



**GLOBAL GRAIN**  
INTERNATIONAL

Inregistrata in RC: J40/9549/2016 CUI: RO 36312437  
Bucuresti, Sector 1, Str. Tipografilor nr. 11-15, Cladirea A1, parter,  
cod postal 013714

GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL  
NR INTRARE / IESIRE 125  
DATA ANUL 2020 LUNA 01 ZILUA 09

13. IAN. 2020

Șef AGATA

AGENZIA DE PROTECTIA MEDIULUI IALOMITA  
CANTONUL NR 226  
INSTRUCIUNEA NR 20 LUNA 01 ZILUA 13

Catre,  
**AGENZIA DE PROTECTIA MEDIULUI IALOMITA**

Va transmitem anexate urmatoarele documente:

1. Bilantul solventului pentru anul 2019;
2. Raport pentru anul 2019 la Autorizatia Integrata de Mediu nr. 36/24 10 2012



Intocmit,  
ION CHIMIA



**APROBAT**  
**ADMINISTRATOR,**  
**DIANA CIOBANU**



**RAPORT PENTRU ANUL 2019**  
**LA AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU Nr. 36/24**

**1. DATE DE IDENTIFICARE**

- **Denumirea unității: S.C. GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL**
- **Adresa sediului social : Str. Tipografilor, nr. 11 - 15, Cladirea A1, parter, sector 1, Bucuresti**
- **Adresa punctului de lucru: Strada Teilor, Nr. 51, Localitatea Tandarei, Judetul Ialomita**
- **e-mail: i.chimia@transoilcorp.com**
- **CUI: 36312437**
- **Nr. de inregistrare la Registrul Comertului: J 40/9549/2016**

**2. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Categoria de activitate conform Anexei nr.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este:

**6.4.b.ii – „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 hrana pentru animale, din - numai materii prime de origine vegetala, cu o capacitate de peste 300 de tone produse finite pe zi sau de 600 tone pe zi in cazul in care instalatia functioneaza pe o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.**

Domeniul principal de activitate al societății este – Fabricarea uleiurilor si grasimilor vegetale Cod CAEN 1041.

**3. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

**S.C GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL are implementat Sistemul Integrat Calitate – Siguranta Alimentului.**

Principalele obiective din Politica societatii sunt:

- **Cresterea satisfactiei si sporirea increderii clientilor in ceea ce priveste produsele/serviciile prestate, prin mentinerea unei calitati constante a acestora si chiar mai mult prin imbunatatirea acestora;**
- **Evaluarea sigurantei si calitatii produselor aprovizionate prin inspectii si incercari privind controlul asigurarii calitatii;**
- **Eficientizarea punctelor critice de control, in vederea eliminarii/diminuării efectelor nedorite;**
- **Cresterea nivelului constientizarii angajatilor in privinta calitatii si sigurantei alimentului prin instruire periodice;**
- **Prevenirea poluarii de catre activitatile desfasurate, reducerea consumului de resurse si diminuarea evacuarilor poluante;**
- **Respectarea si conformarea cu cerintele legale si de reglementare aplicabile tuturor proceselor din cadrul societatii.**



Procesele de productie sunt planificate, documentate si controlate prin documentatia tehnica de produs, monitorizarea continua a procesului, prelevari de probe si analize de laborator si prin control statistic.

Descrierea modului de operare a proceselor tehnologice se face in instructiuni de lucru. Pentru fiecare instalatie sunt intocmite instructiuni de lucru de catre sefii de sectie, sunt analizate si aprobate de sefii ierarhici superiori, personalul din fiecare activitate este instruit periodic, cate un exemplar din instructiunile de lucru este la dispozitia personalului operator.

Pentru procesele auxiliare (producerea aburului, preepurarea apelor uzate, etc) modul de operare si monitorizare este descris de asemenea in instructiuni de lucru.

