

# **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2022**

**TITULAR: SC AVICOLA TARTASESTI POULTRY SRL**

TARTASESTI

## DATE DE IDENTIFICARE

Titular activitate	<b>SC AVICOLA TARTASESTI POULTRY SRL</b>
Locatia activitatii	Comuna Tartasesti, sat Tartasesti str. Independentei, nr. 22, jud Dambovita
Activitatea principală	Cresterea intensiva a pasarilor
Codul CAEN	0147
Cod poștal	137435
CUI	RO 43313621
Nr.ord.reg.com/an	J/56/13.01.2021
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutine E)	(N) 345504,73 m; (E) 571259,81 m
Numărul autorizației de mediu	8/11.09.2017
Persoana de contact(resp. mediu)	Paunescu Gheorghe
Telefon nr.	0723/409234
Fax nr./E-mail	0245.261.661/office@tartasesti.ro
Adresa E-mail	gabriel.paunescu@tartasesti.ro

**DIRECTOR GENERAL ,**

**NICOLAE GABRIELA DANIELA**



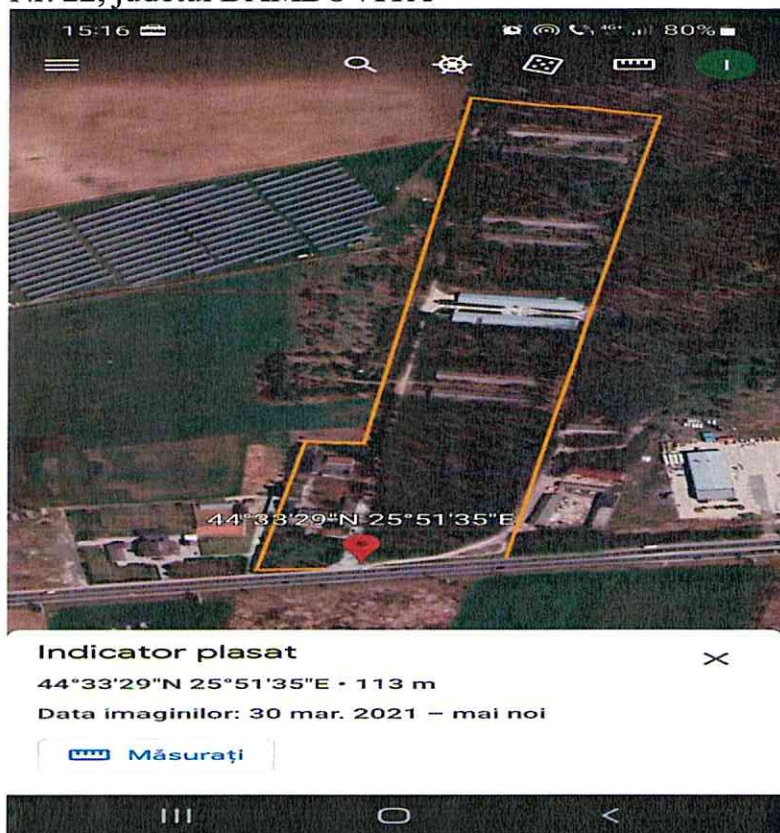
**Intocmit**

**PAUNESCU GHEORGHE**

## Amplasament

Amplasamentul instalatie IPPC este impartit in doua centre, reproducie respectiv productie la care se mai adauga si o statie de incubatie:

**Ferma 2** (reproducie) este situata in Comuna TARTASESTI, Sat Tartasesti, Str. Independentei Nr. 22, judetul DAMBOVITA



**Ferma 3** (reproducție) este situată în Comuna TARTASEȘTI, Sat Tartasești, Str. Independenței Nr. 18, județul DAMBOVITA.



**Centrul de producție pui de carne-Platforma parinti, Intrarea Pescarusului nr.5, Tartasești-sat (ferme de adulte), acesta din urma este impartit dupa cum urmeaza:**

- Ferma 9;**
- Ferma 10;**
- Ferma 12;**
- Statie Incubatie.**



## **PREZENTARE GENERALA**

**SC Avicola Tartasesti SA** a fost înființată în 1969 sub denumirea ”Complexul Avicol de Selectie si Hibridare Tartasesti“, fiind creata ca sursa (unica) de asigurare material genetic (pui o zi) pentru fermele de pui de carne din Romania. In anul 1990 s-a transformat in societate comerciala Avicola Tartasesti SA, devenind una dintre cele mai experimentate avicole privind cresterea si reproducerea pasarilor din Romania.

