

RAPORT ANUL DE MEDIU – AN DE RAPORTARE 2022



Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	Linie productie ulei floarea soarelui si rapita
Adresa instalatiei	Aleea Industriilor No. 5-7, Buzau, Jud. Buzau
Cod postal/Cod tara	120068
Coordonatele amplasamentului (latitudineN,longitudine E)	X 644626.83 Y 405496.59
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	1041
Activitatea principala	Fabricarea uleiurilor si grasimilor
Volumul productiei	129.693,00 To
Autoritatea de reglementare	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU
Numarul instalatiilor	1 (UNA)
Numarul orelor de functionare pe luna/an	8208h/an
Numarul angajatilor	213/31.12.2022
Numarul Autorizatiei Integrate de Mediu	Nr. 1/ 23.02.2017
Persoana de contact	Nicusor Vlad
Telefon nr.	0238/402830
Fax Nr.	0238/402836
Adresa E-mail	nicusor.vlad@bunge.com

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	
Fabricarea uleiurilor si grasimilor	Tratarea si prelucrarea, cu exceptia ambalarii exclusive, a urmatoarelor materii prime, care au fost, in prealabil prelucrate sau nu, in vederea fabricarii de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:	Numai materii prime de origine vegetala, cu o capacitate de productie de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi in cazul in care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an

Consumuri materii prime

Tip Materie prima	Unitate de masura	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
1. Samanta floarea soarelui aprovizionata la prelucrare/samanta floarea soarelui efectiv prelucrata la sectia Uleiuri Brute	To	Ianuarie – 27631.00 Februarie – 25162.00 Martie – 28013.00 Aprilie – 26051.00 Mai – 25040.00 Iunie – 27598.00 Iulie – 24160.00 August – 12711.00 Septembrie – 24022.00 Octombrie – 27889.00 Noiembrie – 27336.00 Decembrie – 25897.00	301492.00

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie lunara realizata	Productie anuala realizata
Ulei floarea soarelui	To	116.578,2/an	Ianuarie – 11700.00 Februarie – 10766.00 Martie – 12002.00 Aprilie – 11134.00 Mai – 10724.00 Iunie – 11922.00 Iulie – 10420.00 August – 5237.00 Septembrie-10409.00 Octombrie – 12208.00 Noiembrie – 11885.00 Decembrie – 11286.00	129693.00
Srot	To	102.318,72/an	Ianuarie – 11649.00 Februarie – 10657.00 Martie – 11668.00 Aprilie – 10443.00 Mai – 10132.00 Iunie – 11304.00 Iulie – 9894.00 August – 5342.00 Septembrie – 9651.00 Octombrie – 10678.00 Noiembrie – 10484.00 Decembrie – 9900.00	121807.00

Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum lunar	Consum anual
Energie Electrica	-	Kwh	Ianuarie – 1937142.00 Februarie – 1759180.00 Martie – 1989080.00 Aprilie – 1851512.00 Mai – 1963618.00 Iunie – 2005108.00 Iulie – 1923322.00 August – 1127978.00 Septembrie – 1819722 Octombrie – 1853830.00 Noiembrie – 1649352.00 Decembrie – 1470650.00	21350494.00
Gaz metan	-	Nmc	Ianuarie – 62212.00 Februarie – 54496.00 Martie – 51233.00 Aprilie – 53398.00 Mai – 56334.00 Iunie – 53701.00 Iulie – 59307.00 August – 23577.00 Septembrie – 51518.00 Octombrie – 56630.00 Noiembrie – 36065.00 Decembrie – 23597.00	582068.00
Coaja	-	to	Ianuarie – 1883.00 Februarie – 1642 .00 Martie – 1800.00 Aprilie – 1629.00 Mai – 1630.00 Iunie – 1560.00 Iulie – 1409.00 August – 767.00 Septembrie – 1379.00 Octombrie – 1540.00 Noiembrie – 1477.00 Decembrie – 1571.00	18287.00

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0	N/A	N/A
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-	-	-
Categorii de reclamatii			
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

Consumuri de apa

	Sursa Proprie/terti	Unitatea de masura	Consum lunar	Consum anual
Apa subterana	Proprie /foraj	mc	Ianuarie – 20384.00 Februarie – 18143.00 Martie – 18365.00 Aprilie – 19342.00 Mai – 21423.00 Iunie – 23095.00 Iulie – 24350.00 August – 13513.00 Septembrie – 20687.00 Octombrie – 22407.00 Noiembrie – 18779.00 Decembrie – 17929.00	238317.00
Apa municipala	Terti – compania de apa	mc	Ianuarie – 500.00 Februarie – 300.00 Martie – 370.00 Aprilie – 447.00 Mai – 687.00 Iunie – 787.00 Iulie – 997.00 August – 1317.00 Septembrie – 668.00 Octombrie – 698.00 Noiembrie – 484.00 Decembrie – 403.00	7658.00

