

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**AN DE RAPORTARE 2022**

BUNGE ROMANIA SRL LEHLIU	
INTRARE	Nr. 445
IEȘIRE	
Ziua 29	Luna 03 Anul 2022

Identificarea dispozitivului	
Numele Instalației	SC BUNGE ROMANIA SRL
Adresa Instalației	Str. Lisabona, nr.5, oraș. Lehliu-Gara, jud. Călărași
Cod poștal / Cod țară	915300
Coordonatele amplasamentului ( latitudine N, longitudine E )	664347.901 longitudine E 317391.914 latitudine N
Codul CAEN ( 4 cifre sub forma xx.xx)	1041
Activitatea principală	Fabricarea uleiurilor și grăsimilor
Volumul producției	Ulei –230.654 to Șrot –406.145,85 to
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numarul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	Linia 1 SFS – 1982 Linia 1 RPS – 3969 Linia 2 SBS - 5362
Numărul angajaților	165 la 31.12.2022
Numărul Autorizației Integrate de Mediu	227 / 02.04.2012, rev. în 19.03.2019
Persoană de contact	Sorin Radu
Telefon nr.	0740.631.226
Fax nr.	0242.640.334
Adresa e-mail	Sorin.radu@bunge.com

Clasificare	
Activitatea	Descriere
Fabricarea uleiurilor și grasimilor	<p><i>Tratarea si prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din :</i></p> <p><i>Numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.</i></p>

### Consumuri de materii prime

Consumuri de materii prime	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Semințe de floarea soarelui	to	Ianuarie – 0 Februarie – 7461 Martie – 13070 Aprilie – 15501 Mai – 24539 Iunie – 0 Iulie – 8374 August – 7294 Septembrie – 41658 Octombrie – 6850 Noiembrie – 8213 Decembrie – 19691	152.650
Semințe de soia	to	Ianuarie – 25023 Februarie – 23953 Martie – 28105 Aprilie – 26409 Mai – 25437 Iunie – 14807 Iulie – 23575 August – 10445 Septembrie – 8461 Octombrie – 24917 Noiembrie – 18810 Decembrie – 15642	245.585
Semințe de rapiță	to	Ianuarie – 40302 Februarie – 27770 Martie – 28613 Aprilie – 20559 Mai – 18127 Iunie – 4105 Iulie – 25112 August – 32861 Septembrie – 950 Octombrie – 27822 Noiembrie – 29038 Decembrie – 19906	275.165
N-hexan	to	Ianuarie – 78.672 Februarie – 64.513 Martie – 67.428 Aprilie – 77.191 Mai – 69.193 Iunie – 19.655 Iulie – 59.057 August – 45.710 Septembrie – 40.179 Octombrie – 43.656 Noiembrie – 43.656 Decembrie – 43.656	652.566



Ulei de Rapiță	To	344.177	<p>ianuarie – 16876          Februarie – 11752          Martie – 11830          Aprilie – 8636          Mai – 7799          Iunie – 1849          Iulie – 10749          August – 13839          Septembrie – 513          Octombrie – 11812          Noiembrie – 12248          Decembrie – 8489</p>	116.390
Șrot de Rapiță	To	470.120 to/an	<p>ianuarie – 22947.6          Februarie – 15674          Martie – 16353.24          Aprilie – 11613.89          Mai – 10062          Iunie – 2274.60          Iulie – 13863.23          August – 18668.40          Septembrie – 404          Octombrie – 15706.31          Noiembrie – 16434.43          Decembrie – 11277.15</p>	155278.85
Ulei de Soia	To	62.700 to/an	<p>ianuarie – 4927          Februarie – 4658          Martie – 5531          Aprilie – 5630          Mai – 5466          Iunie – 3161</p>	49.637



SC BUNGE ROMANIA SRL

Cod Fiscal: 16791351

Nr Inreg 110/75/2000

Lisabona, nr 3-5, Jud. Călărași

Șrot de Soia	To	232.650 to /an	Iulie – 4952 August – 2278 Septembrie – 1613 Octombrie – 4880 Noiembrie – 3459 Decembrie – 3081 Ianuarie – 18901 Februarie – 18289 Martie – 20996 Aprilie – 19836 Mai – 19440 Iunie – 11176 Iulie – 17602 August – 7621 Septembrie – 6456 Octombrie – 18523 Noiembrie – 13898 Decembrie – 11331	184069
--------------	----	----------------	--	--------