Din anul 2005 Avicola Tartasesti a intrat in grupul de firme AGROLI si a demarat un plan de dezvoltare, avand obiectiv modernizarea fermelor si a statiei de incubatie, care poate produce 12 milioane pui o zi pe an.

Din ianuarie 2021 Avicola Tartasesti Poultry SRL a inchiriat de la Avicola Tartasesti SA fermele de productie pasari si statia de incubatie pe o perioada de 3 ani de zile, cu optiunea de cumparare la terminarea contractului de inchiriere. Astfel toata activitate de productie inclusiv personal si mijloace de transport au fost inchiriate pe noua firma. O data cu aceasta au fost transferate si toate autorizatiile necesare pentru functionarea legala a noii firme.

In septembrie 2022 mai devreme cu mai mult de un an s-a efectuat cumpararea efectiva a Avicola Tartasesti SA de catre Avicola Tartasesti Poultry.

### **Activitate principala : Crestere pasari pentru reproducție.**

Volumul productie in anul 2022:

- 95.434 pasari adulte de reproducție
- 15.114.755 pui de o zi produsi
- 87.314 pui parinti, crescuti in ferme de tineret.

Numarul instalatiilor 5 ferme si o statie de incubatie.

Numarul orelor de functionare pe an: 7200.

Numarul mediul al angajatilor: 121.

Numarul autorizatiei de mediu 8 din 11.09.2017, cu valabilitate pana la 11.09.2027.

### **Situatia actuala a dotarilor:**

In prezent fermele sunt dotate cu instalatii moderne inclusiv cuibare automate, conforme normelor de bunastare ale Uniunii Europene. Datorita investitiilor in cele mai noi echipamente si imbunatatirii tehnicii manageriale s-a obtinut eficientizarea producerii puilor de o zi de cea mai buna calitate.

In urma acestor investitii a fost substantial imbunatatita tehnologia si conditiile de crestere a pasarilor permitand eficientizarea intregii activitati.

#### **Tehnologia s-a imbunatatit astfel:**

**FURAJAREA** se face cu sistem modern si fiabil (pan feeders) iar cantitatea de furaj se dozeaza cu programator (PC) si cantare electronice.

**ADAPAREA** se realizeaza cu nipluri (pipete cu bila) astfel ca pierderile sunt minime desi pasarile au permanent la dispozitie sursa de apa.

Spalarea halelor se face cu pompe cu jet cu inalta presiune ceea ce reduce considerabil consumul de apa pentru spalare

**CUIBARELE AUTOMATE** asigura pe de o parte acuratete superioara a oualelor de incubat fata de solutia clasica, iar pe de alta parte banda automata de colectare situata imediat sub cuibare conduce la diminuarea costurilor cu mana de lucru( in trecut ouale se colectau manual utilizand mult personal)

**INCUBATIA** noua cu echipamente performante a permis obtinerea unei cresteri de 4-5 puncte procentuale a % de ecloziune fata de perioada de dinaintea investitiei.

**SISTEMUL DE INCALZIRE/ RACIRE si VENTILATIE** este de tip tunel, complet automatizat, sistem ce asigura confort sporit si mentinerea in parametri optimi a « climei » inclusiv eliminarea poluarii (programator PC). Prin demolarea sasului de la mijlocul halei de pasari a fost posibila reducerea cu 25% a numarului motoarelor electrice si a dispozitivelor de comanda necesare in situatia actuala cu doua Sali despartite de un sas tehnic.

**ILUMINAREA** halelor se face cu lampi cu consum redus de energie, intensitate reglabila prin programul impus de calculator se asigura confortul pasarilor si se reduce consumul. Totodata incepand din anul 2020 s-a trecut la iluminatul cu led, acesta fiind mult mai eficient si economic.

**Forta bruta de munca** s-a redus prin introducerea automatizarilor, efortul fizic s-a eliminat in foarte mare proportie reducind cheltuielile cu salarii.

Utilajele finanțate prin fonduri SAPARD au fost puse în funcțiune începând cu luna mai 2007 (Ferma 12), apoi în luna august 2007 (Ferma 10 și Incubația) și noiembrie 2007 (Ferma 9). Numai in anul 2008, la un an dupa terminarea proiectului Sapard, s-au realizat investitii care au vizat direct eficienta utilizarii si maximizarea capacitatilor realizate prin proiectul Sapard si suplimentarea de sisteme de reducere si monitorizare a consumurilor inclusiv a celor energetice. Investitiile facute au condus direct si indirect la reducerea costurilor si la securizarea functionarii instalatiilor.

