

Raport Anual de Mediu (RAM)- aferent anului 2019

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	INSTALATIIE DE FABRICAȚIE A CARBURANTULUI BIODIESEL
Adresa/orașulinstalației	localitatea Jucu Herghelie ,strada, Principala Nr.16A Jud, Cluj,
Cod poștal	077160
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	N 46°51'34.88"E23°45'39.57"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN: Fabricarea altor produse chimice n.c.a. – 2059
Activitatea principală	Fabricarea combustibilului biodiesel <b>451321.00</b> kg biodiesel și <b>88524.10</b> kg glicerină/2020
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	
Autoritatea de reglementare	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CLUJ-Serviciul Reglementari
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	Maxim 257 zile lucrătoare x 24 ore pe zi
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	5 / 03.11.2015
Persoana de contact	Director General Muntean Cosmin
Telefon nr.	0744532530
Fax nr.	
Adresa E-mail	maefarmacons@yahoo.com

Prezentul raport anual conține 11 pagini  
Întocmit

Director General Muntean Cosmin / Razvan Dan



**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
4 Industria chimica 4.1. Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice organice de baza, cum ar fi: b) hidrocarburi ce contin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, eteri, peroxizi, rasini epoxidice;		Cod NOSE-P: 105.09

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Unitate a de măsură	Anul 2019														
		Ian	Feb	Mart	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec			
Consumul de energie	Conținutul de sulf															
Păcură																
Motorină	Kg/luna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaz natural																
Electricitate	kW/luna	2214	1992	1990	1666	2452	3597	2749	2304	2709	2806	944	590			
Cărbuni																
Alte tipuri																
Apă		Ian	Feb	Mart	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec			
Consum de apă pe amplasament	m <sup>3</sup> /luna	6	0	0	11	0	17	10	25	41	10	0	3			

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI			IESIRI									
Materii prime/material	Cantitate kg/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșeuri		Apa		Aer	
					Cantitate kg/an	%	Cantitate mc/an	%	Cantitate kg/an	%	Cantitate kg/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ulei vegetal	458220 p=0.92 kg/l		N	Rezervor de plastic în cuvă	451321 biodiesel p=0.866 kg/l		5.76		0		0	
Ulei vegetal uzat	0p=0.7 93 kg/l		N	Butoaie cubice sau cilindrice de plastic speciale/Rezervor metalic în cuvă	27.720 kg (pe stoc) glicerina impură p=1.26 kg/l							
Metanol	74783 p=0.79 3 kg/l	CAS# 67-56-1 CH3OH R11,R23/24/25 R39/23/24/25	P Ușor inflamabil Toxic	Rezervor metalic în cuvă								
Hidroxid de sodiu	0 kg/an	CAS#1310-73-2 NaOH R.35;S(2-) 26-37/39-45	P substanța caustică, higroscopica	Ambalajul producătorului, pe europaletii și platforma betonată în zona acoperita								



Hidroxid de potasiu	<b>3910 kg</b>	CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 KOH	Ambalajul producătorului, pe europaleți și platforma betonată în zona acoperită							
TOTAL*										

Diferența este reprezentată de materiile prime rămase în stoc la 31.12.2019

**Tabel 5-FLUX DE DESEURI**

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/ recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	20 03 01	Nu	5,76m <sup>3</sup> /2018	Preluat de contractor	SC Sergent Paper SRL

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deșeu	2020 mc/tonne
1	Cantitatea totală de deșeurii produsă de amplasament	5.76 mc
2	Cantitatea totală de deșeurii eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea totală de deșeurii eliminate în afara amplasamentului	5.76 mc
4	Cantitatea totală de deșeurii recuperate pe amplasament	0
5	Cantitatea totală de deșeurii recuperate în afara amplasamentului	0
Deșeurii nepericuloase 16.03.06 / 19.02.08 /19.14.04		
1	Cantitatea totală de deșeurii nepericuloase produse	0.5 mc
2	Cantitatea de deșeurii nepericuloase eliminate pe amplasament	0
3	Cantitatea de deșeurii nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	0.5 mc
4	Cantitatea de deșeurii nepericuloase recuperate pe amplasament	0