**Consum de energie si combustibili**

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Energie electrica	KWH	Ianuarie – 2977142 Februarie – 2718328 Martie – 3033493 Aprilie – 2647329 Mai – 2978702 Iunie – 924153 Iulie - 2457438 August - 2260295 Septembrie – 2243270 Octombrie – 2707976 Noiembrie – 2556657 Decembrie – 269640	30.134.422
Gaz metan	NM3	Ianuarie – 817889 Februarie – 386095 Martie – 338975 Aprilie – 449760 Mai – 330427 Iunie – 194256 Iulie – 223859 August – 232865 Septembrie – 177799 Octombrie – 477920 Noiembrie – 412014 Decembrie – 220488	4.262.347
Coajă de floarea soarelui ( ardere internă boilere )	to	Ianuarie – 0 Februarie – 716 Martie – 1584	18380

		Aprilie – 1833 Mai – 2532 Iunie – 0 Iulie – 853 August – 720 Septembrie – 5239 Octombrie – 960 Noiembrie – 1292 Decembrie – 2651	
--	--	--	--

### Reclamații

Reclamatii de mediu Reclamatii primite	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii care cer o actiune corectiva	1	Conform raspuns Bunge Romania nr 4723 din 09.12.2022 trimis catre GNM CG, GNM CG Calarasi si APM Calarasi	-
Categorii de reclamatii	-		
• Miros	1		-
• Zgomot	-		-
• Apa	-		-
• Procedurale	-		-
• Diverse	-		-





### Emisii în aer

Nr. crt	Sursa/Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE ( mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată ( mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continuă/discontinuuă
1	Coș evacuare electrofiltru	ESP	Coaja	NO <sub>x</sub>	500	322.38:341.56	Discontinuuă
				SO <sub>2</sub>	2000	0	Discontinuuă
				CO	250	164.93:173.63	Discontinuuă
				Pulberi	100	49.07:59.77	Discontinuuă
				Carbon organic total	50	27.67:29.36	Discontinuuă
2	Uscător 1	U1	Gaz metan	CO	100	20.74:29.98	Discontinuuă
				NO <sub>x</sub>	350	0	Discontinuuă
				SO <sub>2</sub>	35	0	Discontinuuă
				Pulberi	5	2.65:2.81	Discontinuuă
				CO	100	21.69:38.69	Discontinuuă
3	Uscător 2	U2	Gaz metan	NO <sub>x</sub>	350	0	Discontinuuă
				SO <sub>2</sub>	35	0	Discontinuuă
				Pulberi	5	2.74:2.89	Discontinuuă
				CO	100		Discontinuuă
				NO <sub>x</sub>	350		Discontinuuă
4	Uscător 3	U3	Gaz metan	SO <sub>2</sub>	35		Discontinuuă
				Pulberi	5		Discontinuuă
				CO	100		Discontinuuă
				NO <sub>x</sub>	350		Discontinuuă
				SO <sub>2</sub>	35		Discontinuuă
5	Uscător 4	U4	Gaz metan	Pulberi	5	dezmembrate	Discontinuuă
				CO	100		Discontinuuă
				NO <sub>x</sub>	350		Discontinuuă
				SO <sub>2</sub>	35		Discontinuuă
				Pulberi	5		Discontinuuă
6	Exhaustor 1	E1	Gaz metan	COV	20	4.00:4.63	Discontinuuă

7	Exhaustor 2	E2	Gaz metan	COV	20	4.53:6.45	Discontinuuă
8	Exhaustor 3	E3	Gaz metan	COV	20	5.80:.72	Discontinuuă
9	Exhaustor 4	E4	Gaz metan	COV	20	4.53:5.84	Discontinuuă

## Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat ( mg / l )
1	2	3	4	5	6
Grupuri Sanitare / Proces	Apa uzată tehnologică	Bazin A1 – tehnologic	pH	6,5-8,5	7.4:7.9
			Materii in suspensie	350	43.4:183.2
			CCO-Cr	500	114.98:222.77
			CBO5	300	44.96:127.05
			Detergenți sintetici	25	0.26:7.13
			Substanțe extractibile	30	12.34:20.22
			Fosfor total	5	0.10:1.67
			Cianuri	1	-
			Sulfaiți	600	70.40:402.72
			Sulfuri si Hidrogen sulfurat	1	0.21:0.57
			Azot amoniacal	30	0.26:13.88
			Sulfiiți	2	1.02:1.29
			Cloruri	250	62.752:198,104
Fenoli	30	0.11:9.24			
Clor rezidual liber	0,5	0.11:0.20			
Reziduu filtrat	1500	215.6:1140.0			
Precipitații	Apa pluvială	Bazin A2 – pluvială	pH	6,5-8,5	7.3:8.0
			Materii in suspensie	350	54.40:176.6
			CCO-Cr	500	112.34:288.0
			CBO5	300	47.53:177.9
			Detergenți sintetici	25	0.24:6.77
			Substanțe extractibile	30	11.88:19.05
Fosfor total	5	0.15:1.78			



