

RAPORT ANUAL DE MEDIU

AN 2023

S.C. LA-FERM GRUP SRL

## Cuprins

DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI .....	3
INTRARI.....	5
IESIRI.....	6
MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU .....	7
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	13
FORMULAR PENTRU RAPORTARE PRTR.....	16

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

### DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele instalatiei	S.C. LA FERM GRUP SRL
Adresa instalatiei	Parcela A915/21 ,extravilan com. Lumina ,jud. Constanta
Cod postal/cod tara	-
Coordonatele amplasamentului	441731 N; 283354 E
Codul CAEN	0147
Activitatea principala	Cresterea pasarilor
Volumul productiei	81 000 pui/serie
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Constanta
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare/an	6048
Numarul angajatilor	4
Numarul autorizatiei de mediu	3/24.07.2013,actualizata sub nr. 4/20.10.2022
Persoana de contact	Rosu Valentin
Telefon nr.	0740536220
Fax nr.	-
Adresa e-mail	lafermgrup@yahoo.com

### **Incadrarea activitatii**

Categoria de activitate desfasurata în instalatie,prevazuta în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale	pct. 6.6. litera a) – cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste40.000 de locuri pentru pasari de curte.
Codul CAEN	0147 - Cresterea pasarilor
Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati	punctul 7(a)i – cresterea intensiva a septelului si acvacultura – Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Cod NFR EMEP/EEA	3.B.4.g.ii
Cod SNAP	100508

Pentru anul **2023** se incheie prezentul raport anual de mediu conform :

-obligatiilor stabilite de **Autorizatia integrata de mediu nr. 3 / 24 .07. 2013**;aceasta **autorizatie a fost actualizata cu nr.4/ 20.10.2022** , in urma solicitarii firmei de **extindere a activitatii prestate cu inca doua hale, capacitate totala 486 000 capete/an.**

- DECIZIEI DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.

Ferma are ca obiect de activitate cresterea puilor pentru carne.

Activitatea se desfasoara in 4 hale de productie , care pot adaposti 81 000 capete/serie.

Puii sunt crescuti pe asternut , la sol.

Cresterea pasarilor are ca principiu : totul plin, totul gol.Ciclul de exploatare este de 40-42 zile.

La finalul fiecarui ciclu are loc igienizarea halelor pe o perioada de 12-14 zile.

Halele sunt utilate cu sisteme automate de ventilatie ,instalatie de adapare , de hranire , de incalzire si racire, controlate de calculator.

Pe parcursul anului 2023 au fost 6 serii de pui de carne, in totalitate **412 000 capete.**

Numarul de animale crescute in cursul anului 412 000 capete

Populatia medie anuala 47 408 capete

Timp de neocupare a halelor 105 zile

Pentru toate cele trei etape de crestere a puilor de carne la sol, de la o zi la 42 de zile, furajarea pasarilor se face cu ratii diferite atât cantitativ cit si din punct de vedere al compozitiei furajelor, in functie de vârsta pasarilor, pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacând in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor. Puii sunt hraniti dupa retete diferite pe faze de crestere, in functie de greutatea corporala: starter, crestere si finisare. **(BAT3,4).**

## 1.INTRARI

a .Intrari materii prime:

<b>Materie prima</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Consum anual</b>
Pui de 1 zi	capete	412 000
Furaj	t	1705

b .Utilitati

<b>Tip utilitati</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Consum anual</b>
Energie electrica	MWh	120
Peleti(combustibil pt. cele 4 centrale termice)	t	120
TOTAL apa alimentata	mc	3400
Apa pt. adapare	mc	3200
Apa pt .igienizare hale	mc	140
Apa pt uz menajer	mc	40
Apa pentru curatenie	mc	20

c. Alte consumuri

<b>Tip consum</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Consum anual</b>
Asternut	t	15
Produse biocide, insecticide, raticide	l	120

d.Incadrarea in limitele prevazute de BAT

<b>Tipul de consum</b>	<b>Recomandat BAT/pasare/ciclu</b>	<b>Realizat/pasare/ciclu</b>
Furaj- 1705 t	3,3-4,5 kg/cap	4,1 kg/cap
Apa-3400 mc	4,5-11 l/cap	8,2 l/cap
Energie el-120 MWh	3,5-4,5 kW/cap	3,6 kW/cap
Asternut-15 t	0,5 kg/cap	0,36 kg/cap

