

SC SAGEM SRL

FERMA DE

PASARI

ROSIESTI

Comuna Rosiesti , Județul Vaslui

CUPRINS	
1. Datele de identificare a titularului activitatii	3
1.1. Denumirea firmei si adresa	3
1.2. Categoria de activitate, prevederi legislative	3
1.3. Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei	3
2. Date privind desfasurarea activitatii	5
2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol	5
2.2. Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2022 in cadrul Fermei avicole	9
3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice	10
4. Utilizarea eficienta a energiei	12
5. Modul de gestionare a deseurilor	12
6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor	16
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare	17
8. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni	26
9. Reclamatii, sesizari	27
10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare	27
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu	28

1. Date de indentificare a titularului activității

S.C. SAGEM S.R.L., cu sediul social in localitatea Gara Rosiesti comuna Rosiesti, jud Vaslui este inregistrata la ORC Vaslui sub nr. J37/165/18.07.1997, CUI RO 9721337, avand ca administrator pe domnul Safir George, mobil:0744633580, e-mail: safirgeorge@safir.ro

1.1 Denumirea firmei si adresa

Numele: FERMA AVICOLA ROSIESTI

Adresa: comuna Roșiești , județul Vaslui

Amplasare: extravilanul localității, conform Planului de amplasament

Suprafața: 71.500 mp

1.2 Categoria de activitate, prevederi legislative

Obiectivul analizat intra sub incidenta Legii 278/2013 Anexa 1 privind emisiile industriale- pct. 6.6 a)- Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitate de peste 40.000 locuri.

Conform Certificatului constatator, emis de Oficiul Registrului Comertului Vaslui nr. 27555/18.12.2018 privind activitatea principala desfasurata in cadrul Punctului de lucru, aceasta consta în:

- cod CAEN 0147- cresterea pasarilor de curte, activitate ce se supune Legii 278/2013 pentru care se solicita revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu
- cod CAEN 3821-tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase.
- Activitate PRTR- 7.(a).(i)-Cu 40.000 locuri pentru pasari
- NOSE-P:110.05, SNAP:1005,NFR- 4. B. 9 conform Regulamentului (CE) 166/2006

1.3 Localizarea amplasamentului, conditii hidrogeologice si climatice ale zonei

Ferma este situata in intravilanul localitatii Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, avand urmatoarele vecinatati:

- nord: drumul judetean DJ 244 A racordat la DE 581 Albita- Crasna-Barlad (DN24); locuinte situate la distanta de 69 m de ferma
- sud : terenuri agricole ce apartin Consiliului Local Rosiesti, albia veche a raului Barlad si raul Barlad la distanta de 510 m;
- est: terenuri agricole, proprietati particulare, zona locuita a localitatii Gara Rosiesti situate la distanta de 298 m.
- vest: terenuri agricole, proprietati particulare



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Rosiesti sunt :

-46°26'21''-latitudine nordică

-27°49'40''- longitudine estică

Amplasamentul fermei este situat la distanta de 69 m de primele locuinte pe latura nordica si la 298 m fata de zona locuita din localitatea Gara Rosiesti, pe latura estica . Pe latura sudica distanta fata de albia cursului de apa Barlad este de 510m.

Functionalul actualei ferme de crestere pasario de curte la sol,ce a fost realizata pe amplasamentul fostei ferme de crestere suine, se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, art. 3 si 5 in ceea ce priveste protejarea exploatatii agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

In vecinatate nu exista specii protejate, arii protejate sau zone de interes traditional.

Zona de amplasament nu se afla situată în vecinătatea ariilor protejate de de importanță comunitară Natura 2000, conform ORD nr. 1964/13.12.2007, modificat si completat prin ORD 2387/2011 si HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000m fata de zona locuita in cazul fermelor de pasari.

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate in conditiile functionarii fermei de suine , acestea fiind situate la distanta de cca 60-298 m fata de ferma, distanta ce nu respecta prevederile ORD 119/2014.

Suprafata totală actuală de teren este de 71.500mp pe care este amplasata ferma avicola ce apartine societatii SC SAGEM SRL –sat Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, categoria de folosinta a terenului fiind curti-constructii.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale;

- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 12-18 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

Incinta este prevazuta cu anexe tehnico-edilitare aferente procesului de crestere pasari- filtru sanitar, spatii de depozitare, post de transformare, rezervor inmagazinare apa potabila V=300mc- 1 buc, statia de epurare ape uzate, incinerator deseuri nepericuloase-pierderi naturale, platforma de depozitare dejectii, cai de acces betonate racordate la obiectivele din cadrul fermei.

Amplasamentul analizat se situeaza in conditiile cadrului natural specific judetului Vaslui, in partea centrala a Platformei Moldovenesti-Platforma Barladului si reflecta intru totul ansamblul structural in care se integreaza.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Rosiesti apartine cursului de apa Barlad-albia veche situata la distanta de 30m si raul Barlad la 510 m pe directia sud-vest.

Amplasamentul obiectivului in lunca raului Barlad face ca nivelul hidrostatic al panzei freatice sa fie la adancimea de 5m iar nivelul hidrodinamic intre 16-25m.

Din punct de vedere hidrologic zona studiata este caracterizata printr-un nivel de cca. 3-4 m adancime al panzei freatice.

Din analiza situatiei antecedente, nu se semnaleaza pe amplasament accidente subterane materializate prin beciuri, hrube sau umpluturi.

Terenul prezinta stabilitate litologica, generala si locala nefiind afectat in prezent de alunecari de teren si nu este supus inundatiilor sau viiturilor, acesta fiind sistematizat.

In ceea ce privesc constructiile existente, din cadrul fermei, acestea sunt modernizate si adaptate noului functional – 12 hale de crestere, cu respectarea normelor conform celor mai bune practici agricole disponibile.

2. Date privind desfasurarea activitatii

2.1. Activitatea IPPC de crestere pasari de curte la sol

SC SAGEM SRL ROSIESTI este autorizata IPPC din punct de vedere al capacitatii de crestere pasari si a modului de desfasurare a activitatii conform Legii 278/2013, Anexa 1, obiectivul analizat incadrandu-se in categoria de instalatii de crestere pasari cu o capacitate mai mare de 40.000locuri/serie.

Societatea detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/21.04.2016, revizuita la data de 16.11.2018, actualizata la data de 24.02.2022, emisa de APM Vaslui.

Societatea detine Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de AN Apele Romane ABA Prut-Barlad nr .76/04.11.2020, cu valabilitate pana la 01.11.2023.

Capacitatea de productie în ferma avicola Rosiesti consta in crestera intensiva a pasarilor de curte la sol in 12 hale cu o capacitate de 35.000 locuri/hala/serie, 6 serii/an-420.000 locuri/ hala/serie, respectiv 2.520.000 locuri/an.

Societatea, prin obiectivul realizat desfasoara activitate de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol, halele fiind prevazute cu echipamente de crestere, hranire, adapare, microclimat corespunzator celor mai bune tehnici disponibile.