Pentru procesele unde au fost identificate posibile situatii de urgenta (emisii accidentale in atmosfera, deversari accidentale de produse/suproduse/materiale auxiliare in apa si pe sol inclusiv cele generate de conditii anormale de lucru si care impun interventia rapida a unei echipe instruite in acest scop), in instructiunile de lucru sunt specificate moduri de actionare, specifice fiecarui loc de munca.

Instalatiile si echipamentele aferente proceselor sunt supravegheate permanent, intretinute, verificate si mentinute astfel incat sa asigure capabilitatea continua a proceselor. In acest sens, se urmaresc programele de mentenanta intocmite pe baza Normelor si Normativelor tehnice de munca si timp pentru revizii si reparatii curente la utilajele din industria alimentara, conform procedurii "Mentenanta instalatiilor"

In anul 2019 nu s-au inregistrat accidente sau incidente de mediu.

#### **4. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE SI UTILITATI**

In cursul anului 2019, S.C GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL a functionat cu linia de procesare De – Smet o perioada de 3 zile in luna mai si ulterior din luna septembrie cu procesare de seminte de floarea – soarelui din recolta anului 2019. Celelalte instalatii, rafinare ulei brut si imbuteliere ulei rafinat nu au functionat pentru productie proprie in cursul anului 2019.

##### **4.1 Materii prime**

In anul 2019 s-a procesat cantitatea de 45428 tone de seminte de floarea – soarelui.

##### **4.2 Materiale auxiliare**

Pentru obtinerea uleiului brut de floarea – soarelui s-a folosit cantitatea de 45 tone de solvent ecologic.

**4.3 Apa potabila** necesara proceselor si consumului igienico – sanitar s-a asigurat din sursa subterana proprie.

**4.4 Apa uzata** rezultata, dupa epurarea locala in separatoarele din dotarea sectiilor/instalatiilor si dupa reducerea continutului de impurificatori in statia de de preepurare proprie s-a pompat in statia de epurare apatinand SC AGFD SRL Tandarei.

**4.5 Energia termica** necesara proceselor de pe amplasamentul societatii s-a obtinut numai din functionarea centralei termice II, ce utilizeaza in combustie biomasa. In anul 2019 s-a folosit in combustie cantitatea de 3538 tone coaja floarea – soarelui pentru procesare proprie si cantitatea de 2788 tone de coaja pentru prestari servicii pentru Expur.

**4.6 Produsele si subprodusele** obtinute in anul 2019 sunt:

- Ulei brut de foarea – soarelui;
- Sroturi furajere;



## 5. MONITORIZAREA MEDIULUI - CONCENTRATI DE POLUANTI

Monitorizarea mediului in anul 2019 s-a realizat in perioadele cand au functionat instalatiile din dotare.

Determinari privind continutul de poluanti in emisiile de ardere si tehnologice, in imisii s-au realizat prin Laboratorul de Analize Mediu si Toxicologie Industriala apartinand S.C ENECO CONSULTING SRL Bucuresti, laborator acreditat RENAR in conformitate cu standardul SR EN ISO 17 025/2005 si care detine certificatul de acreditare nr. LI 998/2013;

Calitatea apei uzate s-a monitorizat in laboratorul statiei de epurare apartinand SC AGFD SRL Tandarei

### 5.1 Emisii

Emisiile provin din instalatiile de ardere si din procesele tehnologice de obtinerea uleiului.

5.1.1 Emisii de ardere monitorizabile au rezultat in anul 2019 din Centrala termica II.

Nivelul continutului de poluanti din rapoartele de incercari se incadreaza in limitele autorizate.

Centrala termica I, ce utilizeaza in combustie combustibil lichid fosil (pacura, CLU) nu a functionat in anul 2019, ca urmare nu s-au efectuat monitorizari.

5.1.2 Emisii din procesul tehologic rezulta din instalatia de extractie ulei si sunt reprezentate de emisii de COV – uri din instalatia de deflegmare si din instalatia de uscare – racire srot. Emisiile de COV – uri din cele 2 instalatii se incadreaza in limitele autorizate.

