

01

L  
L  
L  
a

A.P.M.	
TULCEA	
INTRARE	Nr. 1851
IESIRE	
Ziua 06	Luna 02 2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU  
AN 2023  
S.C. AVI BABADAG 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. AVI BABADAG SRL
Adresa instalatiei	Intravilan oras Babadag, str. Ciucurovei , FN, jud Tulcea
Coordonatele amplasamentului	384278 ;792479
Codul CAEN	0147
Activitatea principala	Cresterea pasarilor
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Tulcea
Numarul instalatiilor	1
Numarul autorizatiei de mediu	1/13.05.2022
Nr. Autorizatie Gospodarire Ape	163/2021
Volumul productiei	78 500 pui/serie
Numarul orelor de functionare/an	<b>6048</b>
Numarul angajatilor	4
Persoana de contact	Andrei I.
Telefon nr.	0765050902
Fax nr.	-
Adresa e-mail	avi.pui2014@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. 1/13.05.2022**;

- **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 5 hale de productie , care pot adaposti 510 250 capete/ an.

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 **463 000** capete.

Numarul de animale crescute in cursul anului 463 000 capete

Populatia medie anuala 53 276 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:

Materie prima	Unitate masura	Consum anual
Pui de 1 zi	capete	463 000
Furaj	t	1855

### b. Utilitati

Tip utilitati	Unitate masura	Consum anual
Energie electrica	kWh	105 050
Peleti(combustibil pt. cele 5 centrale termice)	t	274
TOTAL apa alimentata	mc	<b>4457</b>
Apa pt. adapare	mc	4244

### c. Alte consumuri

Tip consum	Unitate masura	Consum anual
Asternut	t	48
Produse biocide, insecticide, raticide	l	200

### d. Incadrarea in limitele prevazute de BAT

Tipul de consum	Recomandat BAT/pasare/ciclu	Realizat/pasare/ciclu
Furaj-1855 t	3,3-4,5 kg/cap	4,0 kg/cap
Apa-4457 mc	4,5-11 l/cap	9,6 l/cap
Energie el-105050 kWh	3,5-4,5 kW/cap	2,98 kW/cap
Asternut-48 t	0,5 kg/cap	0,2 kg/cap

## 2. IESIRI

### a. Productie

Produs	U.M.	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Pui de carne	Capete/serie	78 500 capete/serie	456 055 capete

### 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 redada in tabelul urmatoar:

Deseu/cod dese	Cant. Generate (t)	Cant. Stocata (t)	Cant.elimnata (t)/cod eliminare	Cant. valorificata(t)/cod valorificare	Beneficiar
Tesut animalier/ 02 01 02	0,945	0	0	0,945/R1	S.C. Biocarnic Esco SRL
Dejectii cu asternut uzat 02 01 06	87	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	0	0	0	0	

cont. de subst periculoase/ 15 01 10*					
Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor 18 02 03	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 centralele termice.Valorile inregistrate ,au fost :

N r. crt	Sursa/echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nmc)	Valoare masurata(mg/Nmc)	Metoda de masurare
1	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250,00	171	SR EN 15058/2006
				SO2	2000,0	134	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	221	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulberi	100,00	36,2	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005
2	centrala termica		peleti	CO	250,00	133	SR EN 15058/2006

		Cos emisie		SO2	2000	100	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500,00	194	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100,00	30,7	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005
3	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	148	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	126	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	237	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100	34,6	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005
4	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	133	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	95	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	217	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100	31,1	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005
5	centrala termica	Cos emisie	peleti	CO	250	128	SR EN 15058/2006
				SO2	2000	111	SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006
				NOx	500	207	SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
				pulb eri	100	33,8	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	19,22 %
Continut anual de PB	3,12 kg PB /animal/loc
Continut mediu de fosfor	0,41 %
Continut anual de fosfor	0,063 kg fosfor/animal/loc

Cantitatile rezultate:

Substanta	Rezultat prin calcul	Valoare asociata BAT
Kg N excretat/ spatiu pentru animal/an	0,23	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

Emisii provenite din cadrul proceselor metabolice, managementul dejectiilor si activitatile auxiliare au fost monitorizate in halele fermei:

	<b>Pulberi(mg/mc)</b>	<b>NH3(ppm)</b>
Valori limita	<50 mg/mc	14ppm
Hala nr.1	1,104	1
Hala nr.2	1,261	2
Hala nr.3	1,354	2
Hala nr.4	1,179	3
Hala nr.5	1,204	1

### Imisii

In ceea ce priveste imisiile , valorile inregistrate au fost :

<b>Loc prelevare</b>	<b>NH3 (mg/mc)</b>	<b>H2S (mg/mc)</b>	<b>Pulberi (mg/mc)</b>
Poarta acces	0,100	0,008	0,128

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

### Zgomot

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	58,0

## APA

Ferma are Autorizatie de gospodarire a apelor , nr. 163 ,emisa in data de 28.12.2021.A fost depusa documentatia pentru obtinerea unei noi autorizatii.

Datorita faptului ca nu au fost facute vidanjari ale bazinelor betonate (nivel scazut) ,a fost monitorizata doar apa subterana .

Valorile inregistrate pentru acest tip de apa , au fost :

### *Apa subterana*

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referinta(mg/l)	Valoarea masurata (mg/l)	
			F1	F2
foraje in vecinatatea platformei de dejectii	pH	6,5-9,5	7,10	7,14
	Oxigen dizolvat (mg O <sub>2</sub> /l)	-	5,07	5,94
	fenoli	-	Nedetectabil	
	Amoniu, NH <sub>4</sub>	0,5	0,08	0,10
	Azotiti	0,5	0,08	0,10
	Azotati	50	11,33	10,97
	Cloruri	250	50,11	56,69
	Sulfati	250	14,87	15,07
	Fosfati	-	1,10	0,99

## 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 nici poluari accidentale.

**Administrator,**

Ana-Maria Rapar



## **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  $H = 170$  m.

Apa este inmagazinata in 2 rezervoare din fibra de sticla, cu capacitatea de 50 mc, fiecare, si este distribuita in fiecare hala prin conducte de PEHD cu lungime totala de 131 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 (2 mc).

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(40 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 PEHD si sunt conduse la bazinul vidanjabil de 40 mc.

Reseaua de canalizare este realizata din tuburi PEHD de  $D=110$  mm si  $L= 210$  m.

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 gospodarire a apelor emisa de catre Administratia Nationala „Apele Române”, Directia Apelor Dobrogea - Litoral.

Rigolele sunt intretinute in buna stare de functionare.

**Administrator,**

Ana-Maria Rapar



## Formular pentru raportare EPRTTR

### Partea 1: Datele de referinta

#### a) Datele Operatorului

Anul de referinta	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial	
Numele societatii mama	SC AVI BABADAG SRL
Numele complexului industrial	S.C. AVI BABADAG SRL
Adresa (strada si numar)	Str.CIUCUROVA , FN
Codul postal	825100
Oras/sat	Babadag
Judet	Tulcea
Codul CAEN	0147
Activitatea economica principala	Cu 40 000 locuri pentru pasari
Bazin hidrografic	LITORAL XV-1.3
Latitudine	384278 ; 792479

#### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

#### c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	463 000
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	6048
Numarul angajatilor	4

**Partea 2: Activitati PRTR**

<b>Pozitionare</b>	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
i	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	7871	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 deseurilor 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 deșeurilor periculoase si a deșeurilor 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 : Ana -Maria Rapar