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol prin respectarea prevederilor impuse prin **Decizia 302/2017**, cat si a dotarilor cu care este prevazuta ferma, asigura un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu- apa, aer, sol, astfel incat tehnologia utilizata sa nu conduca la incidente majore de poluare

2.2 Procesul tehnologic de crestere pasari aplicat in cursul anului 2020 in cadrul fermei avicole

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este o activitate continua prin folosirea rationala a capacitatilor existente in cadrul fermei, cat si prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii de tipul:

- populare si depopulare totala- totul plin, totul gol pe hale
- cicluri de exploatare de 60 zile, din care 42 de zile perioada de crestere cu 7-14 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curateniei, dezinfectiei si a odihnei halei.

- ***Pregatirea halelor in vederea popularii*** consta in:

- curatirea mecanica uscata in vederea indepartarii patului epuizat;
- spalarea (inmuierea) cu apa rece ;
- tratarea si spalarea cu substante dezinfectante ;
- spalare (clatire) cu apa rece.

- ***Operatiile sus mentionate dureaza 2 zile.***

- uscare incinte hale – 1 zi ;
- termonebulizare hale ;
- dezinfectare cu substante dezinfectante ;
- inchiderea halelor timp de 7 zile ;
- termonebulizare hale ;
- aerisire 1 zi.

Patul anterior, uscat - paie, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic cu un transportor in vederea utilizarii acestuia ca fertilizant pe terenurile agricole in baza contractului incheiat.

Conform celor mai bune tehnici agricole si a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu continut de dejectii poate fi preluat din hale si depozitat, pentru o perioada limitata de timp- cateva zile sau saptamani, la capatul tarlalei. Perioadele in care este permisa imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere depinde de conditiile climatice locale si de tipul culturilor.

Acesta poate sa fie direct inglobat in sol in perioadele admise pe terenurile agricole sau depozitat pe platforma de stocare din incinta fermei, in perioadele in care nu se pot aplica direct pe teren.

Substantele utilizate ca dezinfectanti, sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

- ***Popularea halelor***

- Puii de o zi de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora.
- In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.
- Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina naturala, alternativ cu cea artificiala.

- Halele sunt dotate cu buncar exterior de furajare, linii de hranire- 4buc, linii de adapare-5 buc si cu lampi-18 bucati/linie-3 linii, alternand lumina alba cu lumina albastra folosita la vaccinare.

Avand in vedere capacitatea anuala proiectata a halelor de crestere, precum si rata de mortalitate de maxim 2%, pierderile naturale reprezinta 50.400 buc/an.

Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana este asigurata de la SC Nutriva SRL in baza contractului incheiat si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje cu capacitate de stocare de 16 t/buc aferente fiecarei hale de crestere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport tip șnec ce alimentează liniile de furajare la sol 4 linii/hala. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori suspendate- dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare consta din cate 5 linii de adăpare dotate cu picuratori, prevazute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4kg/ pasari de curte la sol crescuti la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4 l apa /kg , ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar 12-18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte la sol pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol ».

La finalul ciclului de creștere, puii sunt transportati spre abatorizare in custi ce apartin abatoarelor.

Asigurarea agentului termic

In cladirea cu S=63 mp, amplasata in partea de vest a incintei fermei, la distanta de 7,5 m de hala H1, se afla situata centrala CT1, ce produce agent termic -apa calda necesara incalzirii spatiilor tehnologice la halele tehnologice. In vecintatea centralei CT1 amenajata cu un spatiu cu destinatie magazie de lemne.

A doua cladire cu S=63 mp, situata in partea de est a incintei, la distanta de 6 m de hala H12, se va amplasa a doua centrala -CT2 ce va produce apa calda pentru incalzirea halei C12.

In cazul halelor H8,H9,H10,H11-sistemul de incalzire este realizat prin intermediul aerotermelor din dotarea halelor, racordate la rețeaua de gaz metan existenta in zona.

In cazul halelor H2,H3,H4,H5,H6,H7, sistemul de incalzire existent este supliment prin montarea a trei centrale in condensatie ce utilizeaza drept combustibil gazul metan, cu P=600 kWh.

In cazul halelor H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H12,s-a impus necesitatea montarii a cate 10 aeroterme pe fiecare hala.

In cazul halei H1 si H12,sistemul de incalzire este asigurat prin intermediul apei calde produsa in cele doua centrale din vecintatea halelor, prin intermediul a 10 aeratoare din dotarea fiecarei hale.

In incinta celor 2 hale sunt amplasate si cate 4 aeratoare pe fiecare hala, alimentate din retea de gaz metan cu $P=70$ kWh

In halele H2,H3, incalzirea se realizeaza prin intermediul a 12 aeratoare alimentate cu apa calda produsa in centralele tip Bereta, cu $P= 625$ kWh ce functioneaza pe gaz metan si cate 4 bucati aeratoare pe hala, ce functioneaza prin arderea gazului metan.

Halele H4,H5 sunt dotate cu aeratoare-12 bucati la hala H4 si 11 bucati la hala H5 , ce functioneaza cu apa calda produsa in centralele tip Viesman, cate 4 bucati pe hala cu $P=200$ kWh, ce functioneaza cu gaz metan.

Halele H6,H7 sunt dotate cu aeratoare- 11 bucati la H6 si 10 bucati la H7 si centrale tip Viesman – 4 bucati cu $P=200$ kWh, alimentate cu gaz metan.

Halele H8,H9,H10,H11 sunt dotate cu cate 4 aeratoare pe hala, racordate la retea de gaz metan, generand caldura necesara prin arderea directa a gazului metan.

Gazele arse provenite din functionarea aerotermelor ce utilizeaza drept combustibil gaz metan sunt preluate si evacuate in exterior , prin intermediul sistemului de ventilatie din dotarea fiecarei hale.

Microclimatul din fiecare hala este realizat in baza comenzilor de pe calculator conform regimului termic impus sistemului de crestere a pasarilor.

Sistemul de ventilatie

- 10 ventilatoare cu $Daer=42.000$ Nmc/h/buc- pe fronton;
- 6 ventilatoare cu $Daer=10.000$ Nmc/h/buc- pe coama;

Daer total=480.000Nmc/h

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale- 72 buc/hala, fiecare hala fiind prevazuta cu instalatii de racire tip Pad Cooling-2 buc/hala pentru sezonul cald. Sistemul de racire tip fagure asigura o scadere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.

Patul epuizat

Patul epuizat cu continut de paie, dejectii si hrana este indepartat la finalul ciclului de crestere si transportat in vederea depozitarii la platforma de esorare existenta in cadrul fermei.

Depozitarea dejectiilor pe platforma de depozitare se efectueaza numai in perioadele in care nu se pot efectua lucrari de fertilizare prin inglobarea acestora in sol.

Cantitatile de ingrasamant organic cu care vor fi fertilizate terenurile vor trebui sa respecte planul de fertilizare intocmit de catre societatea ce preia dejectiile conform analizelor agrochimice. Ingrasamantul organic preluat in baza contractului incheiat, va fi distribuit pe terenurile agricole inlocuind practic o parte din totalul ingrasamintelor chimice ce urmeaza a fi distribuite pe terenurile agricole conform planului de fertilizare.

Platforma betonata pentru depozitarea patului epuizat din halele de crestere in suprafata de 2.462mp, cu $V_{util} = 3.528$ mc este prevazuta cu 3 compartimente avand parapeti de contur si radiatorul acesteia din beton. Platforma este prevazuta cu un sistem de drenaj racordat printr-o conducta cu $Dn=200$ mm la baza colectoare de preluare a levigatului .

