

RAPORT ANUAL DE MEDIU

AN 2022

S.C. DIMAS ACTIV SRL

Cuprins

| | |
|---|----|
| DATE DE IDENTIFICARE A INSTALATIEI | 3 |
| BILANT APA | 5 |
| 1. BILANTUL APEI CAPTATE | 5 |
| 2. BILANTUL APEI UTILIZATE..... | 5 |
| 3. BILANTUL APEI EVACUATE | 5 |
| GESTIUNEA DESEURILOR | 6 |
| MONITORIZAREA INDICATORILOR DE DE MEDIU | 7 |
| RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE..... | 11 |
| RAPORT EPRTR..... | 14 |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

| Identificarea dispozitivului | |
|-------------------------------------|---|
| 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 | 1/23.03.2020 |
| Nr. Autorizatie Gospodarie Ape | 163/2021 |
| Volumul productiei | 84 000 pui/serie |
| Numarul orelor de functionare/an | 4032 |
| Numarul angajatilor | 5 |
| Persoana de contact | Andrei I. |
| Telefon nr. | 0765050902 |
| Fax nr. | - |
| Adresa e-mail | avi.pui2014@gmail.com |

COD CAEN : 0147

Categoria de activitate:cresterea pasarilor

Incadrata :

- conform anexei 1 la Legea 278/2013 : 6.6.a-cresterea intensiva a pasarilor de curte;
- conform anexa I a Regulamentului(CE) 166/2006: 7(a)i- cresterea intensiva a septelului si acvacultura.

Capacitate: 504 000 locuri/ serie.

Pentru anul **2022** 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.

La nivelul fermei nu exista implementat un sistem de management de mediu (SMM) dar se regasesc elemente ale acestuia:

-Personalul de conducere raspunde de aprobarea tuturor planurilor, programelor si procedurilor.

- Politica de mediu a unitatii este orientata spre imbunatatirea continua a performantelor de mediu.

- Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu prin adoptarea tehnologiilor moderne si performante. **(BAT 1)**

-Personalul este instruit pentru exploatarea instalatiilor de alimentare, adapare mecanizata a puilor ,menținere a climatului.

-Sunt intocmite planuri pentru activitatile specifice, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defectiunile se remediaza in cel mai scurt timp posibil.**(BAT 2)**

Desfasurarea activitatii de productie are loc conform descrierii din cap 8 din AIM:

Ferma are ca obiect de activitate cresterea puilor pentru carne.

Activitatea se desfasoara in 6 hale de productie , care pot adaposti 504 000 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 2021 au fost 4 serii de pui de carne, in totalitate **323 333** capete.

| | |
|--|----------------|
| Numarul de animale crescute in cursul anului | 323 333 capete |
| Populatia medie anuala | 37 205 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)**

La nivelul instalatiei se respecta recomandarile **BAT** privind achizitia de furaje, avand in vedere reducerea nivelului de proteina bruta.

Hrana utilizata in instalatie pe parcursul anului 2021:

| Tipul de consum | Recomandat BAT/pasare/ciclu | Realizat/pasare/ciclu |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
|-----------------|--------------------------------|-----------------------|

| | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| 1 416 800 kg consum furaj | 3,3-4,5 kg/cap/ciclu | 4,38 kg/cap/ciclu |
|---------------------------|----------------------|-------------------|

BILANT APA

Condițiile de utilizare a apei sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr 196/18.11. 2019 cu respectarea BAT,(BAT5-7) la nivelul instalației:

| Tipul de consum | Recomandat BAT/pasare/ciclu | Realizat/pasare/ciclu |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Consum apa 3020,92 mc | 4,5 – 11 l | 9,34 l |

A fost înregistrată cantitatea de apă folosită la adapăre: 2881,92 mc.

Nu există înregistrări separate pentru consumurile de :

-Apă menajeră

-Apă pentru igienizare,

Deci ,nu poate fi făcută o repartitie pe tipuri de consum

Pe lângă consumul pentru cele trei tipuri de apă , apă a mai fost folosită și pentru întreținerea spațiilor verzi și curățarea drumurilor de acces.

În ceea ce privește **apa uzată** evacuată ,respectiv :

-apa uzată tehnologică

-apa uzată menajeră,

Cantitatea de apă uzată evacuată este estimată la :

$$3020,92 - 2881,92 = 139 \text{ mc} \times 0,8 = 111,2 \text{ mc}$$

Această cantitate include : apă uzată tehnologică ,apă uzată menajeră , apă folosită pentru întreținerea spațiilor verzi și întreținerea căilor de acces.

Apă pluvială este colectată în rigole ce deversează pe terenurile adiacente.

ALTE CONSUMURI

| Tip consum | BAT /pasare/ciclu | Realizat/pasare/ciclu |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Asternut 36 000 kg | 0,5 kg | 0,1 kg |
| Energie electrică | 3,5-4,5 kW/cap/zi | 3,62 kW/cap/zi |

50000 kW

GESTIUNEA DESEURILOR

Desfasurarea activitatii de productie are loc conform descrierii din cap 8 din AIM.