### 5.2 Imisii

Monitorizarea imisiilor s-a realizat la limita incintei, S – SE fata de centralele termice si la limita incintei, N - NE fata de centralele termice. Nu s-au constatat depasiri ale limitelor autorizate

### 5.3 Apa uzata

In anul 2019, apa uzata rezultata de pe amplasamentul societatii s-a pompat in statia de epurare apartinand S.C AFGD S.R.L pe baza contractului nr. 188/16 11 2017.

Valorile medii lunare a indicatorilor de calitate in general s-au incadrat in valorile admise, iar in perioadele in care s-au constatat depasiri SC AGFD SRL Tandarei a calculat penalitati in conformitate cu legislatia specifica.

## 6. MANAGEMENTUL DESEURILOR

Situatia centralizata a deseurilor pentru anul 2019 este prezentata in Anexa 2, din care rezulta:

- cantitati de deseuri generate si primite – 10996 tone;
- cantitati de deseuri valorificate – 10806 tone.

Din total deseuri generate, 93,25 % este reprezentata de cantitatea de coaja rezultata din descojirea semintelor oleaginoase procesate si valorificate pentru obtinerea energiei termice.

Operatiunile de valorificare/eliminare deseuri s-au realizat in instalatii proprii (centrala termica) si cu societati autorizate in domeniu pe baza de contracte sau comenzi.

S.C GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL a intocmit si a transmis la Agentia de Protectia Mediului Ialomita in cursul anului 2018 Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate.

In cadrul societatii se tine evidenta deseurilor prin completarea fisei interne a gestiunii deseurilor in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Aceste fise se deschid pentru toate tipurile de deseuri generate.



## **7. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

Substantele aprovizionate detin "Fisa cu date de securitate" si un document de calitate cu specificarea termenului de valabilitate, pentru evitarea transformarii acestor substante in deseuri periculoase pe perioada depozitarii in vederea utilizarii in procese.

Pentru manipularea si utilizarea substantelor periculoase au fost intocmite Instructiuni de lucru de catre responsabilul cu securitatea si sanatatea in munca, care au fost difuzate sefilor de activitati care si-au instruit periodic personalul din subordine.

S.C GLOBAL GRAIN INTERNATIONAL SRL nu detine substante si preparate chimice in cantitati relevante prevazute de HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase

## **8. ALTE DATE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI**

### **8.1 Fondul pentru mediu**

Lunar, in conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare s-au calculat sume si s-au completat "Declaratii privind obligatiile la Fondul pentru Mediu". Pentru anul 2019 sumele din declaratii reprezinta taxe pentru emisii de poluanti in atmosfera provenite de la surse fixe. Nu s-au calculat sume pentru ambalaje deoarece in acest an sectia de imbuteliere nu a functionat, ca urmare nu a s-au introdus pe piata nationala produse ambalate.

### **8.2 Acorduri de mediu**

Pentru lucrarile de investitii si de modernizare, societatea a depus documentie pentru urmatoarele acorduri de mediu:

- a. Construire statie distributie carburanti si Reamplasare rezervor pacura – dupa parcurgerea etapelor din legislatia de mediu specifica s-a obtinut Decizia de incadrare nr. 143/23 09 2019.
- b. Instalatie de peletizare srot.

### **8.3 Reclamatii, sesizări** In decursul anului 2019 nu s-au înregistrat sesizări/reclamații.

Anexam la prezentul raport copii dupa rapoartele de incercari aferente anului 2019 si anexele 1 si 2.

