

Nr: 104 / 31.01.2020

**CATRE,**  
**Agentia pentru Protectia Mediului - Ilfov**

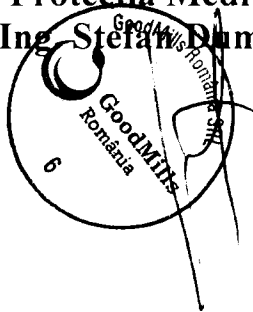
*Aleea Lacul Morii, nr.1*

Avand in vedere prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu ,  
nr 02 / 09.05.2017 - la punctul 14.6 , “Raporte periodice” va transmitem  
“Raportul Anual de Mediu” , pentru anul 2019 .

Va multumim pentru colaborare .

Cu respect ,

**Protectia Mediului**  
**Ing. Stefan Dumitru**





1950-1951

1952-1953

1954-1955

1956-1957

1958-1959

1960-1961


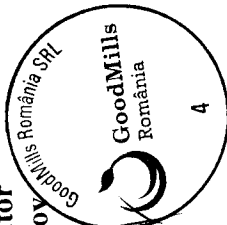
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU  
(RAM) 2019**

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" (26,23005)
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	150
Numărul autorizației de mediu	02 /09.05.2017
Persoana de contact	Ing. Stefan Dumitru
Telefon nr.	021 204 67 90 / 743 / 0729 700 790
Fax nr.	021 204 67 97
Adresa E-mail	s.dumitru@goodmills.ro

Prezentul raport anual contine 17 pagini

Administrator  
Iliya Velikov

GoodMills România S.R.L.  
GoodMills România  
4

Intocmit  
Ing. Stefan Dumitru



**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
<b>6.4. b) (2)</b>	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)".	<b>105.03</b>

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Consumul de energie	Conținutul de sulf							
Păcură	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorină	0.0006 kg / l	493,398	489,980	450,718	582,59	303,37	174,86	294,14
Gaz natural	0.0097x10 <sup>-6</sup> t/m <sup>3</sup>	4191,620	3958,14	3539,596	2776,771	215,335	291,72	316,89
Electricitate	Mw/ora	19 989	21 076	20 651	21 581,8	11 767,5	12 192	11 400
Cărbuni	-	-	-	-	-	-	-	-

Alte tipuri	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Apă							
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	100 280	90 065	99 230	59 084	58 265	64 320
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime/ materiale	INTRARI						IESIRI					
	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	115 358	Vegetal	-	Siloz	80 751	70 %	34 607	30%	-	-	-	-
Porumb	66 162	Vegetal	-	Siloz	33 081	50 %	33 081	50 %	-	-	-	-
Apa	1000	Lichid	-	Bazine	-	-	-	-	1000	100%	-	-
TOTAL*	182 520				113 832		67 688		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	3,98	Recuperat- depozitat- sediu firma	SC Vrancart SRL
2	15.01.01	Nu	83,390	Recuperat- depozitat- sediu firma	SC Vrancart SRL
3	20.01.40	Nu	16,540	Recuperat - sediu	Remat Sud
4	15.01.03	Nu	5,62	Recuperat - sediu	SC PALET LOGISTIC EXPRES SRL
5	20.03.01	Nu	173,13	Recuperat - sediu	ROSAL
6	02.03.99 pleava	Nu	231,5	Recuperat - sediu	SC GoodMills Romania SRL
7	02.03.04	Nu	0,27	Recuperat - sediu	SC GoodMills Romania SRL
8	13.01.11*	Da	0,300	Recuperat - sediu	SC BOIL RECYCLING SRL
9	08.03.18	Da	0,025	Recuperat - sediu	S.C LDS SRL
10	20.01.21*	Da	0,251	Recuperat - sediu	Asociatia RECOLAMP SC CONCEPT SOLUTION SRL




**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	<b>Deseu</b>	2014 to	2015 to	2016 to	2017 to	2018 to	2019 to
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1876,75	1882,07	1444,94	1047,9	549,65	515,00
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	744,85	667,318	351,86	304,73	225,727	231,77
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	1131,9	1214,652	1093,08	743,17	323,92	283,236
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	1876,75	1882,07	1444,94	1047,9	549,65	515,00
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	-	-	-	-	-	-
<b>Deseuri nepericuloase</b>							
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1875,76	1881,45	1443,11	1047,37	549,34	514,45
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	744,85	667,318	351,86	304,73	225,727	231,77
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1130,90	1214,132	1091,25	742,64	225,42	282,70
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	1875,76	1881,45	1443,11	1047,37	549,34	514,45
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	-	-	-	-	-	-
<b>Deseuri periculoase</b>							
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	0,985	0,616	1,825	0,53	0,308	0,551
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	-	-	-	-	-	-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0,985	0,616	1,825	0,53	0,308	0,551
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0,985	0,616	1,825	0,53	0,308	0,551
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 2019	Stoc la 31.12.2018 tone
1	Safefoam	Detergent spumant usor alcalin, fara silicati, compatibil cu metale sensibile	 Xi	0,020	0,0010
2	Taski Sprint 200	Preparat de curatat universal		0,31	0,004
3	Alcosan	Dezinfectant alcoolic pentru igienizare rapida	 Xi	0,15	0,0010
4	Alcoplus	Dezinfectant pentru igiena mainilor	 Xi	0,15	0,002
5	Alcool etilic	Denumirea comerciala Etanol , se utilizeaza in laborator		10 litri/an	0
6	Alcool izopropilic	Lichid inflamabil , utilizat in laborator .	 Xi	2 litri /an	0
7	Eter de petrol	Substanta chimica de laborator	 Xi	18 litri /an	0



