

FORMULAR DE SOLICITARE
PENTRU ACTUALIZAREA
AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR. 4 DIN 22.03.2018

Categoria de activitate conform Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6.a - cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste 40.000 de locuri

**Exploatare comerciala de pasari cu profil de crestere a puilor
de carne, la sol - “Ferma avicola DRAGALINA”**

Sat Dragalina, Comuna Dragalina, “Activul Ferma Dragalina”, judetul Calarasi

Operator: S.C. AAYLEX ONE S.A.

Elaborat de:

Cristina Adriana ARMEANU

Elaborator atestat, inregistrat in Registrul expertilor atestati
pentru elaborarea de studii de mediu, Certificat Seria RGX nr.245/31.05.2022

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Date de identificare a titularului de activitate/operatorul instalatiei care solicita autorizarea activitatii:

- Numele instalatiei: **Exploatare comerciala de pasari cu profil de crestere a puilor de carne, la sol - "Ferma avicola DRAGALINA"**
- Numele operatorului: **S.C. AAYLEX ONE S.A.**
Nr. Inreg. Reg. Comertului: J10/1501/03.12.2021
C.U.I. : 45303187
Sediul social : Judetul Buzau, municipiul Buzau, DN 2B, km 9+270-km.9+527 (p.stanga).
Adresa punct de lucru: Sat Dragalina, Comuna Dragalina, "Activul Ferma Dragalina", judetul Calarasi
Tel/fax: +40 238 401 900
E-mail: secretariat@aaylexprod.ro
- Activitatea sau activitatile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
**Pct. 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitate de:
lit.a) peste 40.000 de locuri**
- Alte activitati cu impact semnificativ, desfasurate pe amplasament: **NU.**
- Cod CAEN (rev.2) activitate principala: **0147 – cresterea pasarilor**
Cod CAEN (rev.2) : 4623 – comert cu ridicata al animalelor vii
Cod CAEN (rev.2) : 3821 – tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase
- Cod NOSE-P:
110.05.08 – Managementul dejectiilor animaliere/Broilers
- Cod SNAP:
10 09 08 - Broiler*
- Cod NFR:
3B4gii - Managementul dejectiilor – Broiler*
- Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:
Marilena GHIAURU
Tel / Fax: 0722/134689
E-mail : marilena.ghiauru@aaylex.ro

In numele operatorului mai sus mentionat, solicitam prin prezenta actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. 4 din 22.03.2018 conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului, in vederea analizei si demararii procedurii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu.

Nume : Marilena Ghiauru

Functia : Manager Mediu

Semnatura si stampila :

Data: 16.08.2023

* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (2019)

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

INFORMATIA SOLICITATA DE LEGEA NR.278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare Efectuata APM
- instalatiei si activitatilor sale	Formular de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia	Formular de solicitare, Sectiunea 12	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formular de solicitare, Sectiunile 13 si 14	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie	Formular de solicitare, Sectiunile 3,5 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
- masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului / titularului activitatii:	Formular de solicitare, Sectiunea 15	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile.	Formular de solicitare, Sectiunile 3 si 13	
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa.	Formular de solicitare, Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu legislatia specifica nationala in vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului.	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient.	Formular de solicitare, Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor.	Formular de solicitare, Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare;	Formular de solicitare, Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu;	Formular de solicitare, Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant;	Formular de solicitare, Sectiunile 5 si 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus	Formular de solicitare, Sectiunea 1	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu		DA	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata		DA	
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		DA	
4	Rezumat netehnic	Sectiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	DA	
6	Raportul de amplasament		DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.8	DA	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	DA	
10	Planul de situatie; Indicati limitele amplasamentului	Anexa la Raportul de amplasament	DA	
11	Suprafete construite / betonate si suprafete libere / verzi, permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 1.1	DA	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologice, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase	Sectiunea 5.5	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1	DA	
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Sectiunea 10	DA	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5	DA	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	DA	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate		Nu este cazul	
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5	Nu este cazul	

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea	Studiu geotehnic -in Raportul de amplasament	DA	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate	Anexe – Raport de amplasament	DA	
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	-	
26	Copie a anuntului public		DA	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

CUPRINS

NOTA INTRODUCATIVA	9
1. REZUMAT NETEHNIC	10
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	24
2.1 Sistemul de management	24
3. INTRARI DE MATERII PRIME	27
3.1 Selectia materiilor prime si materialelor	27
3.2 Cerinte BAT	28
3.3 Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	29
3.4 Utilizarea apei	29
4. ACTIVITATI PRINCIPALE	33
4.1 Inventarul proceselor	33
4.2 Descrierea proceselor	35
4.3 Inventarul iesirilor (produselor)	35
4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor)	35
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei	37
4.6 Sistemul de exploatare	39
4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	40
4.8 Cerinte caracteristice BAT	40
5. EMISII SI MASURI PENTRU REDUCEREA POLAURII	41
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	41
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer	43
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	45
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	48
5.5 Emisii in ape subterane	51
5.6 Miros	53
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT	58
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR/SNCU	59
6.1 Surse de deseuri/SNCU	59
6.2 Evidenta deseurilor	60
6.3 Zone de depozitare	61
6.4 Cerinte speciale de depozitare	62
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	62
6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor	62
6.7 Deseuri de ambalaje	64
7. ENERGIE	65
7.1 Cerinte energetice de baza	65
7.2 Masuri tehnice	66
7.3 Eficienta energetica	67
7.4 Alternative de furnizare a energiei	68
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	68
8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO	68
8.2 Plan de management al accidentelor	68
8.3 Tehnici	69
9. ZGOMOT SI VIBRATII	70
9.1 Receptori	70

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

9.2	Surse de zgomot	70
9.3	Studii privind masurarea zgomotului in mediu	71
9.4	Intretinere	71
9.5	Limite	71
9.6	Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	71
10.	MONITORIZARE	72
10.1	Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	72
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa	73
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	74
10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare	74
10.5	Monitorizarea calitatii solului	74
10.6	Monitorizarea si raportarea deseurilor	75
10.7	Monitorizarea mediului	76
10.8	Monitorizarea variabilelor de process	76
10.9	Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere	77
10.10	Raportarea anuala a cantitatilor de emisii specifice activitatii	77
10.11	Monitorizarea pe perioada de functionare anormala	77
11.	DEZAFECTARE	77
11.1	Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	77
11.2	Planul de inchidere a instalatiei	78
11.3	Structuri subterane	78
11.4	Structuri supraterane	78
11.5	Lagune	79
11.6	Depozite de deseuri	79
11.7	Zone din care se preleveaza probe	79
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	79
13.	LIMITE DE EMISIE	80
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	80
13.2	Emisii in APA	81
13.3	Emisii pe sol	81
13.4	Azot si fosfor total excretat asociat BAT	81
13.5	Zgomot	82
13.6	Valori prag pentru emisiile specifice activitatii	82
14.	IMPACT	82
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	82
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	86
14.3	Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	87
14.4	Managementul deseurilor	87
14.5	Habitat speciale	87
15.	PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	88

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Glosar de Termeni

(A n)	Referinta la un punct de emisie in aer
(L n)	Referinta la un punct de emisie in apa
(W n)	Referinta la sursa de deseuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EURO	Stat Serviciul UE de Statistica
EWC	Codul European al Deseurilor
EWC	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Intrebari frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de masuri a caror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de masuri pe care operatorul il identifica in cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA	Luft Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Nota introductiva

S.C. AAYLEX ONE S.A., a rezultat in urma fuziunii prin contopire in care au fost implicate 16 societati printre care si **Avicola Buzau S.A.** Fuziunea a avut drept consecinta transferul patrimoniului fiecareia dintre cele 16 societati catre societatea AAylex One S.A., care a preluat intreg activul si pasivul fiecareia dintre cele 16 societati, dobandind toate drepturile si fiind tinuta de toate obligatiile asumate de acestea.

Solicitarea de actualizare a Autorizatiei integrate de mediu nr. 4 din 22.03.2018 emisa de APM Calarasi se conformeaza prevederilor art.21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale si are drept scop asigurarea faptului ca valorile limita de emisie, in conditii normale de functionare a instalatiei "Ferma avicola DRAGALINA" situata in comuna Dragalina, judetul Calarasi - operator S.C.AAYLEX ONE S.A., nu depasesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, asa cum sunt prevazute in *DECIZIA 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.*

In cadrul analizei pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu, s-au avut in vedere consumurile specifice recomandate in *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)*, prevederile Ordinului comun MMAP si MADR nr. 333/165/2021 din 2 martie 2021 privind aprobarea *Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole*, ale Ghidului privind instalatii pentru cresterea intensiva a animalelor de ferma, inclusiv a pasarilor de carne, pasarilor ouatoare, porcilor si scroafelor, din 20.02.2020 aprobat prin Ordinul MMAP nr. 269/2020 precum si reglementarile in domeniul sanitar-veterinar care vizeaza bunastarea animalelor in ferme, in principal Ordinul ANSVSA nr. 21/2018 pentru aprobarea *Normei sanitar-veterinare privind conditiile de biosecuritate in exploatarele comerciale de pasari, precum si conditiile privind miscarea pasarilor vii si a subproduselor provenite de la acestea.*

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

SECTIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

1.Descriere

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalatiei implicate, cu marcarea

punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

Prezentul Formular de solicitare s-a intocmit in vederea actualizarii Autorizatiei integrate de mediu nr. 4 din 22.03.2018, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de crestere a puilor de carne, in sistem intensiv, la sol, desfasurata in cadrul instalatiei “Ferma avicola DRAGALINA” situata in comuna Dragalina, judetul Calarasi, de catre societatea S.C. AAYLEX ONE S.A., in calitate de operator.

Activitatea de crestere a puilor de carne desfasurata de operator este prevazuta in Legea 278/2013 privind emisiile industriale, in anexa I, la punctul– 6.6.a) *Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste de 40.000 de locuri pentru pasari de curte.*

Suprafata de teren pe care se afla instalatia este de 28741 mp din care - suprafata construita existenta este de 14.803 mp.

Instalatia pentru care se solicita actualizarea autorizatiei integrate de mediu cuprinde o exploatare comerciala de pasari cu profil de crestere a puilor de carne, la sol, identificata ca “Ferma avicola DRAGALINA” cu un total de sapte hale de productie cu dotarile aferente, astfel:

Cladire	Suprafata/capacitate	Destinatia
7 hale	$S_{utila} = 2.080 \text{ m}^2$ fiecare / 35.400 pui/hala/serie	Crestere pui de carne
7 buncare exterioare halelor	20 to fiecare	Stocare/Alimentare cu furaje buncare interioare/linii de furajare
Sediu administrativ	61 m ²	Activitati administrative si filtru sanitar
Bazin betonat vidanjabil	V = 10 m ³	Colectare ape uzate menajere
Gospodaria de motorina- 2 rezervoare IBC amplasate in constructie special amenajata cu paviment betonat S=4 mp, cu pereti si acoperis de tabla.	2x 1000 l	Alimentarea electrogeneratorului si utilajelor din dotarea fermei.

Alte dotari:

- Dezinfecteur rutier
- Grup electrogen de 12 kW alimentat cu motorina.
- Tractor cu lama – 2 buc. , tractor cu remorca- 1 buc.
- Cladire pentru depozitarea cadavrelor de pasari
- Amenajari exterioare: platforme betonate carosabile si trotuare perimetrare cladiri, alei cu macadam si spatii verzi.

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.



Fig.1 – Amplasamentul Fermei avicole Dragalina

Halele de crestere au in dotare echipamente ce asigura urmatoarele functiuni:

- **Furajarea**
Furajarea puilor se face cu ajutorul unei instalatii AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 in circuit inchis plasata pe toata lungimea halei. Instalatia de furajare este alimentata cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncarul din exterior cu capacitatea de 20 to in buncarul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 60 kg. Liniile de furajare, dotate cu hranitori circulare, sunt in numar de 4 linii/hala. Hranitorile BIG PAN 330 sunt din polipropilena si sunt dispuse cate o hranitoare pentru 80-100 pasari, pana la 1,5kg greutate vie.
- **Adaparea**
Procesul se realizeaza cu instalatii racordate la reseaua de apa din hala. Liniile de adapare in numar de 5/hala sunt semiautomate, cu niplu si dispuse intre randurile de hranitori.
- **Iluminatul**
Sistemul de iluminat din hale este alcatuit din 7 linii de tuburi florescente, fiecare linie are 19 tuburi, in total sunt 133 de tuburi in fiecare hala si 2 linii becuri economice 65w fiecare linie are 9 becuri, in total sunt 18 becuri.
- **Ventilatia**
 - 8 ventilatoare de coama cu un debit de 12400 mc/h;
 - 8 ventilatoare axiale avand un debit de 41930 mc/h, prevazute cu sistem centrifugal deschidere a jaluzelelor, montate pe peretele din spatele halei;
 - 2 ventilatoare axiale avand un debit de 10000 mc/h.
- **Sistemul de incalzire**
Fiecare hala este incalzita de 16 radiante ce functioneaza pe baza de gaz metan, avand o

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

putere termica de 12.6 kW.

- **Sistemul de racire**

Racirea aerului se face prin intermediul panourilor PadCooling (sistem cu faguri din celuloza prin care circula apa) amplasate pe capatul peretilor laterali ai halei. Racirea este asigurata de aerul care intra prin faguri, ce este mentinut umed in mod constant, prin apa recirculata.

- **Admisia aerului** - 122 clapeti de admisie aer pentru fiecare hala (cate 61 pe fiecare parte a halei)

Fiecare hala dispune de un panou de control electronic pentru instalatia de furajare, instalatia de iluminat, pentru asigurarea microclimatului prin operarea automata a ventilatoarelor si a admisiilor de aer, a instalatiei de incalzire si instalatiei de umidificare.

Fluxul tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului si a etapelor / fazelor</i>
Pregatirea halelor in vederea popularii	Igienizarea halelor la finalul ciclului de crestere
Popularea halelor	Popularea halelor cu pui cu varsta de o zi
Hranire si adapare	Sistemul de crestere la sol a puilor de carne
Asigurarea conditiilor de microclimat	Sisteme de admisie aer, ventilatie aer si incalzire a halelor
Depopularea halelor	Ciclul de crestere are o durata de 42 de zile la finalul caruia puii de carne ajung la o greutate medie de 2,4 kg si sunt livrati pentru abatorizare

Produsul obtinut – pui de carne cu greutatea medie de cca. 2,4 kg, pentru abatorizare.

Capacitatea totala a instalatiei este de 35.400 capete/hala, 247.800 capete/serie, respectiv 1.610.700 pui/an, la 6,5 serii/an.

Densitatea in hala, aprobata de autoritatea in domeniul sanitar-veterinar este de 42 kg/mp.

1.1 Conditii prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Actuala exploatare comerciala de pasari cu profil de cresterea puilor de carne -Ferma avicola DRAGALINA functioneaza pe amplasamentul unei foste ferme de crestere a porcilor, infiintata in anul 1982. Incepand cu anul 2004, a fost schimbata destinatia halelor in vederea cresterii puilor de carne. Ea este proprietatea S.C. NUTRICOM S.A.

S.C.AAYLEX ONE S.A. desfasoara activitatea de crestere a puilor de carne pe acest amplasament, in baza contractului de inchiriere nr. 7838 din 29.08.2013 si a actului aditional nr.6 din 02.10.2020 incheiate cu S.C. NUTRICOM.S.A.

Actualul amplasament exploatat de S.C. AAYLEX ONE S.A., fiind pe vechiul amplasament al fermelor de crestere a porcilor, a mostenit un grad de poluare, acumulat de-a lungul timpului, pentru factorii de mediu sol si freatic.

Astfel, monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei din forajul de alimentare cu apa si a celei din cele trei foraje de observatie, a indicat depasiri fata de valorile limita admisibile reglementate prin Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare, la urmasorii indicatori:amoniu, cloruri, azotati si parametrii microbiologici conform Rapoartelor de

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

incercare 50135APCI/APM din 19.05.2016 respectiv 50134 APC, 40133 APC si 40132 APC din 19.05.2016.

Rezultatele analizelor probelor de sol, recoltate in cursul anului 2016, in trei puncte:

- incinta fermei avicole
 - P1 –zona halelor de productie;
- incinta fermei de porci apartinand SC NUTRICOM SA, aflata in imediata vecinatate:
 - P2 – zona rezervorului de inmagazinare apa;
 - P3 zona centrala a celor 4 iazuri de stocare ape tehnologice;

au evidenciat usoare depasiri ale valorilor normale ale indicatorilor Crom total , Cu,Ni dar sub Pragurile de alerta pentru soluri mai putin sensibile (in acest caz), impuse prin Ordinul 756 /1997, ceilalti indicatori situandu-se sub nivelul valorilor normale stabilite prin actul normativ mentionat anterior.

1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Actuala ferma de crestere a puilor de carne la sol a fost realizata pe amplasamentul unei foste ferme zootehnice pentru cresterea porcilor si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008 in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior, avand ca destinatie ferme zootehnice.

Astfel, alternativele analizate au vizat solutiile tehnologice alese astfel incat sa se incadreze in prevederile BAT in domeniu si nu pozitia amplasamentului fata de zone sensibile (zone rezidentiale), arii naturale protejate.

2. Tehnici de management

2.1 Sistemul de management

Pentru activitatea desfasurata de operatorul S.C. AAYLEX ONE S.A. la punctul de lucru "Ferma avicola DRAGALINA" nu s-a implementat un sistem certificat de management de mediu.

Managementul de mediu este asigurat la nivelul companiei in cadrul Departamentului de mediu de catre Director Grup Calitate si Mediu, Manager de calitate si mediu si Responsabil de mediu.

La nivelul fermei ,responsabili pentru respectarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu sunt Seful de ferma si Responsabilul economic.

3. Intrari de materiale

3.1 Selectarea materiilor prime

Materii prime si materiale auxiliare utilizate in activitatea de crestere a puilor de carne:

- pui de o zi
- furaje combinate
- apa potabila
- paie pentru asternut
- produse farmaceutice pentru uz veterinar (vaccinuri, vitamine, medicamente)
- substante biocide pentru dezinfectie/dezinsectie si detergenti
- combustibili (gaze naturale, motorina)

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

3.2 Cerintele BAT

Instalatia se conformeaza cerintelor BAT stabilite prin *DECIZIA 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, astfel:*

- mentinerea unui inventar corect al intrarilor si iesirilor pentru toate fazele procesului, de la receptia materiilor prime, pana la livrarea produselor si monitorizarea efluentilor;
- selectarea materiilor prime si a materialelor auxiliare care sa minimizeze generarea de deseuri si de emisii de poluanti in aer si in apa;
- adoptarea tehnicilor de nutritie care au drept rezultat minimizarea azotul si fosforul total excretat din dejectii;
- asigurarea conditiilor optime de hranire, adapare si microclimat ce au drept rezultat reducerea poluantilor in aer, in special amoniac, rezultati din procesele metabolice ale puilor.

Conformarea cu cerintele BAT este prezentata detaliat in anexa la prezenta Fisa de solicitare.

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Nu s-a realizat un astfel de audit.

La nivelul fermei s-a intocmit un Plan de minimizare a deeurilor.

Se poate face o minimizare a deeurilor reprezentand cadavre de pasari doar printr-un management nutritional adecvat si tratamente medicamentoase corespunzatoare starii fiziologice a efectivului de pasari, rezultand reducerea ratei mortalitatii in ferma.

3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, la adaparea pasarilor, pentru umidificarea aerului in interiorul halelor si la igienizarea halelor in perioada de vid sanitar.

Apa este preluata prin intermediul unui bransament la reseaua de alimentare a S.C.NUTRICOM S.A.