INTOCMIT,  
RSPONSABIL MEDIU  
ION CHIMIA

07 01 2020

SITUATIA CENTRALIZATA A MONITORIZARII MEDIULUI – 2019

I - AER

Denumire analiza	Perioada monitori - zarii	Nr. raport de incercare / data	Instalatie/ punct de prelevare probe	Continutul de substante poluante din emisii / imisii											
				CO		NOx		SO <sub>2</sub>		Pulberi/PM10		COV - uri			
				Valori admise	Valori determ	Valori admise	Valori determ	Valori admise	Valori determ	Valori admise	Valori determ	Valori adm.	Valori Det.		
<b>TRIMESTRUL I</b>															
Emisii din instalatii de ardere	Data efectuării incercarilor 08 03 2019	EN 357 / 12 03 2019	Centrala termica II proba nr. 518	250	76,04	500	160,97	2 000	<2,86 (0)	100	39,75	-	-		
Emisii de COV - uri din instalatii de extractie ulei	Data efectuării incercarilor 08 03 2019	EN 387 / 18 03 2019	De - Smet instalatie uscare racire srot proba nr. 520	-	-	-	-	-	-	-	-	150	10,22		
			De - Smet instalatie de deflegmare proba nr. 519	-	-	-	-	-	-	-	-	150	7,15		
<b>TRIMESTRUL II</b>															
Emisii din instalatii de ardere	Data efectuării incercarilor 14 05 2019	EN 789 / 17 05 2019	Centrala termica II proba nr. 1252	250	71,48	500	188,59	2 000	<2,86 (0)	100	32,82	-	-		
Emisii de COV - uri din instalatii de extractie ulei	Data efectuării incercarilor 14 05 2019	EN 860 / 24 05 2019	De - Smet instalatie uscare racire srot proba nr. 1255	-	-	-	-	-	-	-	-	150	10,46		
			De - Smet instalatie de deflegmare proba nr. 1254	-	-	-	-	-	-	-	-	150	6,98		
Imisii	Data efectuării incercarilor 14 05 2019	EN 861 / 24 05 2019	Punctul 1, S - SE fata de Centrala Termica proba nr. 1256	10	2,78	200	102,6	350	81,8	50	26,11	1,5	0,22		
				Punctul 2, N - NE fata de Centrala Termica proba 1257	10	2,55	200	101,5	350	73,6	50	22,75	1,5	0,17	
					<b>Benzen</b>										
<b>TRIMESTRUL III</b>															
Emisii din instalatii de ardere	Data efectuării incercarilor 27 09 2019	EN 1681 / 30 09 2019	Centrala termica II proba nr. 2948	250	76,97	500	202,89	2 000	<2,86	100	34,89	-	-		

Emisii de COV - uri din instalatii de extractie ulei	Data efectuării incercărilor 27 09 2019	EN 1728/ 08 10 2019	De - Smet instalatie uscare racire srot proba nr. 2950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	10,12	
																					Benzen
Imisii	Data efectuării incercărilor 27 09 2019	EN 1729/ 08 10 2019	De - Smet instalatie uscăre racire srot proba nr. 2950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	7,51
			De - Smet instalatie de deflegmare proba nr. 2949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	
			Punctul 1, S- SE fata de Centrala Termica proba nr. 2951	10 mg/Nm <sup>3</sup>	2,95 mg/Nm <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	113,2 µg/m <sup>3</sup>	350 µg/m <sup>3</sup>	218,2 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>	27,80 µg/m <sup>3</sup>	1,5 µg/ m <sup>3</sup>	0,27 µg/m <sup>3</sup>								
			Punctul 2, N - NE fata de Centrala Termica proba nr. 2952	10 mg/Nm <sup>3</sup>	2,71 mg/m <sup>3</sup>	200 µg/m <sup>3</sup>	122,2 µg/m <sup>3</sup>	350 µg/m <sup>3</sup>	237,4 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>	24,31 µg/m <sup>3</sup>	1,5 µg/ m <sup>3</sup>	0,21 µg/m <sup>3</sup>								

## TRIMESTRUL IV

Emisii din inst. de ardere	Data efectuării incercărilor 06 12 2019	EN 2156/ 09 12 2019	Centrala termica II proba nr. 3881	250	89,80	500	215,98	2 000	<2,86	100	36,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	10,75	
																								Benzen
Emisii de COV - uri din inst. de extractie ulei	Data efectuării incercărilor 06 12 2019	EN 2171/ 12 12 2019	De - Smet instalatie uscăre racire srot proba nr. 3883	-	-	-	-	-	-	-	-	150	10,75											
			De - Smet instalatie de deflegmare proba nr. 3882	-	-	-	-	-	-	-	-	150	9,12											

