

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
PENTRU ANUL 2021
A INSTALAȚIILOR INTEGRATE DE MEDIU
S.C. GALINA PRODCOM S.R.L.
COMUNA SANISLAU, JUDETUL SATU MARE**

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
- ANUL 2021 -

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 07.10.2021
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)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta	Capacitate maximă de productie (proiectata), tone / an.....
6.6 a.	1.021.686 capete/pui carne/an	173.000 locuri/serie

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate ANUL 2021 (t /an)	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
Fura/CP	4468	5000
Apa	10.550 mc	12.000
Asternut de crestere-paie	500	500
Virocid dezinfectant ferma	153 l	0,220
Energie electrica	216.420 kW	200 MW

-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	4,37 (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	0,26 l/cap/zi; 10,32 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	0,006 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, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipularea acestor substanțe si instruirea personalului care intra în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajați.

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

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

APA:

Consum pentru adăpare pasări: 10.550 mc/an (0,27 l/cap/zi)

Consum pentru personal: 120 mc/an

Consum pentru spalat hale: 1000 mc/an

ENERGIE:

Consum anual de energie electrica: 216.420 kWh /1021686 cap/an = 0,21 kWh/cap;

GAZE - se utilizeaza GPL, pentru încălzire hale in caz de nevoie.

Nu s-a intocmit 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	0,21

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

S-a anexat.

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

S-a anexat.

- Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in 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 limită admisa conform reglementării (mg / Nm ³)
---------	--------------------------------	----------------------	--	-----------------------	------------------------------------	---	---

Nu sunt prevazute in AIM masurarea emisiilor in aer.

Emisiile in aer calculate:

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata*
1	Metan	100.000	3.100		C	IPPC
6	Amoniac	10.000	37.500		C	CEE-ONU/EMEP

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
04.10.2021 și 01.09.2021	Ape tehnologice și menajere	Apa uzata vidanjabila	pH(25°C))	7,0	7,3	6,5-8,5	Se incadreaza in limitele reglementate.
			Materii in suspensie mg/l	133	134,5	150	
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO ₂ /l	195,04	272	300	
			Consum biochimic de oxigen (CBO5) mgO ₂ /l	91,2	118,21	150	
			Fosfor total mgP/l	0,238	0,9	2	
			Azot total mgN/l	9,53		15	
			Amoniu		10,74		

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
04.10.2021	Apa pluviala	Sant de garda	pH(25oC))	7,5	6,5-8,5	Se incadreaza in limitele reglementate. Apa pluviala a fost turbulenta datorita continutului de nisip (caracteristic zonei), nu are
			Materii in suspensie mg/l	25	35	
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO ₂ /l	46,64	125	
			Consum biochimic	23,75	25	

			de oxigen (CBO5) mgO2/l			incarcare organica.	
			Substante extractibile mg/l	-	20		
			Fosfor total mgP/l	0,213	1		
			Azot total mg/l	2,52	-		
01.09.2021	Apa pluviala	Sant de garda	pH(25oC))	6,6	6,5-8,5		
			Consum chimic de oxigen (CCOCr) mgO2/l	40	125		
			Consum biochimic de oxigen (CBO5) mgO2/l	19,79	25		
			Substante extractibile mg/l	-	20		
			Fosfor total mgP/l	0,025	1		
			Azot total mg/l	1,79	-		

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată Anul 2021		V.L. conf.act de reglementare	Observatii
			Aval	Amonte		
31.08.2021	Apă subterana-Foraj hidroobservatie	pH(25°C))	7,6	7,3	6,5-8,5	Se incadreaza in limitele reglementate.
		Azot amoniacal mgNH ₄ ⁺ /l	0,813	0,645	0,50	
		Nitriți mgNO ₂ ⁻ /l	<LD	0,022	0,50	
		Cloruri mgCl ⁻ /l	6,56	6,06	250	
		Nitrați mgNO ₃ ⁻ /l	1,937	1,782	50	
		Ortofosfati mgP/l	0,23	0,307	-	
		Sulfati SO ₄ ²⁻ mg/l	76,025	75,075	250	

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Cod. identif.	Adâncime (cm)	Concentrația						
		pH unit.pH	Fosfati ppm	Azotiti ppm	Azotati ppm	Amoniu ppm	Sulfuri ppm	Cloruri ppm
Prag alertă (soluri mai puțin sensibile OM 756/1997)		-			-	-	10.000	-
Prag intervenție(soluri mai puțin sensibile OM 756/1997)		-			-	-	50.000	-
S1-aval de depozitul de dejectii	15	6,5	47,13	17,87	12,47	10,23	35,34	<250
	30	6,3	37,13	18,87	14,47	9,03	32,14	<250
S2-amonte de depozitul de dejectii	15	6,6	34,23	17,23	9,23	8,78	30,27	<250
	30	6,7	31,76	18,23	9,86	8,67	31,23	<250

Nici normativele românești și nici normativele străine referitoare la calitatea solului (Ordinul 756/1997 al MAPPM, respectiv normativele olandeze și canadiene privitoare la calitatea solului) nu prevăd limite maxim admise pentru concentrațiile de fosfați, azotiți, azotați și amoniu în sol. Pentru soluri preponderent argiloase și argilo-nisipoase (așa cum este cazul zonei de amplasare a Fermei de pui Sanislau) valoarea concentrației normale pentru compușii azotului este de cca. 500 mg/kg (C. Răuță ș.a., Prevenirea și combaterea poluării solului, ed. CERES, București 1983).