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 15 din 09.02.2023 emisa de ABA Buzau-Ialomita, SGA Calarasi, reseaua de distributie a apei este formata din conducte PEHD cu ϕ 60-110 mm si L=cca.270 mm.

Sursa de apa a S.C.NUTRICOM S.A. este constituita din doua foraje cu adancimea de 80 m. Apa captata este inmagazinata intr-un rezervor de beton armat cu capacitatea de 750 mc apartinand S.C.NUTRICOM S.A.

Apa pentru stingerea incendiilor – volumul de apa intangibil de 110 mc este asigurat in rezervorul de inmagazinare a apei cu $V=750$ mc care apartine S.C.NUTRICOM S.A.. Timpul de refacere a rezervei de incendiu este de 24 de ore.

Volumele totale de apa autorizate:

$Q_{max}=50,42$ mc/zi 18,403 mii mc/an

$Q_{med}=42,02$ mc/zi 15,337 mii mc/an

$Q_{min}=33,60$ mc/zi 12,264 mii mc/an

In cursul anului 2022, conform RAM, consumul de apa corespunzator activitatii a fost de 18.512 m³/an.

4. Principalele activitati

Activitatea principala in cadrul exploatarei comerciale de pasari cu profil de cresterea

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

puilor de carne – “Ferma avicola DRAGALINA” este de crestere a puilor, in cicluri de cate 40-42 zile, cu cca.12-14 zile pauza pentru curatarea si igienizarea halelor, pe principiul “totul gol – totul plin”.

In cadrul halelor, tehnologia utilizata de crestere a puilor de carne este la sol, pe asternut permanent de paie, folosind sistemul intensiv.

Etapele principale ale fluxului tehnologic:

- aprovizionarea cu pui de o zi;
- aprovizionarea cu furaje si medicamente;
- crestere – ingrijire zilnica a animalelor;
- hranire, administrare corecta a retetei de furaje in concordanta cu varsta pasarilor;
- adapare;
- supraveghere stare generala de sanatate a pasarilor;
- administrare medicamente, daca este cazul;
- supraveghere instalatii de ventilatie,climatizare si iluminat;
- pregatire depopulare hala la sfarsitul ciclului de crestere (cca.42 zile);
- transport pui la abatoare in afara amplasamentului;
- pregatire hala pentru un nou ciclu de productie;
- eliminare dejectii si pat epuizat,curatare, decontaminare;
- verificarea functionarii instalatiilor.

5. Emisii si reducerea poluarii

Principalele emisii in mediu din activitatea de crestere a pasarilor sunt urmatoarele:

Emisii in AER

Nr. crt.	Activitate/sursa	Poluant emis
1	Crestere pui de carne / emisii din procese metabolice, evacuate prin sistemul de exhaustare din hale	NH ₃ ,Pulberi,N ₂ O, CH ₄ ,mirosuri*
2	Curatare si igienizare hale la sfarsitul ciclului de crestere/Manipulare dejectii la evacuarea din hale	NH ₃ ,Pulberi,N ₂ O, CH ₄ ,mirosuri
3	Incalzire hale / arzatoarele pe gaze naturale ale corpurilor radiante	NO _x , , CO, SO ₂ ,pulberi
4	Asigurare agent termic pentru pavilionul administrativ-filtru sanitar/ arzator centrala termica pe gaze naturale.	NO _x ,CO,SO ₂ ,pulberi
5	Trafic auto	NO _x ,CO,SO ₂ ,pulberi

*BAT BREF IRPP-2017, cap.3.3.2.1

Emisii in APA

De pe amplasamentul fermei avicole SC AAYLEX ONE S.A. nu se evacueaza ape uzate in receptori naturali.

Apele uzate tehnologice rezultate in urma spalarii si dezinfectiei celor 7 hale de crestere la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere sunt preluate de reseaua de canalizare a halelor, formata din rigole cu latimea de 15 cm, amplasate pe toata lungimea halelor, si prin intermediul retelei exterioare de canalizare sunt dirijate spre statia de preepurare apartinand SC NUTRICOM SA. De aici, apele uzate preepurate sunt transportate cu ajutorul unui grup de pompare, printr-o conducta PEHD cu Dn=125 mm, la cele 4 iazuri biologice de stocare, avand capacitatea de 40.000 mc, situate in afara incintei SC NUTRICOM SA , la 1,5 km de ferma, in partea de sud-vest.

Apele uzate fecaloid-menajere de la pavilionul administrativ/filtru sanitar sunt colectate

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

prin intermediul unei conducte cu Dn=100 mm, intr-un bazin vidanjabil de 10 mc de unde sunt transportate periodic la o statie de epurare autorizata.

Apele pluviale preluate prin intermediul jgheburilor si burlanelor sunt deversate in incinta de unde, prin intermediul rigolelor (panta de min 2%) sunt dirijate in sistemul de canalizare al apelor tehnologice si apoi in statia de preepurare pentru asigurarea dilutiei.

Principalele emisii in apa: azot, fosfor, substante organice, nitriti, microorganisme, metale grele, antibiotice sau alte produse farmaceutice, dezinfectanti.

Emisii pe sol, ape subterane

Emisiile din apele uzate, din asternutul de crestere epuizat si dejectii, contin: azot, fosfor, substante organice, nitriti, amoniu (NH₄), potasiu, microorganisme si metale.

Antibioticele sau produsele farmaceutice utilizate la tratamentul pasarilor pot ajunge in dejectii si pot cauza efecte de lunga durata cand sunt utilizate ca fertilizant.

Imprastierea pe terenuri a dejectiilor (dejectii de pasare+asternut de crestere epuizat) este activitatea responsabila pentru numerosii poluanti in sol. Dejectiile pot constitui un bun fertilizator, dar daca sunt aplicate in exces fata de necesarul solului si a recoltelor, devin o sursa majora de emisii poluante.

Dejectiile de pasare sunt preluate de o societate comerciala, pe baza de contract – societate care asigura transportul si actiunile de fertilizare a terenurilor agricole. **Obligatiile legate de aceste proceduri revin societatii care se angajeaza pentru gestiunea acestor dejectii:**

- vor fi raportate/inregistrate la OSPA suprafetele de terenuri care vor fi fertilizate;
- vor fi facute analizele agrochimice la OSPA pentru solul prelevat de pe terenurile agricole aflate in exploatare si cumulat cu alte date (culturi, conditii climatice, impuneri stabilite prin Codul Bunelor Practici Agricole etc.), vor fi stabilite Programe de fertilizare;
- se va tine cont de faptul ca zona este vulnerabila la nitrati, localitatea Dragalina, cod SIRUTA 93487, regasindu-se la pozitia 520 in Anexa la Ordinul 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati Agricole.

6. Minimizarea si recuperarea deseurilor/SNCU

Deseurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile ulterioare si a H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare. Din activitatea desfasurata in instalatie rezulta urmatoarele tipuri de SNCU -Materiale de categoria a 2-a, asa cum sunt definite la art.9 din Regulamentul UE nr.1069/2009:

- dejectii de pasare - lit.(a);
- cadavre de pasari – lit.(f), pct.(i).

Acestea nu se utilizeaza/trateaza/elimina pe amplasament astfel incat sunt considerate deseuri.

Funcție de modul de gestionare ulterioara a acestora, ele se supun prevederilor OUG nr.92/2021, cu modificarile ulterioare sau Normelor sanitare veterinare ce transpun reglementarile specifice SNCU.

Deseuri **valorificate** prin unitati specializate / la terti:

- deseuri de ambalaje de hartie, carton si plastic;
- dejectii animaliere (SNCU – materiale de categoria a 2-a) valorificate ca ingrasamant natural (art.13, lit.f) din Reg.UE nr.1069/2009). **Avand in vedere obligatiile de raportare ce decurg din Regulamentul 166/2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor si**

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

transferului de poluanti (EPRT), dejectiile de pasare amestecate cu asternutul epuizat (paie), ce parasesc amplasamentul, se incadreaza la codul de deseuri 02 01 06 si sunt raportate la categoria transfer deseuri nepericuloase in afara amplasamentului.

- cadavre de pasari (SNCU – materiale de categoria a 2-a) – valorificate in instalatii de producere a biogazului (art.13, lit. (e), pct.(i) din Reg.UE nr.1069/2009);

- deseuri metalice si din plastic rezultate din activitatea de intretinere a echipamentelor de productie;

Deseuri **eliminate** prin unitati specializate:

- ambalaje contaminate cu substante periculoase;

- deseuri menajere.

Depozitarea animalelor moarte se face in lazi frigorifice amplasate in spatiu special amenajat/cladire situata la limita nord-vestica a amplasamentului, in conformitate cu prevederile BAT 2 pct.e), perioada de depozitare fiind reglementata prin Norme sanitar veterinare specifice SNCU (Ordin ANSVSA nr.79/2019, cu modificarile ulterioare).



Fig.2 - Cladire pentru depozitare cadavre pasari

Societatea nu detine pe amplasament depozite definitive de deseuri.

7. Energie

Operatorul respecta prevederile documentului de referinta in ceea ce priveste utilizarea eficienta a energiei, aplicand urmatoarele tehnici prevazute in BAT 8:

- sisteme de incalzire/raciere si de ventilatie cu eficienta ridicata;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Raportat la volumul de activitate, consumurile in anul 2022 de energie electrica si combustibil, conform RAM, au fost urmatoarele:

- energie electrica – 502,234 MWh/an

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- gaze naturale – 337.495 m³/an
- motorina – cca.0,4 to/an

8. Accidentele si consecintele lor

Titularul autorizatiei se asigura ca este functional Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in vederea minimizarii efectelor asupra mediului, plan ce trebuie actualizat in functie de eventuale conditii nou aparute si care contine:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluari accidentale;
- Fisa poluantului potential;
- Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situatiilor de urgenta interna cu responsabilitatile conducatorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluarilor accidentale;
- Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale;
- Procedura de alarmare in situatia poluarilor accidentale.

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii 59/2016.

Pe amplasamentul instalatiei, pe perioada desfasurarii activitatii societatii nu au fost identificate potentiale accidente majore, care sa conduca la poluarea factorilor de mediu.

9. Zgomot si vibratii

Sursele de zgomot in perioada de functionare a instalatiei este determinat de functionarea sistemului de exhaustare a aerului din hale, de activitatile de aprovizionare cu furaje, manevrarea dejectiilor la sfarsitul ciclului de crestere si evacuarea pasarilor din hale.

Zonele rezidentiale cele mai apropiate de ferma sunt localitatea Dragina Noua la cca.1,3 km si trup izolat- localitatea Dragalina la cca. 750 m.

Se estimeaza ca valoarea nivelului de zgomot la limita incintei nu va depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat de 65 dB conform SR 10009/2017 *Acustica-limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant*.

10. Monitorizare

Operatorul instalatiei - SC AAYLEX ONE S.A., monitorizeaza nivelul emisiilor de poluanti, pe durata desfasurarii activitatii exploatareii comerciale de pasari cu profil de cresterea puilor de carne – “Ferma avicola DRAGALINA”, conform cerintelor Autorizatiei integrate de mediu nr. 4 din 22.03.2018 emisa de APM Calarasi, astfel:

1. Monitorizarea calitatii aerului

Punct de prelevare	Parametru	Frecventa de monitorizare	Metoda de masurare
Zona poarta de acces	Amoniac (NH ₃)	Semestrial	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)		STAS 10814-76

2. Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea apei uzate de tip menajer evacuata in bazin vidanjabil;
frecventa→inaintea fiecărei vidanjabiri

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

3. Monitorizarea solului

Prelevarea probelor de sol de la adancimea de 5 cm si respectiv 30 cm, dintr-un punct , S₁ - situat in zona platformei de stocare/neutralizare dejectii .

Indicator analizat	Tip de masurare	Frecventa	Metoda de analiza
Cd	Discontinua	Cel putin o data la 10 ani (o data pana la expirarea AIM) cu exceptia cazului in care aceasta monitorizare se bazeaza pe o evaluare sistematica a riscului de contaminare	SR ISO 11047-1999
Cu			SR ISO 11047-1999
Pb			SR ISO 11047-1999
Zn			SR ISO 11047-1999

4. Monitorizarea deseurilor

- *Deseuri tehnologice* → raportare la APM Calarasi cu frecventa lunara, pe tipuri de deseuri, conform prevederilor HG 856/2002 cu modificarile ulterioare.
- *Ambalaje si deseuri de ambalaje* → raportarea la APM Calarasi in conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje si deseuri de ambalaje.

5. Monitorizare substante si preparate chimice periculoase

Operatorul va tine evidenta substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite. Raportare la APM Calarasi, ca parte a RAM.

6. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza in situatia existentei reclamatiiilor/la solicitarea APM Calarasi si/sau GNM-Comisariatul judetean Calarasi.

7. Monitorizarea mirosului se va face la cerere, in situatia existentei reclamatiiilor/la solicitarea APM Calarasi si/sau GNM-Comisariatul judetean Calarasi, in zona receptorilor sensibili prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea cu limitele conform STAS 12574/1987-Aer din zonele protejate.

8. Monitorizare tehnologica

Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- Temperatura in hale – permanent
- Umiditatea in hale - permanent

9. Monitorizare post-inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite actiunile conform planului de inchidere.

Propunere de monitorizare cu ocazia actualizarii AIM nr. nr. 4 din 22.03.2018 emisa de APM Calarasi

1. **Monitorizarea mirosului** in zona receptorilor sensibili – la limita zonei rezidentiale a localitatii Drajna Noua / trup izolat- localitatea Dragalina, se va realiza **doar in situatia existentei reclamatiiilor**, conform BAT 26 si Legii nr. 123/2020.

Metoda folosita pentru monitorizarea mirosului va fi in conformitate cu prevederile:

- SR EN 16841-1 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 1: Metoda grilei ;
- SR EN 16841-2 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 2: Metoda darei de miros;
- SR EN 13725:2022 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica.

2. **Renuntarea la monitorizarea semestriala a amoniacului si hidrogenului sulfurat la**

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

poarta de acces in ferma din urmatoarele motive:

- monitorizarea prezentei anumitor poluanti in aer, conform STAS 12574-87 *Aer din zonele protejate*, urmareste sa nu fie depasita concentratia maxima admisibila a acestor poluanti **in aerul zonelor protejate**, in acest caz, zonele rezidentiale ale localitatilor Dragina Noua / trup izolat-localitatea Dragalina;

- emisiile semnificative, in cazul cresterii puilor de carne, sunt cele de amoniac si intr-o mult mai mica masura cele de hidrogen sulfurat, acestea din urma fiind specifice cresterii porcilor (in anumite conditii), astfel incat, consideram ca monitorizarea indicatorului hidrogen sulfurat nu este relevanta pentru activitatea desfasurata in instalatie;

- limitrof amplasamentului fermei avicole, pe latura sudica, functioneaza un complex de crestere porci apartinand SC NUTRICOM SA.

3. Renuntarea la monitorizarea calitatii apelor fecaloid menajere, intrucat nu sunt relevante pentru specificul activitatii.

4. Avand in vedere faptul ca dejectiile se evacueaza din hala, la sfarsul ciclului de crestere, pe platforma betonata din fata halei, ulterior fiind transportate la platforma de depozitare apartinand SC NUTRICOM SA, din localitatea Modelu, **propunem schimbarea punctului de monitorizare pentru sol, intre halele 3 si 4, limitrof platformei betonate.**

Deoarece in anul 2016 s-au facut determinari privind calitatea solului pe amplasamentele celor doua instalatii, respectiv Ferma avicola Dragalina-operator SC AAYLEX ONE SA si Ferma zootehnica Dragalina-operator SC NUTRICOM SA, propunem pastrarea acelasii indicatori de calitate pentru sol si anume Cr total, Cu, Ni, Zn, pentru a putea face o comparatie, la incetarea activitatii, fata de situatia de referinta considerata cea din anul 2016 .

Loc de prelevare	Adancime	Indicator analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
S - intre halele 3 si 4, limitrof platformei betonate	5-30 cm	Cr total	Cel putin o data la 10 ani (pana la incetarea activitatii). Prima prelevare se va realiza in anul actualizarii AIM nr.4 din 22.03.2018.	SR ISO 11047/1999
		Cu		
		Zn		
		Ni		

Pentru a raspunde cerintelor BAT stabilite prin *DECIZIA 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*, se propun urmatoarele:

1. Monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere – conform pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces, BAT 24 si pct. 4.9.1 Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot si fosfor.
Raportare la APM Calarasi ca parte a RAM.
2. Monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer– conform pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces, BAT 25 si pct. 4.9.2 -Tehnici de monitorizare a amoniacului si a pulberilor;
Raportare la APM Calarasi ca parte a RAM.
3. Monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale – conform pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces, BAT 27 si pct. 4.9.2 -Tehnici de monitorizare a amoniacului si a pulberilor.
Raportare la APM Calarasi ca parte a RAM.
4. Monitorizare tehnologica – conform pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces, BAT 29.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Operatorul instalatiei are obligatia sa monitorizeze urmatoorii parametri tehnologici specifici cel putin o data pe an:

- Intrarile si iesirile de pasari din instalatie, inclusiv mortalitatile
- Consumul de furaje
- Consumul de apa
- Cantitatea de dejectii generata
- Consumul de energie electrica
- Consumul de combustibil

Raportare la APM Calarasi ca parte a RAM.

11. Dezafectare

In situatia incetarii activitatii si inchiderii instalatiei se vor lua toate masurile pentru evitarea oricaror riscuri de poluare a mediului prin pregatirea unui plan de inchidere.

Instalatia detine un Plan de inchidere a instalatiei.

Dezafectarea se va realiza in baza unui proiect care va face obiectul analizei privind evaluarea impactului asupra mediului, in conformitate cu reglementarile de mediu in vigoare la data respectiva.

12. Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia

In zona amplasamentului se regasesc predominant formatiuni antropizate- agroecosisteme, unitati agro-zootehnice, cai de acces/infrastructura rutiera.

Folosirea actuala de teren din vecinatatea amplasamentului Fermei avicole Dragalina , operator S.C.AAYLEX ONE S.A., consta in principal in activitati agricole si zootehnice.

Vecinatatile Fermei de pui:

La Nord SC BIOCHEM SA
La Sud SC NUTRICOM SA
La Vest SC BIOCHEM SA
La Est DRUM ACCES

Terenul pe care se afla ferma este situat in partea de nord a autostrazii Bucuresti – Constanta , la cca. 560 m, cu acces din DN 3A.

Zona de amplasament nu se afla situata in perimetrul sau in imediata vecinatate a ariilor protejate avifaunistice sau de importanta comunitara Natura 2000, conform Ordinului nr. 1964/2007 modificat si completat cu Ordinul nr. 2387/2011 si HG 1284/2007, modificat si completat cu HG 971/2011. Cea mai apropiata arie naturala protejata ROSCI 0290 *Coridorul Ialomitei* se gaseste la distanta mai mare de 13 km fata de limita nordica a amplasamentului.

