



SC CAROLI FOODS GROUP SRL
STR INTRAREA ABATORULUI NR. 30
TEL 615252
FAX 615292

NR :



Catre:

Agentia pentru Protectia Mediului Arges

Adresa:

Pitesti, strada Egalitatii nr 50 A , tel 213200, fax 217945

Prin prezenta va inaintam **Raportul anual de mediu**, aferent anului 2019.

Cu stima,

Responsabil Mediu
Preteasa Lorelai



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

Nr.1212/31.03.2020

DENUMIRE SOCIETATE : SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Codul Conform Anexei 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 -privind prevenirea și controlul integrat al poluării, după profilul de activitate al societății:

6.4 b) tratare și procesare în scopul fabricării produselor alimentare din:

(1) materii prime de origine animală (altele decât laptele), având o capacitate de producție mai mare de 75 tone produse finite/zi;

ADRESA : Arges, Pitesti, Str. Intrarea Abatorului nr.30

COD CAEN : 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv carne din pasare)

NUMAR ORE FUNCTIONARE PE AN : 2 049 115 in anul 2019

NUMAR ANGAJATI : 960 in anul 2019

NUMAR AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU : Nr. 212 / 31.08.2017

PERSOANA DE CONTACT : Responsabil mediu – Preoteasa Lorelai

TEL / FAX : 0248 615 252 / 0248 615 333

ADRESA E-MAIL : officepitesti@caroli.ro; lori.preoteasa@caroli.ro



CAROLI FOODS GROUP SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

- **Resurse :**

<i>Utilitati : apa, gaz , energie electrica</i>	<i>Consum anual</i>
Apa potabila <ul style="list-style-type: none">• sursa proprie (foraje de adancime)• retea oras	- mc din care : <ul style="list-style-type: none">• 383 104 mc sursa proprie• 20 786 mc retea oras
Apa uzata evacuata	358 775 mc
Gaze naturale	1 997 171 Nmc
Energie electrica	11 330 Mwh

- **Productie realizata :**

<i>Luna / 2019</i>	<i>Tone – productie realizata</i>	<i>Luna / 2019</i>	<i>Tone – productie realizata</i>
Ianuarie	2753	Iulie	3221
Februarie	2470	August	3346
Martie	2737	Septembrie	3205
Aprilie	2705	Octombrie	3169
Mai	2948	Noiembrie	2864
Iunie	2650	Decembrie	2527

- **Reclamații – Nu este cazul**
- **Monitorizarea emisiilor in apa**
 - **Apa uzata – frecventa lunara.**

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 72/2017 –rev. 2019, valabilitate 2020 (a fost depusa cererea pentru prelungirea valabilitatii autorizatiei in vigoare – nr. 1103/20.01.2020) , societatea deverseaza apa uzata (menajera+tehnologica) dupa tratare prin statia de epurare biologica, in canalizarea pluviala de pe strada Intrarea Abatorului nr. 30, deversarea finala avand loc in paraul Gemana Mare.

Anliza parametrilor de calitate pentru apa uzata epurata, au fost efectuate de catre laboratorul acreditat: SC GIVAROLI IMPEX SRL - Bucuresti

Toti parametrii analizati, se incadreaza in limitele impuse de autorizatia de gospodarie a apelor, eliberata de catre A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges – Vedea, conform NTPA 001/2005 – HG 352/2005.



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

MONITORIZARE APA UZATA										
LABORATOR : GIVAROLI IMPEX SRL -Bucuresti										
nr. raport de incercare /data prelevare	LIMITA NTPA 001/2005- HG 188/2002									
	6.7-8.5	35 mg/l	25 mg/l	125 mg/l	10 mg/l	1 mg/l	20 mg/l	0.5 mg/l	500 mg/l	2000
	pH	Suspensii	CBO5	CCOCr	Azot Total	Fosfor total	Subst. extractibile	Detergenti	Cloruri	reziduu fix
VALOAREA DETERMINATA										
0199/01.02.-25.01.2019	7.00	34.00	18.5	121.29	8.81	1	3.2	0.525	216.52	720
0998/04.03.-25.02.2019	7.50	10.00	18	50.25	10.01	1	<1	0.073	65.45	470
1551/01.04.-25.03.2019	6.90	6.00	16.3	46.5	9.49	0.389	<1	0.136	160.22	694
2146/15.05.-09.05.2019	7.00	8.00	3	30.81	10	0.6	<1	0.079	214.56	630
2703/27.06.-03.07.2019	6.90	8.00	19.4	56	8.7	0.72	<1	0.086	193.52	360
3379/17.07.-11.07.2019	7.00	6.00	11.5	33.63	3.48	0.581	<1	0.127	245.29	610
3744/21.08.-23.08.2019	7.00	8.00	11	30.81	8.45	0.601	<1	0.079	214.56	630
1005777-145/13.09-02.09.2019	7.40	11.00	13.6	<30	3.76	0.86	<1	<0.15	114.65	397
4858/17.10.-23.10.2019	7.00	14.00	15.5	41.08	2.11	0.389	<1	0.096	226.68	568
5864/05.12-11.12.2019	7.00	9.00	16.6	46.85	10.51	0.668	<1	0.183	181.09	654
5408/14.11-20.11.2019	7.00	6.00	23.1	60.81	4.84	0.206	<1	0.064	210.45	590
5864/05.12-11.12.2019	6.70	9.00	16.60	46.85	10.51	0.668	<1	0.183	181.09	654.00
metoda de determinare	SR EN ISO 10523:2012- metoda electrochimica	STAS 6953-81- metoda gravimetrica	SR EN 1899-1:2003- metoda electrochimica	SR ISO 6060:1996- metoda volumetrica	SR ISO 10048:2001- metoda volumetrica	SR EN ISO 6878:2005- metoda spectrofotometrica	SR 7587-96- metoda gravimetrica	SR EN 9003:2003- metoda spectrofotometrica	SR ISO 9297:2001- metoda volumetrica	STAS 9187-84- metoda gravimetrica