## 2.IESIRI

### a.Productie

<b>Produs</b>	<b>U.M.</b>	<b>Productie maxima proiectata</b>	<b>Productie anuala realizata</b>
Pui de carne	Capete/serie	81 000 capete/serie	411 382 cap

### b.Gestiunea deseurilor

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor , conform Legii 17/2023, cantitatea de deseuri generate pe parcursul anului fiind redata in tabelul urmator:

<b>Deseu/cod deseu</b>	<b>Stoc la inceput de an</b>	<b>Cant. Generate (t)</b>	<b>Cant. Stocata (t)</b>	<b>Cant.eliminata (t)/ cod eliminare</b>	<b>Cant. valorificata(t)/ cod valorificare</b>	<b>Beneficiar</b>
Deseuri de tesuturi Animale/ 02 01 02	0	3,770 0,350	0	0,350/ D10	3,770/R1	Biocarnic Esco SRL S.C.Grand Protan SRL
Dejectii animaliere/ 02 01 06	0	170	0	0	170	Gh. Funda
Deseuri municipale amestecate/ 20 03 01	0	0,106	0	0,106/D5	0	S.C. Servicii publice de mentenanta Mihail Kogalniceanu SRL
Deseuri din activitatea sanitar – veterinara/ 18 02 06	0	0	0	0	0	
Deșeuri a caror colectare si eliminare fac	0	0	0	0	0	

obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor/ 18 02 02*						
Ambalaje de hartie si carton/ 15 01 01		0	0	0	0	
Ambalaje de materiale plastice/ 15 01 02	0	0	0	0	0	
Deșeuri de ambalaje ce contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase / 15 01 10*	0	0,005	0,005/D 10	0	0	S.C. Eco Fire Systems SRL
Deșeuri de tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur/ 20 01 21*	0	0	0	0	0	
Deseuri textile/ 15 02 03	0	0	0	0	0	

### 3.MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDI

Impactul asupra mediului inconjurator , al activitatii de productie a fost evaluat conform datelor privind monitorizarea indicatorilor calitatii de mediu cu periodicitatea impusa de **AIM** .

## Aer

### a. Emisii gaze arse

Conform verificarilor efectuate nu se inregistreaza depasiri la valorile admise a emisiilor de la centrala termica. Valorile inregistrate ,au fost :

N r. crt	Sursa/echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)	Tip monitorizare
1	Cos centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	30	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,00	3	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	104	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulbери	100,00	20,6	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
				TOC	50	8,1	SR EN 15259-09
2	Cos centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	40	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,00	3	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	110	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulbери	100,00	22,1	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005



3	Cos centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	27	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,00	<2,86	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	95	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulbери	100,00	22,6	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
				TOC	50	9,8	SR EN 15259-09
4	Cos centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	31	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,00	<2,86	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	89	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulbери	100,00	21,7	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
				TOC	50	8,8	SR EN 15259-09

*b. Emisii amoniac*

Calculul cantitatilor de azot si fosfor excretat s-a facut folosind datele despre concentratia medie de proteina bruta din furaje ,ratia alimentara , performanta , utilizandu-se un bilant masic.

Furaj	Compozitie
Continut mediu de proteina bruta	19,25%
Continut anual de PB	2,56 kg PB /animal/loc
Continut mediu de fosfor	0,39 %
Continut anual de fosfor	0,072 kg fosfor/animal/loc

Cantitatile rezultate:

Substanta	Rezultat prin calcul	Valoare asociata BAT
Kg N excretat/ spatiu pentru animal/an	0,241	0,2-0,6 (tabel 1.1- BAT 3)
Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat /spatiu pentru animal/an	0,15	0,05-0,25 (tabel 1.2- BAT4)

### c. Emisii hale

Emisiile provenite din cadrul proceselor metabolice, au fost monitorizate in halele fermei:

Hala	NH <sub>3</sub> (ppm)	Pulberi (mg/mc)
H1	4	0,081
H2	1	0,049
H3	3	0,051
H4	2	0,062

## 2. Imisii

In ceea ce priveste **imisiiile** , valorile inregistrate au fost :

Loc prelevare	NH <sub>3</sub> (mg/mc)	H <sub>2</sub> S(mg/mc)
Poarta acces	0,144	0,007

Din valorile inregistrate pe parcursul monitorizarii , rezulta ca nu exista depasiri ale valorii noxelor in aerul ambiental.

