

Sau AAA  
21.04.2024



Nr. 392 din 29.03.2024

Catre

APM TIMIS

In conformitate cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu nr. 6/26.10.2023, va inaintam  
Raportul Anual De Mediu (RAM)

Intocmit:

Coordonator HSE

Silvia Sinitean

Plant Manager

Florin Lazar



## Raportul anual de mediu ( R.A.M. )

Identificarea amplasamentului	
Numele instalației	Masina de injectare spuma poliuretanică CANNON PENTATWIN A-SYSTEM 100
Adresa instalației	FRIGOGLASS ROMANIA SRL Parța, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16 dreapta, jud. Timiș
Cod poștal /Cod țară	307396
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat: 43°19'28.023" E; Long: 24°34'49.011"
Codul CAEN (4 cifre)	2852
Activitatea principală	Fabricarea echipamentelor de ventilație și frigorifice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic
Numărul orelor de funcționare pe an	4000
Numărul autorizației de mediu	6 din 26.10.2023
Persoana de contact	Silvia Sinitean
Telefon nr.	0790 107 856
Fax nr.	0256 395 258
Adresa E-mail	ssinitean@frigoglass.com

### CLASIFICARE conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Activitatea	Descriere
Punctul 4. Industria chimică, subpunctul 4.1h	"Producerea compușilor chimici organici ai materialelor plastice ( polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză )"

### CLASIFICARE NOSE-P

Activitatea	Descriere
105.09	Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)

### CLASIFICARE SNAP

Activitatea	Descriere
060303	

### CLASIFICARE SNAP 2

Activitatea	Descriere
0405	Procesare de compuși organici

### Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Poliol PLIXXOPOL RF 2177GN 1T	kg	18240	72960
Izocianat ISOCYANATE PLIXXONAT N102	kg	96201	96201

## Producție

Denumire produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata	Producție anuala realizata
Vitrine frigorifice	bucati	220000		
Vitrine reconditionate	bucati	1600		

## Consum de energie și combustibili

Energie electrica utilizata	Consum lunar	Consum anual
kWh	232669	2792022
GPL	Consum lunar	Consum anual
litri	7645	91745.8

## Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
Categoriile de reclamații	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
• Apa	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
• Aer	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
• Procedurale	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
• Diverse	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul

## Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	m <sup>3</sup>	526	6307
Apă de suprafață	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
Apă municipală	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul

## Emisii în aer (concentrații de poluanți din sursele punctiforme)

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș/ Date cos	Combustibilul utilizat	Poluanți monitorizati	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
1	Cazan incalzire tip Wolf P=600 kW	Cos nr.2 cu H=10 m si D=0,25 m	GPL	CO	100 mg / mc	21,11	Discontinua
				SO <sub>2</sub>	35 mg/mc	3,35	
				NOx	350 mg /mc	48,08	
				Pulberi	5 mg/mc	0,56	
2	CT1 Cazan Wiessman P = 780-857 kW	Cos nr.1 cu H=10 m si D=0,3 m	GPL	CO	100 mg / mc	25,69	
				SO <sub>2</sub>	35 mg/mc	3,44	
				NOx	350 mg /mc	54,68	
				Pulberi	5 mg/mc	0,58	
3	CT2 Cazan Wiessman P = 780-857 kW	cos cu H=10 m si D=0,30m	GPL	CO	100 mg / mc	36,13	
				SO <sub>2</sub>	35 mg/mc	3,39	
				NOx	350 mg /mc	63,99	
				Pulberi	5 mg/mc	0,64	

## Emisii în apa (concentrații de poluanți din sursele punctiforme)

a) Apa subterana (ROBA18) o data la 5 ani

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	Valoare măsurata (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitatea industrială a Frigoglass Romania, DN 59 Timisoara- Moravita km16 Parta	Subterana	Foraj de control	Amoniu		< 0,028
			Cloruri		20,6
			Sulfati		34,2
			Nitriti		0,282
			Fostati		0,914
			Crom Total		< 1,3
			Nichel		< 1,0
			Cupru		< 0,05
			Zinc		< 0,10
			Cadmiu		< 0,4
			Mercur		<0,01
			Plumb		< 0.75
Arsen		3,3			
Indice de fenol		< 0,02			

b) Apa evacuată

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	Valoare măsurata (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitatea industrială a Frigoglass Romania, DN 59 Timisoara- Moravita km16 Parta	Apa epurata si pluviala	Bazinul de colectare apa epurata si pluviala (Trim 1)	pH	6,5-8,5	7,2
			CCO-Cr	70	< 30
			CBO <sub>5</sub>	20	2,15
			Materii in suspensie	35	57,9
			Reziduu filtrabil la 105°C	2000	356
			Substante extractibile cu solventi organici	20	23,8
			Amoniu	2	2,09
			Agenti de suprafata anionici MBAS		< 0,2
			Produse petroliere	5	< 0.10
			Agenti de suprafata neionici		< 0,15
Activitatea industrială a Frigoglass Romania, DN 59 Timisoara- Moravita km16 Parta	Apa epurata si pluviala	Bazinul de colectare apa epurata si pluviala (Trim 2)	pH	6,5-8,5	7,5
			CCO-Cr	70	< 30
			CBO <sub>5</sub>	20	8,2
			Materii in suspensie	35	< 2
			Reziduu filtrabil la 105°C	2000	311
			Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
			Amoniu	2	0,821
			Agenti de suprafata anionici MBAS		< 0,2
			Produse petroliere	5	< 0.10
			Agenti de suprafata neionici		< 0,15



Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitatea industrială a Frigoglass Romania, DN 59 Timisoara-Moravita km16 Parta	Apa epurată și pluvială	Bazinul de colectare apă epurată și pluvială (Trim 3)	pH	6,5-8,5	7,5
			CCO-Cr	70	< 30
			CBO <sub>5</sub>	20	< 1
			Materii în suspensie	35	< 2
			Reziduu filtrabil la 105°C	2000	299
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	< 20
			Amoniu	2	0,470
			Agenti de suprafață anionici MBAS		< 0,2
			Produse petroliere	5	< 0.10
			Agenti de suprafață neionici		< 0,15
Activitatea industrială a Frigoglass Romania, DN 59 Timisoara-Moravita km16 Parta	Apa epurată și pluvială	Bazinul de colectare apă epurată și pluvială (Trim 4)	pH	6,5-8,5	7,3
			CCO-Cr	70	50,6
			CBO <sub>5</sub>	20	14,4
			Materii în suspensie	35	< 2
			Reziduu filtrabil la 105°C	2000	430
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	< 20
			Amoniu	2	0,073
			Agenti de suprafață anionici MBAS		< 0,2
			Produse petroliere	5	< 0.10
			Agenti de suprafață neionici		< 0,15

### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelevare (la suprafață, în adâncime la 0-5 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscată)
1	Frigoglass Romania, Punctul de lucru INCONTRO Frecvența – o dată la 10 ani	TP	100	Conform autorizație de mediu nr. 6 din 26.10.2023 probele se preleva în perioada Aprilie – Octombrie și se vor efectua în 2024
2	Frigoglass Romania, Punctul de lucru INCONTRO Frecvența – o dată la 10 ani	HAP	100	Conform autorizație de mediu nr. 6 din 26.10.2023 probele se preleva în perioada Aprilie – Octombrie și se vor efectua în 2024

### Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/ 2002	Denumire deșeu	Cantitate generată (t/an)	Mod de stocare temporară	Agent economic valorificator/ eliminator
1	2	3	4	5	6
1	20 01 40	Deseuri metalice	42,719	Container metalic 1 mc	MGG Recycling
2	20 01 39	Materiale plastice	25,560	Container metalic 10 m <sup>3</sup>	MGG Recycling

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate generata (t/an)	Mod de stocare temporara	Agent economic valorificator/eliminator
1	2	3	4	5	6
3	20 01 02	Sticla	7,420	Container metalic de 2 m <sup>3</sup>	Indeco Grup Pallbox
4	15 01 04	Ambalaje metalice	77,100	Container metalic 10 m <sup>3</sup>	MGG Recycling
5	15 01 02	Ambalaj de material plastic	18,175	Container metalic 10 m <sup>3</sup> / Prescontainer	MGG Recycling Indeco Grup Pallbox
6	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	15,672	Container metalic 10 m <sup>3</sup> / Prescontainer	MGG Recycling Indeco Grup
7	15 01 03	Ambalaje de lemn	376,132	Pe sol, platforma betonata.	Indeco Grup Pallbox
8	08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	0,980	Butoi tabla de 180 l	Indeco Grup
9	16 03 05*	Deseuri organice cu continut de substante periculoase (spuma poliuretanică)	2,030	Saci de polietilena	Indeco Grup
10	12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	0,980	Recipient metalic	Indeco Grup
11	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	1,760	Recipient metalic	Indeco Grup
12	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase	1,180	Container de 1 m <sup>3</sup>	Indeco Grup
13	20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	0,880	Container de 1 m <sup>3</sup>	Indeco Grup
14	16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate (cabine neconforme)	49,570	Vrac pe platforma betonata	Indeco Grup
15	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa solida formata din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,060	Container de 1 m <sup>3</sup>	Indeco Grup
16	08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,900	Container de 1 m <sup>3</sup>	Indeco Grup
17	07 02 99	deșeuri nespecificate	0,030	Container de 1 m <sup>3</sup>	Indeco Grup
18	20 03 01	Deseuri menajere	0,354	Pubele	RETIM SA

Intocmit

Silvia Sinitean

Coordonator HSE




Florin Lazar  
Plant Manager