Pentru ca a fost ceruta de piata, la Statia de Incubare s-a crescut capacitatea de la 230.400 oua pe saptamana la 345.600 oua (crestere 150%) prin dotari si amenajari suplimentare realizate integral pana la sfarsitul anului 2008.

In acelasi an, s-au realizat investitii de modernizare a unei ferme aflate in conservare care dupa punerea in functiune a permis separarea cresterii pasarilor tinere (de la o zi la 14 saptamani) marind viteza de rotire a loturilor de la 2,15 serii pe an la terminarea proiectului Sapard la 2,98 serii pe an. Cresterea de productie realizata a fost de 33 %.

Investitiile au continuat si in urmatorii ani. Eficienta acestor proiecte suplimentare s-a verificat pe deplin realizand o productie de oua mai mare decat in anii precedenti sau decat alte ferme similare din Romania.

***Si in ultimii ani societatea a continuat investitiile*** cu lucrari de izolare suplimentara, precum si lucrari de intretinere a pardoselii de beton din halele de pasari, totul pentru reducerea infiltratiilor in sol si pentru a economisi energia termica.

### Autorizatii si avize:

Avicola Tartasesti Poultry SRL detine avize si acorduri care atesta respectarea conditiilor de siguranta alimentara, biosecuritate si de protectie a mediului.

Totodata societatea a preluat prin transfer cele 3 autorizatii: Autorizatia pentru gospodaria apei, Autorizatia integrata de mediu, Autorizatia sanitar-veterinara (pentru fiecare ferma si statia de incubatie), are contracte incheiate pentru prestari servicii privind colectarea, transportul, eliminarea, valorificarea deseurilor ; contracte de vidanjare, furnizare gaze, energie electrica, utilizare apa din subteran, precum si contract pentru monitorizarea factorilor de mediu.

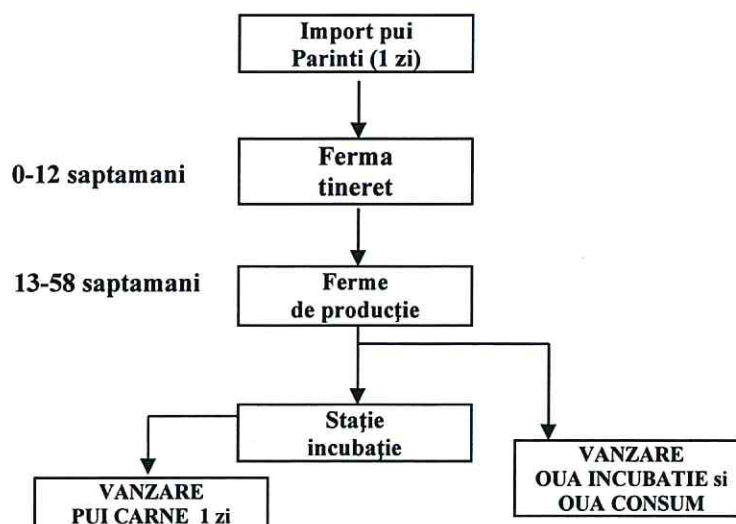
### Activitatea de baza si capacitati de productie:

Avicola Tartasesti Poultry SRL desfasoara activitățile de producție in doua centre de producție:

I) Centru Tartasesti: reproducție – tineret (ferme de părinți)

II) Centru Tartasesti–sat: ferme adulte parinti si producție pui de carne (statia de incubatie)

#### **Fluxul operational general**



#### **I) Centrul de reproducție Tartasesti (ferme tineret)**

**Ferma 2** (producție) are 6 hale (1000 mp/ hala) si o capacitate de 5000 capete/ hala. In prezent sunt folosite numai 2 hale care au fost modernizate si dotate cu echipament modern. Restul sunt in conservare.

**Ferma 3** (producție) are 6 hale (1000 mp/ hala) cu o capacitate medie de 7500 capete/ hala. In 2008, ferma a fost modernizata cu echipamente de furajare furnizate de societatea Big Dutchman. In aceasta ferma sunt adusi puii de o zi pentru reproducție, achizitionati de pe piata externa, care sunt crescuti pana la varsta de 14 saptamani. Ulterior acestia sunt transportati in centru de reproducție Tartasesti-sat (Fernele 9, 10, 12) unde pasarile intra in ciclul de producție oua de incubatie din saptamana 24 de viata.

