

RAPORT ANUAL DE MEDIU  
AN 2023  
S.C. DIMAS ACTIV 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.....	12
FORMULAR PENTRU RAPORTARE PRTR.....	15

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
Numele instalatiei	Ferma crestere pasari
Titular instalatie	S.C. DIMAS ACTIV SRL
Adresa instalatiei	Intravilan oras Babadag, parcela Cc17 ,tarlăua 2, jud. Tulcea(str. Ciucurovei , FN)
Coordonatele amplasamentului	384377 ;792210
Codul CAEN	0147
Activitatea principala	Cresterea pasarilor
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Tulcea
Numarul instalatiilor	1
Numarul autorizatiei de mediu	1/13.01.2023
Nr. Autorizatie Gospodarie Ape	125/08.12.2022
Volumul productiei	84 000 pui/serie
Numarul orelor de functionare/an	<b>6048</b>
Numarul angajatilor	5
Persoana de contact	Andrei I.
Telefon nr.	0765050902
Fax nr.	-
Adresa e-mail	avi.pui2014@gmail.com

### Incadrare activitate

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 peste40.000 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. 01/23.03.2020**;

- 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 6 hale de productie , care pot adaposti 84 000 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 **492 000**capete.

Numarul de animale crescute in cursul anului	492 000 capete
--	----------------

Populatia medie anuala	56 613 capete
------------------------	---------------

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	492 000
Furaj	t	2115,6

b .Utilitati

<b>Tip utilitati</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Consum anual</b>
Energie electrica	kWh	70 170
Peleti(combustibil pt. cele 6 centrale termice)	t	211
TOTAL apa alimentata	mc	4871
Apa pt. adapare	Mc	4635

c. Alte consumuri

<b>Tip consum</b>	<b>Unitate masura</b>	<b>Consum anual</b>
Asternut	t	48
Produse biocide, insecticide, raticide	l	240

d.Incadrarea in limitele prevazute de BAT

<b>Tipul de consum</b>	<b>Recomandat BAT/pasare/ciclu</b>	<b>Realizat/pasare/ciclu</b>
Furaj-2115,6 t	3,3-4,5 kg/cap	4,3 kg/cap
Apa-4871 mc	4,5-11 l/cap	9,9 l/cap
Energie el-70,170 MWh	3,5-4,5 kW/cap	3,8 kW/cap
Asternut-24 t	0,5 kg/cap	0,2 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	84 000 capete/serie	490 530

### 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 redata in tabelul urmatoare:

<b>Deseu/cod deeu</b>	<b>Cant. Generate (t)</b>	<b>Cant. Stocata (t)</b>	<b>Cant.elimnata (t)/ cod eliminare</b>	<b>Cant. valorificata(t)/cod valorificare</b>	<b>Beneficiar</b>
Tesut animalier/ 02 01 02	1,345	0	0	1,345/R1	S.C. Biocarnic Esco SRL
Dejectii cu asternut uzat 02 01 06	122	0	0	0	Depozitate temporar pe platforma betonata
Deseuri municipale amestecate/ 20 03 01	2,4	0	2,4/D5	0	JT Grup 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 cont. de subst	0	0	0	0	

periculoase/ 15 01 10*					
Deseuri a caror colectare si eliminre nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor 18 02 03	0	0	0	0	

### 3.MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU

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 inregistreza depasiri la valorile admise a emisiilor de la centralele termice.Valorile inregistrate ,au fost :

N r. cr t	Sursa/echi pament de depoluare	Cos	Comb ustibil utiliza t	Polu ant	VLE (mg/ Nmc)	Valoare masurat a(mg/N mc)	Metoda de masurare
1	centrala termica	Cos emisi e	peleti	CO	250,00	159	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,0	19	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	213	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100,00	32,9	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005
2	centrala termica	Cos emisi e	peleti	CO	250,00	162	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	19	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	208	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100,00	29,9	SR ISO 9096/2005

							SR EN 13284-1/2005
3	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	144	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	17	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	195	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100	33,7	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
4	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	170	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	20	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	232	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100	32,9	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
5	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	158	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	16	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	215	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100	31,5	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
6	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	155	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	14	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	200	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100	29,5	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005

### *b.Emisii amoniac*

Pornind de la compozitia medie a furajului administrat 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	19,43 %
Continut anual de PB	3,50 kg PB /animal/loc
Continut mediu de fosfor	0,42 %
Continut anual de fosfor	0,069 kg fosfor/animal/loc

Cantitatile rezultate:

Substanta	Rezultat prin calcul	Valoare asociata BAT



Kg N excretat/ spatiu pentru animal/an	0,297	0,2-0,6 (tabel 1.1-BAT 3)
Kg P2O5 excretat /spatiu pentru animal/an	0,063	0,05-0,25 (tabel 1.2- BAT4)