• Apa pluviala – frecventa semestriala

S-au determinat indicatorii de calitate pentru apa pluviala evacuata in canalizarea pluviala a societatii.

Punct de prelevare : **ultimul camin de vizitare din canalizarea pluviala a societatii.**

Determinarile au fost efectuate de catre laboratorul acreditat: Givaroli Bucuresti

Toti parametrii analizati, se incadreaza in limitele impuse de autorizatia de gospodarie a apelor, eliberata de catre A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges – Vedea, conform NTPA 001/2005 – HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

- **Apa subterana – frecventa anuala**

S-au determinat indicatorii de calitate pentru apa din subteran, recoltata din forajul de observatie al societatii.

Determinarile au fost efectuate de catre laboratorul acreditat: Givaroli Impex SRL .

Toti parametrii analizati, se incadreaza in limitele impuse de autorizatia de gospodarire a apelor, eliberata de catre A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea, conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile.

MONITORIZARE APA PLUVIALA SI APA SUBTERAN							
LABORATOR : GIVAROLI IMPEX SRL							
nr. raport de incercare /data prelevare	LIMITA NTPA 001/2005- HG 188/2002				legea 458-2002		
	125 mg/l	1 mg/l	20 mg/l	5 mg/l	0.5 mg/l	50g/l	0.5mg/l
	CCOCr	Fosfor total	Subst. extractibil	produs petrolier	amoniu	azotati	azotiti
	incertitudine extinsa relativa % „ +/- ”						
	10	15	15	15	10	10	10
	valoarea determinata						
1005287-67/26.04.2019-23.04.- apa pluviala	<30	-	<20	<0.2	-	-	-
10006151-61/01.11-22.11.2019- apa pluviala	40.12	-	<20	<0.2	-	-	-
1005644-151/31.10.-22.11.2019- apa subteran	76.1	<0.1	-	-	1.086	0.333	<0.039
metoda de determinare	SR ISO 6060:1996- metoda volumetrica	SR EN ISO 6878:2005- metoda spectrofotometrica	SR 7587-96- metoda gravimetrica	SR EN ISO 9377- 2:2002	SR ISO 7150- 1:2001	SR EN ISO 10304- 1:2009	SR EN ISO 26667:200 2



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

- **Monitorizarea emisiilor in sol – frecventa anuala**

Determinarile au fost efectuate de catre laboratorul acreditat: SC GIVAROLI IMPEX SRL
Toti parametrii analizati, se incadreaza in limitele impuse de catre legislatia in vigoare : Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului (Reglementări privind poluarea solurilor)

MONITORIZARE SOL						
LABORATOR : GIVAROLI IMPEX SRL						
nr raport incercare / data de prelevare	PH.	carbon organic total %	sulfati mg/kg s.u.	sulfuri si hidrogen sulfurat mg/kg s.u.	produse petroliere mg/kg s.u.	Umiditate
	incertitudine extinsa relativa „ +/- ”					
	3	15	20	20	20	10
	valoarea determinata					
1005777-52/22.07.2019	7.4	2	70	16	16	
limita conform Ordinul 756/1997						
prag alerta PA	6.5-7.5	25	5,000	400	1,000	
prag interventie PI	6.5-7.5	50	50,000	2,000	2,000	
metoda de determinare	metoda electrochimica, pH ISO 10390:2005	EN 13137	DIN EN ISO 10304-1	DIN 4030-2	EN 14039	DIN EN 14346