## II. ZGOMOT Data efectuării incercărilor 06 12 2019

Caracteristica determinata	Nr. raport de incercare/ data	U M	Limita pentru incinta industriala din mediul urban - STAS 10009/88	Locul determinarii - la limita amplasamentului pe laturile			
				Nord	Est	Sud	Vest
Nivel zgomot	EN 2172/ 12 12 2019	dB (A)	65	Proba nr. 3893	Proba nr. 3892	Proba nr. 3890	Proba nr. 3891
				61,7	62,2	61,3	59,5

III. - SOL - Nr. raport de incercare 2173/12 12 2019 Data prelevării probelor 06 12 2019

Indicator analizat	Adancime de prevelare probe cm	Valori limita din AIM 36/2011		Valori determinate - mg/kg substanta uscata						
		Prag de alerta mg/kgs.u.	Prag de interventie mg/kg s.u.	(Depozit de combustibil) Zona Centrala termica	Depozit de seminte	Depozit de solvent	Zona post trafo	cca 150 m NV de S.C GGI	cca 300 m E de S.C GGI	
				Proba nr. 3884	Proba nr. 3885	Proba nr. 3886	Proba nr. 3887	Proba nr. 3888	Proba nr. 3889	
Cupru	0 - 30	250	500	21,15	13,5	17,32	44,15	36,5	18,6	
Mangan	0 - 30	2000	4000	33,71	18,7	31,90	16,7	62,8	34,4	
Zinc	0 - 30	700	1500	10,44	28,1	14,5	17,9	38,3	18,6	
Crom total	0 - 30	300	600	11,27	11,3	22,8	12,4	33,2	19,1	
Nichel	0 - 30	200	500	16,34	13,9	43,2	21,3	42,4	17,0	
Cadmium	0 - 30	5	10	0,49	1,3	1,92	1,1	1,3	0,9	
Hidrocarburi de petrol	0 - 30	1000	2000	2,3	3,1	1,9	3,3	2,7	2,9	



## SITUATIA CENTRALIZATA A DESEURILOR PENTRU ANUL 2019

Nr crt	Denumire deseuri	Cod deseuri	CANTITATI DE DESEURI/MODALITATI DE VALORIFICARE/ELIMINARE						Agent economici pentru valorificare	Mod de eliminare L 211/2011	Agent economici pentru eliminare
			Stoc la 01 01 2019 tone	Cantitati Generate/achizitionate tone	Cantitati valorificate tone	Cantitati eliminate tone	Stoc la 31 12 2019 tone	Mod de Valorificare Anexa 3 din Legea 211/2011			
1	Corpi straini	02 01 03	0	698	629	0	69	utilizare in hrana animalelor	Persoane fizice si juridice	-	
2	Coaja floarea-soarelui	02 01 03	17	10254	10177	0	94	R 1 — intrabuintarea in principal drept combustibil	GGI	-	
3	Cenusa	10 01 15	1	21	0	4	18	-	-	D 1 — depozitarea in sau pe sol	
4	Deseuri menajere		0	23	0	23	0	-	-	D 15 — Stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14	
<b>TOTAL la 31 12 2019</b>			<b>18</b>	<b>10996</b>	<b>10806</b>	<b>27</b>	<b>181</b>				
Grad de valorificare deseuri (generate ±stoc)			$10806 / (18 + 10996) * 100 = 98,11\%$								
Deseuri eliminate			$27 / (18 + 10996) * 100 = 0,25\%$								
Deseuri in stoc			$181 / (18 + 10996) * 100 = 1,64\%$								

Intocmit,  
RM  
ION CHIMIA

Data: 07 01 2020