13. Limite de emisie

AER

Calitatea aerului

Poluant	Concentratie maxima admisa medie de scurta durata-30 minute	Temei legal
Amoniac	0,3 mg/m ³	STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/m ³	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- **BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg** (DECIZIA 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 pasarilor de curte si a porcilor)

Parametru	BAT-AEL Kg de NH ₃ /spatiu pt animal/an
Amoniac exprimat ca NH ₃	0,01 – 0.08

- **Nu exista BAT-AEL in ceea ce priveste nivelul emisiilor de pulberi din fiecare adapost pentru pui de carne** (In Decizia de punere in aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi in aer provenite din fiecare adapost - BAT 11 si necesitatea monitorizarii anuale a acestora). Orientativ, se pot folosi ca niveluri de referinta, valorile prezentate pentru pui de carne (broiler) din Tab 3.53 - Documentul de referinta privind BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor (BREF IRPP -2017): **0,004-0,025 kg/loc pt animal/an.**

APA

- **Apa uzata evacuata**

Tipul apei	Mod de stocare,epurare,evacuare din ferma	Indicator de calitate	UM	Valoare limita	Temeiul legal
Ape uzate menajere	Colectare in bazin vidanjabil cu V=10 mc	pH	UpH	6,5-8,5	NTPA-002 aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG 352/2005
		Materii in suspensii	mg/l	350	
		CBO ₅	mg/l	300	
		CCO-Cr	mg/l	500	
		NH ₄ ⁺	mg/l	30	
		Fosfor total	mg/l	5	
		Fenoli	mg/l	30	
		Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1	
		Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25	
		Substante extractibile cu solvent organici	mg/l	30	
		Cianuri totale		1	
		Sulfati		2	
		Sulfiti		1	
Clor rezidual liber		0,5			

SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii, nu vor depasi pragurile de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibila prevazute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Nr. Crt.	Indicator	U.M.	Raport de incercari 508SOC/ 27.05.2016 P1-zona halelor	Limite normale conform Ordin 756/1997	Prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile conf Ordin 756/1997	Prag de interventie pentru soluri mai putin sensibile conf Ordin 756/1997
2	Cu	mg/kg s.u.	20,2	20	250	500
3	Zn	mg/kg s.u.	74,7	100	700	1500
4	Cr total	mg/kg s.u.	35,1	30	300	600
5	Ni	mg/kg s.u.	28,1	20	200	500

ZGOMOT

Valoarea admisa a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depasi limita admisibila L_{AeqT} - 65 dB, conform SR 10009:2017/C19:2020 -Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

MANAGEMENT NUTRITIONAL

Parametru	Tehnica	Frecventa	VLE (kg/spatiu pt animal/an)	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	0,2-0,6	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru cresterea intensive a pasarilor de curte si a porcilor - Pct.1.3, Tabel 1.1
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.			
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	0,05-0,25	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru cresterea intensive a pasarilor de curte si a porcilor - Pct.1.3, Tabel 1.2
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.			

1.14 Impact

Impactul asupra factorilor de mediu generat de functionarea instalatiei, in conditii normale de functionare sau avarii previzibile, luand in considerare masurile prevazute pentru prevenirea si reducerea acestuia, nu are caracter semnificativ asupra calitatii aerului, apei de suprafata, freaticului si solului.

1.15 Planul de masuri obligatorii si programele de modernizare

Instalatia, prin dotarile sale si procedurile de lucru aplicate, respecta cerintele BAT in domeniu,

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

nefiind necesare programe de modernizare suplimentare.

SECTIUNEA 2 - TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS(sau ambele)-daca DA indicati aici numerele de certificare/inregistrare	NU Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu, certificat, in cadrul punctului de lucru "Ferma avicola DRAGALINA"
Furnizati o organigrama de management in documentatia dvs.de solicitare (indicati posturi si nume).Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	Anexam organigrama instalatiei .

Daca nu sunteti certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos

	Cerinta caracteristica a BAT	DA sau NU	Documentul de referinta sau data la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau department este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA		Director General Manager Calitate si Mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Planul de revizii- intretinere in perioada vidului sanitar	Manager Mentenanta
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Idem	Manager Mentenanta
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Monitorizarile solicitate de autoritatea de mediu se realizeaza in cadrul unor laboratoare acreditate.	Departament mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Rapoarte de monitorizare Parametri de proces	Director Grup Calitate si Mediu Manager Calitate si Mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Documentatii tehnologice Calculatoare de proces Proceduri de sistem PSM Proceduri operationale PMO	Director Grup Calitate si Mediu Manager Calitate si Mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	DA	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Manager Calitate si Mediu
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi -inspectii vizuale		-Verificare etanseitate bazin vidanjabil si retea de canalizare; - Verificare etanseitate platforma de dejectii	Manager Calitate si Mediu
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2	DA	Registru instructaj protectia mediului	Manager Calitate si Mediu Responsabil de mediu

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

	<p>luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament) si materiale si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • Constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • Constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • Prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • Constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire. 			Sef ferma
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Precizate in fisele postului pt.fiecare functie	Departament RU
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	Norme specifice in zootehnie Standarde/instructaje referitoare la managementul deeurilor si al substantelor chimice periculoase.	Manager Calitate si Mediu Doctor veterinar Sef de ferma
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actual sau potential, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea ei si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	PP.1.02 Actiuni corective si imbunatatire continua	Manager Calitate si Mediu
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	NU	Se va elabora	Manager Calitate si Mediu
14	Aveti in mod regulat audituri independente (prferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	Rapoarte de audit	Manager Calitate si Mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	Plan de audit Raport de audit	Director Grup Calitate si Mediu Manager Calitate si Mediu
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document,faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca aceasta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in	DA	RAM Alte raportari	Manager Calitate si Mediu

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

	sarcina analiza performantei de mediu.			
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Audit intern Identificarea si Evaluarea aspectelor de mediu Control operational	Manager Calitate si Mediu
18	Exista o evidenta demonstrabila (proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	<ul style="list-style-type: none"> Controlul schimbarii procesului in instalatie 	DA	Documentatii tehnice	Manager de mentenanta
	<ul style="list-style-type: none"> Proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante; 	DA	Documentatii tehnice	Manager de mentenanta Sef de ferma Manager de calitate si Mediu
	<ul style="list-style-type: none"> Aprobarea de capital; 	DA	Bugetul anual	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> Alocarea de resurse; 	DA	Bugetul anual	Director General Director Economic
	<ul style="list-style-type: none"> Planificarea si programarea; 	DA	Program de Management de mediu Planuri de masuri	Manager de mentenanta Manager de Calitate si Mediu
	<ul style="list-style-type: none"> Includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 	DA	Proceduri si instructiuni de lucru	Manager de Calitate si Mediu
	<ul style="list-style-type: none"> Politica de achizitii; 	DA	PP.0.05 Procedura de aprovizionare	Responsabil Achizitii
	<ul style="list-style-type: none"> Evidente contabile pentru costurile de mediu comparative cu procesele implicate si nu cu cheltuielile de regie 	DA	Se detin evidente lunare: cheltuielile de mediu, costuri cu gestiune deseuri	Manager de Calitate si Mediu Departament contabil
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit) pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> Informatii solicitate de Autoritatea de reglementare; si 	DA	Conform cerintelor A.I.M.	Manager de Calitate si Mediu
	<ul style="list-style-type: none"> Eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatiri viitoare planificate 	DA	RAM Alte raportari	Manager de Calitate si Mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU	-	-

S.C.AAYLEX ONE S.A., pentru activitatea desfasurata in instalatia "Ferma avicola DRAGALINA", nu are implementat un sistem certificat de management al organizatiei si mediului.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

SECTIUNEA 3 - INTRARI DE MATERII PRIME

3.1 Selectia materiilor prime si materialelor

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) *	Pondereea % produs % apa de suprafata % in canalizare % in deseuri /pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate, bioacumulare potential,toxici- tate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicate de ce?)	Cum sunt stocate? (A- D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau cantitatea stocata?
Pui de 1 zi	Nu este cazul	1.450.994 pui/an	98% in produs 2% mortalitati	Miros specific	Nu este cazul	A(i),(ii),B-hale de crestere NU
Asternut de crestere - paie	Organic/ amestecuri nepericuloase	400 to/an	100% in deseuri	-biodegradabil -fertilizant impreuna cu dejectiile evacuate din hale	Nu este cazul	A (i)(ii)-.Statii de furajare NU
Furaje	Mixtura de substante vegetale, vitamine, aminoacizi	6.483 to/an	60% in produs 40% in deseuri	Nepericulos	-	A(i),(ii)- buncare metalice, exterioare, aferele halelor NU
Medicamente veterinare de uz intern (vaccinuri,anti biotice)	Organic/peric uloase,ne- periculoase	0,2 to	99% in produs 1% in deseuri (dejectii)	Periculozitate specifica	-	A(i),(ii)-in ambalaj original in magazia pt medicamente. NU
Produse pentru dezinfectie asternut, hale, echipamente, de tipul: DESOGERME SANICHOC, HPPA, VIROGUARD VIROSHIELD	Produse biocide Tip 3 Amestecuri/ organic, anorganic/ periculoase H314,H302, H332,H400, H411	0,7 to/an	99,5% in apa uzata Cca.0,5% in aer	Glutaralhidele sunt foarte toxice ptr. vietuitoarele din apa.Este interzis a se varsa produsele in sisteme de canalizare fara diluare sau fara vreo tratare adecvata.	Sunt produse uzuale. Se inlocuiesc in functie de aparitia unor produse noi.	A(i),(ii),D- Stocat temporar in ambalajul original in magazie cu acces restrictionat. Utilizat doar in perioada de igienizare a halelor dupa depopulare NU
ALKA-FOAM	Anorganic/	Cca. 0,5	99,5% in apa	Toxicitate	Sunt produse	A(i),(ii),D-

¹ A- exista o zona de depozitare acoperita (i)sau complet ingradita (ii)

B- exista un sistem de evacuare a aerului

C- sunt incluse sisteme de drenare si tartare a lichidelor inainte de evacuare

D- exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

sau alt detergent similar pentru spalare sub presiune	Periculos H319, H315	to/an	uzata Cca.0,5% in aer	ridicata. Este interzis a se varsa produsele in sisteme de canalizare fara diluare sau fara vreo tratare adecvata	uzuale. Se inlocuiesc in functie de aparitia unor produse noi.	Stocat temporar in ambalajul original in magazine cu acces restrictionat. Utilizat doar in perioada de igienizare a halelor dupa depopulare NU
Motorina	Fractiuni distilate din petrol H351,H226, H304,H315, H323,H373, H411	0,395 to/an	99% in aer	Periculos-inflamabil Produs cancerigen-cat.2 Toxicitate acuta acvatica (termen scurt) Nu este un produs usor biodegradabil. Constituentii produsului sunt susceptibili la bioacumulare	Nu Este un combustibil uzual	A(ii),B depozitare in rezervor metalic cu V=1000 l dotat cu cuva de retentie, amplasat in camera inchisa, cu respectarea normelor PSI. DA
Gaz metan	Organic/periculos H220,H280	337.495 mc	100% in aer	Impact nesemnificativ	Nu Este un combustibil uzual	Nu se stocheaza pe amplasament

* Conform RAM pentru anul 2022

3.2 Cerinte BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate?Daca da, faceti o lista a acestora si indicate in cadrul programului de modernizare data la care vor fi finalizate	NU este cazul-.Proiectare conform cerintelor BAT.	-
Listati orice inlocuiri preconizate si indicate data la care acestea vor fi finalizate,in cadrul programului de modernizare.	Nu este necesar un program de modenizare	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Urmarire consumuri specifice Evidente contabile	Sef ferma Responsabil economic
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pt revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea	DA Buletine de calitate pentru materiile prime utilizate	Sef ferma Responsabil economic

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Fise cu date de Securitate pentru materialele si substantele chimice utilizate	
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?	NU exista proceduri specifice insa materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate si fisele cu date de securitate	Sef ferma Responsabil economic

3.3 Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.	NU - Se tine seama de recomandarile BREF IRPP - Se tine gestiunea deseurilor conform HG 856/2002 -Se raporteaza catre APM situatia gestiunii deseurilor	Sef ferma Responsabil economic
Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit	-	
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare.	Se poate face o minimizare a deseurilor reprezentand cadavre de pasari doar printr-un management nutritional adecvat si tratamente medicamentoase corespunzatoare starii fiziologice a efectivului de pasari, avand drept rezultat scaderea ratei mortalitatii in ferma	Sef ferma Responsabil economic Medic veterinar
Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	-	Sef ferma Responsabil economic
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 ani? Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA Se va face inventarierea furajelor furnizate, se va calcula rata de conversie a furajului in biomasa, analiza pierderilor de furaj si inventarierea masei de dejectii rezultate in cursul unui an	Sef ferma Responsabil economic

4. Utilizarea apei

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 15 din 09.02.2023 emisa de ABA Buzau-Ialomita, SGA Calarasi, apa este preluata prin intermediul unui bransament cu Dn=100 mm din reseaua de alimentare a S.C.NUTRICOM S.A. Sursa de apa a S.C.NUTRICOM S.A. este constituita din doua foraje de medie adancime, la 80 m. Apa captata este inmagazinata intr-un rezervor de beton armat cu capacitatea de 750 mc apartinand S.C.NUTRICOM S.A. Volumul de apa intengibil pentru stingerea incendiilor este de 110 mc si se asigura din sursa subterana , in rezervorul de inmagazinare al apei cu V=750 mc apartinand S.C. NUTRICOM S.A.

Ferma avicola DRAGALINA utilizeaza apa in scop potabil si tehnologic (adapare pasari si ingienizare hale de crestere).

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Conform 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 , Cap.1.4 -BAT 5, nu prevede anumite limite in ceea ce priveste utilizarea eficienta a apei ci aplicarea unei combinatii de tehnici. (A se vedea tabelul atasat Formularului de solicitare - Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate).

3.4.1 Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (rau, ape subterane, retea urbana)	Volumul de apa prelevat (m ³ /an)*	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in process pentru faza respectiva
Reteaua de alimentare apartinand S.C. NUTRICOM S.A.	17.617	Adapare pui de carne	0%	0%
	676	Spalare hale de crestere	0%	0%
	219	Folosinta igienico-sanitara si potabila pt. personal (12 angajati)	0%	0%

*Consumuri conform RAM 2022.

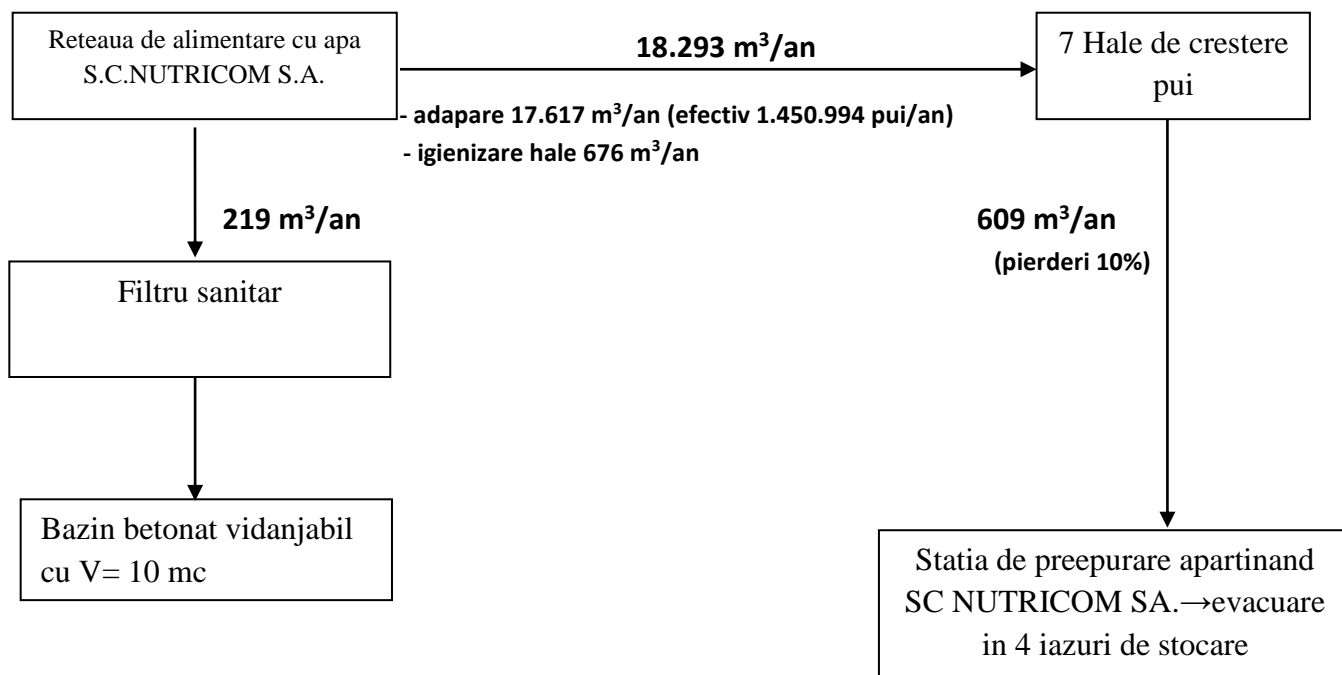
3.4.2 Compararea cu limitele existente

Parametru	Performanta Fermei avicole DRAGALINA	Valori limita parametrului relevanti	Sursa valorii limita*
Pui de carne			
Consum de apa pt adapare (l apa/ kg furaj consumat)	2,67	1,7-1,9	Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (editia 2017) - Tab 3.11
Consum total de apa pt adapare(l/cap pe ciclu)	9,1	4,5-11	
Consum total de apa pt adapare (l/loc pasare pe an)	59,1	30-70	
Consum apa pentru spalare (mc/mp/ciclu)	0,0055	0,005-0,008	Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (editia 2017) - Tab 3.12

*Ghid JRC - Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

Bilantul apei in Ferma avicola DRAGALINA



3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei: BAT 5 - DECIZIA 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

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei?Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	-
Listati principalele recomandari ale aceluasi studiu si termenele de realizare.Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa?Daca DA, descrieti succint principalele rezultate.	DA In concordanta cu tehnicile recomandate in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302, BAT 5 pct. a),b),c),d) si e) , astfel: - Mentinerea unei evidente a utilizarii apei. - Detectarea si repararea scurgerilor de apa. - Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea halelor de crestere si a echipamentelor. - Dotarea halelor de crestere cu instalatii de adapare cu picurator ce garanteaza, in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	Sef ferma
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost	Singura alternativa posibila pentru ferma avicola este minimizarea	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost)realizate	consumului de apa folosit la spalarea halelor. Societatea se incadreaza si in limitele de referinta mentionate in Ghidul JRC - <i>Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)</i> , conform pct.3.4.2 de mai sus.	
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia?	NU este cazul	-

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Din incinta fermei rezulta:

1. Ape uzate tehnologice (de spalare din halele de crestere pui);
2. Ape uzate menajere de la pavilionul administrativ/filtrul sanitar;
3. Ape pluviale.

Evacuarea apelor uzate

Reteaua de canalizare a halelor este formata din rigole cu latimea de 15 cm, amplasate pe toata lungimea halelor, ce preiau apa uzata provenita din spalare/dezinfectie

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor, la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, sunt dirijate printr-un sistem de canalizare, la statia de preepurare a apelor uzate a Fermei de porci aparinand S.C.NUTRICOM S.A...De la statia de preepurare, apele uzate preepurate sunt transportate cu ajutorul unui grup de pompare, printr-o conducta PEHD cu Dn=125 mm, pe o distanta de cca.1,5 km, pana la cele 4 iazuri biologice cu capacitatea de 40.000 mc, amplasate in afara incintei SC NUTRICOM SA, in partea de sud-vest. Din aceste bazine, apele uzate sunt vidanjate pe baza de contracte.

Apele uzate menajere rezultate de la spatiul administrativ / filtrul sanitar sunt colectate intr-un bazin betonat, etans, vidanjabil cu V=10 mc si transportate, pe baza de contract, la o statie de epurare autorizata din punct de vedere al protectiei mediului.

Apele pluviale rezultate de pe acoperisuri si suprafete betonate se colecteaza prin intermediul jgheburilor si burlanelor si prin rigole sunt dirijate in sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice, ce ajung in statia de preepurare, pentru asigurarea dilutiei.