*[Handwritten signature]*



Tabel 8 -Surse dirijate de emisie a poluanților în AER

Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii :							
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/m <sup>3</sup> )/(mg/Nm <sup>3</sup> )		Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/m <sup>3</sup> )/(mg/Nm <sup>3</sup> )	Metoda de masurare
			Noiembrie	Decembrie			
1.	Coș CT cu D=0.25si H=5,0)	NO <sub>x</sub>	46	43	0.04		SR EN 15259 14790 SR ISO 10396
		SO <sub>2</sub>	<1	<1	0.13		
		CO <sub>2</sub> %	9.5	9.5			
		Etc....					

Tabel 9-EMISII IN APA

Frecventa monitorizării :						
Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc		VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
1.	Evacuare apă uzată menajeră prin vidanșare	pH	7.1 RAP 1350		6,5 – 8,5	SR ISO 10523/97
		MTS	66.8		350 mg/l	SR EN 872/2005
		CCOCr	128		500 mg O <sub>2</sub> /l	SR EN 1899/1-02
		CBO <sub>5</sub>	27		300 mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060/96
		Azot amoniacal	24.45		30 mg/l	SR ISO 10048/01
		Fosfor total	4.0		5.0 mg/l	SR EN ISO 6878/05
	Substanțe extractibile cu	<20		30 mg/l	SR 7587/96	



6



	amoniacal			
	Fosfor total	0.18	5,0 mg/l	SR EN ISO 6878/05
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20	30 mg/l	SR 7587/96

Tabel 10 - Nu există surse de EMISII IN SOL

Tabel 11 - IMISII

Frecvența monitorizării :

Nr. Crt	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată		VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
			mg/m <sup>3</sup>			
1.	Poarta de acces unitate	Metanol	<0.5 rap.	Incercare 1353	1.0	SR EN 12619:2002
2.	In dreptul rampei de descărcare metanol, 1m fata de gard	Metanol	<0.5 rap.	Incercare 1354	1.0	SR EN 12619:2002







#### **Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

În anul 2019 nu au fost realizate lucrări de modernizare, decât mici lucrări de reparație.

#### **Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLLUANTILOR**

Tipul de activitate autorizată se încadrează la punctul **4 Industrie chimică** (ii) hidrocarburi ce conțin oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, **esteri**, acetati, eteri, peroxizi, rășini epoxidice; Registrul European PRTR trebuie să includă informații privind:

- ”(a) emisiile de poluanți la care se face referire în Art. 5(1)(a), care trebuie raportate de către operatorii complexelor industriale în care se desfășoară activitățile listate în Anexa I;
- (b) transferurile de deșeuri în afara amplasamentului la care se face referire în Art.5(1) lit.(b) și de poluanți în ape uzate la care se face referire în Art. 5(1) lit.(c), care trebuie raportate de către operatorii complexelor industriale în care se desfășoară activitățile listate în Anexa I;
- (c) emisiile de poluanți de la sursele difuze la care se face referire în Art. 8(1), acolo unde sunt disponibile.”

”*Articolul 5*”

#### **Raportarea realizată de operatori**

1. Operatorul fiecărui complex industrial în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I, **a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare**, specificată, trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe

măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- a.) emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II **pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.**

b.) **transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000**

**tone/an**, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de



adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeu este destinat valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

c.) transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.”

Capacitatea de producție redusă a instalației noastre precum și tehnologia pe care o utilizăm ne situează sub valorile de prag din Anexa II. Urmare a celor expuse mai sus considerăm că nu ne încadrăm în categoria operatorii care să aibă elemente ce ar trebui să fie raportate către Registrul European PRTR.

  
11