Pe latura sud-vestica a amplasamentului in vecinatatea platformei de esorare sunt prevazute doua foraje de observatie privind analiza calitatii solului, subsolului si panzei freatice.

Dejectiile esorate, dupa o perioada de mineralizare si biosterilizare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole preluate in baza contractului incheiat in baza studiilor OJSPA Vaslui.

In cazul in care dejectiile rezultate din procesul de crestere sunt preluate din ferma cu depozitare la limita terenului, vor trebui incorporate in sol in maximum 12 ore, in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Conform Deciziei 2017/302, in cazul dejectiilor animaliere rezultate din procesul de crestere al pasarilor de curte cu depozitare pe platformele betonate din incinta fermei pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene, microbiene, in aer si apa, se recomanda:

- la evaluarea terenului pe care urmeaza a fi imprastiate dejectiile se va lua in considerare tipul de sol, conditiile si panta terenului, conditiile climatice, drenarea si irigarea terenului, rotatia culturilor, amplasarea resurselor de apa si a zonelor de protectie a apelor
- mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile, lasand cate o fasie de teren netratata
- distanta fata de proprietatile invecinate
- zonele in care exista un risc de scurgere in cursurile de apa, izvoare sau puturi
- se va evita imprastierea pe sol in conditiile in care terenul este saturat de apa, inghetat sau acoperit de zapada
- functie de continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere, precum si de caracteristicile solului privind continutul de nutrienti se va adapta o anumita frecventa de imprastiere pe sol a acestora
- reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenit din imprastierea pe sol a dejectiilor, poate fi realizata prin incorporarea in sol cat mai repede posibil.

Conform recomandarilor, intervalul de timp cuprins intre imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere si incorporarea acestora in sol este de 0-4ore, maxim 12 ore in cazul in care conditiile sunt nefavorabile.

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar,impune igienizarea pardoselilor halelor din beton cu suprafata neteda și ușor lavabilă, prevăzute cu rigole din beton cu pante de scurgere pentru dirijarea acestora catre caminele din beton situate pe latura sudica a fiecărei halei. Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizare sunt evacuate in rețeaua de canalizare din incinta formata din conducte PVC KG Dn-160 mm , si tuburui de beton Dn=600 mm ,in lungime de 280 de metri catre Statia de epurare din vecinatate.

Pierderile naturale rezultate din procesul de crestere, sunt colectate in saci din polietilena si depozitate intr-o incinta frigorifica amenajata corespunzator normelor sanitar veterinare pentru depozitarea pe o durata limitata pana la incinerarea in incineratorul de pe amplasament.

Ferma este dotata cu un incinerator tip **STOUR II** cu capacitate de 50kg/sarja, durata unei sarje este de 4h, capacitatea maxima de incinerare este de 400kg/zi.

Incineratorul este montat intr-o incinta, betonata pe latura sudica in vecinatatea statiei de epurare. Amplasamentul este realizat pe o placa de beton orizontala cu o grosime de 100mm cu S=9mp fiind ancorat cu prinderi in beton, situat la distanta de minim 3m de constructiile existente.

Incineratorul este racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrica, functionand pe gaz metan, prevazut cu un panou de comanda ce va furniza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C.

Arzatoarele ce deservesc cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului,functioneaza pe gaz metan cu un consum de 28Nmc/h si realizeaza o temperatura de 850°C, cele 2 compartimentate fiind interconectate. Prima camera – camera principala de ardere, in care se incarca si se ard deseurile animaliere este dotata cu propriul arzator cu ventilator.

Cea de-a 2 camera in care sunt dirijate gazele de ardere din prima camera, are loc arderea si reducerii concentratiilor de emisii periculoase, fiind dotata cu un arzator propriu ce mentine si realizeaza temperatura de 850°C.

Functionarea arzatoarelor pentru asigurarea acestei temperaturi este reglata automat, acestea oprindu-se la cresterea temperaturii ceea ce asigura si un nivel economic de utilizare a combustibilului, dat fiind faptul ca materialul supus distrugerii prin incalzirea acestuia la 850°C sustine si el arderea.

Cosul de evacuare a gazelor arse cu H=4m, Dn=450mm este realizat dintr-o singura sectiune- gazele la evacuare atingand temperaturi ce depasesc 850°C, timpul de retinere in camera secundara fiind de cel putin 2 sec .

Incineratorul de mica capacitate tip STOUR II, este prevazut cu prima camera de ardere cu o capacitate de incarcare de maxim 50kg deseuri animaliere nepericuloase, si realizeaza incinerarea acestora la o temperatura de 850°C, durata unei sarje fiind de cca 1h.

In incinerator se distrug numai deseuri de origine animala nepericuloase- fara risc sanitar, iar cenusa rezultata din ardere in conditiile mentinerii parametrilor, este considerata un deoseu nepericulos.

Cantitatea de motorina aprovizionata in cursul anului 2022 a fost de **15.920 tone** pentru alimentarea mijloacelor auto folosite la lucrarile din cadrul fermei-tractor si pentru mijloacele auto circulabile din dotarea societatii

3. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice

Conform procesului tehnologic privind cresterea pasarilor desfasurat in cadrul Fermei avicole Rosiesti ce apartine SC SAGEM SRL in cursul anului 2022 au fost utilizate materii prime ce sunt prezentate in tabelul urmatoare.

Materii prime pasari rasa Ross

Nr.crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (30g)	Buc/an	2.091.600
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t/an	8,761.81 t
3	Apa potabila pentru adapare	Mc/an	14.373
4	Vaccinuri	Doze/an	2100
5	Vitamine	L/an	11.946
6	Antibiotice	kg/an	
7	Acidifianti	kg/an	
8	Probiotice	L/an	

Cantitati materii auxiliare rasa Ross

Nr.crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuala
1	Dezinfectanti	kg/an	13900
2	Detergenti biodegradabili	kg/an	1263
3	Asternut (paie, peleti masa vegetala grau)	t/an	398.28
4	Motorina	t/an	12.542
5	Soda 50%	t/an	3.600
	Clorura ferica	t/an	7.135
	Polielectrolit pulbere	kg	125

Consumurile anuale de materii prime si auxiliare, corespund volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei.

Materiile prime si auxiliare utilizate sunt stocate in spatii speciale amenajate, in ambalaje originale si nu prezinta risc semnificativ prin cantitatea si dilutia utilizata.

Pasarile de carne in viu la sfarsitul ciclului de crestere sunt preluate de la ferma si transportate in custi in conditii de siguranta cu mijloace auto speciale, spre abatorizare.

Alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza astfel:

Se realizeaza din sursă proprie subterană prin intermediul a 2 foraje-F2 amplasat in exteriorul fermei si F2A , amplasat in incinta fermei. Zona forajelor este prevazuta cu zona de protectie sanitara, prin imprejmuire cu gard din plasa de sarma. Forajele au urmatoarele caracteristici :

➤ Forajul F2 este executat la adancimea de 152 m , tubat cu coloana definitiva si filtranta metalica, , capteaza acviferele catonate in stratele poros-permeabile, situate la adancimile : 57,0-69,0 m ; 112,0-124,0m si 146,0-148,5 m, nivel hidrostatic -5,0 m; nivel hidrodinamic -16 m ; debitul optim de exploatare fiind de 2,5 l/s. Sursa, la partea superioara este prevazuta cu o cabina supraterana din zidarie de caramida cu acoperis.

