

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI

Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	FERM TEX GRUP SRL
Adresa instalatiei	Extravilan oras Ovidiu , tarlaua 70, parcela 360/36/2, jud. Constanta
Cod postal/cod tara	-
Coordonatele amplasamentului	312225 ;779090
Codul CAEN	0147
Activitatea principala	Cresterea pasarilor
Volumul productiei	72 000 pui/serie
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Constanta
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare/an	6048
Numarul angajatilor	2
Numarul autorizatiei de mediu	1/04.01.2022
Persoana de contact	Dimitrie Frangu
Telefon nr.	0751 165 000
Fax nr.	-
Adresa e-mail	fermtexgrup@gmail.com

Incadrarea activitatii

Categoria de activitate desfășurată în instalație, prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale	pct. 6.6. litera a) – creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.
Codul CAEN	0147 - Creșterea păsărilor
Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați	punctul 7(a)i – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor 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. 1 din 04.01. 2022;

- 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 3 hale de productie , care pot adaposti 72 000 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 utilizate 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 432 000 capete.

Numarul de animale crescute in cursul anului	432 000 capete
Populatia medie anuala	49 709 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:

Materie prima	Unitate masura	Consum anual
Pui de 1 zi	capete	432 000
Furaj	t	1700

b .Utilitati

Tip utilitati	Unitate masura	Consum anual
Energie electrica	MWh	104,626
Peleti(combustibil pt. cele 3 centrale termice)	T	73
TOTAL apa alimentata	Mc	4017
Apa pt. adapare	Mc	3615

c. Alte consumuri

Tip consum	Unitate masura	Consum anual
Asternut	T	108
Produse biocide, insecticide, raticide	L	440

d.Incadrarea in limitele prevazute de BAT

Tipul de consum	Recomandat BAT/pasare/ciclu	Realizat/pasare/ciclu
Furaj-1 700 t	3,3-4,5 kg/cap	4,0 kg/cap
Apa-4 017 mc	4,5-11 l/cap	9,56 l/cap
Energie el-104,626 MWh	3,5-4,5 kW/cap	2,5 kW/cap
Asternut-108 t	0,5 kg/cap	2,6 kg/cap

2. IESIRI

a. Productie

Produs	U.M.	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Pui de carne	Capete/serie	72 000 capete/serie	420 000 cap

b. GESTIUNEA DESEURILOR.

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor, conform L17/2023, cantitatea de deseuri generate pe parcursul anului fiind redată in tabelul urmator:

Deseu/cod deseu	Cant. Generate (t)	Cant. Stocata (t)	Cant. elimi nata (t)/ cod eliminare	Cant. valorific ata(t)/cod valorific are	Beneficiar
Tesut animalier 02 01 02	0,952 0,240	0 0	0 0,240	0,952 / R1	S.C. Biocarnic Esco SRL S.C Grand Protan SRL
Dejectii cu asternut uzat 02 01 06	190(+200 t din anul anterior)	110	0	280	S.C Gecani Invest Grup Depozitare temporara pe platforma betonata
Deseuri menajere/ 20 03 01	0,900	0	0,900/D5	0	S.C OVI-PRESTCON SRL
Deseuri ambalaje hartie/carton/ 15 01 01	0	0	0	0	
Deseuri ambalaje plastic/ 15 01 02	0	0	0	0	
Deseuri ambalaje cu	0	0	0	0	

cont. de subst periculoase/ 15 01 10*					
Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac ob. unor mas. Spec. 18 02 03	0	0	0	0	
Tuburi fluorescente/ 20 01 21*	0	0	0	0	
DEE 16 02 14	0	0	0	0	
Deseuri de plastic 20 01 39	0	0	0	0	
Hartie-carton 20 01 01	0	0	0	0	
Namol de la spalare si curatare 02 01 01	0	0	0	0	

3. MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU

Impactul activitatii de productie asupra mediului inconjurator , 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 inregistreza depasiri la valorile admise a emisiilor de la centrala termica.Valorile inregistrate ,au fost :

Nr. 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	58	SR EN 15259/2009
				SO2	2000,00	4	SR ISO 10396/2008 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	96	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100,00	18,6	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
				TOC	50	9,2	SR EN 15259/2009
2	Cos centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	70	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,0	<2,86	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	99	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100,00	19,4	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
				TOC	50	9,8	SR EN 15259/2009
3	Cos centrala termica		peleti	CO	250	27	SR EN 15058/2006

		Cos emisie	SO2	2000	<2,86	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
			Nox	500	96	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
			pulberi	100	18,1	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
			TOC	50	7,8	SR EN 15259/2009

b. Emisii azot si fosfor excretat

A fost calculata cantitatea de azot si fosfor excretat ,prin utilizarea unui bilant masic al ratiei alimentare ,continutului de proteina bruta , performantei pasarilor.