In ceea ce priveste **zgomotul** , valoarea inregistrata a fost :

<b>Loc de prelevare</b>	<b>Valoare limita admisa cf SR ISO 10009/2017</b>	<b>Valoare masurata dB (A)</b>
Limita amplasamentului	65	56,4

## **APA**

Ferma are Autorizatie de gospodarire a apelor , nr. 66/22.05.2023

Apele monitorizate in ferma sunt :

- apa uzata tehnologica (captata in bazin betonat ,vidanjabil ,prin sistem de canalizare inchis)-la vidanjare;
- apa uzata menajera-la vidanjare;
- apa subterana .

Valorile inregistrate pentru aceste tipuri de ape , au fost :

### ***Apa uzata tehnologica***

Nu au fost facute vidanjari.

### ***Apa menajera***

Nu au fost facute vidanjari.

### ***Apa subterana***

<b>Locul prelevării probei</b>	<b>Indicator de calitate analizat</b>	<b>Valoarea inregistrat a la momentul autorizarii (mg/l)</b>	<b>Valoarea masurata (mg/l)</b>			
			BA 430.1/ 15.11.2023 3 Pl.1 amonte	BA 430.2/ 15.11. 2023 Pl1. aval	BA 430.3/ 15.11.2023 3 Pl.2 amonte	BA 430.4/ 15.11.2023 3 Pl.2 aval
Put foraj	pH	6,5-8,5	7,14	7,10	7,18	7,16
	Azotati	50	10,31	10,11	9,95	10,10
	Azotiti	0,5	0,05	0,04	0,06	0,05
	Amoniu	0,5	0,05	0,08	0,04	0,03
	Fosfor sulfati	- 250	0,08 11,23	0,09 10,97	0,10 11,10	0,07 10,99

Put foraj			BA 140.1/ 17.05.202 3 Pl.1 amonte	BA 140.2/17. 05.2023 PL.1 aval	BA140.3/ 17.05.202 3 Pl.2 amontre	BA 140.4/ 17.05.202 3 Pl.2 aval
	pH	6,5-8,5	7,07	7,12	7,27	7,29
	Azotati	50	9,90	10,03	10,81	11,13
	Azotiti	0,5	0,04	0,06	0,05	0,08
	Amoniu	0,5	0,07	0,10	0,02	0,04
	Fosfor	-	0,06	0,10	0,07	0,09
	sulfati	250	12,30	12,85	15,99	16,37

## Sol

Nr.crt	Locul de prelevare: -la suprafata -in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/kg subst. Uscata)	Valori masurate (mg/kg subst uscata)
1	Limitrof platformei pentru stocarea dejectiilor – la 5 cm	Cu	250	25,8
		Zn	700	75,2
		azotiti		1,83
		fosfat		27,23
		pH		7,1
2	Limitrof platformei pentru stocarea dejectiilor – la 30 cm	Cu	250	21,5
		Zn	700	73,2
		azotiti		3,09
		fosfat		38,93
		pH		7,08

Practicile aplicate in cadrul instalatiei privind cresterea puilor de carne respecta BAT-urile disponibile precum si prevederile impuse de AIM.

### *Reclamatii*

In cursul anului 2023 nu au fost inregistrate reclamatii si nici poluari accidentale.

**Administrator,**

Mosor Andra

## RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se refera la :

1. Reteaua de alimentare cu apa;
2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice;
3. Reteaua de canalizare a apelor pluviale.