Din analiza rezultatelor probelor de sol recoltate din incinta Fermei de pui Sanislau se poate estima că activitatea fermei nu a influențat calitatea solului.

Datele existente nu pun în evidență existența unor surse de poluare astfel monitorizarea solului se va face o dată la 10 ani conform AIM.

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Proveniența	Cant. Generata Anul 2021	Valorificare
1.	Dejecții animaliere	02 01 06	Hale creștere pasări	827 to	Fertilizarea terenurilor agricole
2.	Cadavre pasări	02 01 02	Hale creștere pasări	8,17 to	
3.	Deșeuri menajere	20 03 01	Personal si igienizare spatii	0,384 to	-
5	Ambalaje de la subs. dezinfectante	15 01 10*	Spalare hale crestere	17 kg	-
6	Ambalaje de medicamente	15 01 06	Hale creștere pasări	-	-

11. PLANUL DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR

Metode de valorificare si transport dejectii

In anul 2021 dejectiile generate in cadrul fermei sunt valorificate conform anexei 3 a OUG 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, respectiv operatiunea R10 Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.. Dejectiile se livreaza catre fermele vegetale pe baza Formulare de incarcare -descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 a HG nr. 1061/2008) si a unui Borderou de Livrare, intocmit conform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme. Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip bena, inchise lateral, cu prelata pentru prevenirea imprastierii. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Ferma respecta *Codul de Bune Practici Agricole prin:*

- o utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice de tip Sopron cu suprafața betonată, acoperită.
- o depozitul cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora;
- o 2 foraje de hidroobservatie, de detectare a scurgerilor;
- o se verifica integritatea depozitului cel puțin o dată pe an.

Dejectiile animaliere rezultate in cursul anului 2021 au fost externalizate catre AGROFARM si SCHUETZAGRA care il utilizeaza pe terenurile agricole in proprietate pentru productie biologica, nu se cunosc parcelele care au fost fertilizate cu dejectii, societatile raspund de utilizarea lor si imprastierea lor conform Codului de Bune Practici Agricole, respectiv:

- o metoda de aplicare a dejectiilor va fi metoda de fertilizare cu încorporare directă în sol, care asigură reducerea emisiilor odorizante precum și reducerea emisiilor rezultate din gazele de eșapament, deoarece se execută o singură trecere pe sol pentru împrăștierea dejectiilor și încorporarea în sol;
- o alegerea unui timp prielnic pentru efectuarea operațiunilor de transport, evitându-se temperaturile ridicate, uscăciunea și vânturile puternice;
- o nu se aplica dejectii pe terenurile inghetate, pe terenuri cu exces de apă, pe soluri acoperite cu zăpadă sau înghețate.
- o dejectiile se vor împrăști primăvara devreme și toamna târziu;
- o cantitatea de dejectii aplicată precum și terenurile pe care se vor aplica se vor stabili pe baza studiilor agrochimice și pedologice pentru suprafețele respective;
- o scoaterea dejectiilor si, transportul și aplicarea acestora pe terenuri agricole nu se va realiza după masă sau la sfârșit de săptămână când populația este acasă;
- o traseele de deplasare a utilajului agricol de transport a dejectiilor se vor alege preponderent pe drumurile de acces la parcelele agricole, evitând pe cât posibil accesul pe drumurile publice;
- o nu se aplică îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de 30 m față de cursurile de ape, la o distanță mai mică de 100 m față de captările de apă;

Reducerea emisiilor la imprastierea pe sol

În fermele de creștere intensivă a pasărilor, principalele tipuri de deseuri (care în cazul altor tipuri de instalații IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasă a materiilor prime) sunt dejectiile și cadavrele de animale. În cazul dejectiilor, nu există tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind între anumite limite în funcție de rasă, cantitatea de hrană și de apă, clima, tipul de adapost și dotarea acestuia cu instalații de furajare/ adapare/ ventilare/ încălzire; în cazul cadavrelor, menținerea mortalității în limitele normale se realizează prin respectarea cerințelor de bune practici veterinare. Conform cap.5.3.7 BREF 2003: „BAT pentru imprastierea –umed sau uscat-este a dejectiilor solide de pasari este integrarea într-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi aplicată doar pe terenul arabil care poate să fie ușor cultivat obținând astfel o reducere a emisiilor cu aprox.90% , însă aceasta este foarte specifică amplasamentului și servește doar unei ilustrări a unei reduceri potențiale. Două State Membre nu susțin concluzia că este BAT integrarea dejectiilor solide de pasare într-un interval de 12 ore. În opinia lor, într-un interval de 24 de ore, care are o reducere a emisiilor de amoniac de aprox.60-70% este BAT. Argumentul lor este că reducerea suplimentară a emisiilor de amoniac nu compensează costurile suplimentare și dificultățile în organizarea logisticii pentru integrarea dejectiilor într-un timp atât de scurt.” Concluzie: Pag.7 din 16 Tehnica BAT aplicabilă este: incorporarea dejectiilor pe terenurile arabile se va face cât mai repede posibil pentru a minimiza atât emisiile cât și disconfortul olfactiv.