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, dupa epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; sa se identifice posibilitatile de substitutie a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecarei utilizari. Fluxurile de apa mai putin poluate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

Documentele BAT nu prevad recircularea apei uzate in fermele pentru cresterea intensiva a pasarilor.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

In cadrul Fermei avicole DRAGALINA apa uzata tehnologica nu se recircula.Ea este dirijata spre statia de preepurare si apoi in cele 4 iazuri de stocare apartinand S.C. NUTRICOM S.A.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru minimizarea consumului de apa. Instalatiile si tehnologiile aplicate in Ferma avicola DRAGALINA respecta cerintele BAT.

3.4.3.4 Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este utilizata pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin :

- *aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul:*

Inainte de spalare, se realizeaza curatirea mecanica a dejectiilor din halele de crestere.

- *evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare*

Apa uzata nu se preteaza la epurare si recirculare deoarece operatiile din perioada de vid sanitar presupun dezinfectia suprafetelor si echipamentelor.

- *controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare*

Se face revizia, intretinerea si reparatia tuturor instalatiilor in primele zile ale vidului sanitar, functie de necesitati si stare de functionare.

- *Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?*

Pentru spalarea halelor de crestere se utilizeaza instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune, ce au un consum redus de apa.

SECTIUNEA 4 - ACTIVITATI PRINCIPALE

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitati maxime
Pregatirea halelor pentru populare si vidul sanitar	Operatiile din vidul sanitar presupun: 1. Curatirea mecanica prin indepartarea asternutului de paie epuizat amestecat cu dejectii si altor materiale grosiere din hale cu ajutorul unui tractor cu lama; depozitarea temporara pe platformele betonate de la intrarea in hale. 2. Transportul dejectiilor la platforma de depozitare dejectii solide din cadrul "Fermei avicole MODELU" situata in satul Modelu, comuna Modelu, str.Calarasi nr. 205, judetul Calarasi, la cca.30 km, operata de acelasi operator, SC AAYLEX ONE SA. 3. Igienizarea halei si instalatiilor - Curatire hidro-mecanica: pulverizarea pe toata suprafata adpostului a unei solutii de detergent si spalarea tuturor suprafetelor si echipamentelor cu pompa cu jet de apa sub	-suprafata spalata in vidul sanitar ($S_u \times 7$)+30% (spalare instalatii) 18.928 mp x 6,5 ori/an =123.032 mp/an - apa pentru spalare, cca.0,0055 mc/mp/ciclu, respectiv 676 mc/an.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

	<p>presiune.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revizii si reparatii - inlocuirea pieselor si echipamentelor defecte. - Dezinfectia lichida a spatiilor de crestere si a echipamentelor de hranire, adapare, inclusiv a coloanelor de apa - Dezinfectia prin fumigare si sigilarea halelor - Aerisirea halelor si aplicarea asternutului de paie de cca.10-15 cm. 	
Popularea halelor cu pui de o zi	<p>Popularea halelor cu pui de o zi. Puii sunt transportati cu mijloace de transport speciale de la statiile de incubatie din cadrul fermelor de reproducie proprii si livrati la halele de crestere din Ferma avicola DRAGALINA.</p> <p>Inainte de populare se face o verificare prealabila a conditiilor de microclimat din hale pentru a se putea asigura o temperatura a aerului si o ventilatie corespunzatoare.</p> <p>Cresterea puilor de carne de la o zi la 40-42 de zile se face in cele 7 hale. Puii urmeaza a fi mentinuti si crescuti in conditii de microclimat controlat, pana la atingerea parametrilor de teiere (greutate medie de livrare cca.2,4 kg;</p> <p>Cele 7 hale pentru pui au o suprafata totala utila de 14.560 mp. Capacitatea de crestere este de 247.800 capete/serie in 6,5 serii/an. Densitatea efectivului in halele este de cca.17,16 pui/mp.</p>	-populare cu 247.800 capete/serie, x 6,5 serii/an = 1.610.700 capete/an
Cresterea si finisarea puilor de carne	<p>Procesul de cresterea puilor de carne, se rezuma la urmatoarele operatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea furajarii, adaparii si medicatiei corespunzatoare varstei efectivului; - Asigurarea conditiilor de microclimate din hale, corespunzatoare varstei efectivului; - Urmarirea starii de sanatate a efectivului si administrarea de medicamente/vaccinuri. - Colectarea pasarilor moarte si depozitarea in saci de plastic in container frigorific pana la predare catre operatori economici autorizati pentru eliminare(incinerare) . <p>Indicatori tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densitate 17,16 capete de pui/mp - Greutate maxima de livrare : 2,5 kg/cap - Greutate medie de livrare: 2,4 kg/cap - Spor mediu zilnic: cca 48 g - Numar de cicluri de crestere pe an :6,5 - Consum specific de furaje: 1,28 kg/kg carne viu* - Consum specific de apa: 3,98 l/kg carne viu* - Mortalitate in efectiv:max 2% 	- rata mortalitatii este de aprox. 2% → productia maxima este de cca. 242.844 pui/serie →480,2 to viu/serie→2881,2 to viu/an
Depopularea halelor	La sfarsitul ciclului de crestere se evacueaza puii din adaposturi, se incarca in mijloace auto speciale apatinand beneficiarilor si sunt transportati pentru abatorizare in afara amplasamentului.	

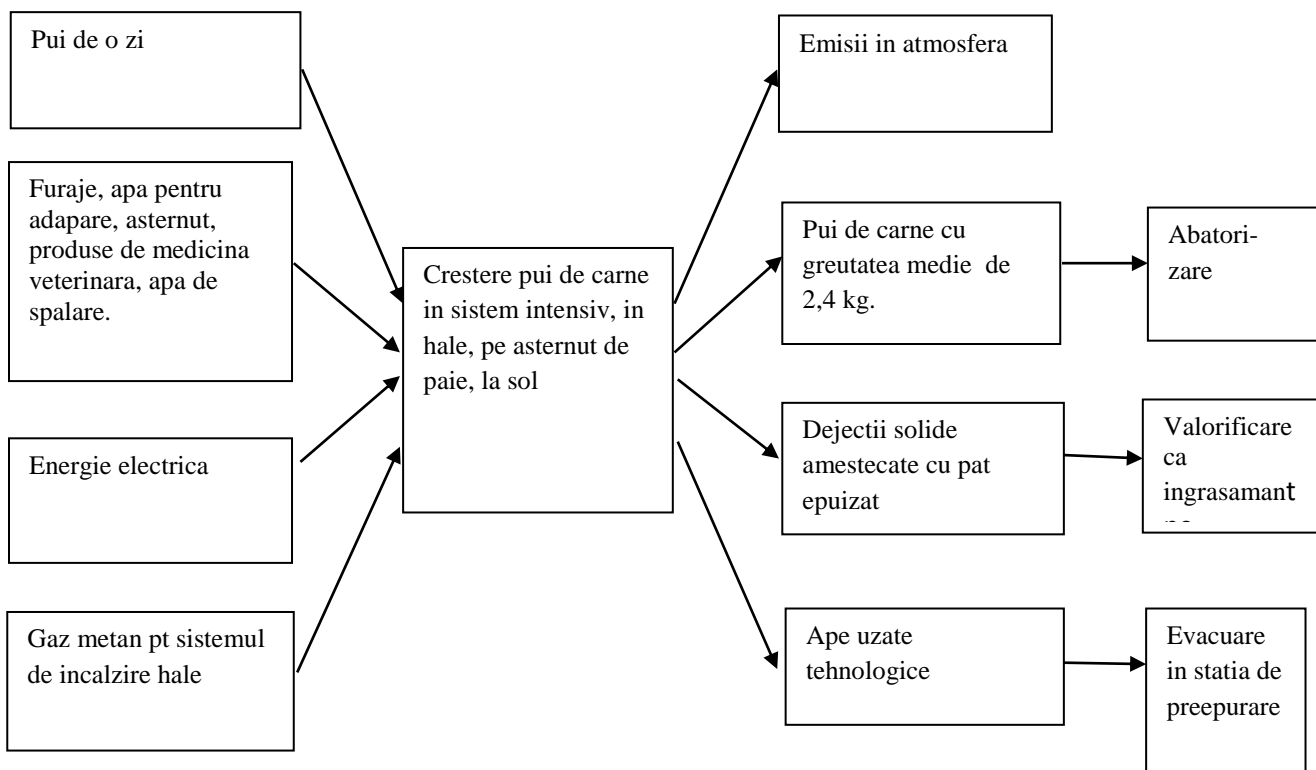
**Conform RAM pentru anul 2022.*

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

4.2 Descrierea proceselor

Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor, pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.



4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Unitate de masura	Productie realizata*
Cresterea puilor de carne	Pui pentru abatorizare cu greutatea medie de 2,4 kg	Abatorizare in afara instalatiei	to	3.457

* Conform RAM anul 2022

4.4 Inventarul iesirilor (deseuri)

Numele procesului	Numele deseului	Codul	Impactul deseului/emisiei	Cantitatea (to/an) ²
Activitati administrative	Menajere amestecate Fractii colectate separate din deseurile menajere: -plastic -hartie/carton	20 03 01 20 01 01 20 01 39	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	3,0
Activitati conexe - intretinere mijloace de	Uleiuri minerale Acumulatori uzati	13 02 05* 16 06 01*	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale/subterne in	Funcție de necesitati

² Conform RAM pentru anul 2022

FORMULAR DE SOLICITARE

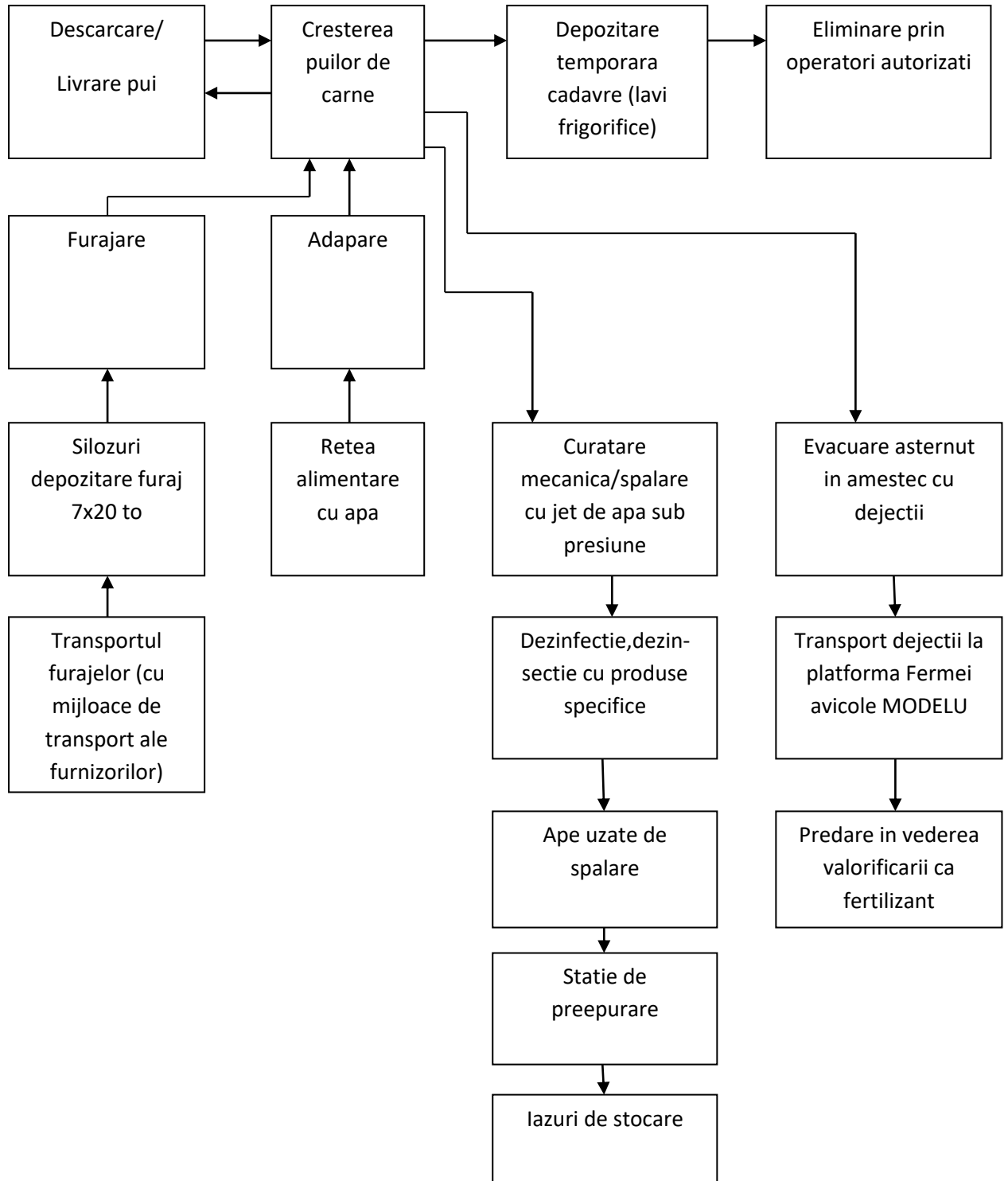
S.C. AAYLEX ONE S.A.

transport si utilaje auto din dotare	Anvelope uzate	16 01 03	situatia in care nu sunt depozitate corespunzator. ³	
Activitati conexe - dezinfectie/igienizare hale de crestere	Ambalajele produselor pentru dezinfectie/ dezinsectie: -hartie/carton - plastic	15 01 01 15 01 02 15 01 10*	Sursa de poluare a solului si apelor pluviiale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator.	
Activitati conexe - mentenanta echipamentelor si instalatiilor de productie	Deseuri de plastic (cu exceptia ambalajelor) Deseuri metalice DEE Corpuri de iluminat	02 01 04 02 01 10 16 02 14 20 01 21*	Sursa de poluare a solului in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator.	Funcție de necesitati
Cresterea puilor de carne	Cadavre pui	02 01 02	Poluarea apelor pluviale, a solului si a apei subterane in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator. Pot constitui surse de germeni patogeni in situatii de depozitare si neutralizare necorespunzatoare	27,43
	Dejectii amestecate cu asternut epuizat	02 01 06	Poluarea solului si apelor subterane cu nutrienti (azot, fosfor) daca nu se respecta Codul de bune practici agricole.	660
Activitati sanitare-veterinare	Deseuri de materiale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	0,1

³ Sunt gestionate de societatea ce asigura service-ul utilajelor

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei



FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Schema fluxului tehnologic

Etapele fluxului tehnologic	Actiuni
Pregatirea halelor pentru populare	Dezinfectie Dezinsectie Pregatirea asternutului
Popularea halelor pentru pui de carne	Aducerea puilor de o zi in ferma
Cresterea puilor de carne 38-42 zile	Furajare, adapare, asigurarea microclimatului si medicatiei
Depopulare hale	Transferul puilor de carne la abator
Efectuarea lucrarilor de curatire hale	Colectarea si evacuarea dejectiilor uscate din hale Spalare cu jet de apa sub presiune Colectarea si evacuarea apelor uzate

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

4.6 Sistemul de exploatare

Tinand cont de conditiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R/)	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns?(sec/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura in hale	DA	R	Asigurarea unor conditii favorabile pentru pasari conform normelor sanitar veterinare in vigoare	Max.30 sec.
Viteza aerului	DA	R		
Umiditatea	DA	R		
Intensitatea luminoasa	DA	R		
Nivelul de amoniac la nivelul capetelor puilor	DA	R		
Consum de apa	DA	R	Eficientizarea consumului de apa, reducerea pierderilor	
Consum de furaje	DA	R	Eficientizarea consumului de furaje, reducerea pierderilor, controlul nivelului de excretie de azot si fosfor	

Instalatiile de asigurare a climatizarii in hale sunt complet automatizate, pornirea si oprirea sistemelor de ventilatie, a clapetelor de admisie aer, a sistemelor de racire si incalzire fiind reglata in urma masurarii automate a temperaturii si umiditatii in hale – prin computerul automat de sistem.

La depasirea parametrilor in halele de crestere se produce alarmarea automata la exterior.

Prin mentinerea la un nivel optim a parametrilor de microclimat se asigura si evacuarea emisiilor de amoniac,metan,CO₂ la exterior.

Cu privire la iluminat, se aplica programe speciale de iluminat functie de etapa de dezvoltare a efectivului de pasari.

4.6.1 Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane. Tinand cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze

Pentru a diminua riscurile asupra productiei datorate de intreruperi in asigurarea utilitatilor – apa, gaz, curent electric, unitatea dispune de personal care supravegheaza permanent activitatea fermei si aplica urmatoarele proceduri de interventie:

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- La producerea de mortalitati in efectiv, se evacueaza imediat cadavrele din hale. Medicul veterinar identifica motivul decesului iar daca este cazul se aplica medicatia adecvata pentru intregul efectiv.
- In cazul unor boli infectioase, se instituie carantina si se anunta autoritatea sanitar veterinara.
- In situatia intreruperii alimentarii cu energie electrica, furnizarea energiei este preluata electrogeneratorul de 12 kW al fermei avicole, care utilizeaza motorina. Daca avaria depaseste 1 ora si jumătate, se face transferul la grupul electrogen al complexului zootehnic apartinand S.C.NUTRICOM S.A.
- Pentru alimentarea cu apa a fermei se asigura un volum de rezerva in bazinul de 750 mc amplasat in incinta complexului zootehnic apartinand S.C.NUTRICOM S.A..

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus , pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le in sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
NU	-
Studii propuse	
NU	-

4.8 Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor masurilor alternative.

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea nu a implementat standardul ISO 14001. Exista disponibilitatea operatorului dar nu se poate indica o data exacta pentru indeplinirea acestui obiectiv.

4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Pentru desfasurarea in conditii de maxima siguranta a activitatii in cadrul exploatareii comerciale de pasari cu profil de crestere a puilor de carne - "Ferma avicola DRAGALINA" , s-au intocmit:

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor .

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice

Intretinerea corespunzatoare a echipamentelor prin respectarea stricta a indicatiilor de exploatare si efectuarea reviziilor la termenele indicate de producator.

Respectarea operatiunilor in perioada de vid sanitar.

In ceea ce priveste reducerea cantitatii de azot si fosfor din dejectiile pasarilor, managementul nutritional vizeaza respectarea valorilor de referinta BAT pentru continutul de proteina bruta si fosfor total in rețetele de furaje.

SECTIUNEA 5 - EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in AER

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentati reducerea poluarii si monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

5.1.1 Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iasiri (emisii in aer)	Monitorizare/reducerea poluarii	Punctul de emisie
Cresterea puilor de carne – procese metabolice	Pui de o zi Asternut Furaje Medicamente Produce DDD Apa Energie el.	Pulberi,compusi mirositori si alte gaze: NH ₃ ,CH ₄ ,N ₂ O	Monitorizarea emisiilor de amoniac si pulberi in aer,conform BAT; Monitorizare calitate aer (NH ₃ si H ₂ S) conform STAS 12574/87 / Nu se utilizeaza instalatii de depoluare a aerului exhaustat din hale. Se aplica masuri generale de reducere a emisiilor: respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sist.de ventilatie,sist.de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana (dupa caz), prevenirea umezirii asternutului prin utilizarea sistemelor de adapare speciale.	Sistemele de ventilatie din hale Fiecare hala are in dotare: -8 buc.x 41.930 mc/h (ventilatoare axiale) -2 buc.x 10.000 mc/h (ventilatoare axiale) -8 buc.x 12.400 mc/h (ventilatoare de coama)
Cresterea puilor de carne- incalzirea halelor	Gaz metan	Gaze de ardere de la radiante:CH ₄ ,CO,CO ₂ , NMVOC,NO _x ,SO ₂	Nu se face monitorizarea emisiilor in aer/ Filtre de gaz	Sistemele de ventilatie din hale Fiecare hala are in dotare 16 corpuri radiante x 12,6 kW
Producerea energiei termice si a apei calde la pavilion administrativ/filtru sanitar- centrala termica	Gaz metan	Gaze de ardere de la centrala termica: CH ₄ ,CO,CO ₂ , NMVOC,NO _x ,SO ₂	Nu se monitorizeaza emisiile provenite din arderea gazului natural in CT/Tiraj fortat fara sisteme de depoluare	Cos de dispersie - H=2 m - Dn=200 mm

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Se aplica masuri specifice de protectie a muncii in domeniu.