SC BUNGE ROMANIA SRL

Cod Fiscal: 16791351

Nr.Inreg. J10/75/2009

Lisabona, nr 3-5, Jud. Călărași

			1	-
		Cianuri	600	76.90:59.94
		Sulfați		
		Sulfuri si Hidrogen sulfurat	1	0.21:0.46
		Azot amoniacal	30	0.26:8.53
		Sulfiiți	2	0.72:1.33
		Cloruri	250	50.981:209.506
		Fenoli	30	0.12:9.49
		Clor rezidual liber	0,5	0.10:0.18
		Reziduu filtrat	1500	230:801.7

### Emisii în sol

Nr. crt	Punct de prelevare	Denumire Poluant	VLE normale A.I.M	VLE prag de alertă A.I.M	Concentrație măsurată	Metoda de analiza
1	S1 – Zona tancuri Ulei	pH	-	-	7,7 (5 cm); 7,8 (30 cm)	SR EN ISO 10523 / 2012
		Hidrocarburi din petrol	<100	200	108 (5 cm) 112 (30 cm)	SR 13511/2007
		Hidrocarburi aromatice	<0,1	50	<0.160 (5 cm) <0.160 (30 cm)	EPA 6440
		Sulfaiți	-	200	78.24 (5 cm) 72.91 (30 cm)	STAS 7184/7-87
		Cupru	20	100	68 (5 cm) 64 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Mangan	900	1500	534 (5 cm) 608 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Nichel	20	75	39 (5 cm) 41 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Plumb	20	50	17 (5 cm) 27 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Zinc	100	300	180 (5 cm) 113 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		pH	-	-	7.6 (5 cm) 7.9 (30 cm)	SR EN ISO 10523 / 2012
2	S2 – Zona Magazie Șrot	Hidrocarburi din petrol	<100	200	92.4 (5 cm) 126 (30 cm)	SR 13511/2007
		Hidrocarburi aromatice	<0,1	50	<0.160(5 cm) <0.160 (30 cm)	EPA 6440
		Sulfaiți	-	200	95.58(5 cm) 80.24 (30 cm)	STAS 7184/7-87
		Cupru	20	100	38(5 cm) 56 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Mangan	900	1500	411(5 cm)	SR ISO 11047/1999

3	S3 – Zona depozitare coji de semințe	Nichel	20	75	544 (30 cm) 32(5 cm) 44 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Plumb	20	50	14(5 cm) 21 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Zinc	20	300	162 (5 cm) 158 (30 cm)	SR ISO 11047/1999
		pH	-	-	7.5 (5 cm) 8.0 (30 cm)	SR EN ISO 10523 / 2012
		Hydrocarburi din petrol	<100	200	98 (5 cm) 96.8 (30 cm)	SR 13511/2007
		Hydrocarburi aromatice	<0,1	50	<0.160 (5 cm) <0.160 (30 cm)	EPA 6440
		Sulfați	-	200	90.48(5 cm) 56.80(30 cm)	STAS 7184/7-87
		Cupru	20	100	52(5 cm) 48(30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Mangan	900	1500	486(5 cm) 380(30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Nichel	20	75	36(5 cm) 41(30 cm)	SR ISO 11047/1999
		Plumb	20	50	20(5 cm) 18(30 cm)	SR ISO 11047/1999
		4	S4 – Zona stație de epurare	Zinc	20	300
pH	-			-	7.6(5 cm) 7.8(30 cm)	SR EN ISO 10523 / 2012
Hydrocarburi din petrol	<100			200	114(5 cm) 141(30 cm)	SR 13511/2007
Hydrocarburi aromatice	<0,1			50	<0.160(5 cm) <0.160(30 cm)	EPA 6440

Sulfati	-	200	111.43(5 cm) 66.87(30 cm)	STAS 7184/7-87
Cupru	20	100	63(5 cm) 49(30 cm)	SR ISO 11047/1999
Mangan	900	1500	522(5 cm) 612(30 cm)	SR ISO 11047/1999
Nichel	20	75	40.8(5 cm) 44(30 cm)	SR ISO 11047/1999
Plumb	20	50	33(5 cm) 27(30 cm)	SR ISO 11047/1999
Zinc	20	300	194(5 cm) 202(30 cm)	SR ISO 11047/1999



