



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

<b>Identificarea amplasamentului</b>	
Numele instalației	Masina de injectare spuma poliuretanică CANNON PENTATWIN A-SYSTEM 100
Adresa instalației	FRIGOGLASS ROMANIA SRL Parta, DN 59 Timișoara – Moravița, km 16, 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	8760
Numărul autorizației de mediu	5 din 30.07.2020
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**

<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</b>
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**

<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</b>
105.09	Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)

#### **CLASIFICARE SNAP**

<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</b>
060303	

#### **CLASIFICARE SNAP 2**

<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</b>
0405	Procesare de compusi organici



## Consum de energie și combustibili

Energie electrica utilizata	Consum lunar	Consum anual
kWh	Conform tabelului de mai jos	<b>2500426</b>
GPL	Consum lunar	Consum anual
litri	Conform tabelului de mai jos	<b>459481,3</b>

SITUATIE CONSUMURI 2021														
Indicator	unitate de masura	IANUARIE	FEBRUARIE	MARTIE	APRILIE	MAI	IUNIE	IULIE	AUGUST	SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE	TOTAL
Electricitate	kWh	428002	429504	478076	494454	465583	78810	18076	13232	12912	19548	26683	35546	2500426
GPL Incalzire	Litri	96933,8	109445,5	107566,9	46649,8	40114,3	0	0	0	0	0	6685	52086	459481,3

## 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
Categorii 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

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

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/mc)	Valori măsurate (mg/mc)
1	Cazan incalzire tip Wolf 600	CO	Masuratorile planificate conform documentului anexat nu au putut fi efectuate din cauza incendiului in 05.06.2021	
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		
2	Cazan Wiessman 780	CO	Masuratorile planificate conform documentului anexat nu au putut fi efectuate din cauza incendiului in 05.06.2021	
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		
3	Cazan Wiessman 950 Data prelevării: 29.12.2021	CO	100	3,79
		SO <sub>2</sub>	35	3,55
		NO <sub>x</sub>	350	152,9
		Pulberi	5	0,98
4	Cuptor pentru arderea carligelor	CO	Masuratorile planificate conform documentului anexat nu au putut fi efectuate din cauza incendiului in 05.06.2021	
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		
5	Cazan Ferolli (apa calda menajera)	CO	Masuratorile planificate conform documentului anexat nu au putut fi efectuate din cauza incendiului in 05.06.2021	
		SO <sub>2</sub>		
		NO <sub>x</sub>		
		Pulberi		



### Emisii în aer (Zgomot)

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (dbA)	Valori măsurate (dbA)
1	Cabina Foraj	Nivel de zgomot	Masuratorile planificate conform documentului anexat nu au putut fi efectuate din cauza incendiului in 05.06.2021	
2	Rezervoare GPL	Nivel de zgomot		
3	Magazie materii prime (zona paleti)	Nivel de zgomot		
4	Rezervor incendiu 500 m <sup>3</sup>	Nivel de zgomot		

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

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm <sup>3</sup> )	Valori măsurate (mg/dm <sup>3</sup> )
1	Apa uzata bazin retentie (laborator ECOIND – 29.01.2021)	pH	6,5-8,5	7,2
		Materii in suspensie	35	<8
		CBO <sub>5</sub>	20	11,9
		CCO-Cr	70	34,6
		Amoniu	2	<0,028
		Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
		Agenti de suprafata anionici	0,5	<0,37
		Reziduu filtrabil la 105°C	2000	331
		Produse petroliere	5	<0,10
2	Apa uzata bazin retentie (laborator ECOIND – 22.04.2021)	pH	6,5-8,5	6,8
		Materii in suspensie	35	13,4
		CBO <sub>5</sub>	20	19,8
		CCO-Cr	70	43,4
		Amoniu	2	0,319
		Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
		Agenti de suprafata anionici	0,5	<0,37
		Reziduu filtrabil la 105°C	2000	318
		Produse petroliere	5	0,367
3	Apa uzata bazin retentie (laborator ECOIND – 30.07.2021)	pH	6,5-8,5	7,0
		Materii in suspensie	35	17,7
		CBO <sub>5</sub>	20	25,7
		CCO-Cr	70	65,1
		Amoniu	2	3,91
		Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
		Agenti de suprafata anionici	0,5	<0,37
		Reziduu filtrabil la 105°C	2000	318
		Produse petroliere	5	<0,10
Agenti de suprafata neionici	0,5	<0,15		



Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm <sup>3</sup> )	Valori măsurate (mg/dm <sup>3</sup> )
4	Apa uzata bazin retentie (laborator ECOIND – 18.11.2021)	pH	6,5-8,5	6,8
		Materii in suspensie	35	11,6
		CBO <sub>5</sub>	20	19,2
		CCO-Cr	70	58,2
		Amoniu	2	<0,028
		Substante extractibile cu solventi organici	20	<20
		Agenti de suprafata anionici	0,5	<0,2
		Reziduu filtrabil la 105°C	2000	319
		Produse petroliere	5	<0,10
		Agenti de suprafata neionici	0,5	0,49

#### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelevare (la suprafata, in adancime la 0-5 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)
1	Sol din zona cuptorului de ardere Data prelevării:24.06.2021 Frecventa – o data la 10 ani	Produse petroliere	100	<25
Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelevare (la suprafata, in adancime la 5-30 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)
2	Sol din zona cuptorului de ardere Data prelevării:24.06.2021 Frecventa – o data la 10 ani	Produse petroliere	100	<25

#### Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/ 2002	Denumire deșeu	Cantitate generata (t/an)	Mod de stocare temporara
1	2	3	4	5
1	20 01 40	Deseuri metalice	618	Container metalic 30 m <sup>3</sup>
2	11 01 14	Deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13	0	Pubele
3	20 01 39	Materiale plastice	31	Container metalic 10 m <sup>3</sup>
4	15 01 04	Ambalaje metalice	32	Container metalic 10 m <sup>3</sup>
5	15 01 02	Ambalaj de material plastic	24	Container metalic 10 m <sup>3</sup> / Prescontainer
6	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	138	Container metalic 10 m <sup>3</sup> / Prescontainer



Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/ 2002	Denumire deșeu	Cantitate generata (t/an)	Mod de stocare temporara
1	2	3	4	5
7	15 01 03	Ambalaje de lemn	192	Pe sol, platforma betonata.
8	08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	10	Butoi tabla de 180 l
9	16 03 05*	Deseuri organice cu continut de substante periculoase	0,54	Recipient metalic
10	20 01 02	Sticla	11	Container metalic de 2 m <sup>3</sup>
11	15 01 11*	Deseuri ambalaje metalice ce contin o matrita poroasa	0,38	Saci
12	19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	300 mc	Bazin vidanjabil
13	20 01 21	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0,15	Container metalic de 2 m <sup>3</sup>
14	12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	4,1	Recipient metalic
15	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,89	Recipient metalic
16	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase	1,9	Container de 1 m <sup>3</sup>
17	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	1,02	Container de 1 m <sup>3</sup>
18	13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	0	Recipient metalic
19	20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	0	Container de 1 m <sup>3</sup>
20	08 04 09*	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	0	Recipient metalic
21	08 01 11*	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	0	Recipient metalic
22	20 03 01	Deseuri menajere	273 mc	Containere

Intocmit

Silvia Sinitean

Coordonator HSE

Marius Bologna

Director Fabrica