Se respecta normele specifice din zootehnie.

Se mentin automat parametrii de microclimat in interiorul halelor de crestere.

Nivelurile emisiilor principalilor poluanti in atmosfera, estimate, nu depasesc valorile limita stabilite de legislatia specifica in domeniu astfel ca nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie a muncii.

5.1.3 Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Cresterea puilor de carne pentru abatorizare	Sistemele de ventilatie din halele de crestere	Pulberi,compusi mirositori si alte gaze: NH ₃ ,CH ₄ ,N ₂ O,CO ₂	Dispersie fara instalatii de depoluare a aerului exhaustat din hale	Nu este cazul Se aplica masuri generale de reducere a emisiilor in ferma prin respectarea cerintelor BAT.
Cresterea puilor de carne- incalzirea halelor	Corpuri radiante pe gaz in halele de crestere	Pulberi,CO, SO ₂ ,NO _x ,,NMVOC	Filtre de gaz	Existent
Arderea gazului natural in centrala termica	Cos de dispersie gaze de ardere	Pulberi,CO, SO ₂ ,NO _x ,,NMVOC	Tiraj fortat fara sisteme de depoluare	Nu este necesar

5.1.4 Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5. COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

In procesele de productie nu se folosesc materiale cu continut de solventi organici, prin urmare instalatia nu intra sub incidenta legislatiei COV.

Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT

Componenta	Punctul de evacuare	Destinatie	Masa/unitate de timp	g/s
COV din Clasa I	Nu este cazul			
COV din clasa II	Nu este cazul			
COV din clasa III	Nu este cazul			
TOTAL	-	-	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila

Nu este cazul

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in AER

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise	H ₂ S, CH ₄ , COV, mercaptani,	Nu este posibila cuantificarea. In Statia de preepurare apartinand complexului zootehnic SC NUTRICOM SA se evacueaza atat ape uzate tehnologice din ferma avicola cat si din complexul zootehnic. Statia de preepurare ape uzate nu se afla pe amplasamentul Fermei avicole Dragalina.	Nu este posibila cuantificarea
Zone de depozitare temporara: platformele betonate din fata halelor de crestere	CH ₄ , NH ₃ , NO ₂ , NMVOC, TSP, pulberi	-	-
	Dejectiile evacuate din hale la sfarsitul ciclului de crestere se depoziteaza temporar pe platforma betonata din fata halelor, de unde sunt transportate la platforma de dejectii apartinand SC NUTRICOM SA din localitatea Modelu. Conform contractului de inchiriere incheiat cu SC NUTRICOM SA, operatorul SC AAYLEX ONE SA, are dreptul sa utilizeze doua celule cu suprafetele de 600 mp si respectiv 700 mp din platforma de depozitare dejectii solide, cu suprafata totala de 2x6400 mp. Pentru minimizarea emisiilor se urmareste reducerea perioadei de stocare pe amplasament.		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	-	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul: LA EVACUAREA DEJECTIILOR DIN HALE	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, pulberi	Nu este posibila cuantificarea	Nu este posibila cuantificarea
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul: LA DESCARCAREA FURAJELOR IN SILOZURI	Nu este cazul. Descarcarea furajelor din autobene in silozuri se realizeaza prin conducte.		
Sisteme de transport, de ex. benzi transportoare	-	-	-
Sisteme de conducte si canale (ex. bazine de decantare, drenuri, guri de	-	-	Nesemnificativ

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

vizitare,etc.)			
Deficiente de etansare/etansare slaba	-	-	-
Posibilitatea de by-pass a echipamentului de depoluare (in aer sau apa),Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului intalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	-	-	-

5.2.1. Studii

Nu este cazul

5.2.2 Pulberi si fum

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- *Retinerea pulberilor de la echipamentele ce genereaza astfel de poluanti*

Depozitarea furajelor se realizeaza in silozuri metalice, aferente halelor de crestere. Asternutul se depoziteaza in magazii acoperite. Dejectiile cu continut ridicat de materie uscata se evacueaza din hale la sfarsitul ciclului de crestere si se depoziteaza pe platformele betonate din fata halelor de unde sunt incarcate in mijloace de transport acoperite cu prelate si transportate la platforma de dejectii apartinand SC NUTRICOM SA din localitatea Modelu.

- *Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, material de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi, etc;*

Nu este cazul. Dejectiile evacuate din hale la sfarsitul ciclului de crestere, sunt transportate la platforma de dejectii apartinand SC NUTRICOM SA din localitatea Modelu.

- *Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);*

Se face curatarea acestora, la intrarea si iesirea din ferma, in zona filtrului rutier.

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constatand necesitatile energetice mai mari) minimizarea pierderilor;*

Sistemul automat de furajare dispune de linii de transport inchise pentru furaje din silozurile exterioare la sistemele de hranire din hale. De la silozuri si pana la hale, sistemul de transport este etans nepermitand pierderi de furaj (Sistem de transport furaje cu spirala).

- *Curatenie sistematica*

Se realizeaza conform operatiilor prestabilite in vidul sanitar

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces*

Se face exhaustarea gazelor din hale prin sistemele de ventilatie.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.2.3 COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Managementul dejectiilor	Aer atmosferic	NMVOC	Nu se aplica

5.2.4 Sistem de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Halele pentru puii de carne (echipare per hala) Sistem de evacuare a aerului -8 buc.x 41.930 mc/h (ventilatoare axiale) -2 buc.x 10.000 mc/h (ventilatoare axiale) -8 buc.x 12.400 mc/h (ventilatoare de coama)	Nu se aplica tehnici end-of-pipe. Se aplica managementul nutritional in ferma, tehnici BAT privind sistemul de adapostire, sistem de hranire pe faze, prevenirea umezirii asternutului.
Halele pentru puii de carne(echipare per hala) Sistem de admisie aer proaspat 122 clapeti de admisie aer (cate 61 pe fiecare parte a halei)	Nu se aplica tehnici end-of-pipe. Se aplica managementul nutritional in ferma, tehnici BAT privind sistemul de adapostire, sistem de hranire pe faze, prevenirea umezirii asternutului.

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in APA de suprafata si canalizare

5.3.1 Sursele de emisie

De pe amplasamentul Fermei avicole DRAGALINA nu se evacueaza ape uzate in surse de suprafata.

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata:

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa uzata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
- ape uzate tehnologice - spalare 7 hale de crestere pui de carne	-utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune; - curatare mecanica prealabila spalarii	Separare mecanica a fractiilor solide, pomparea fractiilor lichide in cele 4 iazuri biologice.	4 izuri biologice
- ape uzate menajere – Pavilion administrativ/ filtru sanitar	- contorizare consum de apa	Colectarea in bazin vidanjabil. Nu se realizeaza epurarea apelor uzate fecaloid-menajere pe amplasamentul Fermei avicole DRAGALINA	-1 bazin vidanjabil cu vol.10mc. Vidanjare si transport la statia de epurare autorizata dpdv protectia mediului.
Apa pluviala colectata de pe invelitori si drumuri de incinta	Nu se aplica	Nu se aplica	Colectare prin rigole si evacuare pe terenurile adiacente fermei avicole

5.3.2 Minimizare

Pentru minimizarea consumului de apa pentru spalarea halelor de crestere se utilizeaza instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune.Minimizarea consumului de apa pentru adapostire in fermele de pasari nu este o tehnica BAT, dimpotriva este obligatoriu accesul liber la apa al

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

pasarilor.

5.3.3 Separarea apei meteorice

Nu se realizeaza.

Apele pluviale provenite de pe cladiri si de pe aleile de acces, betonate, preluate printr-un sistem de rigole, sunt dirijate in sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice, ce ajung in statia de preepurare, pentru asigurarea dilutiei.

5.3.4 Reutilizarea apei

Inventarul studiilor necesare privind stabilirea metodelor de tratare a apei uzate in vederea reutilizarii

Studii

Nu este indicata reutilizarea apei din considerente de biosecuritate.

5.3.4.1 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Dezavantajele epurarii apelor uzate tehnologice pe amplasament:

-pentru ca statia de epurare sa functioneze la parametrii optimi, este necesar un flux relativ continuu in ceea ce priveste evacuarile . In cazul fermelor avicole, evacuarile se realizeaza doar la sfarsitul ciclului de crestere cand se igienizeaza halele iar cantitatea de apa uzata este redusa.

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea hanelor de crestere sunt evacuate in statia de preepurare apartinand Fermei de porci-SC NUTRICOM SA.

Obiectivul detine autorizatie de gospodarie a apelor nr. 15 din 09.02.2023 emisa de AN Apele Romane- ABA Buzau-Ialomita, SGA Calarasi.

5.3.4.2 Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.3.5 Compozitia efluentului

Identificati principalii constitienti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Componenta-(in special sub forma CCO)	Punct de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)
Prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 15 din 09.02.2023 nu s-au solicitat analize pentru apele uzate tehnologice evacuate in statia de preepurare si nici a apei din iazurile biologice, care apartin SC NUTRICOM S.A.	4 iazuri biologice cu V=40000mc.	Apa din iazurile biologice este folosita la fertirigarea terenurilor agricole.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.3.6 Studii

Inventarul studiilor necesare privind stabilirea impactului asupra receptorului

**Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari?
Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.**

Studiu

Nu este cazul

5.3.7 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului

Prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 15 din 09.02.2023 nu s-au solicitat analize pentru apele uzate tehnologice evacuate in statia de preepurare si nici a apei din iazurile biologice, care apartin SC NUTRICOM S.A. Apa din iazurile biologice este folosita la fertirigarea terenurilor agricole.

5.3.8 Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata, care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati

Inainte de spalarea halelor, in perioada de vid sanitar, se face o curatare mecanica (cu lopeti si maturi) astfel incat in apa de spalare sa ajunga o masa cat mai redusa de dejectii.

5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuate

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate in bazin vidanjabil si transportate la o statie de epurare autorizata.

Apele uzate tehnologice sunt evacuate in statia de pre-epurare de pe amplasamentul complexului zootehnic apartinand SC NUTRICOM SA , care detine propria autorizatie de gospodarire a apelor.

5.3.10 By-pass area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Nu este cazul

5.3.10.1 Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare

Nu este cazul

5.3.11 Epurarea pe amplasament

Nu se realizeaza epurarea, pe amplasamentul Fermei avicole DRAGALINA, a apelor uzate tehnologice si a celor fecaloid-menajere, rezultate din activitatea fermei avicole.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1 Informatii despre pierderi si scurgeri

Pierderi si scurgeri de apa uzata

Sursa	Poluanti	Debit masic/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
1.Structuri subterane: retea de canalizare si bazin vidanjabil pentru apele uzate fecaloid-menajere	Conform Sectiunea 5.3.5	Nu este cazul	Doar in caz de avarii/neetanseitati

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative:

Compararea cu cerintele BAT pentru eliminarea pierderilor si scurgerilor de apa uzata

Practici curente in cadrul Fermei avicole Dragalina	Cerinte BAT			Situatia conformarii
In cadrul instalatiei, operatorul aplica urmatoarele tehnici pentru a reduce producerea de ape uzate: - Se mentine curatenia platformelor din ferma, si se intervine cu substante absorbante in cazul unor scurgeri de ulei de la mijloacele de transport, pentru a nu contamina apa pluviala evacuată pe sol - Inainte de spalarea si dezinfectia halelor de crestere se face curatarea mecanica a acestora. Spalarea se face cu aparate cu jet sub presiune. - Apele pluviale de pe acoperisuri se colecteaza prin intermediul jgheburilor si burlanelor si se deverseaza in incinta, de unde prin intermediul rigolelor sunt dirijate gravitational in sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice si apoi in statia de preepurare pentru asigurarea dilutiei.	BAT 6			In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a), b).
	a.	Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil.	General aplicabila.	
	b.	Reducerea la minimum a consumului de apa.	General aplicabila	
	c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil sa nu fie aplicabila fermelor existente	
Pentru a reduce emisiile din apele uzate rezultate din activitatea desfasurata in cadrul instalatiei: - Apele uzate fecaloid menajere de la filtrul sanitar sunt preluate de sistemul de canalizare si stocate temporar in bazin vidanjabile cu $V=10m^3$. - Apele uzate tehnologice sunt preluate prin sistemul conductelor de canalizare si transportate la statia de pre-epurare apartinand Fermei de porci -SC NUTRICOM SA. de unde sunt pompate in 4 iazuri biologice cu capacitatea de 40.000 mc situate la 1,5	BAT 7			In concordanta cu tehnicile recomandate la pct.a) si b).
	a.	Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	General aplicabila.	
	b.	Epurarea apelor uzate.	General aplicabila	
	c.	Imprastierea pe sol a	Aplicabilitatea poate fi	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

km sud-est de limita sudica a complexului de porci . - Apele uzate stocate in iazurile biologice se vidanajaza de catre terti si se utilizeaza la fertirigarea terenurilor agricole.		apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere.	limitata din cauza gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scazut dovedit.
---	--	---	---

5.4.2 Structuri subterane

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Planul cu retelele de apa si canalizare	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatie de siguranta; -detectare continua a scurgerilor; -un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani)	DA	Planul de intretinere si mentenanta in ferma	-
Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici			
-			

5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta BAT	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: - capacitati; - grosime; - precipitatii;	DA Planul de intretinere si metenanta in ferma	

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

<ul style="list-style-type: none"> - material; - permeabilitate; - stabilitate / consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; - asigurarea calitatii constructiei 		
Aplicarea practicilor de mai sus in toate zonele de acest fel?	DA	-

5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos. Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar

Cerinta	Platforme exterioare in zonele in care se face evacuarea dejectiilor	Platforme exterioare destinate altor functiuni si drumuri de incinta	Retele subterane de canalizare a apelor uzate tehnologice si fecaloid-menajere	Bazine vidanjabile pentru ape uzate fecaloid-menajere	Gospodaria de motorina
Confirmati conformarea sau data pentru conformarea cu prevederile pentru:					
-Suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Nu este cazul	DA	DA	DA	DA
-Cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA
-Imbinari etanse ale constructiei	Nu este cazul	DA	DA	DA	DA
-Conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu este cazul	DA	DA	Nu este cazul	Nu este cazul

5.4.5 Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos

Pe amplasament exista doua tipuri de echipamente ce au in dotare cuve de retentie :
 containere IBC- 2 buc. pentru motorina- si rezervorul de motorina al generatorului electric.

Cerinta	Rezervoare supraterrane
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	DA
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga - colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Se aplica
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	Nu este cazul
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Se aplica
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Nu se aplica
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Se aplica
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Nu se aplica

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	Nu se aplica
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Se aplica program de inspectie vizuala.

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte,etc. care,datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Depozitari exterioare neorganizate/ necontrolate pentru dejectiile evacuate din hale dupa depopulare	Sunt datorate unor practici neconforme.Se impune un management riguros.
Pierderi accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele si mijloacele de transport din incinta	Utilizarea de mijloace auto conform normelor RAR .Se interzic lucrari de intretinere a utilajelor (incarcator frontal) si a mijloacelor de transport (tractoare cu remorca) in spatii neamenajate.Existenta pe amplasament a absorbantilor, pentru indepartarea de pe platformele betonate a eventualelor scurgeri accidentale de combustibil/ulei.
Exfiltratii din retea de canalizare si bazinele pentru scurgeri de la depozitul de dejectii	Verificarea periodica a retelelor si bazinului vidanjabil.

5.5 Emisii in ape subterane

5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

	Nu sunt evacuari directe in ape subterane din activitatile desfasurate pe amplasament. Conform Autorizatiei GA nr. 15 din 09.02.2023 emis de AN Apele Romane, ABA Buzau-Ialomita,SGA Calarasi se considera ca nu este necesara monitorizarea apelor subterane din incinta Fermei avicole DRAGALINA.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex.zilnica,lunara,etc.)
		-	-	-
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Curatarea si inspectarea starii bazinului subteran dupa fiecare vidanjanare. Se interzic practici neconforme privind evacuarea si depozitarea dejectiilor in incinta fermei. Depozitarea materialelor si produselor chimice periculoase in spatii special amenajate si utilizarea de catre personal instruit conform fiselor tehnice de securitate.		

5.5.2 Masuri de control intern si service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substante periculoase.

In cadrul Fermei avicole DRAGALINA este stabilit un program pentru revizia si intretinerea instalatiilor si echipamentelor inclusiv a celor hidro-edilitare.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.6 Miros

Activitatea de crestere a puilor de carne in cele 7 de hale si evacuarea dejectiilor solide din adaposturi in perioada de vid sanitar sunt surse de emisii odorizante. Mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiana a substantelor organice.

In general,mirosul este asociat in principal cu emisiile de gaze odorizante (NH_3 , H_2S ,etc.) dar luarea in considerare exclusiv a acestora, nu trebuie considerat ca un indicator al prezentei mirosului (a se vedea cap.3.3.9 *Emissions of odour* -BAT/BREF IRPP-2017). In fermele de crestere intensiva a pasarilor, nivelul emisiilor de hidrogen sulfurat din halele de crestere este redus (cca 1 ppm)⁴.

Exhaustarea gazelor odorizante din adaposturi atrage dupa sine emisii sesizabile de mirosuri care se produc pe parcursul seriilor de crestere (38-42 zile) dar si dupa depopularea halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, in primele zile in care se face evacuarea dejectiilor din adaposturi.

Reducerea mirosurilor generate din activitatile desfasurate in instalatie se realizeaza prin conformarea cu tehnicile recomandate BAT (a se vedea Anexa 1- Evaluarea conformarii cu BAT).

Luand in considerare urmatoarele aspecte:

- distanta relativ mare intre amplasamentul instalatiei si zonele rezidentiale cele mai apropiate de ferma - localitatea Dragina Noua la cca.1,3 km pe directia est fata de amplasament si trup izolat- localitatea Dragalina la cca. 750 m pe directia nord fata de amplasament.
- imediata vecinatate a fermei pentru crestere suine ce apartine SC NUTRICOM SA.;
- existenta pe amplasamentul SC NUTRICOM SA a unei statii de pre-epurare ape uzate tehnologice;
- in perioada iernii directia predominanta a vantului este nord nord-est iar vara este sud-vest; pot apare neplaceri cauzate de mirosuri dezagreabile dar consideram dificila identificarea cu precizie a sursei mirosurilor.

