



*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 2022**

**SC TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS SRL**

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

**Martie 2023**

# Cuprins

<b>1. Date de identificare a titularului activitatii .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Date privind activitatea desfasurata .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Consumuri energetice. Masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Utilizarea apei .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Energia electrica .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3. Energia termica .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Monitorizarea factorilor de mediu .....</b>	<b>8</b>
<b>5.1 Monitorizarea aerului .....</b>	<b>8</b>
<b>5.2 Monitorizarea apei .....</b>	<b>10</b>
<b>5.3 Monitorizarea solului .....</b>	<b>12</b>
<b>5.4 Monitorizarea nivelului de zgomot.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Modul de gestionare a deseurilor.....</b>	<b>12</b>
<b>7. Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate .....</b>	<b>14</b>
<b>8. Costuri de mediu .....</b>	<b>15</b>
<b>9. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora .....</b>	<b>15</b>
<b>10. Diverse notificari .....</b>	<b>15</b>
<b>11. Anexe .....</b>	<b>16</b>

## 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: 1127
- personal indirect productiv: 161
- personal administrativ: 181

### Nr. ore de funcționare:

**Act de reglementare:** Autorizația integrată de mediu nr. 8/17.10.2019

### Persoane de contact:

- **Maria ANDRONIC** – Manager EHS&S  
– Tel. 0730244024, Email: [maria.andronic@zf.com](mailto:maria.andronic@zf.com)
- **Alin GALCU** – Responsabil Mediu  
– Tel. 0730244006, Email: [alin.galcu@zf.com](mailto: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 Timișoara, in partea de nord-est, pe platforma industrială a UMT.

Activitatile desfasurate pe amplasament, pe parcursul anului 2022, sunt reglementate 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 airbag-uri (asamblare)**
- **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 2022**

<b>Sectia de productie</b>	<b>Tip produs</b>	<b>Cantitate (buc)</b>	<b>Destinatie</b>
Turnare schelete de magneziu	schelet de magneziu	3039898	Sectia de injectie spuma poliuretanică, pentru injectare spuma
Injectare spuma poliuretanică	volane injectate cu spuma poliuretanică	3441983	Sectia de imbracare volane in piele, sectia asamblare taste, Sateliti TRW
Imbracare volane in piele	volane imbracate in piele	211642	Sectia asamblare taste pe volan
Asamblare module airbag	module airbag asamblate	3816075	Cienti
Asamblare taste	volane cu taste asamblate	3144786	Cienti
Productie piese de schimb - Spare Parts	volane de schimb	2472	Cienti
Productie capace airbag	capace airbag	1599774	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 2022 sunt prezentate in tabelul urmatoar:

**Tabel nr. 2 – Principalele materii prime si materiale utilizate in 2022**

Nr. Crt.	Principalele materii prime	Cantitati anuale (tone)	Mod de depozitare
<b>Proces turnare schelete Mg</b>			
1	Magneziu lingou	3322	Vrac, pe paleti de lemn, infoliat
2	Insertie metalica	72.20	Ambalaj metalic
3	Dioxid de sulf gaz	4.38	Butelii metalice
4	Azot gaz	41.73	Butelii metalice
5	Uleiuri	37.23	Cubitainer HDPE/ ambalaj metalic
6	Degresant	4.35	Ambalaj plastic
7	Agent demulant	40.49	Ambalaj plastic
<b>Proces Injectare Spuma Poliuretanică</b>			
8	Poliol	1138.2	Rezervoare metalice/ Cubitainer HDPE
9	Izocianat	772.9	Rezervor metalic/ Cubitainer HDPE
10	Lacuri	84.2	Ambalaj metalic
11	Intaritor	9.02	Ambalaj metalic
12	Substanta separatoare	52.78	Ambalaj plastic
13	Substanta intretinere matrita	4.66	Ambalaj plastic
14	Substanta curatare	13.56	Ambalaj plastic
15	Coloranti	94.9	Ambalaj metalic
<b>Proces imbracare volane in piele</b>			
16	Adezivi	12.93	Ambalaj metalic
17	Diluant	1.11	Ambalaj metalic
18	Benzina speciala	4.72	Ambalaj metalic
19	Solvent curatare	0.13	Ambalaj metalic
20	Piele	133.27	Ambalaj carton/