### 1. *Reteaua de alimentare cu apa*

Alimentarea cu apa se face din put forat (2 puturi , unul de rezerva) prevazut cu apometru de masurare a debitelor având  $H= 20 \text{ m}$  ,  $Q= 4,2 \text{ mc/h}$ .

Apa este distribuita in fiecare hala prin conducte de PEHD cu lungime totala de 164 m si  $D=100 \text{ mm}$ .

In urma inspectiilor tehnice s-a constatat ca instalatia de distributie este in perfecta stare de functionare .

### 2. *Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice*

Din incinta unitatii rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- a) *Canalizarea apelor uzate menajere*

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, cladirea administrativa, sunt preluate si transportate de reseaua de canalizare a incintei in mod gravitational spre bazinul vidanjabil din zona cladirii administrative.

Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de PVC .

Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare .

Bazinul vidanjabil si reseaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanse si in stare de functionare foarte buna.

b) *Canalizarea apelor uzate tehnologice*

Apele uzate tehnologice provin in urma spalarii halelor de productie (halelor de crestere a puilor) precum si a instalatiilor. Aceste ape sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare (D=110 mm si L=197 m) in bazinul vidanjabil, de beton ,cu o capacitate de 50 mc.Evacuarea apelor uzate din bazin, se face prin vidanjare .

Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate prin sifoanele din pardoseala si prin tuburi de PVC si sunt conduse la bazinul vidanjabil.

Starea tehnica a bazinului vidanjabil si a retelei de canalizare este foarte buna.

c) *Reteaua de canalizare a apelor pluviale*

Apele pluviale conventional curate sunt colectate de pe acoperisul cladirilor, a halelor, de pe caile betonate de acces si de pe platformele betonate in rigole betonate si evacuate pe terenul agricol din vecinatate.

Rigolele sunt intretinute in buna stare de functionare.

**Administrator,**

Mosor Andra

## Formular pentru raportare EPRTR

### Partea 1: Datele de referinta

#### a) Datele Operatorului

Anul de referinta	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO2CT_74
Numele societatii mama	SC LA FERM GRUP SRL
Numele complexului industrial	SC LA FERM GRUP SRL
Adresa (strada si numar)	parcela A 915/21 nr. 915/21
Codul postal	907175
Oras/sat	Lumina
Judet	Constanta
Codul CAEN	0147
Activitatea economica principala	Cu 40 000 locuri pentru pasari
Bazin hidrografic	RO1000
Latitudine	44,348676

#### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

Confidentialitatea datelor	Nu
----------------------------	----

#### c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	379 000
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	6048
Numarul angajatilor	4

### Partea 2: Activitati PRTR

Pozitionare	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
1	7.(a).(i) Cu 40 000 locuri pentru pasari	6.6.a 40 000 de locuri pentru pasari



**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

Protect data	Nu
Confidentialitate activitate	Neconfidential
Note	

### Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

#### a) Emisiile in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitate totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	7004	0	Calculare	UNECE/EMEP

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

#### b) Emisiile in apa (emisii directe in apa)

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

#### c) Emisiile in sol

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**d) Transferul poluantilor in apa uzata**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**e) Transferul deseurilor periculoase in afara amplasamentului > 2 t/a**

**In interiorul tarii pentru valorificare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**In interiorul tarii pentru eliminare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**In alte tari pentru valorificare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**In alte tari pentru eliminare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**f)Transferul deeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

**In interiorul tarii pentru valorificare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**In interiorul tarii pentru eliminare**

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se inscriu in Registrul E-PRTR?

Da  Nu

**f) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer

Da  Nu

Confidentialitatea datelor pentru emisia in apa

Da  Nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in**

**apa uzata**

Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol

Da  Nu

Confidentialitatea datelor pentru transferul poluantilor in apa uzata

Da  Nu

**h) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului**

Periculoase in interiorul tarii pentru valorificare

Da  Nu

Periculoase in interiorul tarii pentru eliminare

Da  Nu

Periculoase in alte tari pentru valorificare

Da  Nu

Periculoase in alte tari pentru eliminare

Da  Nu

Nepericuloase pentru valorificare

Da  Nu

Nepericuloase pentru eliminare

Da

Nu

Administrator,

Andra Mosor