## **II) Centrul de producție pui de carne Tartasesti-sat(ferme de adulte)**

Activitatea principala este cresterea parintilor iar produsele finale sunt ouale din care se obtin puii de carne.

- Ferma 9, ferma 10 si ferma 12 au in componenta cite 6 hale fiecare, cu o capacitate de 7200 capete/hala in care se desfasoara activitate de crestere la sol a gainilor de reproducție rase grele, iar produsele finale sunt ouăle din care dupa incubare se obtin puii de carne. Fermele au fost modernizate, sunt echipate cu utilaj **Big Dutchman**, anual se fac lucrari de intretine si modernizare , tinind pasul cu tehnologia din domeniu;

- Statia de incubatie cu o suprafata utila de 1259,8 m2, cu o capacitate de 345.000 oua/saptamana. In statia de incubatie folosim echipament **Petersime**. Anual s-au efectuat lucrari de intretinere a cladirilor si echipamentelor.

In statia de incubatie de tip industrial se desfasoara activitate de: receptia oualor de gaina, incubatia artificiala a acestora si livrarea puilor de o zi, utilata cu echipament **Petersime** .

### **Descrierea desfasurarii activitatii in anul 2022**

In anul 2022 societatea si-a desfasurat activitatea conform legii 278/2013, *categoria 6.6.a instalatii pentru crestere intensive a pasarilor cu o capacitate de peste 40 000 locuri pentru pasari*. Activitatea pricipala de crestere pasari parinti pentru producție oua de incubat din care se obtin pui de carne, s-a desfasurat in:

- 3 ferme de producție oua de incubat (pasari adulte **ferma 9,10 si 12**); in anul 2022 s-au crescut **95.434** gaini de reproducție ;
- 1 ferma de tineret reproducție (**ferma 3**) cu o capacitate medie de **45.000** cap pui importati/ciclu (3 cicluri /an), dupa care la virsta de 14 saptamini pasarile se transfera la ferme de producție; de la virsta de 7 sapt masculii sunt crescuti separat in doua hale de la **ferma 2** pina la virsta imperecherii cind sunt transferati la ferma de producție. Dupa transfer urmeaza lucrari de evacuare dejectii, curatire , dezinfectii, reparatii si un nou vid sanitar.
- 1 **statie de incubatie** cu o producție de **15.114.755** pui o zi in anul 2022. Fermele sunt imprejmuite separat si amplasate in camp deschis, asigurind protectie sanitara.



Pasarile sunt crescute la sol, pardoseala se acopera cu un asternut format din paie si talaj, asigurand pasarilor un asternut moale si uscat.

Societatea desfasora activitate cu un numar mediu de 121 salariati(ferme, incubatie si administrativ).

**Furajul** folosit in cresterea pasarilor a fost achizitionat de la firme specializate BANVIT si PAJO AGRICULTURE , consumul total in 2022 a fost de **6.071 to** . În compoziția furajelor intră: cereale (grâu, porumb), soia, ulei vegetal, concentrate pentru pui sau găini, vitamine, minerale, calciu și microelemente necesare metabolismului păsărilor, în scopul asigurării unei dezvoltări normale a acestora.

Retetele sunt diferite fiind stabilite in functie de varsta pasarilor. Furajele se transportă cu mijloacele de transport ale firmei furnizoare și se depozitează în ferme în buncăre exterioare.

**Alimentarea cu apa** se face din surse proprii, consumul total de apa a fost 32657 mc, care include apa potabila, apa igienizare personal si apa folosita la spalarea halelor dupa depopulare. Halele sunt dotate cu sistem de adapare cu picuratori si cupite de recuperare ce asigura un consum redus de apa si reducere a risipei in asternut, eliminandu-se fermentarea asternutului si emisii reduse de amoniac.

Societatea detine 6 foraje proprii, apa este pompata si inmagazinata in hidrosfere de unde sunt alimentate fermele si statia de incubatie.

Rețeaua de incendiu este în paralel cu rețeaua principală de distribuție a apei potabile. In anul 2020 s-a finalizat investita pentru refacerea acestei retele conform cerintelor din Autorizatia de PSI..

Calitatea apei este verificata periodic pentru a avea aceeași puritate și aceleși caracteristici ca și cea destinata consumului uman.

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor la sistemul de alimentare se executa periodic urmatoarele lucrari de intretinere:curatirea zonelor de protectie, repararea conductelor si a izolatiilor, verificarea pompelor, hidrofoare si verificarea si dezinfectarea periodica a traseelor.

