental</i>	PM ₁₀	anuala	27	µg/Nmc	50
	CO		0.87	mg/Nmc	10
	SO ₂		95	µg/Nmc	350
	NO _x		100	µg/Nmc	200

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de masurare nr. 309/PA din 13.09.2021 elaborat de catre ECOIND Bucuresti. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

5.2 Monitorizarea apei

Apa uzata menajera

Rezultatele monitorizarii apei uzate menajere sunt prezentate in tabelul care urmeaza:

Tabel nr. 9 : Monitorizare apa uzata menajera anul 2021

Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata 2021	Valoare masurata 2021	Valoare masurata 2021	Valoare masurata 2021	Unitate de masura	Valoare limita
<i>pH</i>	trimestriala	7.3	7.2	7.1	7.2	unitati pH	6.5-8.5
<i>CCOCr</i>		162	261	90.2	97.6	mg O ₂ /l	500
<i>CBO5</i>		63.7	86.4	28.7	31.2	mg O ₂ /l	350
<i>Azot amoniacal</i>		2.43	6.51	0.119	28.9	mg/l	30
<i>Fosfor Total</i>		3.34	11.6	0.457	2.33	mg/l	5
<i>Materii in suspensie</i>		26.3	42.8	25.6	17.4	mg/l	350
<i>Detergenti sintetici biodegradabili anionici</i>		0.479	2.43	0.238	<0.2	mg/l	25
<i>Detergenti sintetici biodegradabili neionici</i>		4.91	0.8	<0.15	2.07	mg/l	25
<i>Substante extractibile</i>		<20	<20	<20	<20	mg/l	30

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de incercare nr. 112 din 26.03.2021, 309 din 01.07.2021, 571 din 4.11.2021 respectiv 601 din 12.11.2021, elaborate de catre ECOIND – Laboratorul de analize de mediu. S-a inregistrat o singura depasire a valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati - la parametrul Fosfor total, in trimestrul 2. Depasirea limitei la parametrul fosfor total a fost una ocazionala, din cauza unei incarcari mai mari cu dejectii a apei uzate, in momentul prelevării probei. Au fost efectuate mai apoi analize de ape uzate care nu au

aratat depasiri ale parametrilor masurati. Societatea noastra realizeaza saptamanal o curatare a retelei de apa menajera.

Apa pluviala

Rezultatele monitorizarii apei pluviale sunt prezentate in tabelul care urmeaza:

Tabel nr. 10: Monitorizare apa pluviala anul 2021

Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata sem 1 2021	Valoare masurata sem 2 2021	Unitate de masura	Valoare limita
<i>pH</i>	semestriala	7.1	7.1	unitati pH	6.5-8.5
<i>Materii in suspensie</i>		11.4	<8	mg/l	60
<i>Substante extractibile</i>		<20	<20	mg/l	30
<i>Produse petroliere</i>		0.113	<0.1	mg/l	5

*Nota: Semestrial conform Autorizatiei de gospodaria apelor nr. 268/10.07.2019.

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de incercare nr. 113/26.03.2021 respectiv 601/1/12.11.2021, elaborate de catre ECOIND – Laboratorul de analize de mediu. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

5.3 Monitorizarea solului

Monitorizarea solului se va realiza prin efectuarea unui set de analize, cel putin o data la 10 ani. In anul 2021 nu au fost efectuate analize ale factorului de mediu sol.

5.4 Monitorizarea nivelului de zgomot

Rezultatele monitorizarii aerului sunt prezentate in tabelul care urmeaza:

Tabel nr. 11: Masuratori nivel zgomot anul 2021

Locul determinarii	Frecventa*	Nivelul de zgomot	Unitate de masura	Valoare limita
<i>Zona poarta acces 1</i>	anuala	51.7	dB(A)	65
<i>Zona statie pompe</i>		54.1	dB(A)	65

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu raportul de incercare nr. 3328, 3329 din 04.10.2021, elaborat de catre Medana Laboratory. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

6. Modul de gestionare a deseurilor

Gestionarea deseurilor pe amplasament se face, pe tipuri de deseuri, in conformitate cu prevederile legale in vigoare, Legea 211/2011 privind regimul deseurilor. Evidentele privind deseurile generate pe amplasament se intocmesc conform prevederilor Hotararii Guvernului nr. 856/2002.