				N Periculos pentru mediu	R65 Nociv , poate provoca afectiuni 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;	0,20	0,010
8	Neomoscan FA 12	Agent de curatare lichid , cu alcalinitate mare , pentru ind. alimentara					
9	Bekar	Detergent pentru pardoseli			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.	0,10	0,001
10	Sprint Multiuso	Preparat de curatat pentru geamuri si suprafete lavabile				0,27	0,08

**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 masurare
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV			
1.	A1 C.T	NO <sub>x</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	124,0	122,90	133,75	135,75	0.10	245	Analiza automata
		SO <sub>2</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0.10	24.5	TESTO 350S
		CO (mg / m <sup>3</sup> )	11,5	14,0	20,75	6,05	0.10	70	TESTO 350S
		Pulberi (mg / Nm <sup>3</sup> )	1,38	1,22	1,21	1,15	0.10	3.5	TESTO 350S TESTO 435
2.	A2 C.T	NO <sub>x</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	130,0	146,00	137,5	115,75	0.02	245	TESTO 350S
		SO <sub>2</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0.02	24.5	TESTO 350S
		CO (mg / m <sup>3</sup> )	12,75	14,75	12,75	6,50	0.02	70	TESTO 350S
		Pulberi (mg / Nm <sup>3</sup> )	1,41	1,19	1,19	1,18	0.02	3.5	TESTO 350S TESTO 435
3	A3 C.T	NO <sub>x</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	Instalatie						
		SO <sub>2</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	dezafectata						
		CO (mg / m <sup>3</sup> )							
		Pulberi (mg / m <sup>3</sup> )							
4	A4 C.T	NO <sub>x</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	Instalatie						
		SO <sub>2</sub> (mg / m <sup>3</sup> )	dezafectata						
		CO (mg / m <sup>3</sup> )							
		Pulberi (mg / m <sup>3</sup> )							

5	A 5 S	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	7,5	7,19	13,62	14,31	0,02680 kg/h	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
6	A 6 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	7,06	8,38	10,27	12,8	0,04711	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
7	A 7 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	7,12	9,64	11,97	13,62	0,04971	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
8	A 8 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	8,15	9,14	9,99	11,54	0,03115	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
9	A 9 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	7,93	10,83	13,97	15,01	0,01571	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
10	A 10 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	OPRIT	OPRIT	OPRIT	OPRIT			-
12	A 11 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	8,01	9,93	10,68	9,96	0,01831	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
13	A 12 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	12,8	11,6	13,58	13,26	0,013	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
14	A 13 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	10,5	14,39	18,3	13,38	0,012	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
15	A 13 Bis M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	11,4	13,6	14,4	15,19	0,013	35	STAS 10813/76 pDR-1000AN
16	A 14 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	13,6	12,00	12,7	15,66	0,013	35	pDR-1000AN STAS 10813/76 PI-33-1

17	A 15 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	15,01	9.70	14,70	16,2	0.05191	35	pDR-1000AN STAS 10813/76 PI-33-1
18	A 16 M	Pulberi totale mg/m <sup>3</sup>	12,82	1.1	15,499	15,5	0.04583	35	pDR-1000AN STAS 10813/76 PI-33-1
19	A 17 M	Pulberi totale	13,62	8.5	13,109	14,7	0.03122	35	pDR-1000AN STAS 10813/76 PI-33-1

Tabel 9 - EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : Lunar

Nr. Crt.	Denumire 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			7,3				7,2							7,3	SR ISO 10523 / 97	
		Materii suspensie			46						37						42	STAS 6953 / 1981
		CCOCr			228,4						334,08						215	SR ISO 6060 / 1996
		Agenti sup. anionici			0,642						0,416						0,469	SR EN 903 - 03
		Sub. ext.cu eter de petrol			<20						<20						<20	SR 7587 /1996
		Temperatura			17,1					17,9					9,4	40 °		
2	Separator BISERICA (Pluviala)	pH			7,1											7,1	SR ISO 10523 /2012	
		Materii suspensie			15											21	SR EN 872/2005	
		Produce petroliere			<0,05											<0,34 6	SR EN ISO 9377-2:2002	
		Reziduu fix la 105 °C			263											524	STAS 9187-94	
3	Separator PRB (Pluviala)	pH			7,1											6,9	SR EN ISO 10523 / 2012	
		Materii suspensie			15											16	35 mg/l	SR EN 872/2005