Nr. Crt.	Principalele materii prime	Cantitati anuale (tone)	Mod de depozitare
			vrac pe paleti infoliata
21	Ata	0.74	Ambalaj carton
<b>Proces asamblare componente volan</b>			
22	Taste	3820647 buc	Ambalaj carton/plastic
23	Blende	1632965 buc	Ambalaj carton/plastic
24	Componente electronice	1214116 buc	Ambalaj plastic
25	Unitati de contact	823930 buc	Ambalaj plastic
26	Claxon	409439 buc	Ambalaj plastic
27	Capace (covere)	3233286 buc	Ambalaj carton/plastic
28	Motoras	215248 buc	Ambalaj carton/plastic
<b>Proces asamblare airbag</b>			
29	Placi suport	129307 buc	Ambalaj plastic
30	Saci airbag	3346663 buc	Ambalaj plastic
31	Placi fixare capac	250800 buc	Ambalaj plastic
32	Placi de securitate	149668 buc	Ambalaj plastic
33	Embleme Logo	1958318 buc	Ambalaj carton
34	Generatoare	2866630 buc	Ambalaje metalice
35	Carcase metalice si plastic	2141397 buc	Ambalaje plastic
<b>Proces fabricare capace airbag</b>			
36	Materiale plastice (chipsuri plastic)	221	Ambalaje carton
37	Amestec gazos F2/N2	3.65	Butelii metalice
38	Vopsea/Lac (pe baza de apa)	15.5	Ambalaj metalic
39	Intaritor	0.96	Ambalaj metalic
40	Marteriale floculante	1.7	Ambalaj metalic
41	Carbonat de calciu	6.32	Big bag-uri plastic

### Substante si amestecuri chimice periculoase utilizate in productie

Tipurile și cantitățile de substanțe si amestecuri chimice periculoase utilizate de catre societatea noastra **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 si amestecurilor chimice periculoase se face in conformitate cu cerintele legislative specifice, in urmatoarele conditii:

- Substantele si amestecurile chimice periculoase se pastreaza in ambalajele originale si sunt depozitate la depozitul de substante periculoase. Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate. Capacitatile de depozitare sunt betonate, dotate cu sisteme de ventilatie, sisteme de siguranta si trusa de interventie in caz de scurgeri accidentale sau situatii de urgenta;
- Personalul care manipuleaza/utilizeaza produsele este instruit cu informatiile cuprinse in fisele de Securitate, urmarindu-se constant respectarea cerintelor din acestea;
- Personalul care manipuleaza/utilizeaza este dotat cu echipament individual de protectie in conformitate cu specificatiile fisei de Securitate;
- S-au elaborat si implementat proceduri pentru prevenirea si interventia in caz de situatii de urgenta, asigurandu-se cadrul necesar pentru desfasurarea cu succes a operatiunilor (materiale de interventie, instruire personal, exercitii de simulare)

## 4. Consumuri energetice. Masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale

### 4.1 Utilizarea apei

Pe amplasament au fost identificate urmatoarele utilizari ale apei:

- Apa utilizata in scop menajer.
- Apa utilizata in scop tehnologic.
- Rezerva de apa pentru incendiu.

#### Surse de apa

1. Branșament la rețeaua publică a municipiului Timișoara, administrată de R.A. APĂ ȘI CANAL AQUATIM Timișoara (pentru nevoi igienico-sanitare, pentru folosinta ca apa tehnologica, pentru incendiu);
2. Foraj F1, de adancime 146 m, situat pe terenul in 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, chicinete și secții de producție.

Societatea detine si Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 62/19.03.2021.

Consumul de apa pentru anul **2022** a fost de **23675 mc**.

#### Evacuarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de pe amplasament (fecaloid – menajere, întreținerea curățeniei, apele preepurate de la statia de prepurare) 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 genereaza:

- Ape uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare si întreținerea curățeniei; ele sunt evacuate in canalizarea platformei si mai departe in canalizarea oraseneasca;
- Ape uzate tehnologice provenite din procesul tehnologic (spalare schelete magneziu, spalare filtre metalice, spalare matrite si din procesul de vopsire capace airbag); o parte se trec prin statia de preepurare si separatorul de produse petroliere de pe amplasament iar restul se predau catre operatori economici autorizati pentru tratare in afara unitatii.
- Ape pluviale sunt colectate si se varsa in rețeaua de canalizare pluviala a platformei industriale Continental (fosta UMT) si mai departe in paraul Behela

### 4.2 Energia electrica

Energia electrica 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 electrica in anul **2022** a fost de **17990 MWh**.

- media anuala a consumului specific energie electrica inregistrata in 2022 este de *2,4786 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 **2022** a fost de **7579.1 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 2022

Sursa de emisie	Parametru masurat	Frecventa	Valoare masurata 2022	Unitate de masura	Valoare limita
Centrala termica	<i>Pulberi</i>	anuala	0.22	mg/Nmc	<b>5</b>
	<i>CO</i>		26.28	mg/Nmc	<b>100</b>
	<i>SO2</i>		3.73	mg/Nmc	<b>35</b>
	<i>NOx</i>		97.02	mg/Nmc	<b>350</b>
Centrala termica ext 1	<i>Pulberi</i>	anuala	0.19	mg/Nmc	<b>5</b>
	<i>CO</i>		1.53	mg/Nmc	<b>100</b>
	<i>SO2</i>		3.5	mg/Nmc	<b>35</b>
	<i>NOx</i>		119.92	mg/Nmc	<b>350</b>
Centrala termica ext 2	<i>Pulberi</i>	anuala	0.24	mg/Nmc	<b>5</b>
	<i>CO</i>		1.32	mg/Nmc	<b>100</b>
	<i>SO2</i>		3.02	mg/Nmc	<b>35</b>
	<i>NOx</i>		117.32	mg/Nmc	<b>350</b>



**Tabel nr. 4 – Monitorizare emisii pulberi masini turnare – anul 2022**

Instalatia	Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata		Unitate de masura	Valoare limita
			Sem 1	Sem 2		
MT 1	Pulberi	semestriala	3.11	2.16	mg/Nmc	50
MT 2	Pulberi		2.88	2.36	mg/Nmc	50
MT 3	Pulberi		3.02	2.52	mg/Nmc	50
MT 4	Pulberi		2.87	2.43	mg/Nmc	50
MT 5	Pulberi		2.94	2.51	mg/Nmc	50
MT 6	Pulberi		3.72	2.57	mg/Nmc	50
MT 7	Pulberi		3.78	2.45	mg/Nmc	50

MT – Masina de turnare

**Tabel nr. 5: Emisii de COV – Activitatea 8 – anul 2022**

Instalație de reținere	Frecventa*	Valoare masurata			Valoarea limita conform L278/2013 anexa nr. 7
		SEM 1	SEM 2	Media 2022	
		Concentrația COV	Concentrația COV	Concentrația COV	
		mg C/Nm3	mg C/Nm3	mg C/Nm3	
caseta - 1 camera de lac	semestriala	52.02	56.05	54.04	75
caseta - 2 camera de lac		39.98	40.80	40.39	
Cannon 1+9		48.24	33.48	40.86	
Cannon 2+11		29.87	37.63	33.75	
Cannon 3		53.02	29.93	41.48	
Cannon 4		44.92	42.59	43.76	
Cannon 5		55.98	38.67	47.33	
Cannon 6		53.21	35.74	44.48	
Cannon 7+8		48.01	47.91	47.96	

**Tabel nr. 6: Emisii de COV – Activitatea 16 – anul 2022**

Instalație de reținere	Frecventa*	Dupa caseta de filtrare			Valoarea limita conform L278/2013 anexa nr. 7
		SEM 1	SEM 2	Media 2022	
		Concentrația COV	Concentrația COV	Concentrația COV	
		mg C/Nm3	mg C/Nm3	mg C/Nm3	
caseta 1 linia 1 metoda veche	semestriala	30.23	27.97	29.10	50
caseta 2 linia 1 metoda veche		25.72	30.15	27.94	
caseta 1 linia 2 metoda veche		28.09	24.79	26.44	
caseta 2 linia 2 metoda veche		27.12	28.36	27.74	
caseta 1 linia 3 metoda veche		23.24	31.03	27.14	
caseta 2 linia 3 metoda veche		20.67	32.27	26.47	
caseta 1 secventiere pozitioneri		22.02	23.02	22.52	

caseta 2 secventiere pozitioneri	18.55	20.99	19.77
caseta 3 cusatori secventiere	16.87	18.95	17.91
caseta 4 cusatori secventiere	19.02	16.77	17.90
cos final exterior	23.13	27.04	25.09