➤ Forajul F2A este executat la adancimea de 185 m , tubat cu coloana definitiva si filtranta din PVC cu Dn=8^{3/4} , capteaza acviferele cantonate in stratele poros permeabile situate la dancimile : 10,0-27,0m ; 34,2-37,0 m ; 39,0-41,0 m si 163,0-170,5 m ; nivel histrostatic -20m ; nivel hidrodinamic -30m ; debitul optim de exploatare este de 2 ,0 l/s. La partea superioara, sursa este dotata cu o cabina subterana din beton armat cu capac de acces.

Alimentarea cu apa potabila a fermei este reglementata prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr.76/4.11.2020 emisa de AN Apele Romane- ABA Prut-Barlad.

Debitul de apă înmagazinat în rezervor constituie și rezerva intangibilă pentru situații de urgență. Debitel de apa autorizate conform Autorizatiei de gospodarire a apelor sunt:

○ **Apelor uzate tehnologice** rezultate de la igienizarea halelor din perioada vidului sanitar sunt preluate si evacuate in retea de canalizare din incinta, formata din conducte PVC KG Dn=160 mm si tuburi din beton Dn=600 mm cu lungimea de 280 m si evacuare in statia de epurare. Debitul de ape uzate tehnologice cu debitul mediu zilnic de 19.05 mc

Debitul de ape uzate tehnologice cu debitul mediu zilnic de 19.05 mc

○ **Apele uzate menajere** de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt colectate printr-o retea din PVC, Dn=110mm cu L=168 m si evacuate catre Statia de epurare proprie prin retea de canalizare din incinta cu un debit de 1,60mc/zi

○ **Apele pluviale conventional** curate cu un debit de 3 l/s rezultate de pe suprafețele construite și betonate sunt colectate prin rigole betonate, realizate perimetral amplasamentului și dirijate pe terenurile învecinate cu infiltrare lentă în sol și încadrarea indicatorilor în limitele NTPA 001/2002 HG 352/2005.

Din activitatea fermei, rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- ✚ Ape uzate tehnologice provenite din perioada de vid sanitar;
- ✚ Ape uzate menajere de la filtre sanitare, birouri ;
- ✚ Ape pluviale neimpurificate.

Apele uzate tehnologice și menajere tratate în stația de epurare și descarcate în albia veche a râului Barlad, vor trebui să se încadreze în limitele NTPA 001/2002, calitatea acestora fiind monitorizate periodic.

Ferma avicola, prin amenajările și dotările existente, respecta reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor Europene de creștere a pasărilor de curte la sol .

4. Utilizarea eficientă a energiei

Consumul anual de energie corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei avicole la nivelul anului 2022 este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie anual
Energie electrică	696048 kWh
Motorina	12.542 t
Gaz metan	522380 mc

Consumul specific de energie realizat în anul 2022 este de:

- **0,338 kWh/pasare/zi – energie electrică;**
- **0,250 m³/pasare/zi – gaze naturale.**

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă prin bransamente contorizate în baza contractului încheiat nr 1001700660/01.2018/2428 cu societatea furnizoare EON ENERGIE ROMANIA SA. Iasi prin intermediul unui post de transformare, consumul fiind contorizat.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 420 KVA și va realiza independența energetică pe durata respectivă. Rezervorul de motorină cu V=200 l este inclus în instalațiile aferente transformatorului. Funcționarea instalațiilor de hidranți din ferma în condițiile întreruperii furnizării energiei electrice este asigurată de către același grup electrogen.

5. Modul de gestionare a deșeurilor

Activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole de creștere intensivă de păsări de curte la sol, ce aparține SC SAGEM SRL poate genera deșuri cu potențial pericol de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice, în cazul gestionării necorespunzătoare a acestora.

Deșurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare conform HG856/2002, L211/2011 ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra calității solului, subsolului și pânzei freatice.

Cantitățile de deșuri rezultate corespund volumului de activitate desfășurat prin popularea celor 12 hale de creștere păsări de curte la sol din cadrul fermei avicole.

Din activitatea obiectivului rezulta următoarele tipuri și cantități de deșuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a fermei:

Nr. crt.	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitie	Depozitare si valorificare
A 1.	Ferma crestere pasari <u>Deseuri valorificabile</u> -activitatea de crestere pasari de curte la sol și igienizare halelor	-pat epuizat 02 01 06	-paie,dejectii urme de furaje	Valorificat ca ingrasamant pe terenurile agricole sau depozitat temporar pe platforma betonata,pana la eliminare Stoc din 2021- 600 t. Valorificat - 2330 t. Stoc 2022- 0 t.
2.	-namol provenit de la curatirea caminelor, retelelor de canalizare si a bazinelor de la statia de epurare	-namol 02 02 01	-substante organice, ioni amoni	In recipiente metalici—cu eliminare catre SC SAFIR SRL Stoc din 2021-0 t. Valorificare - 12 t. Stoc 2022- 0 t.
3.	-deseuri din activitatea administrativa	-hartie 15 01 01	-celuloza	Valorificat ca deseu biodegradabil in centralele proprii Stoc din 2021-0 t. Valorificare- 0.315 t. Stoc 2022- 0 t.
4.	- arderea combustibilului solid si a deseurilor biodegradabile nepericuloase in cele 2 centrale termice	-cenusa 10 01 03	Minerale	Colectare in europubele si evaloricarea prin operatori de salubritate Stoc din 2021- 2.115 t. Valorificare – 10.495 t. Stoc 2022- 0 t.
5.	- pierderile naturale in incinerator	-cenusa 19 01 12	Minerale	Colectare in europubele si evaloricarea prin operatori de salubritate Stoc din 2021- 0.24201 t Valorificare – 0.9870 t Stoc 2022- 0 t.

1.	<u>Deseuri nevalorificabile</u> -deseuri de originea animala rezultate din transport si procesul de crestere	-pierderi naturale 02 01 02	Proteine, pene,tesuturi	-Depozitare in saci in spatii frigorifice, pe o perioada limitata de timp cu distrugere in incineratorul propriu de pe amplasament Stoc din 2021-0 t. Eliminat – 22.064 t. Stoc 2022- 0 t.
2.	-activitati veterinare	-deseuri de la tratamente, medicamente expirate 15 01 10*	Substante medicamentoase	-Colectare selectiva cu depozitare in spatii amenajate si eliminare prin societati abilitate Stoc din 2021-12.6 kg. Eliminat – 42.90 kg. Stoc 2022- 6.6 kg
3.	-activitatea de intretinere	-corpuri de iluminat 20 01 21*	Tuburi fluorescente	-Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate Stoc 2021-0 buc Eliminat – 210 buc Stoc 2022- 0 buc
4.	- din activitatea administrativa si igienizari	-deseuri menajere 20 03 01	Resturi menajere si pamantoase	-Colectare selectiva cu depozitare in container si eliminare prin societati abilitate Stoc 2020-0 t Eliminat – 6 t Stoc 2022- 0 t

*Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, art.6, alineatul 1) și 2), deșeurile provenite din colectarea patului epuizat, fiind valorificate și reciclate nu mai sunt incluse în categoria deșeurilor. Conform Anexei 3, patul epuizat cu conținut de deșeurii depozitat pe platforma de esorare, este inclus în categoria R10 ca operațiune de valorificare, fiind utilizate la tratarea terenurilor cu beneficii pentru agricultură și îmbunătățirea ecologică a solului.