Emisii in aer

Nr. Crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Cos	Consubtilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare Masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare Continua/ discontinua
4	Centrala termica CR11 - cazan 1+2+3		Coaja	Pulberi mg/Nmc	100	40.09 – 47.18	Discontinua
				Pulberi mg/Nmc cu 6% O2		53.10 – 62.49	
				CO PPM	250	55 – 61	Discontinua
				CO mg/Nmc cu 6% O2		89.67 – 101.2	
				NOx ppm	500	41 – 43	Discontinua
				NOx mg/Nmc cu 6% O2		108.7 – 118.5	
				SO2 ppm	2000	2 - 3	Discontinua
				SO2 mg/Nmc cu 6% O2		7.58 – 11.67	
				TOC gC/Nmc	50	10.3 – 11.50	Discontinua
				TOCmgC/Nmc cu 6% O2		13.64 – 15.23	
O2 %	-	9.4 – 10.1	Discontinua				
5	Rafinarie/Boiler NUK-HP700		Gaz metan	Pulberi mg/Nmc	5	1.33 – 1.33	Discontinua
				Pulberi mg/Nmc cu 3% O2		1.51 – 1.51	
				CO PPM	100	13 – 16	Discontinua
				CO mg/Nmc cu 3% O2		18.63 – 22.36	
				NOx ppm	350	21 – 25	Discontinua
				NOx mg/Nmc cu 3% O2		51.71 – 57.30	
				SO2 ppm	35	1 – 1	Discontinua
				SO2 mg/Nmc cu 3% O2		3.28 – 3.36	
O2 %	-	4.9 – 5.3	Discontinua				
6	Rafinarie/Boiler NUK HP465		Gaz metan	Pulberi mg/Nmc	5	1.19 – 1.19	Discontinua
				Pulberi mg/Nmc cu 3% O2		1.34 – 1.34	
				CO PPM	100	10 – 14	Discontinua
				CO mg/Nmc cu 3% O2		14.24 – 19.81	
				NOx ppm	350	26 – 29	Discontinua
NOx	59.22 – 65.65						

				mg/Nmc cu 3% O2			
				SO2 ppm	35	1 - 1	Discontinua
				SO2 mg/Nmc cu 3% O2		3.24 – 3.34	
				O2%	-	4.7 – 5.2	Discontinua
7	Extractie/Coloana de absorbtie			hexan	Conform Legii 278/2013 Activitatea nr 19	12556	Discontinua
8	Casa Masini/Precurati re 1, dupa filtru			pulberi	50	3.01 – 3.27	Discontinua
9	Casa Masini/Precurati re 2, dup filtru			pulberi	50	3.27 – 3.37	Discontinua
10	Decojitorie FAN 1			pulberi	50	2.96 – 3.58	Discontinua
11	Decojitorie FAN 2			pulberi	50	3.11 – 3.23	Discontinua
12	Decojitorie FAN 3			pulberi	50	4.41 – 4.63	Discontinua
13	Decojitorie FAN 4			pulberi	50	4.23 – 4.64	Discontinua
14	Decojitorie FAN 5			pulberi	50	4.54 – 4.72	Discontinua
15	Livrare Srot/Cos desprafuire			pulberi	50	2.68 – 3.61	Discontinua
16	Prese Preparare/Prajitor			pulberi	50	3.44 – 3.71	Discontinua
17	Prese/Racitor srot			pulberi	50	3.57 – 3.75	Discontinua
18	Prese preparare/Racitor Brochen			pulberi	50	3.66 – 3.91	Discontinua

Nota:

- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre laboratorul propriu/terti.
- In RAM, in coloana "Valoare masurata" se va complete sub forma de interval: valoare minima masurata-valoarea maxima masurata.
- Se va justifica depasirea VLE impusa daca este cazul.

***Rezultatele masuratorilor efectuate pentru poluantii emisi comparativ cu valorile limita la emisie, aceste rezultate se situeaza, pentru toti indicatorii si toate sursele de emisii sub limitele impuse de Ordinul MAPPM nr. 462/1993**

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanti existenti in Apa uzata	V.L.E Conf.Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Grupuri sanitare, Proces	<i>Apa Menajer Tehnologica</i>	<i>Racord R1Nou</i>	PH masurat la temperatura de 20 de grade	6.5-8.5	7.6 – 7.8
			Materii in suspensie	35 (60)	6 – 10
			Consum chimic de oxygen CCO-CR	125	<30
			Consumul biochimic de oxygen CBO5	25	2.8 – 6.1
			Azot amoniacal	2(3)	0.39 – 0.90
			Fosfor total	5	0.45 – 1.46
			Azot total	5	2.9 – 4.7
			Fosfati	20	0.3 – 1.01
			Sulfati	600	26.4 – 194
			Cloruri	500	172 – 283
			Detergenti sintetici anionici	10	<0.1
			Substante extractibile cu solvent organici	20	<20
			Reziduu filtrabil uscat la 105 grade C	2000	927 – 1080
			Temperatura	20	21.5 – 22.6
Precipitati	<i>Ape Pluviale</i>	<i>Racord R IV</i>	Materii in suspensie	35(60)	6 - 8
			Temperatura	20	20.8 – 22.5
			pH	6.8-8.5	6.5 – 7.8
			Reziduu filtrabil uscat la 105°C	2000	466 – 749
			Substante extractibile cu solvanti organici	20	<20
			Detergenti sintetici anionici	0,5	<0.1
			Consum Chimic de oxigen CCO-Cr	125	<30
			Consumul biochimic de oxigen CBO5	25	2.9 – 3.3
Azot amoniacal	2(3)	<0.02			

Nota: Se vor anexa buletinele de analiza emise de catre laboratorul propriu/terti.

- In RAM, in coloana "VLE masurat" se va completa sub forma de interval: valoare minima masurata-valoare maxima masurata.
- Se va justifica depasirea VLE impusa daca este cazul.