- **Monitorizarea zgomotului – frecventa anuala**

Determinarile au fost efectuate de catre laboratorul acreditat: BIOSOL

LABORATOR : BIOSOL



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

temperatura 6 grade C, umiditate 50%, viteza vant 0.3 m/s, presiunea atmosferica 1008 hPa

nr. raport incercare	punct de recoltare, catre zona de locuinte- nivel de zgomot	frecventa de monitorizare	zgomot
			limita conform STAS 10009/2017-65 dB.
40208/06.05.	57.3	anuala	65

metoda de determinare	SR ISO 1996-1,2/2008
-----------------------	----------------------

- Monitorizarea noxelor evacuate in atmosfera de la: celulele de fierbere – afumare si centrala termica

LABORATOR : SC BIOSOL PSI

conditii de prelevare :cer senin, T 19 gr. C, Patm 1012 Kpa, umiditate 43%, vant 0.35 m/s

conditii de prelevare : septembrie :Temp atm. 9 gr. C, Patm 1002hPA, vant 0.3 m/s, umiditate 43 %

nr. raport incercare/data de prelevare	Punct de recoltare -celula fierbere/afumare-noxe evacuate in atmosfera	frecventa de monitorizare	PULBERI	NOX	SO2	CO
			limita conform Ordin 462/1993			
			100 mg / mc	500 mg / mc	2000 mg / mc	250 mg / mc
valoarea determinata						
40198/06.02.2019	celula 1	anuala	2.91	322	<20	91
40200/06.05.2019	celula 2		2.58	162	<20	58
40199/06.05.2019	celula 3		2.50	93	<20	186
40201/06.05.2019	celula 4		3.42	184	<20	85
40202/06.05.2019	celula 5		3.42	<20	<20	51
40203/06.05.2019	celula 6		3.08	<20	<20	52
40204/06.05.2019	celula 7		3.50	<20	<20	83



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

40205/06.05.2019	celula 8	2.42	164	<20	202
40206/06.05.2019	celula 9	0.00	<20	<20	122
90171/09.10.2019	celula 10	6.66	170	<20	161
90172/09.10.2019	celula 11	5.15	393	<20	203
90173/09.10.2019	celula 12	3.8	436	<20	177
90174/09.10.2019	celula 13	4.31	341	<20	118
90175/09.10.2019	celula 14	4.33	275	<20	101
90176/09.10.2019	celula 15	5.00	255	<20	107
90177/09.10.2019	celula 16	3.25	297	<20	85

LABORATOR : BIOSOL

conditii de prelevare :cer senin, T 19 gr. C, Patm 1012 Kpa, umiditate 43%, vant 0.35 m/s

conditii de prelevare : septembrie :Temp atm. 9 gr. C, Patm 1002hPA, vant 0.3 m/s, umiditate 43 %

nr. raport incercare	punct de recoltare - centrala termica-noxe evacuate in atmosfera	frecventa de monitorizare	PULBERI	NOX	SO2	CO
			5 mg / mc	350 mg / mc	35mg / mc	100 mg / mc
40207/06.05.	Centrala termica	semestriala	0.222	255	<20	<4
90178/09.10.	Centrala termica		0.364	136	<20	27

metoda de determinare	SR ISO 10396/2008; SR EN 13284-1/2002;
-----------------------	--

• Lucrari efectuate in anul 2019 :

Au fost efectuate urmatoarele lucrari de investitii, in baza Acordurilor de Mediu si a Deciziilor Etapei de Incadrare emise de Agentia pentru Protectia Mediului Arges, Administratia Bazinala de Apa Arges – Vedea, Directia de Sanatate Publica Arges:

Nu au fost realizate investitii in anul 2019.

Dezafectari : instalatia de cogenerare energie aflata in conservare, fiind dezafectata, a fost



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

predată ca și mijloc fix, prin vânzare către SC GEROCRI ARGES 2006 SRL, cu respectarea regulilor de protecția mediului.

• Gestiunea deșeurilor /2019

Denumire deșeu	Cod deșeuri conform HG 856/2002	Cantitatea cumulată de la începutul anului	Unitatea care reciclează / valorifică /elimina
Deseuri menajere și asimilabile nevalorificabile (mc) deseuri municipale amestecate	20 03 01	987.72	SC SALUBRITATE 2000 SA
02 02 02 deșeuri de țesuturi animale(tone) 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării(tone)	02 02 02 02 02 03	596.35	SC CAZACIOC CO SRL
Deseuri din hârtie și carton (tone) 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton 20 01 01 hârtie și carton	15 01 01 20 01 01	393.91 4.34	SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL
Deseuri ambalaje de lemn (tone)	15 01 03	176.21	SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL
Deseuri ambalaje de materiale plastic (tone)	15 01 02	210.09	CXA ECO PLAST CLEAR SRL; SC 3P FRIGOGLASS
Deseuri metalice (tone) - 17 04 05 fier și oțel - 16 01 17 deseuri metale feroase	- 17 04 05 - 16 01 17	- 46.04 - 6.25	SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL
- Namoluri rezultate de la epurarea efluenților proprii (mc) - Deseuri reținute pe site - Alte deseuri din industria alimentară	- 02 02 04 - 19 08 01 - 02 02 99	- 747.08 - 16.3 - 5.17	SC TEKKO LOGISTIK INDUSTRY SRL
Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări (tone)	17 09 04	215.8	SC GIREXIM UNIVERSAL SRL