Pe amplasament se disting urmatoarele amenajari pentru stocarea temporara a anumitor categorii de deseuri, amenajate in scopul prevenirii poluarii, indeosebi a solului:

- platforma betonata pentru depozitare temporara a deseurilor;
- tarcuri speciale amenajate pentru stocarea temporara, in cubitainere inchise de 1 mc, a deseurilor tehnologice periculoase, acoperite, securizate ;

- containere metalice dedicate pentru stocarea temporara a deseurilor din materiale plastice ;
- presocontainere metalice dedicat pentru stocarea temporara a deseurilor de ambalaje din carton si plastic ;
- containere metalice dedicate pentru stocarea temporara a deseurilor metalice
- tarc special amenajat pentru stocarea temporara a deseurilor tehnologice nepericuloase (resturi de spuma poliuretunica, bulgari de magneziu, etc.) acoperit ;
- platforma betonata pentru stocarea temporara a deseurilor de ambalaje de lemn (paleti de lemn);
- magazie securizata pentru stocare temporara a reactivilor de laborator expirati, a ambalajelor de reactivi si a substantelor periculoase;
- presocontainer pentru stocarea temporara a deseurilor municipale.

Transportul deseurilor si documentele de insotire ale deseurilor evacuate de pe amplasament se realizeaza in conformitate cu cerintele Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Situatia gestionarii deseurilor pe anul 2021 este prezentata in tabelul urmator:

Tabel nr. 12 : Cantitati de deseuri gestionate in anul 2021

Tip deseou	Cod deseou	Stoc la inceputul anului	Cantitate generate	Cantitate predate spre valorificare	Cantitate predate spre eliminare	Stoc la sfarsitul anului	Unitatea unde s-a predat deseul
		(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	41.142	41.142	0	0	SC INDECO GRUP SRL
Izocianat	08 05 01*	0	3.923	0	3.923		SC INDECO GRUP SRL
carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	19 01 10*	0	3.096	0	3.096	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	0	93.874	0	93.874	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri organice cu continut de substante periculoase(poliol)	16 03 05*	0	2.135	0	2.135	0	SC INDECO GRUP SRL
alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0	9.913	0	9.913	0	SC INDECO GRUP SRL
alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 04*	0	0.55	0	0.55	0	SC INDECO GRUP SRL
absorbanti, materiale filtrante,,imbracamint e de protectie conta.	15 02 02*	0	41.725	41.725	0	0	SC INDECO GRUP SRL
piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante	12 01 20*	0	114.964	0	114.964	0	SC INDECO GRUP SRL
alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	0	28.173	0	28.173	0	SC INDECO GRUP SRL

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc la începutul anului	Cantitate generate	Cantitate predate spre valorificare	Cantitate predate spre eliminare	Stoc la sfârșitul anului	Unitatea unde s-a predat deșeul
		(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	
suspensii apoase cu continut de vopsele, lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 19*	0	34.554	0	34.554	0	SC INDECO GRUP SRL
"namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale"	19 08 13*	0	0.09	0	0.09	0	SC INDECO GRUP SRL
namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 13*	0	5.475	0	5.475	0	SC INDECO GRUP SRL
Alte baterii si acumulatori	16 06 05*	0	0.46	0	0.46	0	SC INDECO GRUP SRL
Deșeuri medicale(mas. spec. privind prev. infectii)	18 01 03*	0	0.136,325	0	0.136,325	0	S.C ECOLOGMEDS. R.L
Deșeuri medicale(objecte ascutite)	18 01 01	0	0.007,175	0	0.007,175	0	S.C ECOLOGMEDS. R.L
tuburi fluorescente	20 01 21	0	0.03	0	0.03	0	Recholarex
ambalaje de hartie si carton	150101	0	540.865	540.865	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
Deșeu de hartie si carton*	200101	0	2.36	2.36	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
ambalaje de materiale plastice	150102	0	116.662	116.662	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
deseuri de plastic	20 01 39	0	13.886	13.886	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
ambalaje de lemn	15 01 03	0	249.415	249.415	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
metale	20 01 40	0	72.69	72.69	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	140.01	140.01	0	0	S.C RETIM .S.A
deseuri de materiale plastic(spuma poliuretanică)	07 02 13	0	295.185	248.083	47.102	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
deseuri neferoase(magneziu)	16 01 18	0	2249.858	2249.858	0	0	CROWN METALS+MG SERBIEN
deseuri neferoase(magneziu)	10 10 03	0	48.445	48.445	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L

Tip deseul	Cod deseul	Stoc la inceputul anului	Cantitate generate	Cantitate predate spre valorificare	Cantitate predate spre eliminare	Stoc la sfarsitul anului	Unitatea unde s-a predat deseul
		(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	
echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	0	2.015	2.015	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
deseuri de piele	04 01 08	0	106.752	106.752	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
deseuri din constructii si demolari	17 01 07	0	29.27	29.27	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMCS.R.L
Generatoare de gaz defecte(active)	16 01 10*	0	3.42	3.42	0	0	P.F.A NEW PIROTEHNIC
Generatoare de gaz detonate(inactive)	16 01 21*	0	1.689	1.689	0	0	P.F.A NEW PIROTEHNIC
ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	41.142	41.142	0	0	SC INDECO GRUP SRL
Izocianat	08 05 01*	0	3.923	0	3.923		SC INDECO GRUP SRL
carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	19 01 10*	0	3.096	0	3.096	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	0	93.874	0	93.874	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri organice cu continut de substante periculoase(poliol)	16 03 05*	0	2.135	0	2.135	0	SC INDECO GRUP SRL

7. Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate

In cursul anului 2021 nu au fost inregistrate reclamatii sau sesizari pe linie de protectia mediului.