**Alimentarea cu energie electrica** se face din sistemul energetic national , prin 3 posturi TRAF0 pentru fermele de adulte si un post trafo la incubatie.Pentru siguranta alimentarii cu energie electrica societatea detine 3 grupuri electrogene.

**Apele uzate** menajere(care provin din folosinte igienico-sanitare), tehnologice (care provin de la igienizarea si dezinfectia halelor si incubatiei) precum si cele pluviale sunt colectate in bazine betonate vidanjabile si preluate de firma specializata cu care societatea are contract(CALYPSO MONO Bucuresti)

La sfarsitul perioadei de crestere(16 sapt) tineretul este transferat la ferma de adulte iar pasarile adulte la varsta de 60 saptamani sunt livrate pentru abatorizare. Halele ramin fara

pasari si urmeaza evacuarea gunoiului, spalarea si dezinfectia instalatiilor de hranire si adapare si a pardoselii.

**Dejectiile solide** (asternutul uzat) se colecteaza manual si mecanic, se transporta in exteriorul halelor, se incarca imediat in masinile beneficiarilor (PAJO AGRICULTURE) pentru fertilizarea terenurilor agricole. Cantitatea de gunoi evacuată în anul 2022 a fost de **1442.5 to**. Materiile prime și auxiliare stocate în spațiile de depozitare ale societății, precum și un consum anual al acestora sunt prezentate în tabelul următor:

**Tabel nr 1 – Utilitati si alte consumuri**

<i>Materii prime</i>	<i>Mod de depozitare</i>	<i>Cantități anuale utilizate in 2022</i>
apa potabilă	Gospodaria de apa	<b>32.657 mc</b>
dezinfecțanți	recipienti de plastic	<b>2620 kg</b>
detergenți	recipienti de plastic	<b>3737 kg</b>
gaze naturale	-	<b>644830 mc/an</b>
Paie	magazie	<b>109.63 to</b>
talaj	magazie	<b>150 ms</b>
energie	-	<b>1703350 kw</b>

Cu privire la lucrările de dezinfecție, dezinsecție, deratizare acestea se realizează după fiecare depopulare în cadrul programului prestabilit pentru vidul sanitar.

Pentru lucrari de curatenie si dezinfectie s-a consumat 4620 kg var cloros, 4534 l formol si 5679 kg soda caustica.

Depozitarea produselor chimice care vor fi folosite pentru DDD se va face în spații sistematizate pentru depozitare; depozitățile se organizează. Sunt păstrate corespunzător, în recipientii originali care sunt etichetați și depozitați pe rafturi și pe categorii.

Deseurile nepericuloase produse, sunt colectate si stocate temporar, preluate de firme specializate in vederea eliminarii sau valorificarii. Din aceasta categorie fac parte : gunoiul, cadavrele de pasari, deseurile de incubatie(coji de oua) deseuri menajere precum si ambalaje de hartie provenit din cutii de oua, cofraje.

Deseurile periculoase sunt cele care provin din activitatea sanitar veterinara, cele medicale, recipienti, bidoane care contin reziduuri de dezinfecțanți, detergent , vaccinuri. Sunt depozitate temporar, in saci in magazii si preluate de firma cu care avem contract.

Spatiu depozitare:



In anul 2022 societatea noastra a generat, eliminat sau valorificat cantitatile de deseuri, specificate in tabelul nr.2.

**Tablel 2 –FLUX DE DESEURI**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Codul deseului</b>	<b>Periculos (Da/Nu)</b>	<b>Denumire deseuri</b>	<b>Cantitatea generata/an</b>	<b>Stoc la 01 ian 2022</b>	<b>Cantitatea eliminata</b>	<b>Stoc la 31 dec 2022</b>	<b>Cantitatea a Valorificata</b>	<b>Agentul economic care efectueaza operatia</b>
1	02.01.06	Nu	Dejectii animale(gunoii)	1442,5 to	-	-	-	1442,5	PAJO AGRICULTURE
2	02.01.02	Nu	Deseu animale(cadavre)	13,753 to	-	13,753 to	-	-	COMAGRAPROD
3	02.01.99	Nu	Deseu incubatie	37,151 to	-	37,151 to	-	-	COMAGRAPROD
4	15.01.10*	Da	Deseuri periculoase (bidoane)	375 kg	30 kg	380 kg	25 kg	-	ECO SERV RECYCLE
5	20.03.01	Nu	Deseuri menajere	130,22 mc(45,577 to)	-	130,22 mc(45,577 to)	-	-	SUPERCOM
6	18.02.01*	DA	Deseuri medicale(seringi]	185 kg	25	197 kg	13 kg	-	PERFECT CURIER
7	15.01.01	NU	Hartie si carton	2541 kg	-	-	-	2541 kg	ECO SMART UNION