Tehnici de reducere a emisiilor de azot și a fosforului excretat din dejectii

a. Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile :

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
- Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

b. utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;

c. realizarea controlului calității furajelor;

Conținutul de proteină respectiv fosfor pe faze de creștere a puilor conform BREF este prezentat în tabelul următor:

Faza creștere	Conținut de proteină %	Conținut de fosfor %
starter	20 – 22	0,65 – 0,75
creștere	19 – 21	0,60 – 0,70
finisare	18 – 20	0,57 – 0,67

Furajele achiziționate sunt însoțite de declarație de conformitate.

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

Conținutul de proteină respectiv fosfor pe faze de creștere a puilor în ferma analizată conform declarației de conformitate este prezentat în tabelul următor:

Faza creștere	Conținut de proteină %	Conținut de fosfor %
starter	21,4	0,57
creștere	20,4	0,52
finisare	19,7	0,46

Nu se practică în incinta fermei tratarea dejectiilor, în ceea ce privește nivelele de azot total și fosfor total excretat, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință **BAT3 și 4**:

Tabelul 1.1

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,2-0,6

Tabelul 1.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25

Calculul azotului total excretat

- Cantitatea furaj combinat consumat la capacitatea nominală (6 cicluri de producție): 4287 t / an 4,13 kg furaj /pasăre sau 1,9 kg furaj / kg carne, la o producție de 173.000 locuri/serie sau 1.038.000 capete/an la capacitatea maximă.
- Conținut Proteina Brută (PB) : 20,55% (19,7% până la 21,4% în funcție de vârstă) conform Declarației de conformitate emise de furnizor. Conținut de proteina brută conform BAT : 18-22% în funcție de vârstă.

capacitate maxima (pasari/an)	cantitate de furaj la capacitatea maxima (tone)	furaj consumat (kg/cap)	furaj (kg/kg viu)	continut proteina bruta (%)	cantitate proteina bruta consumata pe an (t)	N regim alimentar (t)	N retentie (t)	N excretat (t)	N excretat (kg/spatiu/an)
1.038.000	4287	4.13	1.90	20,55	881	158,74	73	85,74	0,083

Bilantul de azot in functie de azotul total excretat

N excretat (to/an)	Pierderi adapost Emisia de NH ₃ 32% din excretat (t)	N depozitat (t)	Pierderi la depozitare Emisia de NH ₃ 15% din depozitare (t)	N imprastiat (t)	Pierderi la imprastiere Emisia de NH ₃ 10% din depozitat (t)	Emisia totala de NH ₃ (t)	Emisia specifica de NH ₃ (kg/spatiu/an)
85,74	27,35	58,3	8,75	49,55	5,83	41,93	0,04

Valorile de N_{retenție} calculate raportate la spațiul pentru animal (numar pasari an) sunt comparate cu limitele stabilite de BAT 3.Tabel 1.1 - Azotul total excretat asociat BAT .

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) Ferma analizata	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,083	0,2-0,6

Calculul Fosforului total excretat

- Conținut total de fosfor in furajul utilizat (P) : 0,47 pana la - 0,57 % , media 0,515% - conform Declarației de conformitate emise de furnizor;
- (P) conform BAT: 0,57- 0,75 %
- Cantitate de furaj consumata anual: 4287 t

capacitate maxima (pasari/an)	cantitate de furaj la capacitatea maxima (tone)	furaj consumat (kg/cap)	furaj (kg/kg viu)	continut fosfor in furaj (%)	Pregim alimentar (t)	Pretentie (t)	P excretat (t)
1.038.000	4287	4.13	1.90	0,515	22,1	10,16	11,94

Valorile de P_{retenție} calculate raportate la spațiul pentru animal (numar pasari an) sunt comparate cu limitele stabilite de BAT 3.Tabel 1.2 – Fosforul total excretat asociat BAT .

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an) Ferma analizata	Fosfor total excretat asociat BAT ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,012	0,05-0,25

Rezultatele monitorizării cantității de azot și fosfor total excretat stabilite prin Tehnica de monitorizare conform BAT 24 respectă pragurile stabilite de *Concluziile BAT aplicabile activității de creștere intensivă a pasarilor* (BAT 3 și 4).

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. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

Nu au fost inregistrate functionari anormale.

14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

Costuri de mediu pentru anul 202:

- 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 GYÓRI



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Gyori", is written over a light green rectangular background.