

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM) 2023

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. GOODMILLS ROMANIA SRL
Adresa/orașul/instalației	Or.Pantelimon , str. Cernica , nr. 119, Jud. Ilfov
Cod poștal	077145
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Latitudine :44° 26' 738" (44,63833) Longitudine ; : 26° 14' 020" (69)
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	1061
Activitatea principală : Morarit	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	650 t/24h
Autoritatea de reglementare	APM ILFOV
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	7200
Numărul angajaților	155
Numărul autorizației de mediu	02 /09.05.2017 ; Rev 24.07.2019
Persoana de contact	Ing. Stefan Dumitru
Telefon	021 204 67 90 / 743;/0729 700 790
Fax nr.	021 204 67 97
Adresa E-mail	s.dumitru@goodmills.ro

Prezentul raport anual conține 17pagini

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.4. b) (2)	Tratare si procesare in scopul fabricarii produselor alimentare din materii prime de origine vegetala, avand o capacitate de productie mai mare de 300 tone produse finite/zi de exploatare (valoarea medie trimestriala)".	105.03

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consumul de energie	Conținutul de sulf							
Păcură	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	0.0006 kg / l	303,37	174,86	294,14	134,93	194,19	159,47	156,82
Gaz natural	0.0097x10 ⁻⁶ t/m ³	215,335	291,72	316,89	303,90	361,785	267,987	349, 559
Electricitate	Mw/ora	11 767,5	12 192	11 400	12 614,47	12 170,26	12 572,17	11 249,14
Cărbuni	Kg/an	-	-	-	-	-	-	-

Altetipuri	-	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Apă								
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	59 084	58 265	64 320	56 270	50 553	60593	63 696
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI						IESIRI						
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri (Subproduse)		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Grau	109903	Vegetal	-	Siloz	76932	70 %	32971	30%				
Porumb	44154	Vegetal	-	Siloz	22077	50 %	22077	50 %				
Apa	1000	Lichid	-	Bazine	-	-	-	-	1000	100%		
TOTAL*	155057				99009		55 048		1000		-	

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col 10 + Total col. 12






Tabel 5–FLUX DE DESEURI





Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	15.01.02	Nu	13,79	Recuperat-depozitat- sediu firma	Indeco Grup SRL
2	15.01.01	Nu	56,56	Recuperat-depozitat- sediu firma	SC Vrancart SRL
3	20.01.40	Nu	3,80	Recuperat - sediu	Remat Sud
4	15.01.03	Nu	16, 380	Recuperat - sediu	SC PALET LOGISTIC EXPRES SRL
5	20.03.01	Nu	131,04	Recuperat - sediu	ROSAL
6	02.03.99 pleava	Nu	233,5	Recuperat - sediu	SC GoodMills Romania SRL
7	02.03.04	Nu	0,243	Recuperat - sediu	SC GoodMills Romania SRL
8	20.01.21*	Da	0,052	Recuperat - sediu	Asociatia RECOLAMP SC CONCEPT SOLUTION SRL
9	13.01.11*	Da	0,035	Recuperat - sediu	Indeco Grup SRL

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018 to	2019 to	2020 to	2021 to	2022 to	2023 [to]
		549,65	515,00	525,22	427,91	443,87	455,42
1	Cantitatea totala de deseuri produsa pe amplasament						
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	225,727	231,77	228,285	223,756	210,225	233,79
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	323,92	283,236	296,935	204,154	233,645	221,63
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	549,65	515,00	525,22	427,910	443,87	455,42
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	-	-	-	-	-	-
Deseuri nepericuloase							
1	Cantitateatotala de deseuri nepericuloase produse	549,34	514,45	524,98	427,48	443,805	455,34
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	225,727	231,77	228,285	223,756	210,225	233,79
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	225,42	282,70	296,695	203,724	233,58	211,55
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	549,34	514,45	524,98	427,48	443,805	455,34
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	-	-	-	-	-	-
Deseuri periculoase							
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	0,308	0,551	0,240	0,430	0,065	0,087
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-	-	-	-	-	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0,308	0,551	0,240	0,430	0,065	0,087
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0,308	0,551	0,240	0,430	0,065	0,087
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	-	-	-	-	-	-

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Descriere produs	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an 2023	Stoc la 31.12.2022 tone
1	Safoam	Detergent spumant usor alcalin, fara silicati, compatibil cu metale sensibile	 Xi	0,015	0,0003
2	Taski Sprint 200	Preparat de curatat universal		0,30	0,003
3	Alcosan	Dezinfectant alcoolic pentru igienizare rapida	 Xi	0,12	0,0010
4	Alcoplus	Dezinfectant pentru igiena mainilor	 Xi	0,17	0,003
5	Alcooletilic	Denumirea comerciala Etanol , se utilizeaza in laborator		11 litri/an	0
6	Alcool izopropilic	Lichid inflamabil ,utilizat in laborator .	 Xi	4,5 litri /an	0,5
7	Eter de petrol	Substanta chimica de laborator	 Xi	17 litri /an	1