**MONITORIZARILE in 2022** s-au efectuat conform autorizatiei de mediu AIM nr.8/11.09.2017.

Rezultatele obținute sunt prezentate in urmatoarele tabele:

**TABEL 3 - IMISII IN AER**  
**Monitorizare conf AIM nr.8/11.09.2017**

**Ferma 3-Independentei 18-poarta de acces**

NR. Crt.	Denumirea incercarii	Valori obtinuta(mg/m3) 30 min	Valori limita cf STAS 12574/87 Durat 30 min	Valori obtinuta(mg/m3) 24 h	Valori limita cf STAS 12574/87 Durat 24 ore	Metoda de incercare
1	Hidrogen sulfurat	0,0110	0,0150	0,0030	0,0080	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	<0,130	0,30	0,020	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensiePM10			0,023	0,05	A-TSP-DT

**Platforma Tartasesi sat, str. Perscarusilor- poarta de acces**

1	Hidrogen sulfurat	0,008	0,015	0,0050	0,0080	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	<0,130	0,30	0,03	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensiePM10			0,0310	0,05	A-TSP-DT

**Ferma 2 –Independentei 22-poarta de acces**

1	Hidrogen sulfurat	<0,0067	0,0150	0,0030	0,0080	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10814-76
2	Amoniac	<0,130	0,30	0,014	0,1	PSL-30,STAS 10331-92, STAS 10812-76
3	Pulberi in suspensie PM10			0,0240	0,05	

**Tabel 4 - EMISII IN ATMOSFERA**  
**Monitorizare conf AIM nr.8/11.09.2017**

Sursa de prelevare a probei –in proximitatea instalatiei de ventilatie:

<i>Ferma</i> 3	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata- 24ore	<i>Ferma</i> 2	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata- 24ore	<i>Ferma</i> 9	Amoniac Durata- 30 min	Amoniac Durata- 24ore
<i>Hala 1</i>	0,136	<0,011	<i>Hala 1</i>	conservare	conservare	<i>Hala 1</i>	0,236	0,027
<i>Hala 2</i>	<0,130	0,011	<i>Hala 2</i>	conservare	conservare	<i>Hala 2</i>	0,158	0,035
<i>Hala 3</i>	<0,130	0,013	<i>Hala 3</i>	<0,130	0,021	<i>Hala 3</i>	<0,130	0,023
<i>Hala 4</i>	<0,130	0,017	<i>Hala 4</i>	0,133	0,026	<i>Hala 4</i>	<0,130	0,014
<i>Hala 5</i>	<0,130	<0,011	<i>Hala 5</i>	conservare	conservare	<i>Hala 5</i>	<0,130	0,031
<i>Hala 6</i>	<0,130	0,017	<i>Hala 6</i>	conservare	conservare	<i>Hala 6</i>	<0,130	0,033

<i>Ferma</i> 10	Amoniac Durata-30 min	Amoniac Durata- 24ore	<i>Ferma</i> 12	Amoniac Durata- 30 min	Amoniac Durata- 24ore
<i>Hala 1</i>	<0,130	0,014	<i>Hala 1</i>	<0,130	<0,011
<i>Hala 2</i>	<0,130	0,042	<i>Hala 2</i>	<0,130	0,017
<i>Hala 3</i>	<0,130	0,011	<i>Hala 3</i>	0,153	0,023
<i>Hala 4</i>	<0,130	0,024	<i>Hala 4</i>	0,140	0,029
<i>Hala 5</i>	0,158	0,027	<i>Hala 5</i>	<0,130	0,012
<i>Hala 6</i>	<0,130	0,014	<i>Hala 6</i>	<0,130	0,016

Scopul măsurării concentrației poluanților, este obținerea de informații pentru combaterea poluării și deci, protecția sanatații umane si a mediului .

## RECLAMATII DE MEDIU

Nu au fost primite reclamatii de mediu .

Sistemul managementului de mediu a functionat si nu au fost accidente sau scapari de substante periculoase .

In anul 2022 nu s-au inregistrat situatii de imbolnavire masiva a pasarilor, sau defectiuni de functionare a utilajelor, care sa aiba efect asupra mediului.

Director general,  
Nicolae Gabriela



Intocmit,  
Paunescu Gheorghe