8. Costuri de mediu

Managementul companiei asigura resursele necesare pentru desfasurarea activitatilor de protectia mediului, cheltuieli (monitorizari, taxe de mediu, eliminarea/valorificarea deseurilor, etc.) si investitii de mediu (studii, documentatii autorizare, echipamente depoluare, etc.).

In anul 2021 au fost efectuate urmatoarele cheltuieli si investitii de mediu:

- cheltuieli pentru protectia aerului: 240406 lei
- cheltuieli pentru protectia apelor: 49113 lei
- cheltuieli pentru nivelul de zgomot: 144 lei
- cheltuieli pentru managementul deseurilor: 509581 lei
- studii, documentatii si taxe autorizare: 2100 lei
- investitii: energie (inlocuire compresoare expirate, inceput in 2020) - 1202390 lei

9. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora.

In anul 2021 a avut loc un control realizat de catre Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Timis. Nu au fost aplicate sanctiuni. Datele privind controlul efectuat sunt prezentate mai jos.

Data controlului: 26.04.2021-14.10.2021

Masuri stabilite in urma controlului:

1. Se va prezenta la GNM decizia de obtinere a vizei anuale a AIM
Termen: La obtinere
Responsabil: Conducerea
Stadiu de realizare – realizat
2. Gestionarea deseurilor si raportarile aferente se vor face in conformitate cu OUG 92/2021.
Termen: Permanent
Responsabil: Conducerea
Stadiu de realizare – realizat
3. Se vor verifica cauzele depasirii indicatorului fosfor total din ultimul buletin de analiza si se vor lua masurile necesare in vederea incadrarii in NTPA 002.
Termen: 14.11.2021
Responsabil: Conducerea
Stadiu de realizare – realizat

10. Diverse notificari

Au fost depuse la autoritatile de protectia mediului urmatoarele notificari:

- Agentia pentru Protectia Mediului Timis
 - Adresa EHS 30/29.01.2021 – pentru depunerea bilantului de solventi pentru anul 2020
 - Adresa EHS 40/03.02.2021 – pentru raportarea gestiunii deseurilor pentru anul 2020
 - Adresa EHS 56/17.02.2021 – pentru raportarea situatiei privind ambalajele si deseurile de ambalaje aferenta anului 2020
 - Adresa EHS 44/04.02.2021 respectiv 172/14.09.2021 – pentru raportarea gestiunii uleiurilor pentru sem 2 2020 respectiv sem 1 2021
 - Adresa EHS 83/15.03.2021 – pentru raportarea chestionarelor privind emisiile industrial pt anul 2020
 - Adresa EHS 111/08.04.2021 – pentru raportarea EPRTTR 2020
 - Adresa EHS 101/30.03.2021 – transmitere Raport Anual de Mediu - 2020
 - Adresa EHS 236/14.10.2021 – pentru solicitarea vizei anuale a autorizatiei detinute

11. Anexe

Anexa 1 – Raport de masurare a emisiilor nr. 24/24.06.2021, emis de Universitatea Politehnica Timisoara

Anexa 2 – Raport de masurare a emisiilor nr. 72/17.12.2021, emis de Universitatea Politehnica Timisoara

Anexa 3 – Raport de incercare nr. 309/PA din 13.09.2021, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 4 – Raport de incercare nr. 112 din 26.03.2021, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 5 – Raport de incercare nr. 309 din 01.07.2021, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 6 – Raport de incercare nr. 571 din 4.11.2021, emis de ECOIND Bucuresti
Anexa 7 – Raport de incercare nr. 601 din 12.11.2021, emis de ECOIND Bucuresti
Anexa 8 – Raport de incercare nr. 113/26.03.2021, emis de ECOIND Bucuresti
Anexa 9 – Raport de incercare nr. 601/1/12.11.2021, emis de ECOIND Bucuresti
Anexa 10 – Buletin de evaluare a zgomotului ambiental nr. 3328, 3329 din 04.10.2021, emis de Medana Laboratory Oradea

Intocmit:
Responsabil de Mediu
Alin Galcu