**Tabel nr. 7 – Monitorizare emisii instalatie fluorizare anul 2022**

Instalatia	Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata 2020	Unitate de masura	Valoare limita
Instalatie fluorizare	Pulberi	anuala	0.93	mg/Nmc	5
	HF		1.8	mg/Nmc	4

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de masurare nr. 45/06.07.2022, 84/22.12.2022 elaborate de catre Laboratorul de Analize Combustibili, Investigatii Ecologice si Dispersia noxelor al Universitatii Politehnica Timisoara respectiv nr. 259/PA din 01.09.2022 elaborat de catre ECOIND Bucuresti. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

### Imisii

**Tabel nr. 8 – Monitorizare imisii anul 2022**

Punct de masurare	Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata 2022	Unitate de masura	Valoare limita
P1 – Poarta Principala	PM10	anuala	28	µg/Nmc	50
	CO		2.1	mg/Nmc	10
	SO2		92	µg/Nmc	350
	NOx		164	µg/Nmc	200
P2 – Parcare Poarta 6	PM10	anuala	32	µg/Nmc	50
	CO		2.4	mg/Nmc	10
	SO2		102	µg/Nmc	350
	NOx		183	µg/Nmc	200
P3 – Latura N-V catre fabrica Continental	PM10	anuala	31	µg/Nmc	50
	CO		1.22	mg/Nmc	10
	SO2		84	µg/Nmc	350
	NOx		112	µg/Nmc	200

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de masurare nr. 259/PA din 01.09.2022 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 2022**

Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata 2022	Valoare masurata 2022	Valoare masurata 2022	Valoare masurata 2022	Unitate de masura	Valoare limita
<i>pH</i>	trimestriala	6.9	7.2	7.2	7.3	unitati pH	<b>6.5-8.5</b>
<i>CCO<sub>Cr</sub></i>		73.6	73.9	54.3	35.4	mg O <sub>2</sub> /l	<b>500</b>
<i>CBO<sub>5</sub></i>		19	23.3	195	130	mg O <sub>2</sub> /l	<b>350</b>
<i>Azot amoniacal</i>		17.1	4.71	<0.028	16	mg/l	<b>30</b>
<i>Fosfor Total</i>		1.23	2.12	3.18	4.72	mg/l	<b>5</b>
<i>Materii in suspensie</i>		23.6	<8	28.3	<8	mg/l	<b>350</b>
<i>Detergenti sintetici biodegradabili anionici</i>		<0.2	<0.2	0.238	<0.2	mg/l	<b>25</b>
<i>Detergenti sintetici biodegradabili neionici</i>		<0.15	<0.15	<0.15	0.16	mg/l	<b>25</b>
<i>Substante extractibile</i>		<20	<20	<20	25.7	mg/l	<b>30</b>

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de incercare nr. 159 din 08.04.2022, 360 din 25.07.2022, 489 din 21.09.2022 respectiv 607 din 15.11.2022, elaborate de catre ECOIND – Laboratorul de analize de mediu. Nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise pentru parametrii monitorizati.

#### **Apa pluviala**

Rezultatele monitorizarii apei pluviale sunt prezentate in tabelul care urmeaza:

**Tabel nr. 10: Monitorizare apa pluviala anul 2022**

Parametru masurat	Frecventa*	Valoare masurata sem 1 2022	Valoare masurata sem 2 2022	Unitate de masura	Valoare limita
<i>pH</i>	semestriala	7	7.5	unitati pH	<b>6.5-8.5</b>
<i>Materii in suspensie</i>		<8	<8	mg/l	<b>60</b>
<i>Substante extractibile</i>		<20	<20	mg/l	<b>30</b>
<i>Produse petroliere</i>		<0.1	<0.1	mg/l	<b>5</b>

\*Nota: Semestrial conform Autorizatiei de gospodarirea apelor nr. 62/19.03.2021.