În incinta fermei avicole Rosiesti este amenajată platforma betonată, impermeabilizată, împrejmuțată pe 3 laturi pentru depozitarea temporară a deșeurilor în vederea mineralizării și biosterilizării cu preluarea în baza contractului încheiat cu detinatorul de terenuri agricole.

Depozitarea deșeurilor pe platforma se efectuează în perioadele în care nu se pot aplica direct prin înglobare în sol.

Conform celor mai bune tehnici disponibile platforma de depozitare a deșeurilor din ferma cu $S=2.462\text{mp}$ și $V_{util}=5.416\text{ mc}$ asigură o capacitate suficientă de preluare a deșeurilor în perioadele în care nu se pot aplica ca îngrășământ natural direct pe sol.

Dejectiile provenite din cresterea pasarilor de curte la sol pot fi eliminate, transportate si inglobate in sol in perioadele recomandate conform Deciziei 302/2017 sau dupa o perioada de esorare pe platforma betonata in conditiile in care nu se permite aplicarea pe sol.

Natura solului de pe terenurile agricole, functie de necesitatea de substante nutritive a acestora, conform reglementarilor in vigoare se vor efectua analize din punct de vedere al compozitiei dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Incorporarea acestor dejectii se va face doar in cazul terenurilor arabile, cantitatile diferind functie de amplasament si natura culturilor.

Durata de depozitare a dejectiilor in cazul in care sunt depozitate pe platforma betonata este limitata la cca 3-6luni, acestea urmand a fi preluate si transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelata pe terenurile agricole ale societati.

Namolul provenit de la curatirea caminelor de pe reseaua de canalizare, a bazinelor betonate subterane de la statia de epurare sunt eliminate catre Punctul de lucru Chitcani a SC SAFIR SRL.

Dejectiile de pasari sunt dirijate pe terenurile agricole, imprastierea acestora pe camp va respecta prevederile ORD 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole. Incorporarea acestor dejectii in sol se va efectua doar in cazul in care acesta este arabil si poate fi usor cultivat, cantitatile diferind functie de amplasament si utilizarea acestuia.

Societatea deține contracte privind :

- Preluare dejectii cu S.C. ENECTOSPITO S.R.L. Barlad, contract nr. 667/18.03.2020.
- Preluare deșeuri menajere cu S.C. FINANCIAR URBAN S.A. VASLUI, contract nr.FU3710J00008530/01.08.2020;
- Colectare deșeuri provenite din surse de iluminat cu S.C. RECOLAMP , protocol nr.507/16.06.2009;
- Preluare deșeuri chimice periculoase (recipienți de la medicamente) cu S.C. DEMECO S.A., contract nr.1923/13.07.2020, act aditional nr.4/13.07.2022 ;
- Preluare namol de la statia de epurare cu S.C. SAFIR S.R.L., Fabrica de fainuri proteice si incinerator, contract nr.548/02.03.2016.

In cazul deseurilor valorificabile, cat si nevalorificabile, se urmareste gestionarea selectiva a acestora de la producere pana la valorificare/eliminarea ritmica, fara a crea stocuri cu respectarea conditiilor impuse prin HG856/2002 si Legea nr. 249/2015 actualizata, privind evidenta ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

In vederea reducerii cantitatii de deseuri generate, valorificarii sau eliminarii deseurilor in conditii de siguranta pentru protectia mediului, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa conduca la generarea de deseuri;
- livrarea produselor finite – pasari – se va face cu respectarea conditiilor impuse la finalul ciclurilor de crestere;
- deseurile vor fi manipulate si stocate pe categorii, astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se reduca orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- nu se va depasi capacitatea de depozitare a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor, bazinelor vidanjabile.

6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor

SC SAGEM SRL are implementat un sistem eficient de management al mediului avand prevazut in organigrama societatii un compartiment de management, un reprezentat al sistemului integrat de management si un compartiment de protectia mediului coordonat de administratorul societatii.

In ceea ce privesc instalatiile si echipamentele in cadrul Fermei avicole Rosiesti este intocmit un program de verificare si intretinere periodica a acestora cu responsabilitati bine definite si corelate cu fluxurile tehnologice ce se desfasoara in cadrul obiectivului.

Verificarea echipamentelor de hranire, adapare, microclimat din halele de crestere se efectueaza periodic cu respectarea programului de verificare sau in cazul aparitiei unor cazuri de urgenta.

In ceea ce privesc sistemele de ventilatie din halele de crestere, exista un program de intretinere si verificare periodica a acestora.

Prin modul de organizare, cat si prin responsabilitatile atribuite personalului, societatea se preocupa pentru asigurarea conditiilor de sanatate si securitatea muncii, precum si pentru rezolvarea rapida a aparitiei unor situatii de urgenta.

Managementul de mediu instituit in cadrul societatii conduce la urmatoarele aspecte privind respectarea celor mai bune tehnici disponibile:

- gestionarea si urmarirea consumurilor specifice de materii prime, auxiliare si utilitati in cadrul fermei;

- gestionarea selectiva a deeurilor generate de la productie pana la eliminare/valorificare cu urmarirea minimizarii acestora;

- monitorizarea nivelelor de emisii din sursele generatoare in vederea eficientizarii sistemelor de depoluare si limitarea acestora;

- functionarea instalatiilor la parametrii proiectati, acestea fiind prevazute cu echipamente ce folosesc sisteme de control automat al parametrilor;

- periodic se desfasoara instruirea pe linie de protectie a mediului, PSI si protectia muncii

- conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale, precum și a reglementărilor din Autorizația integrată de mediu

- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu

In cadrul obiectivului analizat sunt evidente scrise privind aspectele de mediu conform IPPC si a Deciziei 302/2017:

- controlul modificării procesului în instalație;
- alocarea de resurse;
- planificarea și programarea reviziilor;
- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;
- politica de achiziții;
- evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate
- societatea intocmeste rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management

7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare

Factor de mediu- apa

Conform functionalului din activitatea de crestere pui la sol rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

-ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de crestere din perioada de vid sanitar ce contin suspensii, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, reziduu fix, azotati, azotiti, azot total, fosfor total, substante extractibile cu un debit de 330 mc/serie respectiv 1.980 mc/an;

-ape uzate menajere provenite din zona filtrelor sanitare si a pavilionului administrativ ce contin suspensii, substante organice, SET, ioni amoniu, detergenti biodegradabili, substante organice exprimate in CBO5 si CCOCR, ioni amoniu, azotati, azotiti, cu un debit de 510 mc/an;

-apele pluviale conventional curate,colectate prin rigole betonate sunt descarcare pe terenurile limitrofe fermei cu un debit de 314 l/s .

Apele uzate tehnologice din perioada vidului sanitar, sunt evacuate din hale prin intermediul rigolelor din beton, cu pante de scurgere prevazute in pardoseala halelor si dirijate catre caminele din beton situate pe latura sudica a fiecarei hale. Din camine apele sunt preluate prin pante in doua colectoare din PVC Dn=160 mm cu dirijare catre colectorul din beton Dn=600 mm si evacuare in statia de epurare locala. Lungimea totala a retelei de canalizare este de 280 m.