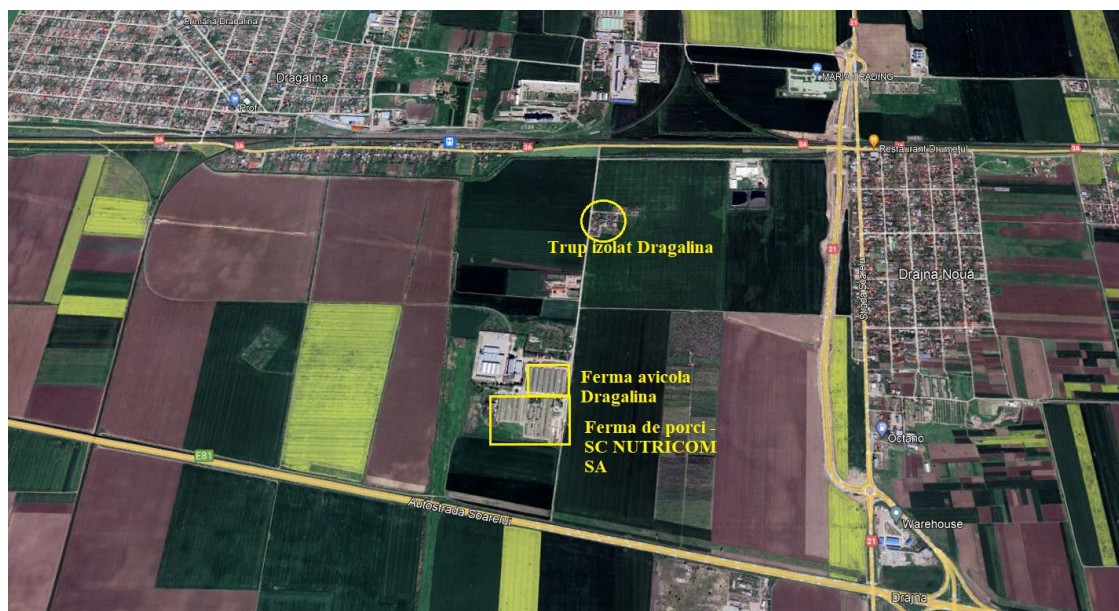


Fig.3 – Zone protejate in vecinatatea Fermei avicole Draagalina

⁴ Cap.3.3.2.1 Emisii din halele de crestere pasari (pag.182) – BAT/BREF IRPP 2017.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

In cazul existentei reclamatilor, operatorul va intocmi un Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, dupa determinarea prezentei si concentratiei mirosurilor in aerul din zona rezidentiala, evaluate conform standardelor in vigoare, in concordanta cu prevederile Legii nr.123/2020.

Prezenta si concentratia mirosurilor in aerul inconjurator se evalueaza in conformitate cu standardele in vigoare, respectiv «SR EN 16841-1:2017 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2:2017 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 2: Metoda darei de miros» si «SR EN 13725:2022 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica» sau cu alte standarde internationale care garanteaza obtinerea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3

Nu este cazul

5.6.2 Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Distanta fata de zonele rezidentiale ale localitatilor Dragalina si Drajna Noua este mai mare de 1000. Trupul izolat Dragalina este la cca.750 m.	NU	Conform AIM nr. 4/22.03.2018: DA Monitorizare semestriala a calitatii aerului prin masurarea valorilor NH ₃ si H ₂ S in zona portii de acces in ferma. Propunere la actualizare Monitorizare ocazionala doar daca se inregistreaza reclamatii.	Nu s-au inregistrat sesizari privind mirosul dezagreabil.	Concentratiile maxime admisibile de NH ₃ si H ₂ S, in aerul din zonele protejate, conform STAS 12574-87 <i>Aer din zonele protejate.</i> In sistemul de crestere a puilor de carne in cadrul Fermei avicole DRAGALINA sunt luate masurile necesare pentru reducerea emisiilor de amoniac prin management nutritional adecvat pe faze de crestere, ventilatie automata, evitarea umezirii asternutului,etc. Nu exista limite, stabilite la nivel national prin acte de reglementare, privind concentratia mirosului. Prezenta si concentratia mirosului, stabilite conform: SR EN 16841-1:2017

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

				SR EN 16841-2:2017 SR EN 13725:2022
--	--	--	--	--

5.6.3 Surse/emisii ne semnificative

Emisii din surse mobile : incarcator frontal , tractor cu remorca, autocamioane pentru descarcare/incarcare pui, autobenere pentru descarcare furaje,etc.

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.6.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenire si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanatiile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor
a	b	c	d	e	f	g	h
<p>- Procesele metabolice ale puilor genereaza gaze odorizante. In halele de crestere mirosurile sunt generate ca urmare a descompunerii microbiene a dejectiilor si asternutului rezultand gaze odorizante (NH₃, CH₄, N₂O, etc.);</p> <p>- Evacuarea dejectiilor din hale la sfarsitul ciclului de crestere si depozitarea temporara pe platformele betonate din fata halelor.</p>	<p>Gaze odorizante rezultate din descompunerea microbi-ana a dejectiilor in hale, evacuate prin sistemele de ventilatie ale halelor de crestere</p>	<p>Emanatiile fugitive apar in perioade cand:</p> <ul style="list-style-type: none"> -se asigura ventilatia naturala a halelor; -se evacueaza dejectiile din hale -se incarca/descarca pasari la depopularea/populara halelor. 	<p>Mirosuri datorate prezentei in aer a gazelor rezultate din descompunerea microbi-ana a dejectiilor (NH₃, CH₄, NMVOC, etc)</p>	<p>Conform AIM nr. 4/22.03.2018 DA Monitorizare semestriala NH₃ si H₂S.</p>	<p>Concentratiile maxime admisibile de NH₃ si H₂S, in aerul din zonele protejate, conform STAS 12574-87 <i>Aer din zonele protejate</i> :</p> <p>Pentru amoniac -CMA_{24h}=0,1 mg/mc -CMA_{30'}=0,3 mg/mc Pentru H₂S -CMA_{24h}=0,008 mg/mc -CMA_{30'}=0,015</p>	<p>Reducerea emisiilor de mirosuri din hale se face prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - management nutritional adaptat varstei pasarilor/furaje cu continut redus de proteina bruta (BAT 3)- reduce azotul total excretat si prin urmare emisiile de amoniac; - sistem automat de ventilatie; -utilizarea sistemului de adapare care asigura minimizarea pierderilor si evitarea umezirii asternutului. 	<p>Conform coloana (g)-sunt masurile aplicate in ferma</p>

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

				<p>Propunere la actualizare Monitorizare ocazionala doar daca se inregistreaza reclamatii.</p>	<p>mg/mc.</p> <p>Prezenta si concentratia mirosului, stabilite conform: SR EN 16841-1:2017 SR EN 16841-2:2017 SR EN 13725:2022</p> <p>Nu exista limite, stabilite la nivel national prin acte de reglementare, privind concentratia mirosului.</p>	<p>Reducerea emisiilor de mirosuri de la manipularea dejectiilor in ferma se face prin:</p> <ul style="list-style-type: none">-interdictia depozitarii exterioare a dejectiilor, pe perioada indelungata, in afara halelor;-manipularea dejectiilor exclusiv in perioade cu date climatice favorabile dispersiei poluantilor atmosferici.	
--	--	--	--	---	--	--	--

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.6.4 Declaratie privind managementul mirosului

Pentru reducerea emisiilor de amoniac din halele de crestere si la manipularea dejectiilor in ferma, se aplica urmatoarele:

- Se aplica managementul nutritional conform BAT 3 pentru reducerea emisiilor de amoniac, prin reducerea cantitatii de azot excretat din dejectiile puilor;
- Se utilizeaza tehnologie care favorizeaza diminuarea emisiilor de amoniac din ferma prin intretinerea unui microclimat optim (de ex. Sistem de adapare prin picurare, sistem automat de ventilatie);
- Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din hale cu ajutorul ventilatoarelor de coama (conform BAT 13, pct c);
- Nu se fac evacuari de dejectii din hale in perioade cu date climatice defavorabile dispersiei;
- Reducerea perioadei de stocare a dejectiilor pe platformele din fata halelor de crestere.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaie	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabilul pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de mediu?
	i	j	k	l	m	n
- In halele de crestere a puilor de carne mirosurile sunt generate ca urmare a descompunerii dejectiilor si asternutului rezultand gaze odorizante (NH ₃ ,H ₂ S, NMVOC,etc))	-Administrarea unui regim alimentar necorespunzator -Defectarea sistemului de ventilatie al halei sau intreruperea curentului electric. -Udarea asternutului datorita unor avarii la sistemul de adapare;	-Program de intretinere si reparatii curente a sistemului de ventilatie. -Interventia rapida in cazul unor avarii la linia electrica. -Curatirea gurilor de admisie si evacuare a aerului in perioada de igienizare a halelor.	Depasirea parametrilor tehnologici in hale ce conduc la acumularea amoniacului in interiorul acestora.	-Remedierea imediata a defectiunii la sistemul de ventilatie/linia electrica/sistemul de adapare -asigurarea conditiilor pentru ventilatia naturala	Seful de ferma	NU

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/BAT

Sistemul de crestere al pasarilor – in hale, pe asternut de paie ,la sol-echipamentele si tehnologia adoptate in exploatarea comerciala de pasari cu profil de cresterea puilor de carne – “Ferma avicola DRAGALINA”, sunt conforme cu datele de referinta BAT conform *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.*

Recomandari BAT	Situatie existenta	Evaluare
Management nutritional (BAT 3)		
- hranire in mai multe etape	Se aplica	+
- regim alimentar echilibrat in azot	Se aplica	+
Reducerea emisiilor de pulberi provenite din adaposturi (BAT 11)		
- alimentarea ad-libidum	Se aplica	+
-utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate);	Se aplica	+
- reducerea pulberilor prin sistemul de pulverizare al apei	Se aplica	+
Reducerea emisiilor de mirosuri (BAT 13)		
-Asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptorii sensibili.	Se aplica	+
-Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului hale cu ajutorul ventilatoarelor de coama	Se aplica	+
-mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut	Se aplica	+
Reducerea emisiilor in apa provenite din apele uzate (BAT 7)		
-Pre-epurarea apelor uzate si scurgerea catre un depozit pentru dejectii lichide	Se aplica	+
Utilizarea eficienta a apei (BAT 5)		
-folosirea aparatelor de spalare cu presiune pentru igienizarea halelor	Se aplica	+
-sistem de adapare cu nipluri si tavite recuperatoare	Se aplica	+
-inregistrarea consumului de apa	Se aplica	+
-verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.	Se aplica	+
-detectarea si repararea scurgerilor	Se aplica	+
Utilizarea eficienta a energiei (BAT 8)		
-Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic	Se aplica	+
- sistem de incalzire si de ventilatie cu eficienta ridicata	Se aplica	+
-Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale	Se aplica	+
-utilizarea iluminatului eficient	Se aplica	+
Prevenirea/reducerea emisiilor in SOL si APA provenite din depozitarea dejectiilor (BAT 15)		
- Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este	Se aplica. Dejectiile se transporta la platforma	+

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

posibila imprastierea pe sol a acestora. (in zonele sensibile la nitrati)	de depozitare apartinand SC NUTRICOM SA din comuna Modelu.	
Zgomot (BAT 10)		
-Asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ ferma si receptorii sensibili (1,3 km fata de Drajna Noua)	Se aplica	+
-Echipamente silentioase (ventilatoare cu randament ridicat)	Se aplica	+
-Evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana – ex.popularea/depopularea halelor	Se aplica	+
Reducerea emisiilor de amoniac in aer provenite din adaposturi (BAT 32)		
Ventilatie fortata si un sistem de adapare anti-scurgere	Se aplica	+

SECTIUNEA 6 - MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR/SNCU

6.1 Surse de deseuri/SNCU

Surse si fluxuri de deseuri /SNCU

Sursele de deseuri	Codurile deseurilor Conform HG 856/2002	Fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cantitati de deseuri (to/an) ⁵	Modalitati actuale sau propuse de manipulare a deseurilor
Activitati administrative	20 03 01 20 01 01 20 01 39	Menajere Fractii colectate separate din deseurile menajere: -plastic -hartie/carton	3,4	Depozitare temporara in containere pana la preluarea de catre societatea de salubritate, pe baza de contract si transportate la un depozit de deseuri menajere autorizat. Contract de prestari servicii de salubritate nr. 664-BZ/26.01.2023- Societatea RER Ecologic Service Bucuresti REBU S.A.
Intretinere utilaje auto din dotare	13 01 05* 16 01 03 16 06 01*	Uleiuri minerale Anvelope uzate Acumulatori uzati	Funcctie de progr.de intretinere	Uleiurile uzate - colectare in containere etanse, inscriptionate cu tipul de deuseu si stocare temporara in spatiu special amenajat pana la predare catre operatori economici autorizati pentru valorificare. Contract de prestari servicii nr. 10 din 26 martie 2018-SC ECOSERV CITY SRL. Celelalte tipuri de deseuri rezultate sunt predate operatorilor economici care asigura service-ul utilajelor.
Mentenananta echipamentelor folosite in procesul de productie	02 01 04 02 01 10 16 02 14 20 01 21*	Deseuri de plastic (cu exceptia ambalajelor) Deseuri metalice DEEE- Corpuri de iluminat LED Tuburi fluorescente	Funcctie de necesitati	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati. - Contract de prestari servicii nr. 636/28.03.2022 incheiat cu SC MSD COM SRL (pt deseuri plastic si metal)

⁵ Conform RAM pentru anul 2020

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

				- Contract. nr.9903/11.04.2022-RECOLAMP (pt corpuri de iluminat)
Activitati conexe-vid sanitar	15 01 01 15 01 02 15 01 10*	Ambalajele produselor pentru dezinfectie si curatenie: -hartie/carton - plastic - ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	-	Colectare separata in magazia pentru produse DDD si stocare temporara pana la ridicare de catre societatea autorizata. Contract de prestari servicii nr. 636/28.03.2022 incheiat cu SC MSD COM SRL (pt ambalaje plastic si hartie/carton) Contract nr. 677/20.04.2022-. SC PROTECT COLECTOR SRL (pentru ambalajele contaminate cu substante periculoase)
Cresterea puilor de carne	02 01 02/ SNCU- Materiale cat.2	Cadavre pasari	27,43	Colectare in lazi frigorifice pana la predare catre operatori autorizati pentru utilizare intr-o instalatie pentru producere biogaz (conf. art.13, lit. (e), pct.(i) din Reg.UE nr.1069/2009) Contract de prestari servicii din data de 07.12.2021 incheiat cu SC BIOCARNIC ESCO SRL (AIM nr.5 din 03.05 2017 emisa de APM Tulcea)
	02 01 06/ SNCU- Materiale cat.2	Dejectii de pasare amestecate cu pat epuizat	660	Transport si depozitare la platforma de dejectii apartinand SC NUTRICOM SA din comuna Modelu. Aplicare pe soluri fara prelucrare, ca fertilizant (conf. art.13, alin (f)- Reg.UE nr.1069/2009), de catre terti, pe baza Studiului pedologic si Planului de fertilizare aprobat de OSPA . Contract nr. 8557/19.12.2022 incheiat cu SC UNIGRAINS SRL.
Activitati sanitar-veterinare	18 02 02*	Deseuri pentru prevenirea infectiilor	0,1	Colectare in container etans,inscriptionat si stocare temporara in spatiu special amenajat pana la predarea catre operatori economici autorizati pentru eliminare. Contract nr. 677/20.04.2022-. SC PROTECT COLECTOR SRL

6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	DA/NU
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	DA , gestionarea deseurilor se realizeaza conform HG 856/2002 si OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile ulterioare.
Cantitate	DA , se mentin evidente cu cantitatile de deseuri

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

	generate
Natura	DA , se verifica tipul deseului:periculos/nepericulos.
Origine (unde este relevant)	DA , se colecteaza separat, functie de origine.
Destinatie (obligatia urmaririi-daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA , raspunderea este asumata pana la valorificare/ eliminare.
Frecventa de colectare	DA , saptamanal/lunar/pe baza de comanda, functie de termenii contractuali.
Modul de transport	DA , doar de operatori autorizati.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se trateaza deseuri

6.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare(CD) si perioada maxima de depozitare(PMD)?	Proximitatea fata de:cursuri de apa;zone de interes public/vulnerabile la vandalism;alte perimetre sensibile (detalii). Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente pe depozite
Spatiu delimitat pe platforma betonata, in vecinatatea pavilionului administrativ	Menajere Hartie/carton Plastic	CD=16 mp PMD= 14 zile	Nu sunt necesare masuri suplimentare pentru minimizarea riscurilor generate de deseuri	Pubele din plastic, platforma betonata
Constructie/Camera special amenajata cu S=6,75 mp la limita nord-estica a amplasamentului.	Cadavre pasari	CD=630 l PMD=2 luni		2 lazi frigorifice cu cap.de 400 l si 230 l (agent frigorific R600a)
	Deseuri din tratamente veterinare care fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor			
In pavilion administrativ, magazia pentru produse DDD	Deseurile de ambalaje de la produsele DDD	CD=5 mp PMD = max.1 luna		Spatiu delimitat in magazia pt produse DDD.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. Pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa – care trebuie depozitate in spatii acoperite)

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau a patrunderii apei
Cadavre pasari	A,AA	D	N	N	D

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite

B Aceste material este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii in apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Conformarea cu cerintele BAT pentru depozitarea deseurilor in recipienti

Cerinte BAT	Da/Nu
Recipientii de depozitare trebuie sa fie: -prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; -inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza -prevazuti cu etichete privind substanta depozitata	Da, acolo unde este cazul
Implementarea unei proceduri bine documentate pentru cazurile recipientilor deteriorati sau sparti	Nu exista procedura scrisa. Se inlocuiesc/se repara, dupa caz,

6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor/SNCU

Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseuri generate	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "eliminare" precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce este imposibil de realizat dpdv tehnic si economic
Cresterea puilor pentru abatorizare	-	Dejectii (SNCU)	-Fermentare anaeroba intr-o instalatie pentru producerea biogazului -Fermentare aeroba si anaeroba intr-o instalatie de compost	Recuperare	Aplicare pe terenurile agricole ca fertilizant natural	-
	-	Cadavre de pasari (SNCU)	-	Recuperare	Nu se trateaza pe amplasament. Congelare	-

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

					pana la predarea catre terti pentru a fi utilizate intr-o instalatie de biogaz.	
Vid sanitar	-	Ambalaje de la produsele DDD	-	Reciclare		-
Administrativ/personal	-	Deseuri menajere	-	Eliminare/ Reciclare fractii colectate selectiv	Colectare si transport, de catre operatori autorizati, la depozit de deseuri municipale in vederea eliminarii prin depozitare definitiva Fractiile colectate selectiv (plastic/hartie caton) se valorifica.	Nu este cazul
Mentenanta echipamente lor si instalatiilor de productie	-	Deseuri materiale plastice Deseuri metalice DEE Corpuri de iluminat	-	Reciclare	Valorificare	Nu este cazul

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

6.7 Deseuri de ambalaje

Material	Deseuri de ambalaje	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie (to)						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate si/sau incinerate in instalatii de valorificare/incinerare sau recuperare de energie
	a(to)	b	c	d	e	f	g	h
Sticla	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic-cutii vitamine,folii vaccinuri,bidoane produse pt. curatenie si dezinfectie (cod 15 01 02)	0,200	cca.0,170	-	0,170	-	-	cca.0,030	0,030
Hartie/carton (cod 15 01 01)	0,050	cca.0,050	-	0,050	-	-	-	-
Plastic – bidoane produse pentru dezinfectie contaminate cu subst. periculoase (cod 15 01 10*)	0,020	-	-	-	-	-	cca. 0,020	0,020
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Otel	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,270	-	-	0,230			-	0,050

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

SECTIUNEA 7 - ENERGIE

7.1 Cerinte energetice de baza

7.1.1 Consumul de energie

Sursa de energie	Consum de energie ⁶		
	Furnizata (MWh)	Primara (MWh)	%din total
Electricitate din reseaua publica	433,09	-	100%
Electricitate din alta sursa	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generate pe amplasament	-	-	-
Gaze naturale*	3.108	Nu se aplica	100%
Motorina**	60,6	Nu se aplica	100%
Carbune	-	-	-
Altele (peleti)	-	-	-

*1 mc gaz natural = 39 MJ = 10,5 kWh

** 1 l motorina=40MJ=11,1 kWh

7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din ferma sunt descrise in tabelul urmatoar:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE)	Descrierea fundamentelor CSE	Comparati CSE cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standard industriale
Cresterea puilor de carne	-	- nu sunt valori BAT-AEL pentru consumuri de energie* -consumurile de energie electrica si gaze naturale nu se contorizeaza pe consumatori ci pe instalatie.	-

* Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302

7.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos:

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarie a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	DA/NU	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documente de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire	DA	-	Program de reparatii si intretinere a utilajelor
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	DA	-	Fisa tehnica a instalatiilor pentru: -linie de transport a furajelor de la buncarele exterioare in hale -sistemul de ventilatie hale
Sisteme de gaze comprimate	-	DA	Nu exista astfel de sisteme
Sisteme de distributie a aburului	-	DA	Nu exista astfel de sisteme
Sisteme de incalzire a spatiilor si	DA	-	Verificare tehnica periodica

⁶ Conform RAM pentru anul 2022

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

furnizare a apei calde			-centrale termice -sistemul de incalzire hale
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare	DA	-	Fisa tehnica a instalatiilor pentru: -linie de transport furaje
Intretinerea boilerelor pt optimizarea excesului de aer	-	DA	Nu exista astfel de sisteme
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie	DA		In perioada de vid sanitar se face intretinerea si revizia tuturor instalatiilor din dotarea halelor,conform programarilor si recomandarilor din fisele tehnice si a normelor sanitar-veterinare.