															1,049	5 mg/l	SR EN ISO 9377-2:2002
	Produce petroliere																
	Reziduu fix la 105 °C			<0,05											473	2000 mg/l	STAS 9187-94
				240													

**Tabel 10 - EMISII IN SOL- Nu se monitorizeaza**

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de masurare
			La 3 ani			

Frecventa monitorizarii : la trei ani

Tabel 11 - IMISH

Frecventa monitorizarii :						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata g/mp/luna		VLE impusa prin AIM g/mp/luna	Metoda de masurare
			Valoare determinata			
1	140 - -PC1 Limita nordica	Pulberi Sedimentabile	12,288		17	STAS 10195/1976
2	140 - PC2 Limita sudica	Pulberi Sedimentabile	10,292		17	STAS 10195/1976
3	192-PC3 Limita nordica		Concentratie masurata Mg/mc			PI 37 Determinarea automata a emisilor STAS 12574/87
4	192-PC4 Limita sudica	Pulberi Suspensie	0,0398		0,15	PI 37 Determinarea automata a emisilor STAS 12574/87
		Pulberi suspensie	0,0915		0,0111	

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

Frecventa monitorizarii : anual					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare	
1.	L2 Limita est	56,9	65	Sonometru BRUEL & KAJER tip 2238 STAS 10009/88	
2	L3 Limita nord	57,2	65	Sonometru BRUEL & KAJER tip 2238 STAS 10009/88	

**Tabel 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU**

Reclamații de mediu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Reclamații primite		-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă		-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații		-	-	-	-	-	-
Miros		-	-	-	-	-	-
Zgomot		-	-	-	-	-	-
Apă		-	-	-	-	-	-
Aer		-	-	-	-	-	-
Procedurale		-	-	-	-	-	-
Diverse		-	-	-	-	-	-



**Tablel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoarea lei
1	Au fost extinse , intretinute si modernizate spatiile verzi din societate , prin irigarea covoarelor de iarba si taierea periodica pentru regenerare . Au fost plantati arbori si arbusti ornamentali noi .	Permanent	15 000
2	A fost finalizata si extinsa retea de irigare automata a spatiilor verzi din societate si mentinuta in functiune .	Finalizata	10 000
3	Au fost realizate lucrari de izolare a rigolelor de colectare apa pluviala din jurul silozurilor de cereale	Finalizata	30 000
4	Au fost achizitionate noi echipamente de intretinere a spatiilor verzi , cum ar fi masini de tuns iarba , foarfeci, fierstraie etc .	Finalizata	5000
5	A fost achizitionata o presa de compactat ambalaje de carton si plastic , pentru eficientizarea colectarii deseurilor	Finalizata	25 000
6	A fost realizate , in cursul anului 2019, audituri pentru sistemele de calitate ISO 14 001 .	Finalizata	10 000
7	Au fost modernizate si refacute platformele din jurul silozurilor de cereale , pentru evitarea infiltratiilor de apa in sol .	Finalizata	20 000

**Tablel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR**

Numărul autorizației 02/09.05.2017

Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)	139Kg/an	Calculat				
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						

Factorul de emisie CO <sub>2</sub>	593 Kg/an	Calculat			
Hidrofluorocarburi (HFCs)					
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)					
Amoniac (NH <sub>3</sub> )					
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)					
Oxizi de azot (NOx)	507 Kg/an	Calculat			
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )					
Oxizi de sulf (SOx)	3 Kg/an	Calculat			
Azot total (amoniacal) NH <sub>4</sub>					
Fosfor total					
<b>2. Metale și componente</b>					
Arsen și compuși					
Cadmium și compuși	0,0055 Kg/an	Calculat			
	0,0025 Kg/an	Calculat			
Plumb și compuși					
Crom și compuși					
Cupru și compuși					
Zinc și compuși					
Pulberi	39 Kg/an	Calculat			
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>					
Dicloretan-1,2 (DCE)					
Diclorometan (DCM)					
Clor-alcani (C10-13)					
Hexaclorbenzen (HCB)					
Hexaclorbutadienă (HCBd)					
Hexaclorclohexan (HCH)					
Compuși organici halogenați					

PCDD + PCDF (dioxine + furani)																				
Pentaclorfenol (PCP)																				
Tetracloretilenă (PER)																				
Tetraclorometan (TCM)																				
Triclorbenzen (TCB)																				
Triclorețan-1,1,1 (TCE)																				