### Imisii

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU				VLE impusă prin AIM		Metoda de măsurare
			Semestrul I	Semestrul 2	Semestrul 3	Semestrul 4	24 h	1 h	
1.	Limita perimetru uzinal –VEST	NO2	107.89	113.16	107.89	113.16	-	200	Standard de metoda STAS 10329/75 PT –08, cap.16
		SO2	225.92	194.88	203.61	202.68	125	350	SR ISO 4331 / 2008 PT –08, cap. 12
		CO	3.2	3.35	3.12	3.04	10	10	SR EN 14626/05
		Pulberi	21.78	22.56	23.88	21.76	50	350	SR EN 12341/14 PT-10, cap.5

### Registru substanțe chimice periculoase

Nr. crt	Substanța/Preparația	Cantitate consumată	Caracteristici	Ambalaj	Loc asigurare	Fișe tehnice de securitate	Observații
1	Peroxid de hidrogen	Ianuarie – 0 Februarie – 0 Martie – 0 Aprilie – 0 Mai – 0 Iunie – 0 Iulie – 0 August – 0 Septembrie – 0 Octombrie – 0 Noiembrie – 0 Decembrie – 0	H302 H315 H318 H332 H335	IBC cu V = 1mc	Depozit chimicale	Da	-
2	Sulfat Feric	Ianuarie - 3596 kg Februarie – 1092 kg Martie – 5483.2 kg Aprilie – 4956 kg Mai – 8184kg Iunie – 2714kg Iulie - 4110kg August – 3543kg Septembrie – 17294kg Octombrie – 7062kg Noiembrie – 5524g Decembrie – 4458kg	H302 H315 H318 H290	IBC cu V = 1mc	Depozit chimicale	Da	-
3	Polimer SuperFloc C 6240	Ianuarie – 790kg Februarie – 900kg	-	Bidoane plastic 25 l	Depozit chimicale	Da	-

		Martie – 1374.5kg Aprilie – 375kg Mai – 3850kg Iunie – 1425kg Iulie – 1520kg August – 2025kg Septembrie – 2800kg Octombrie – 1865kg Noiembrie – 825kg Decembrie – 1900kg							
4	N-hexan	Ianuarie – 78.672kg Februarie – 64.513g Martie – 67.428kg Aprilie – 77.191kg Mai – 69.193kg Iunie -19.655kg Iulie – 59.057kg August – 45.710kg Septembrie- 40.179kg Octombrie – 43.656kg Noiembrie – 43.656kg Decembrie – 43.656kg	H225 H304 H315 H336 H411 H361f	vrac	tancuri	Da	-		
5	INWATOP C-2141E	1400	H290 H319	Bidon	Depozit chimicale	Da	-		
6	INWACIDE C-3693	340	H290 H314 H400 H411	Bidon	Depozit chimicale	Da	-		



## Gestiunea deșeurilor

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu	Generat ( to)		Valorificare ( to)		Eliminare		Stoc luna	
				Luna	cumulat	Luna	Cumulat	Agent economic valorificator/eliminador	Cumulat		Agent Valorificator / eliminador
1.		Deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	42,060	42,060	42,060	42,060	0	0	0	0
				42,260	42,260	42,260	42,260		0	0	0
				0	0	0	0		0	0	0
				94,280	94,280	94,280	94,280		0	0	0
				61,200	61,200	61,200	61,200		0	0	0
				44,920	44,920	44,920	44,920		0	0	0
				110,000	110,000	110,000	110,000	SC TEKKO LOGISTIK INDUSTRY SRL	0	0	0
				141,180	141,180	141,180	141,180		0	0	0
				336,520	336,520	336,520	336,520		0	0	0
				91,920	91,920	91,920	91,920		0	0	0
				41,440	41,440	41,440	41,440		0	0	0
				69,100	69,100	69,100	69,100		0	0	0
				119,780	119,780	119,780	119,780		0	0	0
137,000	137,000	137,000	137,000		0	0	0				
140,180	140,180	140,180	140,180		0	0	0				
144,360	144,360	144,360	144,360		0	0	0				
131,260	131,260	131,260	131,260	SC TEKKO LOGISTIK INDUSTRY SRL	0	0	0				
86,000	86,000	86,000	86,000		0	0	0				
116,900	116,900	116,900	116,900		0	0	0				
249,560	249,560	249,560	249,560		0	0	0				
99,380	99,380	99,380	99,380		0	0	0				
111,180	111,180	111,180	111,180		0	0	0				
99,580	99,580	99,580	99,580		0	0	0				
111,200	111,200	111,200	111,200		0	0	0				
2.		Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14	10 01 15	86,000	86,000	86,000	86,000		0	0	
				116,900	116,900	116,900	116,900		0	0	
				249,560	249,560	249,560	249,560		0	0	
				99,380	99,380	99,380	99,380		0	0	
				111,180	111,180	111,180	111,180		0	0	
99,580	99,580	99,580	99,580		0	0					
111,200	111,200	111,200	111,200		0	0					



