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie conf. Cap 11 din AIM sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor , conform Legii 211/2011, cantitatea de deseuri generate pe parcursul anului fiind redada in tabelul urmator:

| Deseu/cod deseu | Cant. Generate (t) | Cant. Stocata (t) | Cant.eliminata (t)/cod eliminare | Cant. valorificata(t)/cod valorificare | Beneficiar |
|---|--------------------|-------------------|----------------------------------|--|---|
| Tesut animalier/ 02 01 02 | 0,98 | 0 | 0 | 0,98/R1 | S.C. Biocarnic Esco SRL |
| Dejectii cu asternut uzat 02 01 06 | 40 | 0 | 0 | 0 | Depozitate temporar pe platforma betonata |
| Deseuri municipale amestecate/ 20 03 01 | 5,72 | 0 | 5,72/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 periculoase/ 15 01 10* | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Deseuri a caror colectare si | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| eliminre nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor 18 02 03 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

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

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 | 171 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000,0 | 10 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500,00 | 101 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |
| | | | | pulb eri | 100,00 | 32,8 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005 |
| 2 | centrala termica | Cos emisi e | peleti | CO | 250,00 | 197 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000 | 2 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500,00 | 303 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |
| | | | | pulb eri | 100,00 | 31,5 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1/2005 |
| 3 | centrala termica | Cos emisi e | peleti | CO | 250 | 170 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000 | 12 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500 | 78 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|------------|--------|---------|------|------|--|
| | | | | pulberi | 100 | 30,6 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005 |
| 4 | centrala termica | Cos emisie | peleti | CO | 250 | 195 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000 | 27 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500 | 52 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |
| | | | | pulberi | 100 | 33,4 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005 |
| 5 | centrala termica | Cos emisie | peleti | CO | 250 | 189 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000 | 13 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500 | 267 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |
| | | | | pulberi | 100 | 29,3 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005 |
| 6 | centrala termica | Cos emisie | peleti | CO | 250 | 180 | SR EN 15058/2006 |
| | | | | SO2 | 2000 | 24 | SR ISO 11623/2005 SR EN 14791/2006 |
| | | | | NOx | 500 | 224 | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006 |
| | | | | pulberi | 100 | 33,8 | SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2005 |

BAT 23. Estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie care utilizeaza BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei.

BAT 24. Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere, cel putin o data pe an.

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 | 19,47 % |
| Continut anual de PB | 3,51 kg PB /animal/loc |
| Continut mediu de fosfor | 0,41 % |
| Continut anual de fosfor | 0,073 kg fosfor/animal/loc |

Cantitatile rezultate:

| Substanta | Rezultat prin calcul | Valoare asociata BAT |
|-----------|----------------------|----------------------|
|-----------|----------------------|----------------------|

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Kg N excretat/ spatiu pentru animal/an | 0,291 | 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) |

In ceea ce priveste imisiile , valorile inregistrate au fost :

| Loc prelevare | NH3 (mg/mc) | H2S (mg/mc) |
|---------------|---------------------|------------------------|
| Poarta acces | 0,07 ppm/0,05 mg/mc | 0,001 ppm/0,0013 mg/mc |

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

Calculul **emisiilor** de NH3 din ferma (EPRTR), dupa metoda UNECE/EMEP , folosind factori de emisie Corinaire , a condus la valoarea :

| Poluant emis | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (kg/an) | Cantitate totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) |
| 6 | Amoniac | 10000 | 6325 | 0 |

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

| Loc de prelevare | Valoare limita admisa cf SR 10009/2017 | Valoare masurata dB (A) |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| Limita amplasamentului | 65 | Pct nr. 1 - 54,6 Pct nr. 2 - 52,3 |

APA

Ferma are Autorizatie de gospodarie a apelor , nr. 196 ,emisa in data de 18.11.2019.

In cursul anului 2022 , nu au fost facute vidanjari.

Apa monitorizata in ferma a fost :

-apa subterana .

Valorile inregistrate pentru acest tip de apa , au fost :

Apa subterana

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Valoarea de referință(mg/l) | Valoarea măsurată (mg/l) |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| foraj in vecinatatea platformei de dejectii | pH | 6,5-9,5 | 7,25 |
| | CCOCr | - | 17,43 |
| | Azotiti | 0,5 | 0,1 |
| | Azotati | 50 | 4,2 |

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.

In luna august, cu ocazia controlului efectuat de GNM Tulcea in perioada 17-18 .08.2022 , a fost suspendata AIM nr. 1/23.03.2020, deoarece nu avea aplicata viza anuala.

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.

Reteaua 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 tehnologice 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 gospodarire 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

| | |
|---|--------------------------------|
| Anul de referinta | 2022 |
| Numarul de identificare, codul complexului industrial | |
| Numele societatii mama | SC DIMAS ACTIV SRL |
| Numele complexului industrial | S.C. DIMAS ACTIV 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 | 384429 |

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

c) Datele optionale privind operatorul

| | |
|--|---------|
| Volumul productiei | 485 000 |
| Numarul instalatiilor | 1 |
| Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a) | 5760 |
| Numarul angajatilor | 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) |
| 6 | Amoniac | 10000 | 6325 | 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

X

f) 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

X

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

X

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 și a deșeurilor nepericuloase în 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