*c. Emisii hale*

Hala	NH3(ppm)
H1	2
H2	2
H3	1
H4	1
H5	2
H6	3

**Imisii**

In ceea ce priveste imisiile , valorile inregistrate au fost :

<b>Loc prelevare</b>	<b>NH3 (mg/mc)</b>	<b>H2S (mg/mc)</b>
Poarta acces	0,185	0,006

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 10009/2017</b>	<b>Valoare masurata dB (A)</b>
Limita amplasamentului	65	58,8

**APA**

Ferma are Autorizatie de gospodarie a apelor , nr. 125/08.12.2022

Apa monitorizata in ferma a fost :

*a. Apa uzata tehnologica*

<b>Sursa generatoare</b>	<b>Natura apei</b>	<b>Punct de evacuare / prelevare apa uzata</b>	<b>Poluanti existenti in apa uzata</b>	<b>VLE (conf.AIM) (mg/l)</b>	<b>Valoare masurata (mg/l)</b>
Igienizare hale	Apa uzata tehnologica	Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate	pH	6,5-8,5	7,75
			MTS	350	67,74
			CCOCr	500	80,96
			CBO5	300	37,61
			Detergenti	25	13
			Azot amoniacal	30	0,4
			SET	30	20,54

*b. Apa menajera*

<b>Sursa generatoare</b>	<b>Natura apei</b>	<b>Punct de evacuare / prelevare apa uzata</b>	<b>Poluanti existenti in apa uzata</b>	<b>VLE (conf.AIM) (mg/l)</b>	<b>Valoare masurata (mg/l)</b>
Activ. administrative	Apa uzata menajera	Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor menajere	pH	6,5-8,5	7,90
			MTS	350	81,04
			CCOCr	500	120,55
			CBO5	300	74,11
			Detergenti	25	18,82
			Azot amoniacal	30	0,26
			SET	30	14,40

*c. Apa subterana .*

Valorile inregistrate pentru acest tip de apa , au fost :

<b>Locul prelevarii probei</b>	<b>Indicator de calitate analizat</b>	<b>Valoarea de referinta(mg/l)</b>	<b>Valoarea masurata (mg/l)</b>	
			<b>F1</b>	<b>F2</b>
foraje in vecinatatea	pH	6,5-9,5	7,24	7,29
	O2 dizolvat	-	4,88	4,96
	Azotiti	0,5	0,4	0,1



platformei de dejectii	Azotati	50	9,23	8,91
	Azot amoniacal	0,5	0,04	0,03
	fenoli	-	0,01	0,02
	cloruri	250	62,22	66,50
	sulfati	250	15,35	14,80
	fosfati	-	1,10	0,97
	conductibilitate	2500	421	473

## Sol

Nu au fost efectuate analize ale solului.

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 nu au avut loc poluari accidentale.

**Administrator,**

Romila Vlad-Emil





## **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  $H= 100$  m.

Apa este distribuita in fiecare hala prin conducte de PEHD cu lungime totala de 100 m si este inmagazinata intr-un rezervor betonat , cu capacitatea de 200 mc.

Lungimea retelei de distributie este de 558 ml.

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.

Reseaua de canalizare este realizata din tuburi AZBO de  $D=200\text{mm}$  si  $L= 155\text{ m}$ .

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 echipamentelor . 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 AZBO si sunt conduse la bazinul vidanjabil de 60 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 santurile laterale si evacuate pe terenurile din vecinatate , conform autorizatiei de gospodarie a apelor emisa de catre Administratia Nationala „Apele Române”, Directia Apelor Dobrogea - Litoral.

Rigolele sunt intretinute in buna stare de functionare.

**Administrator,**

**Romila Vlad-Emil**





## Formular pentru raportare EPRTR

### Partea 1: Datele de referinta

#### a) Datele Operatorului

<b>Anul de referinta</b>	2023
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial</b>	
<b>Numele societatii mama</b>	SC DIMAS ACTIV SRL
<b>Numele complexului industrial</b>	S.C. DIMAS ACTIV SRL
<b>Adresa (strada si numar)</b>	Str.CIUCUROVA , FN
<b>Codul postal</b>	825100
<b>Oras/sat</b>	Babadag
<b>Judet</b>	Tulcea
<b>Codul CAEN</b>	0147
<b>Activitatea economica principala</b>	Cu 40 000 locuri pentru pasari
<b>Bazin hidrografic</b>	LITORAL XV-1.3
<b>Latitudine</b>	384429

#### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

#### c) Datele optionale privind operatorul

<b>Volumul productiei</b>	485 000
<b>Numarul instalatiilor</b>	1
<b>Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)</b>	5760
<b>Numarul angajatilor</b>	6

## 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	8364	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

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

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer

Da  Nu

Confidentialitatea datelor pentru emisia in apa

Da  Nu

**h) 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

**i) 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 SC DIMAS ACTIV S.R.L.  
ROMILA VLAD-EMIL