7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos:

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau a pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte:	DA	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute prin aplicarea masurilor sau motivul pt.care nu sunt relevante)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si a conductelor incalzite	-	DA	Nu se folosesc astfel de sisteme
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	DA	-	Peretii halelor de pui - panouri sandwich (tabla si spuma poliuretanică rigidă) sau sistem termoizolant cu polistiren.
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sau prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite	DA	-	Sunt utilizate in fiecare hala pentru inregistrarea temperaturii si umiditatii si declansarea automata a sistemului de ventilatie si/sau incalzire -racire
Alte masuri adecvate	DA	-	Automatizarea tuturor sistemelor din dotare (climatizare,incalzire,instalatii de hranire si de adapare,iluminat). Pentru furnizarea energiei electrice in caz de avarie a retelei electrice, ferma avicola DRAGALINA se poate conecta la cele doua grupuri electrogene de 190 KVA, respectiv 170 KVA apartinand Fermei de porci operata de SC NUTRICOM S.A.,din imediata vecinatate.

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descries in tabelul de mai jos:

Conformati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte:	DA/ NU	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documente de referinta,termen de punere in practica/aplicare masuri)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic:	DA	-	Se asigura iluminarea artificiala a halelor de crestere prin aplicarea unor programe de lumina functie de etapa de dezvoltare a efectivului de pasari
Exista sisteme de control al climatului eficiente energetic pt.: -incalzirea spatiilor -apa calda -controlul temperaturii -ventilatie	DA	-	Este un sistem de control automatizat in totalitate care asigura parametrii optimi de microclimat,hranire si adapare pentru cresterea puilor in hale

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

-controlul umiditatii			
-----------------------	--	--	--

7.3 Eficienta energetica

Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost anual echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare	Observatii
	Anual	Pe durata de functionare				
Sistem automatizat de climatizare	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	-	In cazul sistemului de incalzire pe gaze naturale-control automat de sistem.

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Exista aceasta tehnica utilizata in mod current in instalatie? DA/NU	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicate termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	NU	Nu se recupereaza si nu se reintroduce in proces caldura din hale
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare	NU	Nu sunt echipamente specifice cresterii puilor de carne
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei	DA	Se face minimizarea consumului de apa utilizata la spalarea halelor prin folosirea inst.de spalare apa sub presiune dar nu se recomanda reintroducerea in circuit dupa o epurare prealabila din motive de biosecuritate.
Izolatie buna (cladiri,conducte,etc)	DA	Izolatia peretilor halelor datorita utilizarii peretilor tip sandwich sau sistem termoizolant.
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare	NU	Lungime scurta a conductei de aductiune de la putul de alimentare la gospodaria de apa
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Utilizarea apelor de racire reziduale pentru recuperarea caldurii	NU	Nu se aplica in sistemul de racire al halelor pentru crestere pui.
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic	DA	Pentru liniile de transport furaje din silozurile exterioare in hale (transportoare melcate)
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex.preincalzirea aerului/comb.,excesul de aer)	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Procesare continua in loc de procese discontinue	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Valve automate	NU	Nu este cazul pentru instalatii
Valve de returnare a condensului	NU	Nu este cazul pentru instalatii
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Altele	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

7.4 Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este acesta tehnica utilizata in mod curent in instalatie?(DA/NU)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicate termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare	NU	Nu este cazul in ferma
Recuperarea energiei din deseuri	NU	Nu se face tratarea dejectiilor in ferma
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti	NU	In prezent nu exista alternativa mai putin poluanta la arderea gazelor naturale.

SECTIUNEA 8 - ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase SEVESO

Obiectivul nu se incadreaza in prevederile HG nr. 804 din 25 iulie 2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandările prevăzute de BAT ca lista de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor este minimizat.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Epidemii	Minima	Reduse	Asistenta sanitar-veterinara permanenta	-carantina -planuri de interventie in colaborare cu DSV.
Fisurare bazine pt ape uzate	Minima	Medie	Verificari periodice privind etanseitatea structurilor	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
Evacuarea pe sol a apelor pluviale contaminate cu dejectii in situatia unor conditii atmosferice extreme (ploi torentiale)	Minima	Medie	Transportul cat mai curand posibil, a dejectiilor evacuate din hale, la platformele de depozitare dejectii ale Fermei avicole MODELU	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

NU consideram ca pot apare riscuri majore pentru mediu , doar in caz accidental pot apare exfiltratii din retelele de canalizare, incarcate cu agenti patogeni.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
Inventarul substantelor	Sectiunea 3.1
Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	DA Se tin evidente pentru: -receptie materiale -fise cu date de securitate -gestioare deseuri
Depozitare adecvata	A se vedea Sectiunile 5.4 si 6.3
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	DA Sunt alarmer care se declanseaza in caz de sistare a furnizarii energiei electrice, gazelor naturale si apei.
Bariere si retinerea continutului	DA Bazin impermeabil, vidanjabil/statie de preepurare si iazuri biologice pentru colectarea apelor uzate
Cuve de retentie si bazine de decantare	Sectiunea 4.12.5
Izolarea cladirilor	DA
Asigurarea preplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi) de ex.masurarea nivelului, alarmer independente de nivel inalt	NA
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA
Registru pentru evidenta tuturor incidentelor,rateurilor,schimbarilor de procedura,evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Sectiunea 2.1
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente	Sectiunea 2.1
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	DA Instructiuni de lucru, rapoarte de tura.
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	DA Buletine de analize pentru apele uzate menajere cu ocazia fiecarei vidanjari
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu un senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu evacuare);trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
Alarmerle de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	DA

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Nu este cazul
Izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite la stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	NU
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

SECTIUNEA 9 - ZGOMOT SI VIBRATII

9.1 Receptori

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii	Care este nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Distanta fata de zonele rezidentiale ale localitatilor Dragalina si Drajna Noua este mai mare de 1000m.	Fara masuratori	NU	Doar in situatia existentei unor reclamatii	Fara masuratori	Valoarea admisa a zgomotului la limita zonei functionale nu va depasi nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017.

9.2 Surse de zgomot

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot sau/si vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau a vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Sisteme de ventilatie	Nu este cazul	Exhaustare aer din adaposturi si introducerea forzata a aerului in adaposturi	NU	43-45 dB(A)	Instalatii noi cu nivel redus de zgomot.	-
Transportul hranei si incarcarea in silozuri	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	NU	80-85 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
La populare-depopulare	Nu este cazul	Zgomotul produs de motoarele mijloacelor de transport si de pasari	NU	55-60 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
In timpul operatiunilor de igienizare a halelor dupa depopulare	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de instalatiile de spalare si autoincarcator	NU	80-85 dB(A)	Echipamente eficiente cu generare de zgomot redus.	-

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Nu s-au realizat.

9.4 Intretinere

	DA	NU	Daca nu, indicate termenul de aplicare a procedurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Intretinerea sistemului de ventilatie in perioadele de vid sanitar
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Masurile de limitare a functionarii mijloacelor auto in incinta. Utilizarea de motoare si instalatii silentioase a fost deja aplicata prin achizitionarea de utilaje noi, performante.

9.5 Limite

Receptor sensibil		Limite ⁷	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele, justificati situatia
Zonele rezidentiale ale localitatilor Dragalina si Drajna Noua		Absolut (la limita zonei rezidentiale)	De fond		
	Zi	55 dB(A)	-	Nu s-au facut masuratori	-
	Noap te	45 dB(A)	-	Nu s-au facut masuratori	-

9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Nu este cazul

⁷ VLE conform SR 10009-:2017 Acustica.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

SECTIUNEA 10 - MONITORIZARE

10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

• **Monitorizarea emisiilor de poluanti in aer din surse dirijate**

Para- metru	Punct de emisie	Frecventa de monitori- zare	Metoda de monitorizare	Este echipa- mentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corecta- re a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/ Competente
-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: NU se face monitorizarea emisiilor de poluanti din surse dirijate de emisie. Singura sursa de emisii dirijate din cadrul Fermei avicole Dragalina este centrala termica de la Pavilionul administrativ/filtru sanitar. Monitorizarea emisiilor de la sursa mentionata anterior se face la un interval de 2 ani, conform legislatiei specifice instalatiilor care functioneaza pe gaz, de catre o societate specializata si autorizata cu ocazia verificarii tehnice periodice.

• **Monitorizarea calitatii aerului**

Conform AIM nr. 4 din 22.03.2018, se solicita masurarea amoniacului si a hidrogenului sulfurat in imisie, cu frecventa semestriala, intr-un punct situat la poarta de acces. Cu ocazia actualizarii AIM, propunem **Renuntarea la monitorizarea semestriala a amoniacului si hidrogenului sulfurat la poarta de acces in ferma** din urmatoarele motive:

- monitorizarea prezentei anumitor poluanti in aer, conform STAS 12574-87 *Aer din zonele protejate*, urmareste sa nu fie depasita concentratia maxima admisibila a acestor poluanti **in aerul zonelor protejate**, in acest caz, zonele rezidentiale ale localitatilor Dragina Noua / trup izolat- localitatea Dragalina;
- valorile concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat masurate in imisie, la poarta de acces in ferma, in cursul anilor 2019-2022 s-au situat sub nivelul CMA, pt media de scurta durata, stabilite conform STAS 12574-87 *Aer din zonele protejate*;
- emisiile semnificative, in cazul cresterii puilor de carne, sunt cele de amoniac si intr-o mult mai mica masura cele de hidrogen sulfurat, acestea din urma fiind specifice cresterii porcilor (in anumite conditii), astfel incat, consideram ca monitorizarea indicatorului hidrogen sulfurat nu este relevanta pentru activitatea desfasurata in instalatie;
- limitrof amplasamentului fermei avicole, pe latura sudica, functioneaza un complex de crestere porci apartinand SC NUTRICOM SA. precum si o statie de pre-epurare ape uzate tehnologice;
- desi in statia de pre-epurare ce deserveste complexul de porci apartinand SC NUTRICOM SA sunt evacuate si apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor de crestere apartinand Fermei avicole Dragalina, cantitatea si compozitia acestora nu contribuie semnificativ la emisiile de amoniac si hidrogen sulfurat in aer rezultate din procesul de pre-epurare.

Operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii, conform prevederilor *Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a*

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor:

- **Monitorizarea emisei de amoniac in aer**, provenite din fiecare adapost pentru pasari, prin utilizarea unei din tehnicile indicate mai jos:

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 25 si pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului si pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

- **Monitorizarea emisiilor de pulberi** generate de fiecare adapost pentru pasari , prin utilizarea unei din tehnicile indicate mai jos:

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Pulberi	Calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 27 si pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului si pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

- **Monitorizarea emisiilor de mirosuri in aer in zona receptorilor sensibili (zona rezidentiala Drajna Noua/trup izolat Dragalina);** frecventa→doar in situatia existentei reclamatilor, conform BAT 26 si prevederilor Legii nr. 123/2020.

Prezenta si concentratia mirosurilor in aerul inconjurator se evalueaza in conformitate cu standardele in vigoare:

- «SR EN 16841-1:2017 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 1: Metoda grilei»;
- «SR EN 16841-2 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 2: Metoda darei de miros»;
- «SR EN 13725:2022 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica» sau cu alte standarde internationale care garanteaza obtinerea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	La solicitarea APM / GNM.
---	---------------------------

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata
Apele uzate rezultate din activitatea fermei nu se evacueaza in ape de suprafata.

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametrii de urmarit	Unitatea de masura	Punct de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

NOTA: Conform Autorizatiei de GA nr.15/09.02.2023 emisa de AN Apele Romane, ABA Buzau-Ialomita, SGA Calarasi, se considera ca nu este necesara monitorizarea apelor subterane in incinta Fermei avicole DRAGALINA.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	-
--	---

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare/bazine vidanjabile

Conform prevederilor AIM nr. nr. 4 din 22.03.2018, se monitorizeaza calitatea apelor uzate menajere evacuate in bazin vidanjabil, cu ocazia fiecarei vidanajari.

Avand in vedere faptul ca apele uzate fecaloid-menajere nu sunt relevante pentru specificul activitatii, precum si rezultatele monitorizarii acestora in perioada 2019-2022 (conform RAM), care indica valori mult mai mici la indicatorii de calitate analizati fata de valorile maxime admise conform NTPA 002 *privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare*, **propunem renuntarea la monitorizarea apelor uzate menajere.**

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa evacuata	-
---	---

10.5 Monitorizarea calitatii solului

Loc de prelevare	Adancime	Indicator analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
S - intre halele 3 si 4, limitrof platformei betonate	5-30 cm	Cr total	Cel putin o data la 10 ani (pana la incetarea activitatii). Prima prelevare se va realiza in anul actualizarii AIM nr.4 din 22.03.2018.	SR ISO 11047/1999
		Cu		
		Zn		
		Ni		

Avand in vedere faptul ca :

- dejectiile evacuate din hale, la sfarsitul ciclului de crestere, sunt depozitate temporar pe platformele betonate din fata halelor, fiind transportate ulterior la platforma de depozitare apartinand SC NUTRICOM SA, din localitatea Modelu;
- toate activitatile privind cresterea puilor de carne se realizeaza in spatii inchise;

propunem ca loc de prelevare a probelor de sol, punctul S (marcat in figura de mai jos) situat intre halele 3 si 4, limitrof platformei betonate.

Deoarece in anul 2016 s-au facut determinari privind calitatea solului pe amplasamentele celor doua instalatii, respectiv Ferma avicola Dragalina-operator SC AAYLEX ONE SA si

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

Ferma zootehnica Dragalina-operator SC NUTRICOM SA, propunem pastrarea acelorasi indicatori de calitate pentru sol si anume **Cr total, Cu, Ni, Zn**, pentru a putea face o comparatie, la incetarea activitatii, fata de situatia de referinta considerata cea din anul 2016 .



Fig. 5 – Punct prelevare probe de sol

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea calitatii solului	-
--	---

10.6 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Pastrarea evidentei gestiunii deseurilor se face cu o frecventa lunara/anuala conform prevederilor art.48 din OUG 92/2021 privind evidenta gestiunii deseurilor, cu modificarile ulterioare, a HG 856/2002 si a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Tip/codul deseurilor/cantitati de deseuri	to/an	Ferma avicola DRAGALINA	Raportari lunare/ anuale in SIM	Inregistrarea iesirilor din ferma

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea gestiunii deseurilor	RAM - Evidenta gestiunii deseurilor in Ferma avicola DRAGALINA.
---	---

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

10.7 Monitorizarea mediului

10.7.1 Contributia la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

DA- doar in situatia existentei reclamatilor privind mirosul.

10.7.2 Monitorizarea impactului

	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii daca au fost trase
-APA	Monitorizarea ape uzate menajere/masurare	Nu exista depasiri peste limitele stabilite, la indicatorii analizati in perioada 2019-2022.
-AER	Conform solicitarii AIM nr. 4/22.03.2018: NH ₃ -masurare STAS 10812-76 H ₂ S- masurare STAS 10814-76	CMA -STAS 12574/87-medic de scurta durata (30 min) →NH ₃ -0,3 mg/mc, H ₂ S - 0,015 mg/mc. Pct. de recoltare P ₁ langa poarta de acces. Concentratie medie masurata ⁸ (mg/mc): Sem 1 - NH ₃ - =0,22 mg/mc - H ₂ S =0,01 mg/mc Sem 2 - NH ₃ - =0,27 mg/mc - H ₂ S =0,013 mg/mc
-SOL	-	-
-FREATIC	-	-

10.8 Monitorizarea variabilelor de proces

Conform *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), pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - BAT 29*

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
-materile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	-Intrările și ieșirile de pasari din instalatie, inclusiv mortalitățile -Consumul de furaje -Consumul de apa
-Oxygen,monoxid de carbon,presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze	NU
-eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu	NU
-consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic	-Consumul de energie electrica -Consumul de combustibil (motorina si gaze naturale)
-calitatea fiecărei clase de deseuri generate	-Generarea de dejectii -inregistrari conform Ordin MMGA nr. 296/2005- <i>Programul cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole din 11.04.2005,art.2.1</i>
-Temp,presiune,umiditate in adaposturi	DA (automatizat prin intermediul calculatorului de proces– monitorizarea parametrilor de microclimat in

⁸ Conform RAM pentru anul 2022

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

	halele de crestere pui de carne).
--	-----------------------------------

10.9 Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia din tehnicile de mai jos, conform prevederilor *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), pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.*

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 24 si pct.4.9.1 Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot si fosfor
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.		
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.		

10.10 Raportarea anuala a cantitatilor de emisii specifice activitatii, care depasesc valorile prag prevazute in **Regulamentul (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006** privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE

10.11 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul.

SECTIUNEA 11 - DEZAFECTARE

11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

<p>NU exista structuri de depozitare subterane cu exceptia: -Bazin betonat vidanjabil pentru ape uzate menajere -Rețele de canalizare/alimentare cu apa din PEHD</p>
--

➤ Este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

DA

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- Lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere

Pe amplasamentul instalatiei nu exista lagune sau depozite de deseuri conform Ordonantei 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

- Izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

DA – Termosistem usor de demontat. Datorita compozitiei materialului, se vor lua masuri speciale de protectie pentru ca materialele demontate sa nu fie imprastiate de vant.

- Materialele folosite sunt reciclabile

DA

11.2 Planul de inchidere a instalatiei

Furnizati un Plan de amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de amplasament anexat Raportului de amplasament, faceti o referire la acesta	Plan de inchidere instalatie– Anexa la Formularul de solicitare
--	---

11.3 Structuri subterane

Inventarierea structurilor subterane care vor fi scoase din functiune la inchiderea instalatiei

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Bazin betonat vidanjabil, V=10 mc	Ape uzate menajere de la Pavilion adm./filtru sanitar	Golire, curatare si scoatere din subteran. Valorificare/eliminare deseuri prin operatori autorizati.
Conducte PEHD Dn 60-110 mm, alimentare apa	Apa potabila	Golire, scoatere din subteran. Eliminare/valorificare deseuri prin operatori autorizati.
Conducte PEHD de canalizare	Ape uzate tehnologice si menajere	Golire, verificare, desfundare curatare, spalare. Eliminare/valorificare deseuri prin operatori autorizati.

