

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
PENTRU ANUL 2019  
A INSTALAȚIILOR INTEGRATE DE MEDIU  
S.C. GALINA PRODCOM S.R.L.  
COMUNA SANISLAU, JUDETUL SATU MARE**

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**  
**- ANUL 2019 -**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	S.C. GALINA PRODCOM S.R.L.
NUMELE INSTALATIEI	FERMA DE PUI
ADRESA INSTALATIEI	SANISLĂU, STR. OGORULUI, NR. 3, JUDEȚUL SATU MARE
COD POSTAL	447260
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI	X 685569 Y 297620
Codul CAEN	0147 – Cresterea pasarilor
Activitatea principala	6.6 a.
Activitati secundare	-
Autoritatea de reglementare	APM Satu Mare
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	8040
Numar angajati	10
Numarul autorizatiei de mediu	SM 1 din 26.11.2012
Persoana de contact	RAD IOAN
telefon	0744-635360
Fax	
Adresa e-mail	avi.galina@yahoo.com

**2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)**

<b>Sectia / instalatie</b>	<b>Productia obtinuta ( tone / an ) .....MWt/an</b>	<b>Capacitate maximă de productie ( proiectata ), tone / an.....</b>
6.6 a.	436.607 capete/pui carne/an	74.142 locuri/serie

### 3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

( conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate ANUL 2019 ( t /an)	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata ( t/an)
Fura/CP	2081	2500
Asternut de crestere-paie	350	500
Virocid dezinfectant ferma	0,170	0,220
Produse farmaceutice	0,018	0,02

-masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice

Ferma de pui dispune de instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a păsărilor (hrănire, adăpare, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT.

*Continutul de proteina bruta si fosfor in retele folosite*

Nr. Crt.	Tip Reteta	PB (%)	Fosfor (g)
1	Prestarter	21,5	0,59
2	Starter	20,9	0,57
3	Grower	19,3	0,6
4	Finisare	18	0,6

\* valori exprimate pe kg furaj

Nivelul consumurilor de materii prime si energie consumată, este conform BAT.

Specificație	Ferma pui Sanislau S.C. GALINA PRODCOM S.R.L.	Conform BREF
Consum de hrană	4,13 (kg/pasare/ciclu)	Cap.3.2.1.1 Tab.3.2. din BREF 1,73 – 1,9 (kg hrană/kg carne) 3,3 - 4,5 (kg/pasare/ciclu)
Consum de apă pentru adăparea păsărilor	0,19 l/cap/zi; 7,03 l/cap/ciclu	Cap.3.2.2.1.1 Tab.3.11. din BREF 4.5 – 11(l/cap/ciclu)
Consum de apă pentru spălarea halelor	0,007 l/mp - spălare 0,038 mc/mp/an	Cap.3.2.2.1.1 Tab. 3.12 din BREF 0,012- 0,12 mc/mp/an
Consum total de energie	0,045 Kw/cap/ciclu	0,07÷0,18

#### 4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT ( conf. autorizatie)

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: Virocid sau similar pentru dezinfectie. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipularea acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Unitatea nu prezintă pericol de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG 804/2009-privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

#### 5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. ( consumuri realizate )

##### APA:

Consum pentru adăpare pasări: 3.400 mc/an (0,19 l/cap/zi)

Consum pentru personal: 120 mc/an

Consum pentru spalat hale: 1000 mc/an

TOTAL CONSUMAT ANUL 2019 : 4.520 mc/an

##### ENERGIE:

Consum anual de energie electrica: 100.000 kWh /437.607 cap/an = 0,22 kWh/cap

Consum specific de energie electrica: 0,22 kWh/cap/serie :5,5 serii:37 zile/serie=1,12Wh/zi

##### GAZE NATURALE

- Nu se utilizeaza GAZ NATURAL, pentru încălzire hale în caz de nevoie se utilizeaza motorina.

Nu s-a întocmit planul de utilizare eficienta a energiei, dar instalatia respecta normele recomandate de BREF.

Activitate	Consumul de energie wh/pasare/zi	
	BAT	Realizat de instalatie
Cresterea pasarilor	3,5÷4,5	1,12

- O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice/consumurile realizate

S-a anexat.

- Schema de bilant a apei în cadrul instalatiei (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural / canalizare oras)

S-a anexat.

- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa, energiei?

Există amenajările și dotările corespunzătoare pentru a asigura minimizarea consumului de apă. Sistem de adăpătoare cu supapa cu 0.20-0.26 l/cap/zi.

Pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare, încălzire) este asigurată o funcționare controlată, asistată de un computer, care corelează funcționarea instalațiilor cu parametri de microclimat din halele de creștere a păsărilor.

Iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie.

Pentru prevenirea accidentelor datorate de intreruperile de curent electric, societatea detine un generator de curent.

## 6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER ( conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

### 6.1 Emisii dirijate in atmosfera ( surse punctiforme de poluare a atmosferei )

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinate medie (mg/Nmc)	Valoare calculata in conditii de referinta (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm <sup>3</sup> )	Parametri auxiliari: -debit gaze evac. -viteza gazelor -temperat. gaze evac -P -% O <sub>2</sub>	Observatii
Nu sunt prevazute in AIM.									

## 7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata		V.L. conf.act de reglementare	Observatii
11.03.2019 11.11.2019	Ape tehnologice si menajere	Apa uzata vidanjabila	pH(25°C))	7,3	6,8	6,5-8,5	Se incadreaza in limitele reglementate.
			Materii in suspensie mg/l	122	154	150	
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO <sub>2</sub> /l	226,56	14,16	300	
			Consum biochimic de oxigen (CBO5) mgO <sub>2</sub> /l	135	25	150	
			Fosfor total mgP/l	0,1	1,769	2	
			Azot total mgN/l	8,24	9,03	15	

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
11.03.2019	Apa pluvială	Sant de garda	pH(25oC))	7,2	6,5-8,5	Se încadrează în limitele reglementate. Apa pluvială a fost tulbură datorită conținutului de nisip (caracteristic zonei), nu are încărcare organică.
			Materii în suspensie mg/l	23	35	
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO <sub>2</sub> /l	94,4	125	
			Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> ) mgO <sub>2</sub> /l	24	25	
			Substanțe extractibile mg/l	<LD	20	
			Fosfor total mgP/l	0,063	1	
			Azot total mg/l	0,98	-	
11.11.2019	Apa pluvială	Sant de garda	pH(25oC))	6,8	6,5-8,5	
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO <sub>2</sub> /l	42,48	125	
			Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> ) mgO <sub>2</sub> /l	16	25	
			Substanțe extractibile mg/l	<LD	20	
			Fosfor total mgP/l	<LD	1	
			Azot total mg/l	<LD	-	

### 8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA ( FORAJE )

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată Anul 2018		V.L. conf.act de reglementare	Observatii
			Aval	Amonte		
11.11.2019	Apă subterana-Foraj hidroobservatie	pH(25°C))	7,3	7,1	6,5-8,5	Se încadrează în limitele reglementate.
		Azot amoniacal mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	<LD	<LD	0,50	
		Nitriți mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	0,121	0,123	0,50	
		Cloruri mgCl <sup>-</sup> /l	42,76	42,99	250	
		Nitrați mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	3,995	4,04	50	
		Fosfați mgP/l	0,882	0,907	-	
		Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -mg/l	54,65	54,65	250	

### 9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Data efectuării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii

## 10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Proveniența	Cant. Generata Anul 2019	Valorificare	Eliminare	Stoc
1.	Dejecții animaliere	02 01 06	Hale creștere pasări	1.198 to	Fertilizarea terenurilor agricole	Eliminare prin valorificare	
2.	Cadavre pasări	02 01 02	Hale creștere pasări	2,070 to	-	Eliminare, prin contract de firma autorizata	-
3.	Deșeuri menajere	20 03 01	Personal si igienizare spatii	0,384 to	-	Eliminare, prin contract de firma autorizata	-
5	Ambalaje de la subs. dezinfectante	15 01 10	Spalare hale crestere	24 kg	-	Eliminare, prin contract de firma autorizata	-
6	Ambalaje de medicamente	15 01 06	Hale creștere pasări	-	-	Eliminare, prin contract de firma autorizata	-

## 11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Nu au fost sesizate reclamatii.



**12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie);**

Nu au fost cuprinse masuri in planul de actiuni.

**13. FUNTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE**

Nu au fost inregistrate functionari anormale.

**14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;**

Costuri de mediu pentru anul 2018:

- Lucrari de igienizare spatii interioare, exterioare: 500 Euro
- Eliminare deseuri menajere, transport deseuri : 800 Euro
- Monitorizarea factorilor de mediu: 500 Euro

TOTAL GENERAL: 1.800 Euro

**15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;**

Nu au fost dispuse.

**16. DIVERSE NOTIFICARI .**

Nu au fost notificari.

**NOTA :  
SE ANEXEAZA BULETINELE DE ANALIZA.**

Intocmit,  
ing.ec.. Ana Maria GYÖRI



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ana Maria Györi', is written on a light green rectangular background.