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt colectate si evacuate prin conducte din PVC, Dn=110 mm catre colectorul principal de ape uzate tehnologice ,din beton cu Dn=600 mm, cu dirijare catre Statia de epurare. Lungimea totala a retelei de canalizare- ape menajere este de 340 m.

Apele uzate tehnologice si menajere generate din activitate sunt preluate in sistem divizor in colectorul general din tuburi de beton cu Dn=600 mm si evacuate in statia de epurare locala in sistem unitar.

Ferma avicola este dotata cu o statie de epurare tip Aminodan cu o capacitate de 12mc/zi fiind prevazuta cu treapta mecanica, chimica si biologica.

Apele uzate la intrarea in treapta mecanica sunt filtrate in vederea retinerii materiilor solide in suspensie in gratarul manual, dupa care se retine nisipul si grasimile in deznisipator/separator. Apele filtrate sunt dirijate catre bazinul radial de egalizare cu V=300 mc unde are loc mixarea apei in prezenta solutiei de clorura ferica in vederea depunerii suspensiilor. In continuare, apele sunt tratate cu floculant pentru retinerea suspensiilor fine si cu solutie de hidroxid de sodiu in vederea corectiei pH-ului.

Apele tratate in treapta chimica sunt pompate in treapta biologica. Treapta biologica este compusa din bazine tip bioreactor cu V=7,5 mc/buc-4buc si elemente bioreactor cu V=2 mc/buc-4buc dotate cu electropompe cu un debit de 4mc/h. Excesul de namol rezultat din treapta biologica este depus pe platforma de esorare dejectii.

Statia de epurare lucreaza pe principiul namolului activ cu tratarea apelor in sarje.

Apele uzate tratate in statia de epurare locala sunt evacuate prin pompare printr-o conducta PVC Dn=200 mm catre albia veche a raului Barlad, situat pe latura sudica la distanta de 30m.

Indicatorii specifici din apele uzate epurate ce sunt descarcate in receptor natural- raul Barlad trebuie sa se incadreze in limitele NTPA 001/2002 HG 352/2005, calitatea acestora fiind monitorizata periodic.

Ferma avicola prin amenajarile si dotarile existente, respecta reglementarile celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de crestere a pasarilor de curte la sol.

Indicatorii privind calitatea apelor uzate epurate in statia proprie,

evacuate in albia veche a raului Barlad au fost stabiliti prin Autorizatia de gospodarire a apelor si vor fi monitorizati trimestrial.

Societatea urmareste respectarea parametrilor tehnologici de exploatare a statie precum si perioadele de revizie, ceea ce conduce la un randament optim de epurare a apelor uzate. In aceste conditii, functionarea statiei nu va afecta calitatea cursului de apa de suprafata din vecinatate.

Societatea monitorizeaza calitatea apei uzate tehnologice si menajere epurate in Statia de epurare de pe amplasament prin analize efectuate periodic de catre Laboratorul de analize fizico-chimice ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, laborator pentru mediu atestat, valorile fiind prezentate in tabelul urmator:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	HG nr.352/2005	Concluzii
PI2201595/ 09.03.2022	pH	Unit.pH	7.2	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	155	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Amoniu	mg/L	2.25	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Fosfor total	mg/L	0.189	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Sulfuri si H2S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	<0.100	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Azotiti	mg/L	0.696	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Azotati	mg/L	2.48	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Azot total	mg/L	3.54	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Cloruri	mg/L	7.4	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Temperatura	°C	16.8	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2201595/ 09.03.2022	Fenoli	mg/L	<0.01	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	pH	Unit.pH	6.5	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022

PI2204407/ 23.05.2022	CBO5	mgO ₂ /L	21.5	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	90.7	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	150	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Amoniu	mg/L	1.06	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Fosfor total	mg/L	0.053	2	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	0.04	0.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	0.117	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Azotiti	mg/L	0.031	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Azotati	mg/L	0.12	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Azot total	mg/L	4.83	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Cloruri	mg/L	39.7	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Temperatura	°C	23	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2204407/ 23.05.2022	Fenoli	mg/L	<0.010	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	pH	Unit.pH	6.5	6.5-8.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	125	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	113	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Amoniu	mg/L	1.25	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Fosfor total	mg/L	0.179	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Sulfuri si H ₂ S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022

PI2207992/ 26.08.2022	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	0.187	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Azotiti	mg/L	0.266	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Azotati	mg/L	3.12	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Azot total	mg/L	3.99	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Cloruri	mg/L	9.1	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Temperatura	°C	24	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207992/ 26.08.2022	Fenoli	mg/L	<0.010	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	pH	Unit.pH	7.1	6.5-8.5	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	<10	60	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	CBO5	mgO ₂ /L	<10	25	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	125	Parametrul analizat nu se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	154	2000	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Amoniu	mg/L	0.032	3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Fosfor total	mg/L	0.124	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Sulfuri si H2S	mg/L	<0.04	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Substante extractibile cu solventi organici	mg/L	<20	20	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/L	0.123	0.5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Azotiti	mg/L	<0.031	2	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Azotati	mg/L	4.24	37	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Azot total	mg/L	1.62	15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Cloruri	mg/L	7.4	500	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Temperatura	°C	18.1	35	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2211173/ 15.11.2022	Fenoli	mg/L	<0.010	0.3	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Societatea monitorizeaza calitatea apei potabile din sursa proprie subterana prin analize periodice conform conditiilor din autorizatiile sanitare, sanitar-veterinare si mediu in vederea respectarii conditiilor de potabilitate.

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată			Concluzii
			Put 1	Put 2	Put 3	
PI2203389/ 20.04.2022	pH	Unit.pH	7.5	7.8	7.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	<9.7	<9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Oxidabilitate	mg/L	1.92	1.82	1.15	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Amoniu	mg/L	0.023	0.023	0.055	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Azotati	mg/L	0.031	0.031	0.031	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Ortofosfati	mg/L	0.5	0.12	0.29	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Conductivitate	μS/cm	0.136	0.163	0.172	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203389/ 20.04.2022	Reziduu fix/conductivitate	mg/L	<10	<10	<10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	pH	Unit.pH	7.2	6.9	7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	CCOCr	mgO ₂ /L	<9.7	<9.7	<9.7	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Oxidabilitate	mg/L	0.829	0.701	0.765	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Amoniu	mg/L	<0.023	<0.023	<0.023	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Azotiti	mg/L	<0.031	<0.031	<0.031	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Azotati	mg/L	0.94	0.69	2.23	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Ortofosfati	mg/L	0.31	0.199	0.278	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

PI2207998/ 26.08.2022	Conductivitate	μS/cm	<10	<10	<10	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2207998/ 26.08.2022	Reziduu fix/conductivitate	mg/L	431	293	394	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Factor de mediu- aer

Sursele generatoare de emisii de poluanti in atmosfera ca urmare a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole sunt:

Emisii staționare nedirijate

- + sistemul de ventilatie a halelor de crestere a pasarilor de curte la sol ce genereaza emisii de amoniac, hidrogen sulfurat si pulberi vegetale provenite de la cazarea efectivului si gaze arse provenite din arderea combustibilului- gaz metan utilizat in aeroterme ce contin CO, NOx, SO2, pulberi;
- + platforma de esorare dejectii și nămol provenit de la Statia de epurare si de la curatirea colectoarelor betonate genereaza emisii fugitive de joasa inaltime ce contin NH3, H2S și mirosuri ;
- + emisii fugitive de joasa inaltime de la bazinele statiei de epurare provenite din procesele biochimice de descompunere ce contin amoniac, hidrogen sulfurat si VOC nemetanic.
- + emisiile generate din perioada de creștere a unei serii de pui, cât și din perioada de curățare a halelor și evacuare a dejecțiilor, conțin amoniac, pulberi și hidrogen sulfurat ce conduc la mirosuri difuze.

Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul calculatoarelor din hale, acesta fiind realizat prin intermediul unei ventilatii tip tunel pe fronton si coama, asigurand o cantitate de aer vehiculat de 6,23Nmc/h/kg carne pasare in viu, mai mare de 3,6Nmc/h/kg carne pasare in viu conform recomandarilor BAT –capitolul 2.2.4.1.

Concentrațiile poluantilor analizati se situeaza ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotarii halelor cu sisteme de ventilatie performante ce asigura un microclimat corespunzator in hala si o dilutie corespunzatoare a poluantilor specifici evacuati din procesul de crestere a pasarilor.

Emisiile de poluanti evacuati din halele de crestere vor fi dispersate, conducand la dilutia acestora ca urmare a sistemului de ventilație din dotarea halelor, cat si a amplasamentului intr-o zona deschisa.

Admisia aerului proaspat se realizeaza prin intermediul ferestrelor de admisie laterale.

Pentru calculul emisiilor de amoniac din halele de crestere s-a folosit *metoda estimarii prin utilizarea factorului de emisie folosind factorii indicati de EMEP EEA air pollutant emission inventory guldebook 2019-update 2020*

Factorii de emisie (NH₃) pentru tineret (pui broiler) - pe fiecare tip de activitate sunt (Conform EMEA 2019);

⇒ -creșterea în adăpost= 0,0651 kg amoniac /cap/an;

⇒ -depozitarea în afara adăpostului= 0,07347 kg amoniac /cap/an;

⇒ -împrăștierea pe terenuri agricole= 0,0651434 kg/cap amoniac /an.

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022

Calcul Azot excretat si Fosfor excretat

N _{total}	2,790 mg/kg	0.002790 kg N total
Dejectii 2022	1,730 to/an	1,730,000 kg/an
Suprafata totala hale	26,196 mc	
Densitate medie	17 capete pui/mc	
Spatiu/animal	0.0588 mc	
N _{total} excretat/an	4,827 kg N total/an	
N _{total} excretat/mc/an	0.184 kg N total/mc/an	
N excretat/spatiu pentru anima/an		0.01084 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

Cantitatea anuala de azot total excretat din dejectii de la Platforma fermei Sagem Rosiesti, estimata pe baza analizei dejectiilor animaliere este de **0.02126 kg N excretat/spatiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat in limitele BAT-AEL este 0.2-0.6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

P2O5	7,050 mg/kg	0.007050 kg P2O5
Dejectii 2022	1,730 to/an	1,730,000 kg/an
Suprafata totala hale	26,196 mc	
Densitate medie	17 capete pui/mc	
Spatiu/animal	0.0588 mc	
P2O5 excretat/an	12,197 kg P2O5/an	
P2O5 excretat/mp/an	0.466 kg P2O5 /mp/an	
P2O5 excretat/spatiu pentru anima/an		0.0274 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an

Cantitatea anuala de azot total excretat din dejectii de la Platforma fermei Sagem Rosiesti, estimata pe baza analizei dejectiilor animaliere este de **0.02785 kg P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat in limitele BAT-AEL este 0.05-0.25 kg N excretat/spatiu pentru animal/an

Emisii stationare dirijate

-emisii –gaze arse provenite de la incinerator ce contin CO, NO₂, SO₂, NH₃, HCl, HF, substante organice, metale grele- Hg, Cd, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, si compusii acestora, pulberi, dioxine si furani, carbon organic total ;

-cosul de dispersie cu H=8m de la centrala termica amplasata in pavilionul administrativ ce utilizeaza combustibil solid cu un consum de 30t/an lemn. Centrala functioneaza numai in sezonul

rece pentru incalzirea spatiilor administrative si din filtrul sanitar, asigurarea apei calde menajere genereaza gaze arse ce contin CO, NO_x, SO₂, pulberi;

-cosuri de dispersie –cu H7 m aferente centralelor termice CT1-CT12 ce functioneaza pe combustibil solid lemn si asigura agentul termic pentru halele H1 si H12;

Procesul de incinerare deseuri de origine animala - incineratorul de mica capacitate nu este prevazut cu instalatii de monitorizare si detectare a emisiilor ci numai cu afisaj al temperaturii din cele 2 camere de lucru.

In cazul incineratorului , acesta este prevazut cu doua camere de ardere cu temperatura maxima de 850°C, ce va trebui urmarita permanent si cu un cos de dispersie ce asigura reducerea concentratiei poluantilor emisi. Trecerea gazelor arse din prima camera de incinerare prin camera a doua de ardere, la temperatura de 850°C conduce la o reducere a concentratiei poluantilor evacuati cu incadrarea acestora in limitele normativelor in vigoare privind cele mai bune tehnici disponibile.

Avand in vedere ca incineratorul nu este prevazut cu sistem automat de monitorizare a temperaturii si nici a calitatii emisiilor generate, se impune stabilirea unui program de urmarire a valorilor temperaturilor din cele 2 camere de ardere, ce asigura incadrarea poluantilor evacuati in limitele admise.

Emisiile poluantilor evacuati in aer prin intermediul cosului de dispersie, ca urmare a incinerarii deseurilor vor trebui sa se incadreze in valorile limita de emisie ale poluantilor, corespunzator legislatiei in vigoare stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, astfel:

Nr.buletin/data	Indicator analizat	UM	Valoare determinată	CMA cf. Ord.462/1993	Concluzii
PI2203246/ 19.04.2022	Pulberi totale	mg/m3	2.49	5	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203246/ 19.04.2022	CO	mg/m3	47.3	50	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203246/ 19.04.2022	SO _x	mg/m3	7.3	25	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise
PI2203246/ 19.04.2022	NO _x	mg/m3	131.7	300	Parametrul analizat se încadrează în limitele admise

Surse mobile

Circulatia auto din incinta fermei ce genereaza gaze de esapament ce contin pulberi, CO₂, NO_x si CO provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă.

Poluantii evacuati generati de catre sursele mobile nu sunt dirijati prin sisteme controlate dispersia acestora in aer realizandu-se ca urmare a curentilor creati in zona.

Avand in vedere amplasamentul obiectivului intr-o zona deschisa in vecinatatea unui curs de apa, concentratiile noxelor rezultate din circulatia auto din incinta sunt reduse.

Emisiile atmosferice

In zona amplasamentului vor trebui sa se incadreze in limitele admise conform L104/2011 pentru poluantii CO, SO₂, NO_x, COV si SR 12574/87.

Mirosul poate constitui o problema locala de disconfort in conditiile cresterii intensive a pasarilor de curte la sol din cadrul fermei ca urmare a emisiilor genertae prin sistemul de ventilatie. Mirosul generat de surse stationare- platforma de esorare dejectii, bazinele aferente statie de epurare conduc la emisii fugitive de NH₃, H₂S.