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

- Tuburi fluorescente uzate (tone)	- 20 01 21*	0.1	- CCR- STOICA GH.
- Deseu amestec antigel uzat + apa- dezafectare instalatie cogenerare energie	- 16 01 15	1.2	- SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL
Deseuri corpuri de iluminat (tone)	20 01 36	0.24	CCR- STOICA GH.
Deseu ulei uzat industrial (tone) - uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0	SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL
Deseu ulei uzat industrial (tone) - uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0.22	SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL
- Deseuri de ambalaje periculoase (tone)	15 01 10*	0.61	SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL
- Deseuri filtre ulei industrial	16 01 07*	0.62	
Ape uleioase de la decantorul de produs petrolier (tone)	13 05 07*	0.2	SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL
Deseuri de emulsii – dezafectare instalatie cogenerare energie	13 01 05*	0.8	SC EKOLOGIC CONSULTING SANITATION SRL

Atasam la prezentul „ Registrul cu operatiunile si practicile de management ale deseurilor evacuate pe amplasament in 2019”.



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

• **Intrari de substante si preparate chimice periculoase :**

Nr. crt.	Denumire substanță	Fraze de pericol	Consum anual /2019	Mod de stocare
1.	Clorură ferică (tratarea apei uzate)	R 22-38-41	50.75 tone	recipiente din plastic în incinta stație preepurare
2.	Hipoclorit de sodiu (dezinfecția apei potabile)	R34-31-35	85.8 tone	recipiente din plastic lângă incinta stație tratare apa potabila
3.	Azot (vidarea produselor finite din carne)	H 280	179 tuburi	tuburi sub presiune în depozit închis
4.	Dioxid de carbon (vidarea produselor finite din carne);	H 280	540 tuburi	tuburi sub presiune în depozit închis
5.	Detergenți lichizi cu NaOH (spălarea/dezinfecția utilajelor și a pavimentului din aria de producție)	R 35, 34, 50	26 tone	bidoane plastic în depozit închis
6.	Azotat de argint	H 272, 314, 318, 400, 410	<1	Magazia de substante chimice aferente laboratorului uzinal
7.	Reactiv Griess	H 226, 314, 315, 317, 319		
8.	Reactiv Nessler	R 26, 27, 28, 33, 51, 53		
9.	Acid boric	H 360 FD		
10.	Acid sulfuric	H 290, 314, 318		
11.	Acid clorhidric 0,1N	H 314, 335, 290		
12.	Eter petrol	R 45, 65		



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

- Deseuri de ambalaje puse pe piata

Cantitatea de ambalaje introduse pe piata si de deseuri ambalaje gestionate

[Kilograme]

Material	Ambalaje de desfacere fabricate/importate	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piata nationala					Ambalaje cu continut periculos din coloana 3
		Total (col. 3+5)	Ambalaje primare		Ambalaje secundare si de transport		
			Ambalaje primare	Ambalaje primare din care ambalaj reutilizabil	Ambalaje secundare si de transport	Ambalaje secundare si de transport din care ambalaj reutilizabil	
0	1	2	3	4	5	6	7
Sticla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte plastice	17243	302583	190039	0	112544	21827	0,00
Total Plastic	17243	302583	190039	0	112544	21827	0,00
Hârtie / carton	0,00	471887	0	0,00	471887	69506	0,00
Oțel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aluminiu	0,00	11209	11209	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Metale	0,00	11209	11209	0,00	0,00	0,00	0,00
Lemn	0,00	131221	0,00	0,00	131221	40000	0,00
Altele	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17243	928109	212457	0,00	715652	131333	0,00

In conformitate cu legislatia in vigoare, Legea 249/20016 si OUG 196/2005, societatea a transferat realizarea obiectivelor de valorificare/ reciclare a deeurilor de ambalaje pentru anul 2019, operatorului SC MARATHON EPR GROUP , societate autorizata de catre Ministerul Mediului pentru preluarea de obiective de valorificare/reciclare a deeurilor de ambalaje.

Responsabil Mediu

Preteasa Lorelai