11.4 Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
7 Hale pentru crestere pui de carne	-	-
Silozuri furaje	-	-
Pavilion administrativ/filtru sanitar	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

11.5 Lagune

Nu exista pe amplasamentul “Fermei avicole DRAGALINA”

11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament, poate indeplini conditiile echivalente de incetare a activitatii;	NU este cazul Pe amplasament nu exista depozite de deseuri asa cum sunt definite la art.3 (2) pct.b) din Ordonanta 2/2021 privind depozitarea deseurilor, ci doar zone de depozitare temporara a deseurilor
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	NU este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Nu este cazul

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Inventarierea zonelor analizate la inchiderea instalatiei

Zone/locatii din care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Conform celor prezentate in Sectiunea 10	Se va face comparatia cu situatia de referinta la inceputul activitatii

Inventarul studiilor necesare pentru dezafectarea instalatiilor cu minim de riscuri pentru mediu

Studiu	Termen
Plan de dezafectare	Impreuna cu solicitarea actului de reglementare necesar d.p.d.v. al protectiei mediului pentru actiunea de dezafectare

**SECTIUNEA 12 - ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL
PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu de pe amplasament? Daca DA, treceti la Sectiunea 13 La limita sudica a amplasamentului – Ferma zootehnica Dragalina, operator SC NUTRICOM SA (Autorizatie integrata de mediu nr. 18 din 06.06.2018 emisa de APM Calarasi) Cod activitate conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: punctul 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: c) 750 locuri pentru scroafe	DA
---	-----------

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

SECTIUNEA 13 - LIMITE DE EMISIE

Conform documentelor de referinta BREF/BAT cerintele de emisie si de consumuri de utilitati sunt prezentate mai jos.

13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

➤ Emisii de amoniac provenite din adaposturile pentru puii de carne

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	BAT-AEL ^{(1) (2)} (kg de NH ₃ /spatiu pentru animal/an) <i>Decizia UE nr. 302/2017, pct. 3.1.2, Tabelul 3.2</i>	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Oricare abatere de la limita - faceti justificarea aici
Hale de crestere pasari	NH ₃	Sistem de exhaustare hale	0,01-0,08	Conform Anexei 1 la Formularul de solicitare	

(1) Este posibil ca BAT-AEL sa nu fie aplicabile urmatoarelor tipuri de crestere: crestere in spatii inchise – sistem extensiv, crestere libera, crestere libera traditionala si crestere libera cu libertate totala, asa cum sunt definite in Regulamentul (CE) nr. 543/2008 al Comisiei din 16 iunie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1234/2007 al Consiliului in ceea ce priveste standardele de comercializare a carni de pasare (JO L 157, 17.6.2008, p. 46).

(2) Limita inferioara a intervalului este asociata cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

➤ Emisii de pulberi provenite din fiecare adapost pentru pui de carne

Nu exista BAT-AEL. Orientativ, se pot folosi ca niveluri de referinta pentru emisiile de pulberi din hale (PM₁₀) valorile prezentate pentru pui de carne (broiler) din **Tab 3.53 - Documentul de referinta privind BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor (BREF IRPP -2017): 0,004-0,025 kg/loc pt animal/an.**

Valoarea admisa a nivelului zgomotului la limita incintei nu va depasi nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – *Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.*

13.1.1 Emisii de monoxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO in mediu (tone/an)
Gaz metan	1.761
TOTAL	1.761

Specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO

- factor de emisie EF_{CO} = 29 g CO /GJ

- 1 GJ=0,2777778 kWh

Sursa: Conform metodologiei *EMEP/EEA 2019 cap.1.A.4.*, s-au folosit factorii de emisie indicate in *tabelul 3.8 pentru cod NFR 1.A.4.c.i. (surse stationare-agricultura,pescuit,silvicultura)*, pentru arderea combustibililor gazosi

Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO

13.1.2 Valori limita pentru emisiile rezultate din arderea gazului natural

Punct de emisie	Poluant	VLE cf. Ordin 462/1993	UM	Conditii de referinta
-cos de evacuare cu Dn=150 mm (centrala termica filtru sanitar)	CO NO _x SO ₂ pulberi	100 350 35 5	mg/Nm ³	3% oxigen T=273K P=101,3 kPa, gaze uscate

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

13.1.3 Concentratia maxima admisibila a amoniacului din aerul zonelor protejate – conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate

Poluant	Medie de scurta durata – 30 minute mg/mc	Media zilnica mg/mc
NH ₃	0,3	0,1

13.2 Emisii in APA

13.2.1 Evacuari de ape uzate in bazine vidanjabile

Apele uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar colectate in bazin vidanjabil cu V=10 mc.

Valorile maxime admise la indicatorii de calitate sunt prevazute de HG 188/2002, cu modificarile ulterioare – NTPA 002.

13.2.2 Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa epurarea proprie)

Apele uzate tehnologice sunt directionate prin intermediul retelei interne de canalizare in statia de pre-epurare apartinand Fermei zootehnice Dragalina, operator SC NUTRICOM SA., de unde, prin pompare, sunt colectate in 4 iazuri biologice.

13.3 Emisii pe sol

Limite pentru calitatea solului

Nr. Crt.	Indicator	U.M.	Raport de incercari 508SOC/ 27.05.2016 P1-zona halelor	Limite normale conform Ordin 756/1997	Prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile conf. Ordin 756/1997	Prag de alerta pentru soluri mai putin sensibile conf. Ordin 756/1997
1	Cu	mg/kg s.u.	20,2	20	250	500
2	Zn	mg/kg s.u.	74,7	100	700	1500
3	Cr total	mg/kg s.u.	35,1	30	300	600
4	Ni	mg/kg s.u.	28,1	20	200	500

13.4 Azot si fosfor total excretat asociat BAT

Parametru	Categori de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾⁽²⁾ (kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an)	Temei legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,2-0,6	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, Pct.1.3 Managementul nutritional – Tabel 1.1
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, Pct.1.3 Managementul nutritional – Tabel 1.2

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

(1) Limita inferioara a intervalului poate fi obtinuta prin utilizarea unei combinatii de tehnici.

(2) Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte

13.5 Zgomot

Valoarea admisă a nivelului zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

13.6 Valori prag pentru emisiile specifice activitatii (Anexa I, pct.7(a)(i) - Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor - cu 40 000 locuri pentru pasari), conform Anexei II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006:

Nr.din Anexa II la Reg.(CE)nr.166/2006	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)
6	Amoniac (NH3)	10.000*
1	Metan (CH4)	100.000*
86	TSP/PM10	50.000*
7	NM VOC	100.000*
12	Azot total	50.000**
13	Fosfor total	5.000**

* Praguri pentru emisii in aer

**Praguri pentru emisii in apa si sol

SECTIUNEA 14 - IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Fermele de crestere a pasarilor sunt in general caracterizate de cateva elemente caracteristice, dintre care cel mai important il reprezinta sistemul de crestere aplicat. Acest sistem include urmatoarele elemente:

- modul in care pasarile sunt tinute (baterii, custi, spatii deschise, in hale de crestere la sol,etc.)
- modul de indepartare si stocare a dejectiilor produse (canale deschise, spatii aerate, etc.)
- echipamentele utilizate pentru mentinerea climatului interior;
- echipamentele utilizate pentru hranirea si adaparea animalelor.

Alte elemente esentiale ale modului de crestere sunt:

- depozitarea furajelor si a aditivilor de hranire;
- stocarea dejectiilor;
- stocarea cadavrelor;

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- depozitarea altor reziduri.

In cazul activitatii desfasurate pe amplasamentul exploatatii comerciale de pasari cu profil de crestere a puilor de carne - "Ferma avicola DRAGALINA", principalele cauze care pot conduce la transferul poluantilor in sol/subsol/panza freatica tin de un controlul operational defectuos al activitatilor sau de conditii meteo extreme, nepredictibile prin valorile medii utilizate in general pentru modelarea riscurilor.

In activitatea de crestere a pasarilor, impactul potential asupra componentelor de mediu se refera in special la emisiile de amoniac si pulberi in aer, la scurgerile de azot si fosfor in sol, in apele subterane si de suprafata, sursa fiind dejectiile pasarilor.

Prelucrarea si depozitarea dejectiilor reprezinta surse de emisii iar aplicarea BAT are ca rezultat reducerea semnificativa a acestora.

I. Factor de mediu APA

Impactul produs de prelevarea apei asupra conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului : Procesele tehnologice consumatoare de apa (cresterea intensiva a puilor de carne) sunt continue → adaparea puilor si discontinue → igienizarea halelor, volumele de apa zilnice prelevate sunt relativ mici, neperturband echilibrul hidrologic al panzei freactice.

Potentialele surse de poluare a apelor subterane in cazul exploatatii comerciale de pasari cu profil de crestere a puilor de carne - "Ferma avicola DRAGALINA" sunt urmatoarele:

- accidente/avarii la reseaua de canalizare sau prin exploatarea si intretinerea necorespunzatoare a utilitatilor de stocare a apelor uzate menajere. Emisiile din aceste ape pot contine azot, fosfor, substante organice, nitriti, microorganisme, metale grele, antibiotice sau alte produse farmaceutice, substante periculoase (dezinfectanti).
- fisurari sau deteriorari ale platformei betonate din fata halelor de productie, unde se evacueaza temporar dejectiile, pana la transportul lor la platformele de depozitare din comuna Modelu.

Apele uzate tehnologice colectate in bazine vidanjabile pot fi incarcate cu poluanti peste nivelurile admisibile stabilite de legislatia specifica in domeniu, in urmatoarele situatii:

- aplicarea unui management nutritional neconform cu cel recomandat de furnizorul de material genetic care sa conduca la niveluri ridicate ale azotului si fosforului in dejectiile pasarilor;

- utilizarea unor cantitati mici de apa pentru igienizarea halelor la sfarsitul ciclului de crestere, sub limitele recomandate de BAT/BREF IRPP 2017;

- utilizarea unor produse pentru dezinfectie/dezinsectie neconforme/neautorizate.

In timpul functionarii, urmare a masurilor ce se aplica in cadrul fermei privind conformarea cu cerintele BAT/BREF, precum si a unui management corespunzator, impactul asupra factorului de mediu apa este redus.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Popularea/ livrarea puilor pe hale se face programat/esalonat pentru asigurarea unui flux relativ stabil de productie. In aceste conditii se realizeaza si o descarcare medie, relativ constanta de ape uzate tehnologice si dejectii, eliminandu-se suprasolicitarile.

In conditii normale de functionare – fara descarcari directe de ape uzate , nu pot fi induse fenomene grave de poluare a freaticului.

Prin exploatarea si intretinerea corespunzatoare a conductelor de canalizare si a facilitatilor de stocare ape uzate si a platformelor betonate pe care se depoziteaza temporar dejectiile inainte de a fi transportate la platforma din localitatea Modelu, este practic redusa la minim probabilitatea de impurificare a apelor subterane.

Se poate manifesta un impact negativ semnificativ, asupra freaticului doar in cazuri exceptionale cum ar fi: gestionare improprie a dejectiilor de pasare si in caz de avarii si intretinere necorespunzatoare a conductelor de canalizare / bazinului vidanjabil pentru stocarea apelor fecaloid-menajere de la filtrul sanitar.

I. Factor de mediu AER

Principalele surse generatoare de emisii in atmosfera din activitatile specifice exploatarei comerciale de pasari cu profil de crestere a puilor de carne - “Ferma avicola DRAGALINA”:

- cresterea animalelor (proces metabolic), evacuarea si fermentatia dejectiilor (halele de crestere) ;
- incalzire hale si producere apa calda (centralele termice si sistemul de incalzire din hale cu corpuri radiante);
- mijloacele de transport necesare pentru aprovizionarea cu materii prime (pui de o zi, hrana) si materiale auxiliare, livrarea produselor la sfarsitul ciclului de crestere (pasari).

Surse de emisii atmosferice

Nr. crt.	Activitate	Poluant emis	Tip sursa
1	Crestere pui de carne – sisteme de exhaustare din hale	NH ₃ , Pulberi, N ₂ O, CH ₄ , mirosuri	fixa / difuza
2	Manipulare dejectii la evacuarea din hale	NH ₃ , Pulberi, N ₂ O, CH ₄ , mirosuri	fixa / difuza
3	Incalzire hale/corpuri radiante pe gaze naturale	NO _x , CO, CO ₂ , SO _x , NMVOC, pulberi	fixa / difuza
4	Asigurare agent termic –cosuri de evacuare gaze de ardere de la centrala termica / filtre sanitare	NO _x , SO _x , CO, CO ₂ , NMVOC, pulberi	fixa/ dirijata
6	Trafic auto	NO _x , SO _x , CO, CO ₂ , NMVOC, pulberi	mobila/difuza

Prognosticul impactului mirosurilor datorat activitatilor specifice din cadrul Fermei avicole DRAGALINA

Evaluarea impactului mirosului generat din activitatile exploatarei comerciale de pasari cu profil de cresterea puilor de carne – “Ferma avicola DRAGALINA” in considerare

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

directia dominanta a vantului functie de anotimp in zona amplasamentului , topografia terenului si alte elemente ce pot constitui factori favorizanti pentru transportul poluantilor.

Mirosul emanat de la ferma avicola poate ridica probleme in situatia neaplicarii unui management nutritional adecvat, a gestionarii improprie a dejectiilor, in prezenta unor receptori sensibili in vecinatate.

Deplasarea maselor de aer deasupra teritoriului, se realizeaza preponderent dinspre nord-est, pentru jumatatea nordica a judetului Calarasi, conform datelor prezentate in PLANUL DE MENTINERE A CALITATII AERULUI IN JUDETUL CALARASI 2019-2023- pag.53.

Luand in considerare directiile predominante ale maselor de aer in zona, dar si topografia terenului in zona amplasamentului care constituie un factor favorizant in transportul poluantilor, se poate concluziona ca nu este favorizat transportul gazelor odorizante, preponderant, spre localitatile invecinate, Dragalina si Drajna Noua.

II. Factor de mediu SOL

Ca surse sau operatii care pot duce la emisii in sol, subsol si in freatic, ca urmare a desfasurarii activitatii s-au identificat urmatoarele situatii posibile:

- unele practici neconforme legate de scoaterea dejectiilor din adaposturile pentru pasari in perioade cu fenomene meteo care pot favoriza caracterul poluant al acestora (precipitatii);

- depozitari neconforme de dejectii in depozite improvizate in incinta;

- gestiune improprie a deseurilor din ferma si crearea unor depozite neconforme in incinta;

- exfiltratii de ape uzate din canalizari si facilitati de stocare – bazin vidanjabil pentru colectare ape uzate menajere;

- deversari accidentale pe produse chimice utilizate in vidul sanitar;

- pierderi posibile de combustibili si alte lichide de motor de la mijloacele auto ce deservesc ferma (la popularea si depopularea halelor, alimentarea silozurilor cu furaje,preluarea deseurilor,etc.)

Pe langa sursele directe, in subteran pot activa si surse indirecte care nu sunt legate de activitatea desfasurata pe amplasament dar pot influenta calitatea apei subterane prin transferul de poluanti din cadrul altor utilizari ale terenurilor, respectiv fertilizare irationala in cadrul lucrarilor agricole , atat cu produse chimice cat si fertilizatori naturali (dejectii animaliere).

Emisiile din apele uzate contin: azot, fosfor, substante organice, nitriti, amoniu (NH₄), potasiu, microorganisme si metale.

Antibioticele sau produsele farmaceutice utilizate la tratamentul pasarilor pot ajunge in dejectii si pot cauza efecte de lunga durata cand sunt utilizate ca fertilizant.

Imprastierea pe terenuri a dejectiilor (dejectii de pasare+asternut de crestere epuizat) este activitatea responsabila pentru numerosii poluanti in sol. Dejectiile pot constitui un bun

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

fertilizator, dar daca sunt aplicate in exces fata de necesarul solului si a recoltelor, devin o sursa majora de emisii poluante.

Avand in vedere cele afirmate mai sus sunt necesare unele clarificari:

Dejectiile de pasare sunt preluate de o societate comerciala, pe baza de contract – societate care asigura transportul si actiunile de fertilizare a terenurilor agricole. **Obligatiile legate de aceste proceduri revin societatii care se angajeaza pentru gestiunea acestor dejectii.**

Utilizarea dejectiilor in stare proaspata este interzisa.

Beneficiarii de material fertilizant, vor fi atentionati sa actioneze in conformitate cu cerintele de protejare a mediului acvatic impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole. **Acestia vor fi obligati sa intreprinda demersurile legale necesare pentru efectuarea acestor lucrari, pe baza Planului de fertilizare aprobat de catre autoritatile agricole si de gospodarie a apelor.**

IV. Poluanti de natura biologica

Functionarea fermei implica riscuri legate de:

- aparitia unor epizotii (epidemia la animale);
- aparitia de zoonoze (boala infectioasa sau parazitara la animale, transmisibila la om).

In aceste situatii se aplica prevederile Normelor sanitare veterinare in vigoare.

14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

14.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (ex.rezultatele evaluarii BAT, contributia altor surse-anexate acestei solicitari)
Plan de incadrare in zona	Locuitorii localitatilor invecinate (Dragalina, Drajna noua)	Mirosuri, NH ₃ , pulberi	RAM pentru anul 2022
	Aer	Pulberi si gaze din adaposturi: NH ₃ , NMVOC, CO ₂ . Pulberi si gaze de la arderea gazelor naturale: CO, SO _x , NO _x , NMVOC.	Fara monitorizare conform AIM nr.4/22.03.2018-Propunere de monitorizare prin estimare emisii de NH ₃ si pulberi cu frecventa anuala.
	Sol-Subsol-Freatic	Substante organice, nutrienti	Freatic - Fara monitorizare SOL -Monitorizare o data la 10 ani- nu s-a realizat pana la aceasta data.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex.cele în care contribuția procesului este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmarea că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și scurt, după caz)*
AER		
NH ₃	Calitate aer în zonele protejate	Rezultatul analizei (semestrul I): 0,22 mg/mc. VLE (STAS 12574/87-medie de scurtă durată (30 min) :0,3 mg/mc; încadrare 100%
		Rezultatul analizei (semestrul II): 0,27 mg/mc. VLE (STAS 12574/87-medie de scurtă durată (30 min) :0,3 mg/mc; încadrare 100%

14.4 Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsurile suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	
<ul style="list-style-type: none"> • risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau • cauzarea disconfortului prin zgomot sau mirosuri; sau • afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special. 	Management nutrițional adecvat cu respectarea conținutului de proteină brută și fosfor total conform valorilor de referință BAT. Investigarea societății care preia deșeurile din halele de pui cu privire la destinația ulterioară a acestora. Balanță N și P în fermă.

14.5 Habitate speciale

Cerința	Răspuns (DA/NU/identificați/confirmați inclusiv, dacă este cazul)
Ati identificat Situri de interes comunitar în special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervații Științifice care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dvs. de impact de mai sus?	NU este cazul Zona de amplasament nu se află situată în perimetrul sau în imediata vecinătate a ariilor protejate avifaunistice sau de importanță comunitară Natura 2000, conform Ordinului nr. 1964/2007 și HG 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare. Cea mai apropiată arie naturală protejată ROSCI 0290 <i>Coridorul Ialomitei</i> se găsește la distanță mai mare de 13 km față de limita nordică a amplasamentului.
Ati furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru planificarea la nivel urban sau rural, SEVESO sau alt scop?	NU
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	NU
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatea dvs. apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE S.A.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE
NU ESTE CAZUL

Exploatarea comerciala de pasari cu profil de cresterea puilor de carne – “Ferma avicola DRAGALINA” este echipata astfel incat raspunde cerintelor BAT (*a se vedea analiza comparativa prezentata in Anexa 1 la Formularul de solicitare*).

ANEXE:

1. Analiza comparativa BAT
2. Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
3. Plan de inchidere instalatie
4. Contracte utilitati si preluare deseuri