			N Periculos pentru mediu	pulmonare R67-Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala R51/53- Toxic pentru organismele acvatice. R35 -- Provoacă arsuri grave. R36/38 – iritant pentru ochi si pentru piele R41- Periculos pentru ochi si piele. R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice;			
8	Neomoscan FA 12	Agent de curatare lichid , cu alcalinitate mare , pentru ind. alimentara	 coroziv  Xi	R36/38 – iritant pentru ochi si pentru piele R41- Periculos pentru ochi si piele. R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice;	0,25	0,011	
9	Bekar	Detergent pentru pardoseli	Xi  N Periculos pentru mediu  Xi	R36/38 – iritant pentru ochi si pentru piele R41- Periculos pentru ochi si piele. R43 – poate cauza o iritare prin contact cu pielea; R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice; R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice/ poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.	0,13	0,002	
10	Sprint Multiuso	Preparat de curatat pentru geamuri si suprafete lavabile			0,25	0,05	

Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii :trimestrial									
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)				Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			Trim.I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV			
1.	A1 C.T	NO _x (mg / m ³)	146	130,5	114,25	63,0	0.10	245	TESTO 350S
		SO ₂ (mg / m ³)	SLD	0	0	0	0.10	24.5	TESTO 350S
		CO(mg / m ³)	6,0	19,5	19,75	15,25	0.10	70	TESTO 350S
		Pulberi (mg / Nm ³)	1,14	1,13	1,22	1,33	0.10	3.5	TESTO 350S TESTO 435
2.	A2 C.T	NO _x (mg / m ³)	118	119,25	100,75	40,11	0.02	245	TESTO 350S
		SO ₂ (mg / m ³)	0	0	0	0	0.02	24.5	TESTO 350S
		CO(mg / m ³)	11,25	19,75	27,5	12,00	0.02	70	TESTO 350S
		Pulberi (mg / Nm ³)	1,07	1,13	1,37	1,037	0.02	3.5	TESTO 350S TESTO 435
3	A 3 S	Pulberi totale mg /m ³	18,41	17,33	15,48	14,31	0,02680 kg/h	35	STAS 13 284-1/2018
4	A 4 M	Pulberi totale mg /m ³	9,03	8,8	10,45	15,32	0,04711	35	STAS 13 284-1/2018
5	A 5 M	Pulberi totale mg /m ³	8,58	9,25	9,83	13,94	0,04971	35	STAS 13 284-1/2018
6	A 6 M	Pulberi totale mg /m ³	10,03	7,96	11,51	11,5	0,03115	35	STAS 13 284-1/2018
7	A 7 M	Pulberi totale mg /m ³	11,09	6,95	8,32	14,01	0,01571	35	STAS 13 284-1/2018
8	A 8 M	Pulberi totale mg /m ³	10,33	8,01	9,95	11,05		35	STAS 13 284-1/2018

9	A 9 M	Pulberi totale mg /m ³	15,22	14,41	11,99	12,96	0,01831	35	STAS 13 284-1/2018
10	A 10 M	Pulberi totale mg /m ³	17,77	18,11	16,96	18,26	0,013	35	STAS 13 284-1/2018
11	A 11 M	Pulberi totale mg /m ³	16,22	17,31	15,3	17,38	0,012	35	STAS 13 284-1/2018
12	A 12 M	Pulberi totale mg /m ³	17,08	17,6	10,13	18,92	0,013	35	STAS 13 284-1/2018
13	A 13 M	Pulberi totale mg /m ³	16,31	20,44	18,88	20,31	0,013	35	STAS 13 284-1/2018
14	A 14 M	Pulberi totale mg /m ³	14,95	11,70	14,70	18,87	0,05191	35	STAS 13 284-1/2018
15	A 15 M	Pulberi totale mg /m ³	15,08	12,1	16,61	17,93	0,04583	35	STAS 13 284-1/2018