Rezultatele prezentate sunt in conformitate cu rapoartele de incercare nr. 172/12.04.2022 respectiv 515/04.10.2022, 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 puțin o dată la 10 ani. În anul 2022 nu au fost efectuate analize ale factorului de mediu sol.

### 5.4 Monitorizarea nivelului de zgomot

Rezultatele monitorizării aerului sunt prezentate în tabelul care urmează:

**Tabel nr. 11:** Masuratori nivel zgomot anul 2022

Locul determinării	Frecvența*	Nivelul de zgomot	Unitate de măsură	Valoare limită
Zona poarta acces 1	anuala	54.9	dB(A)	<b>65</b>
Zona statie pompe		63.6	dB(A)	<b>65</b>

Rezultatele prezentate sunt în conformitate cu raportul de încercare nr. 3445, 3446 din 04.10.2022, elaborat de către Medana Laboratory. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită admise pentru parametrii monitorizați.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Gestionarea deșeurilor pe amplasament se face, pe tipuri de deșeuri, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Evidențele privind deșeurile generate pe amplasament se întocmesc conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 856/2002.

Pe amplasament se disting următoarele amenajări pentru stocarea temporară a anumitor categorii de deșeuri, amenajate în scopul prevenirii poluării, îndeosebi a solului:

- platforma betonată pentru depozitare temporară a deșeurilor;
- tarcuri speciale amenajate pentru stocarea temporară, în cubitainere închise de 1 mc, a deșeurilor tehnologice periculoase, acoperite, securizate ;
- containere metalice dedicate pentru stocarea temporară a deșeurilor din materiale plastice ;
- presocontainere metalice dedicat pentru stocarea temporară a deșeurilor de ambalaje din carton și plastic ;
- containere metalice dedicate pentru stocarea temporară a deșeurilor metalice
- tarc special amenajat pentru stocarea temporară a deșeurilor tehnologice nepericuloase (resturi de spuma poliuretanică, bulgari de magneziu, etc.) acoperit ;
- platforma betonată pentru stocarea temporară a deșeurilor de ambalaje de lemn (paleti de lemn);
- magazie securizată pentru stocare temporară a reactivilor de laborator expirați, a ambalajelor de reactivi și a substanțelor periculoase;
- presocontainer pentru stocarea temporară a deșeurilor municipale.

Transportul deșeurilor și documentele de însoțire ale deșeurilor evacuate de pe amplasament se realizează în conformitate cu cerințele Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Situația gestionării deșeurilor pe anul 2022 este prezentată în tabelul următor:

**Tabel nr. 12 : Cantitati de deseuri gestionate in anul 2022**

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	21.173	21.173	0	0	SC INDECO GRUP SRL
Izocianat	08 05 01*	0	4.053	0	4.053		SC INDECO GRUP SRL
carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	19 01 10*	0	4.967	0	4.967	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	0	228.4	0	228.4	0	SC INDECO GRUP SRL
deseuri organice cu continut de substante periculoase(poliol)	16 03 05*	0	8.683	0	8.683	0	SC INDECO GRUP SRL
alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0	0.270	0	0.270	0	SC INDECO GRUP SRL
alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 04*	0	0.119	0	0.119	0	SC INDECO GRUP SRL
absorbanti,materiale filtrante,,imbracamint e de protectie conta.	15 02 02*	0	64.50	64.50	0	0	SC INDECO GRUP SRL
piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante	12 01 20*	0	83.746	83.746	0	0	SC INDECO GRUP SRL
alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	0	31.469	0	31.469	0	SC INDECO GRUP SRL
suspensii apoase cu continut de vopsele, lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 19*	0	29.687	0	29.687	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	0.338	0	0.338	0	SC INDECO GRUP SRL
namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 13*	0	11.703	0	11.703	0	SC INDECO GRUP SRL
Deșeuri medicale(mas. spec. privind prev. infectii)	18 01 03*	0	0.049	0	0.049	0	S.C ECOLOGMED S.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)	
Deseuri medicale(objecte ascutite)	18 01 01	0	0.0026	0	0.0026	0	S.C ECOLOGMED S.R.L
tuburi fluorescente	20 01 21	0	0.050	0	0.050	0	Recholarex
ambalaje de hartie si carton	150101	0	469.08	469.08	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
Deseu de hartie si carton*	200101	0	5.36	5.36	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
ambalaje de materiale plastice	150102	0	141.006	141.006	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
deseuri de plastic	20 01 39	0	17.496	17.496	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
ambalaje de lemn	15 01 03	0	161.15	161.15	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
metale	20 01 40	0	67.362	67.362	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	74.94	74.94	0	0	S.C RETIM .S.A
deseuri de materiale plastic(spuma poliuretana)	07 02 13	0	269.854	269.854	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
deseuri neferoase(magneziu)	16 01 18	0	1818.8	1818.8	0	0	CROWN METALS sro + MG SERBIEN
deseuri neferoase(magneziu)	10 10 03	0	19.517	19.517	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	0	7.263	7.263	0	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
deseuri de piele	04 01 08	0	85.89	0	85.89	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
deseuri din constructii si demolari	17 01 07	0	8.087	0	8.087	0	S.C GEORGIA RECYCLING WMC S.R.L
Generatoare de gaz defecte(active)	16 01 10*	0	2.55	2.55	0	0	P.F.A NEW PIROTEHNIC
Generatoare de gaz detonate(inactive)	16 01 21*	0	3.606	3.606	0	0	P.F.A NEW PIROTEHNIC

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

In cursul anului 2022 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 2022 au fost efectuate urmatoarele cheltuieli si investitii de mediu:

- cheltuieli pentru protectia aerului: 422191 lei
- cheltuieli pentru protectia apelor: 73180 lei
- cheltuieli pentru nivelul de zgomot: 144 lei
- cheltuieli pentru managementul deseurilor: 969257 lei
- studii, documentatii si taxe autorizare: 2100 lei

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

In anul 2022 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: 06.09.2022-07.09.2022

Masuri stabilite in urma controlului:

1. Societatea va functiona cu respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu nr. 8/17.10.2019 si va prezenta dovada prelungirii valabilitatii actului de reglementare emis de APM Timis.

Termen: 17.10.2022

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 438/31.01.2022 – pentru depunerea bilantului de solventi pentru anul 2021
  - Adresa EHS 13/26.01.2022 – pentru raportarea gestiunii deseurilor pentru anul 2021
  - Adresa EHS 23/1.02.2022 – pentru raportarea situatiei privind ambalajele si deseurile de ambalaje aferenta anului 2021
  - Adresa EHS 48/09.02.2022 – pentru raportarea gestiunii uleiurilor pentru sem 2 2021
  - Adresa EHS 77/14.03.2022 – pentru raportarea chestionarelor privind emisiile industriale pt anul 2021
  - Adresa EHS 141/27.04.2022 – pentru raportarea EPRTR 2021
  - Adresa EHS 104/31.03.2022 – transmitere Raport Anual de Mediu - 2021
  - Adresa EHS 373/14.10.2022 – pentru solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu detinute

## 11. Anexe

Anexa 1 – Raport de masurare a emisiilor nr. 45/06.07.2022, emis de Universitatea Politehnica Timisoara

Anexa 2 – Raport de masurare a emisiilor nr. 84/22.12.2022, emis de Universitatea Politehnica Timisoara

Anexa 3 – Raport de incercare nr. 259/PA din 01.09.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 4 – Raport de incercare nr. 159 din 08.04.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 5 – Raport de incercare nr. 360 din 25.07.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 6 – Raport de incercare nr. 489 din 21.09.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 7 – Raport de incercare nr. 607 din 15.11.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 8 – Raport de incercare nr. 172/12.04.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 9 – Raport de incercare nr. 515/04.10.2022, emis de ECOIND Bucuresti

Anexa 10 – Buletin de evaluare a zgomotului ambiental nr. 3445, 3446 din 04.10.2022, emis de Medana Laboratory Oradea

Intocmit:

Responsabil de Mediu

**Alin Galcu**

