

SEN AAA
A 01.04.2024



Nr. 391 din 29.03.2024

Catre

APM TIMIS

In conformitate cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu nr. 6/11.11.2022, 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 8,5 stanga platforma industrială INCONTRO, jud. Timiș
Cod poștal /Cod țară	307221
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 frigorigice, exclusiv a echipamentelor de uz casnic
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul autorizației de mediu	6 din 11.11.2022
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 compusi organici

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Poliol PLIXXOPOL RF 2177GN 1T	kg	15641	109490
Izocianat ISOCYANATE PLIXXONAT N102	kg	53263	372840

Producție

Denumire produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata	Producție anuala realizata
Vitrine frigorifice	bucati	52500	5211	36475
Vitrine reconditionate	bucati	1050	74	517

Consum de energie și combustibili

Energie electrica utilizata	Consum lunar	Consum anual
kWh	30210	362520
Gaz metan	Consum lunar	Consum anual
m ³	2714.5	22716 m 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	Centrala murala (1) (3% O ₂)	CO	100 mg / mc	27,21 mg / Nmc
		SO ₂	35 mg/mc	3,19 mg / Nmc
		NOx	350 mg /mc	54,65 mg / mc
		Pulberi	5 mg/mc	0,46 mg / Nmc
2	Centrala murala (2) (3% O ₂)	CO	100 mg / mc	16,72 mg / Nmc
		SO ₂	35 mg/mc	3,27 mg / Nmc
		NOx	350 mg /mc	43,42 mg / Nmc
		Pulberi	5 mg/mc	0,57 mg / Nmc

Imisii in aer (concentratia poluantilor in aerul inconjurator)

Nr. crt.	Locul de prelevare	Perioada de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita Conf. Lege 104/2011	Valori măsurate (mg/mc)
1	P1- Limita amplasament colt cladire Sud-Est	07.08.2023 08.08.2023	PM 10	50	22
			CO	10	1,94
			SO ₂	200	83
			NO _x	350	61
2	P2- Limita amplasament colt cladire Sud-Vest	07.08.2023 08.08.2023	PM 10	50	24
			CO	10	1,73
			SO ₂	200	78
			NO _x	350	54
3	P3- Limita amplasament colt cladire Nord-Est	07.08.2023 08.08.2023	PM 10	50	20
			CO	10	3,15
			SO ₂	200	98
			NO _x	350	77
4	P4- Limita amplasament colt cladire Nord-Vest	07.08.2023 08.08.2023	PM 10	50	18
			CO	10	3,44
			SO ₂	200	104
			NO _x	350	82

Emisii în aer (Zgomot)

Nr. crt.	Locul de prelevare	Perioada de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (dbA)	Valori măsurate (dbA)
1	Postul Trafo (P4)	07.08.2023 08.08.2023	Nivel de zgomot	65	56,7
2	Colt cantina (P3)	07.08.2023 08.08.2023	Nivel de zgomot	65	56,6
3	Colt receptie (P2)	07.08.2023 08.08.2023	Nivel de zgomot	65	56,5
4	Depozitul de deseuri (P1)	07.08.2023 08.08.2023	Nivel de zgomot	65	56,8

Emisii în apa (concentrații de poluanți din sursele punctiforme)

a) Apa subterana

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm ³)	Valori măsurate (mg/dm ³)
1	Frigoglass Romania, Punctul de lucru INCONTRO	Indice de fenol	0,3	<0,002

b) Emisii in bazinul de colectare al platformei Incontro prin grija IMOBILIARE ITALIANA SA, DN 59 km 8+550 /stanga

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm ³)	Valori măsurate (mg/dm ³)
1	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 1 – 20.03.2023)	pH	6,5-8,5	7
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0.018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	2,47
		Azot total	10	< 1,00
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
Fosfor total	1	0,466		
2	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 2 – 20.03.2023)	pH	6,5-8,5	7
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0.018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	2,34
		Azot total	10	< 1,00
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
Fosfor total	1	0,458		

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm ³)	Valori măsurate (mg/dm ³)
3	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 1 – 15.05.2023)	pH	6,5-8,5	7,1
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	0.020
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	2,93
		Azot total	10	1,39
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	0,232
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,534
4	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 2 – 15.05.2023)	pH	6,5-8,5	7,6
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	0.018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	2,84
		Azot total	10	1,37
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	0,181
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,513
5	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 1 – 18.09.2023)	pH	6,5-8,5	7,6
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0.018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	1,41
		Azot total	10	1,79
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,467

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/dm ³)	Valori măsurate (mg/dm ³)
6	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 2 – 18.09.2023)	pH	6,5-8,5	7,6
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0,018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	1,45
		Azot total	10	1,67
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,485
7	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 1 – 22.12.2023)	pH	6,5-8,5	7,7
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0,018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	1,23
		Azot total	10	1,41
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,471
8	Bazinul de colectare al Platformei industriale (Sursa 2 – 22.12.2023)	pH	6,5-8,5	7,7
		CBO ₅	25	< 10
		CCO-Cr	125	< 9,7
		Amoniu	2	< 0,018
		Azotiti	1	< 0,031
		Azotati	25	1,26
		Azot total	10	1,17
		Substante extractibile cu solventi organici	20	< 20
		Detergenti sintetici anionic biodegradabili	0,5	< 0,100
		Reziduu filtrabil la 105°C	35	< 10
		Produce petroliere	5	< 0,350
		Fosfor total	1	0,440

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare / tipul de prelevare (la suprafața, in adâncime la 0-5 cm)	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)
1	Frigoglass Romania, Punctul de lucru INCONTRO 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	Agent economic valorificator/ eliminator
1	2	3	4	5	6
1	20 01 40	Deseuri metalice	16,186	Container metalic 1 mc	MGG Recycling
2	20 01 39	Materiale plastice	16,060	Container metalic 10 m ³	MGG Recycling
3	20 01 02	Sticla	7,920	Container metalic de 2 m ³	Indeco Grup Pallbox
4	15 01 04	Ambalaje metalice	56,360	Container metalic 10 m ³	MGG Recycling
5	15 01 02	Ambalaj de material plastic	11,645	Container metalic 10 m ³ / Prescontainer	MGG Recycling Indeco Grup Pallbox
6	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	56,360	Container metalic 10 m ³ / Prescontainer	MGG Recycling Indeco Grup
7	15 01 03	Ambalaje de lemn	173,290	Pe sol, platforma betonata.	Indeco Grup Pallbox
8	08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	2,080	Butoi tabla de 180 l	Indeco Grup
9	16 03 05*	Deseuri organice cu continut de substante periculoase	1,200	Recipient metalic	Indeco Grup
10	12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	9,560	Recipient metalic	Indeco Grup
11	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	1,140	Recipient metalic	Indeco Grup
12	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante contaminate cu substante periculoase	2,900	Container de 1 m ³	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	3,200	Container de 1 m ³	Indeco Grup

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	
14	08 04 09*	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	0,04	Recipient metalic	Indeco Grup
15	16 02 15*	Componente periculoase demontate din echipamente casate (cabine neconforme	7,080	Vrac pe platforma betonata	Indeco Grup
16	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	0,620	Vrac pe platforma betonata	Indeco Grup
17	08 05 01*	deșeuri de izocianați	0,120	Recipient de plastic 1 mc	Indeco Grup
18	07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	0,120	Recipient de plastic 1 mc	Indeco Grup
19	20 03 01	Deseuri menajere	0,263	Pubele	RETIM SA

Intocmit

Silvia Sinitean

Coordonator HSE



Florin Lazar
Plant Manager