Tabel 9 - EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii: Trimestrial ape uzate / Semestrial pluviale																
Nr. Crt.	Denumirea sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc												VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			Trim I			Trim II			Trim III			Trim IV				
			I	F	M	A	M	I	I	A	S	N	D			
1.	CAMIN S.P.A.U. (menajera)	pH		7,5				7,8						7,5	6.5-8.5	SR ISO 10523 / 97
		Materii suspensie		47				44						42	350 mg/l	STAS 6953 / 1981
		CCOCr		218,18				263,48						213,85	500 mgO2 / l	SR ISO 6060 / 1996
		Agenti sup. anionici		0,218				0,245						0,227	25 mg/l	SR EN 903 - 03
		Sub. ext.cu eter de petrol		<20				<20						<20	30 mg/l	SR 7587 /1996
2.	Separator BISERICA (Pluviala)	Temperatura		16,0				16,9						17,5	40 °	SR ISO 10523 /2012
		pH					7,4								6.5-8.5	
		Materii suspensie						<20							35 mg/l	SR EN 872/2005
		Produce petroliere					1,318								5 mg/l	SR EN ISO 9377-2:2002
		Reziduu fix la 105 °C					275								2000 mg/l	STAS 9187-94
3.	Separator PRB (Pluviala)	pH					7,6								6.5-8.5	SREN ISO 10523 / 2012
		Materii suspensie					<20								35 mg/l	SR EN 872/2005
		Produce petroliere					1,287								5 mg/l	SR EN ISO 9377-2:2002
		Reziduu fix la 105 °C					340								2000 mg/l	STAS 9187-94

2		Sedimentabile					
3	I147 - PC1 Limita nordica	Pulberi Sedimentabile	14,866			17	STAS 10195/1976
4	I147-PC2 Limita sudica	Pulberi Sedimentabile	7,088			17	STAS 10195/1976
			Concentratie masurata Mg/mc				
1	I94-PC1 Limita nordica	Pulberi Suspensie	0,0900			0,15	PI 37 STAS 10195 – 1976 Determinarea automata aimisilor STAS 12574/87
2	I94-PC2 Limita sudica	Pulberi suspensie	0,0763			0,15	PI 37 STAS 10195/1976 Determinarea automata aimisilor STAS 12574/87
3	I148-PC1 Limita nordica	Pulberi suspensie	0,1212			0,15	PI 37 STAS 10195 – 1976 Determinarea automata aimisilor STAS 12574/87
4	I203-PC2 Limita nordica	Pulberi suspensie	0,1105			0,15	PI 37 STAS 10195 – 1976 Determinarea automata aimisilor STAS 12574/87

12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii :anual

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoaremasurata dB(A)	VLE impusaprin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	L2 Limita est	63,9	65	Sonometru BRUEL & KAJER tip 2238 STAS 10009/88
2	L3 Limita nord	57,2	65	Sonometru BRUEL & KAJER tip 2238 STAS 10009/88

bel

Tabel13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații							
Miros	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare lei
1	A fost amenajata o suprafata de aproximativ 130 mp de spatii verzi din societate, prin realizarea unei noi zone cu gazon.	Finalizata	25 000
3	Au fost intretinute platformele de spatii verzi ,pomi ornamentali si trandafiri, existenti in societate prin irigare si toaletare permanenta.	Permanent	25 000
4	Au fost intretinute prin lucrari de reparare si izolare rigolele de colectare apa pluviala aferente cladirilor.	Finalizata	20 000
5	Au fost curatate, decolmatate si verificate , lunar, retele de apa uzata menajera si pluviala precum si a bazinele de colectare aferente	Permanent	9000
6	A continuat activitatea la presa de compactat ambalaje de carton si plastic, pentru eficientizarea colectarii deseurilor.	Permanent	20 000
7	Au fost finalizate lucrarile de reabilitarea cailor de circulatie interioare si parcari, prin betonare si imbunatatita colectarea apelor pluviale de pe acestea .	Finalizata	57 000
8	A fost realizat un sistem de colectarea pulberilor rezultate la descarcarea cerealelor din masina , la silozuri.	Finalizata	21 000

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației :02/09.05.2017 Revizuit 2019						
Emisia (kg/an)	Înaer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)	160 Kg/an	Calculat				
Dioxid de carbon (CO ₂)						

Factorul de emisie CO ₂	654 Kg/an	Calculat			
Hidrofluorocarburi (HFCs)					
Dioxid de azot (N ₂ O)					
Amoniac (NH ₃)					
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)					
Oxizi de azot (NOx)	559 Kg/an	Calculat			
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF ₆)					
Oxizi de sulf (SOx)	3 Kg/an	Calculat			
Azot total (amoniacal) NH ₄					
Fosfor total					
2. Metale și componente					
Arsen și compuși					
Cadmium și compuși	0,0062 Kg/an	Calculat			
Plumb și compuși	0,003 Kg/an	Calculat			
Crom și compuși					
Cupru și compuși					
Zinc și compuși					
Pulberi	43 Kg/an	Calculat			
3. Substanțe organice clorurate					
Dicloroetan-1,2 (DCE)					
Diclorometan (DCM)					
Clor-alcani (C10-13)					
Hexaclorbenzen (HCB)					
Hexaclorbutadienă (HCBd)					
Hexaclorciclohexan (HCH)					
Compuși organici halogenați					
PCDD + PCDF (dioxine +					