Furaj	Compozitie
Continut mediu de proteina bruta	19,22 %
Continut anual de PB	3,12 kg PB /animal/loc
Continut mediu de fosfor	0,40 %
Continut anual de fosfor	0,071 kg fosfor/animal/loc

Cantitatile rezultate:

Substanta	Rezultat prin calcul	Valoare asociata BAT
Kg N excretat/ spatiu pentru animal/an	0,273	0,2-0,6 (tabel 1.1- BAT 3)
Kg P2O5 excretat /spatiu pentru animal/an	0,067	0,05-0,25 (tabel 1.2- BAT4)

c. Emisii in hale

Hala	NH3, ppm	H2S, ppm
H1	2	0,5
H2	1	0,4
H3	3	0,6

d. Imisii

In ceea ce priveste imisiile , valorile inregistrate au fost :

Loc prelevare	NH3 ,ppm	H2S,ppm
Poarta acces	0,133	0,008

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 :

Loc de prelevare	Valoare limita admisa cf SR ISO 10009/2017	Valoare masurata dB (A)
Limita amplasamentului	65	53,7

APA

Ferma are Autorizatie de gospodarie a apelor , nr. 116/14.09.2023 .

Apele monitorizate in ferma au fost :

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

Valorile inregistrate pentru aceste tipuri de ape , au fost :

Apa uzata tehnologica

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare apa uzata	Poluanti existenti in apa uzata	VLE (conf.AIM) (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
Igienizare hale	Apa uzata tehnologica	Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate	pH	6,5 -8,5	7,3
			MTS	350	26
			CCOCr	500	65,3
			CBO5	300	17
			Detergenti	25	<0,10
			Azot amoniacal	30	<0,05
			Fosfor total	5	0,18
			SET	30	6,8

*analize efectuate inaintea vidanjarilor

Apa uzata menajera

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare apa uzata	Poluanti existenti in apa uzata	VLE (conf.AIM) (mg/l)	Valoare masurata (mg/l)
ediu administrativ	Apa uzata menajera	Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere	pH	6,5 -8,5	7,3
			MTS	350	30
			CCOCr	500	69,1
			CBO5	300	18
			Detergenti	25	<0,10
			Azot amoniacal	30	9,6
			Substante extractibile in solv.org	30	12,8
			Fosfor total	5	0,19

Nu exista depasiri ale valorilor normate

Apa subterana

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință (mg/l)		Valoarea măsurată (mg/l)	
		F1	F2	F1	F2
2 foraje în vecinătatea platformei de dejectii	pH	7,29	7,16	7,3	7,3
	Azot amoniacal	0,0126	0,0126	<0,05	<0,05
	Azotati	0,014	0,014	12,4	14,7
	Azotiti	0,0029	0,0029	<0,042	<0,042
	Fosfati sulfati	0,04	0,04	0,13	0,20
		25	25	4,94	4,32

Sol

Nr.crt	Analiza	Metoda Incercare	Valori normale	Prag alerta mai puțin sensibile	Rezultate	
					Proba 5 cm	30 cm
1	Cupru	SR ISO 11047-1999	20	250	23,8	22,2
2	Zinc		100	700	70,5	67,5
3	azotiti				2,20	2,61
4	fosfor				28,8	34,42
5	pH				7,1	7

Practicile aplicate în cadrul instalației privind creșterea puilor de carne respectă BAT-urile disponibile precum și prevederile impuse de AIM.

4.Reclamatii

În cursul anului 2023 nu au fost înregistrate reclamații și nici poluări accidentale.

Administrator,
Dimitrie Frangu



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 prevazut cu apometru de masurare a debitelor având $H= 110$ m , care refuleaza intr-un bazin din fibra de sticla cu $V=60$ mc.

Apa este distribuita in fiecare hala prin conducte de PEHD cu lungime totala de 120 m.

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 ($V=3$ mc).

Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de PVC de $D=300\text{mm}$ si $L= 10$ m.

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 tehnologic 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 in bazinul vidanjabil, de beton. 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 , cu o lungime de 10 m si sunt conduse la bazinul vidanjabil($V=30$ mc).

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 spatiul verde ; conform autorizatiei de gospodarire a apelor emisa de catre Administratia Nationala „Apele Române”, Directia Apelor Dobrogea -Litoral.

Administrator,

Dimitrie Frangu



Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referinta

a) Datele Operatorului

Anul de referinta	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial	
Numele societatii mama	FERM TEX GRUP SRL
Numele complexului industrial	FERM TEX GRUP SRL
Adresa (strada si numar)	Tarla 70,parcela 360/36/2
Codul postal	
Oras/sat	Ovidiu
Judet	Constanta
Codul CAEN	0147
Activitatea economica principala	Cu 40 000 locuri pentru pasari
Bazin hidrografic	XV-1.01b.00.00.00.0
Latitudine	

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	432 000
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	6048
Numarul angajatilor	2

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 și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Poluant emis		AER		Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitate totala anuala (kg/an)		
6	Amoniac	10000	7344	Calculare	UNECE/EMEP
			0		

Conform datelor de emisii raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoaștra se înscriu în Registrul E-PRTR

Da Nu

b) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

Conform datelor de emisii raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoaștra se înscriu în Registrul E-PRTR?

Da Nu

c) Emisiile în 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

c) 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

d) Transferul deseurilor periculoase in afara

amplasamentului > 2 t/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

e) Transferul deșeurilor 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

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol

Da

Nu

Confidentialitatea datelor pentru transferul poluantilor in apa uzata

Da

Nu

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

Periculoase în interiorul țării 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,

Dimitrie Frangu