Societatea monitorizeaza calitatea aerului la imisii respectiv concentratia H₂S si NH₃ la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului- zona rezidentiala din vecinatate.

Sursele generatoare de zgomot din incinta fermei de crestere pasari constau in:

- functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- sistemul de preluare si depozitare cereale in cadrul fermei
- circulatia auto din incinta cu o frecventa destul de limitata.

Activitatea obiectivului se desfasoara in incinte inchise, pe platforme betonate, functionarea utilajelor ce prezinta organe in miscare este discontinuă.

Amplasamentul obiectivului este situat in intravilanul localitatii Gara Rosiesti, drumul judetean avand un trafic auto redus ce nu influenteaza nivelul de zgomot la limita incintei.

Din masuratorile efectuate la unitati similare nivelul de zgomot la limita incintei se situeaza la valori de 48-50 db (A) cu unele varfuri de 60-65 db (A) fiind influentat si de traficul rutier din zona.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 80% ;
- caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate ;
- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

Intensitatea nivelului de zgomot la imisii va trebui sa se incadreze in limitele SR 10009/88, SR 6161.3/82 cu valori de 50-60dB(A)- pe durata zilei, 45dB(A) in timpul noptii.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise, vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

Factorul de mediu- sol

In conditiile functionarii fermei avicole Rosiesti, sursele de poluare a solului si subsolului au fost diminuate conducând la un impact redus prin urmatoarele masuri:

-pardoselile din incintele halelor de crestere sunt betonate si realizate continui cu usoare pante si colectoare în vederea preluării rapide a apelor uzate tehnologice din perioada vidului sanitar catre colectorul general cu descarcare in statia de epurare ;

-preluarea apelor uzate menajere din zona filtrului sanitar si a pavilionului administrativ se realizeaza prin retele independente din PVC cu dirijarea catre colectorul general, unindu-se cu apele tehnologice preluate din bazinele aferente halelor si descarcare in statia de epurare situata pe amplasamentul fermei. Apele uzate tratate in statia de epurare locala sunt evacuate printr-un colector in albia veche a raului Barlad.

-platforma de esorare cu S=2.462mc si Vutil=3.528mc situata pe latura sudica a fermei este amenajata corespunzator- betonata, hidroizolata prevazuta cu 3 compartimente cu 3 pereti laterali cu H=1,4m , rigola si bazin din beton armat colector levigat cu V=170mc. Dejectiile evacuate din

halele de crestere sunt depozitate pe platforma de esorare pe durata limitata in perioadele in care nu pot fi aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole. Dejectile vor fi preluate in baza contractului incheiat cu detinatorii de terenuri, cantitatile ce urmeaza a fi imprastiate pe sol, se vor stabili in baza studiilor OJSPA efectuate de catre detinatorul de terenuri.

-colectarea pierderilor naturale se realizeaza in saci din halele de crestere cu depozitare limitata intr-un spatiu frigorific amenajat corespunzator pana la eliminarea lor prin incinerare ;

-depozitul de motorina este amenajat pe o platforma betonata, hidroizolata prevazuta cu rebort si baza colectoare in vederea preluarii eventualelor scurgeri ;

-deseurile generate din activitate vor fi depozitate selectiv in spatii amenajate corespunzator cu respectarea legislatiei in vigoare privind gestionarea deseurilor conform HG856/2002 si L 211/2011

-curatirea periodica a rigolelor de colectare a apelor pluviale cu transportarea namolului la platforma de esorare ;

-respectarea programului de igienizare a retelelor de canalizare si a bazinelor din statia de epurare locala;

-mentinerea in stare continua a platformei aferente depozitului de motorina si a cailor de acces circulabile din incinta fermei ;

-monitorizarea calitatii acviferului subteran prin forajele de observatie existente pe amplasament in zona platformei de depozitare dejectii ;

8. Modul de realizare a masurilor din Planul de prevenire a situatiilor de urgenta

In cadrul SC SAGEM SRL Gara Rosiesti este intocmit Planul de prevenire a situatiilor de urgenta si capacitate de raspuns ce cuprinde actiuni si instructiuni privind modul de interventie in cazul aparitiei unei situatii de urgenta ce ar putea conduce la afectarea calitatii factorilor de mediu:

- in situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri in randul efectivului de pasari, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

- defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.

- se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

- situatiile anormale de functionare se vor comunica autoritatilor de mediu APM Vaslui, GNM Vaslui- in cel mai scurt timp.

In cursul anului 2022 nu au fost semnalate poluari accidentale ce ar fi condus la aplicarea Planului de interventie, sesizari si nici observatii din partea organelor de control.

9. Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2022 nu au fost reclamatii sau sesizari cu privire la activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole si nu s-au aplicat amenzi contraventionale.

10. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare

SC SAGEM SRL desfasoara activitate de crestere pasari in cadrul fermei Rosiesti. Corespunzator volumului de activitatea desfasurat in ceea ce priveste cresterea pasarilor, unitatea respecta cele mai bune tehnici disponibile prevazute in BAT/BREF si in **Decizia 302/2017**.

Conform programului de verificare planificata a activitatii desfasurate in cadrul fermei avicole au fost efectuate urmatoarele inspectii in cursul anului 2022:

În urma controlului efectuat în data de 18.02.2022 de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui la ferma de păsări Rosiesti s-au impus următoarele măsuri:

1. Se vor face livrarile de dejectii din platforma de depozitare in termen util, astfel incat sa nu se depaseasca capacitatea de stocare. Termen 15.03.2022 si permanent.

2. Se vor continua si finaliza lucrarile la rigolele pluviale din zona statiei de epurare. Termen: 15.03.2022.

3. Se vor raporta la GNM-CJ Vaslui reazizarea masurilor stabilite, la termenele impuse. Termen: 20.03.2022.

În urma controlului efectuat în data de 20.10.2022 de Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Vaslui la ferma de păsări Rosiesti s-au impus următoarele măsuri:

1. Se vor face trieri ale deseurilor depozitate pe celula betonata a platformei de dejectii, iar materialele reutilizabile se vor depozita in spatiile special destinate. Termen: 30.11.2022 si permanent;

2. Se se vor preda deseurile mai sus mentionate firmelor autorizate in colectarea acestora. Termen:30.11.2022;

3. Se va raporta la GNM CJ Vaslui realizarea masurii stabilite la termenul impus. Termen: 01.11.2022.

SC SAGEM SRL ROSIESTI, JUDETUL VASLUI

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022

11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu

Prin managementul societatii privind activitatea desfasurata pe amplasament, societatea se preocupa permanent de respectarea reglementarilor pe linia de protectie a mediului in vederea limitarii impactului atat in arealul analizat, cat si limitrof acestuia.

Din analiza datelor prezentate si a probelor prelevate se constata respectarea recomandarilor BAT/BREF si a **Deciziei nr. 302/2017** privind activitatea de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol.

Data:
08.02.2023

Administrator,
Safir George

ANEXE

1. Rapoarte de incercare apa uzata, apa subterana, emisii;
2. Se anexeaza raportul de mentenanta pentru anul 2022;
3. Se anexează gestiunea deșeurilor pe anul 2022;
4. Se anexează fișa de monitorizare utilități pe anul 2022.

