

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

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

- Numele instalatiei: Ferma de pasari pentru reproducie
- Numele operatorului: S.C. AAYLEX ONE S.A.

Nr. Inreg. Reg. Comertului: J10/1501/03.12.2021

C.U.I. : 45303187

Sediu social : Judetul Buzau, municipiul Buzau, DN 2B, km 9+270-km.9+527 (p.stanga).

Adresa punct de lucru: Municipiul Brasov, nr.cadastral 120788, 120845 si 120780, in imobilul denumit "Ferma Reproductie", judetul Brasov

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) : 0162 – Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor
Cod CAEN (rev.2) : 8129 – Alte activitati de curatenie
- Codurile NFR sub care sunt calculate si raportate emisiile rezultate din managementul dejectiilor
 - 3B4gii – Broiler*
 - 3B4gi - Laying hens*
- Cod SNAP:
 - 10 09 08 - Broiler*
 - 10 09 07 - Laying hens*
- Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

Marilena Ghiauru- Manager Mediu

Tel/fax: 0722134689

E-mail: marilena.ghiauru@aaylex.ro

In numele operatorului mai sus mentionat, solicitam prin prezenta actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. BV2/22.03.2018, 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 analizarii si demararii procedurii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu.

Nume : Marilena Ghiauru

Functia : Manager Mediu

Semnatura si stampila :



Data: 06.07.2022

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

1

2

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	
- tehnologiilor 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 relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată 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 în acest document, includeti punctele de emisie în 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	Secțiunea 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	21
2.1 Sistemul de management	21
3. INTRARI DE MATERII PRIME	24
3.1 Selectia materiilor prime si materialelor	24
3.2 Cerinte BAT	25
3.3 Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	26
3.4 Utilizarea apei	26
4. ACTIVITATI PRINCIPALE	31
4.1 Inventarul proceselor	31
4.2 Descrierea proceselor	33
4.3 Inventarul iesirilor (produselor)	33
4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor)	33
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei	35
4.6 Sistemul de exploatare	35
4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	37
4.8 Cerinte caracteristice BAT	37
5. EMISII SI MASURI PENTRU REDUCEREA POLAURII	38
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	38
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer	40
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	42
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	44
5.5 Emisii in ape subterane	47
5.6 Miros	47
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT	51
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	51
6.1 Surse de deseuri	51
6.2 Evidenta deseurilor	52
6.3 Zone de depozitare	53
6.4 Cerinte speciale de depozitare	54
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	54
6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor	55
6.7 Deseuri de ambalaje	56
7. ENERGIE	56
7.1 Cerinte energetice de baza	56
7.2 Masuri tehnice	58
7.3 Eficienta energetica	59
7.4 Alternative de furnizare a energiei	60
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	60
8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO	60
8.2 Plan de management al accidentelor	60
8.3 Tehnici	61
9. ZGOMOT SI VIBRATII	62
9.1 Receptori	62

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

9.2	Surse de zgomot	62
9.3	Studii privind masurarea zgomotului in mediu	63
9.4	Intretinere	63
9.5	Limite	63
9.6	Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	63
10.	MONITORIZARE	64
10.1	Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	64
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa	65
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	65
10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare	65
10.5	Monitorizarea calitatii solului	66
10.6	Monitorizarea si raportarea deseurilor	66
10.7	Monitorizarea mediului	67
10.8	Monitorizarea variabilelor de process	67
10.9	Monitorizarea pe perioada de functionare anormala	68
11.	DEZAFECTARE	69
11.1	Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	69
11.2	Planul de inchidere a instalatiei	69
11.3	Structuri subterane	69
11.4	Structuri supraterane	70
11.5	Lagune	70
11.6	Depozite de deseuri	70
11.7	Zone din care se preleveaza probe	70
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	71
13.	LIMITE DE EMISIE	71
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	71
13.2	Evacuari in bazine vidanjabile	72
13.3	Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa epurarea proprie)	72
13.4	Emisii in ape subterane	73
13.5	Emisii pe sol	73
13.6	Azot si fosfor total excretat asociat BAT	73
14.	IMPACT	74
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	74
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	74
14.3	Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	76
14.4	Managementul deseurilor	76
14.5	Habitata speciale	77
15.	PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	77

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	Valori 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.

In cadrul analizei pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. BV2/28.08.2017 emisa de APM Brasov pentru functionarea instalatiei "Ferma de pasari pentru reproducie", s-au avut in vedere VLE si consumurile specifice prevazute in *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)*, 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 precum si Ghidul 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.

De asemenea, s-au avut in vedere 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* 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 exploatatii comerciale de pasari, precum si conditiile privind mișcarea pasarilor vii și 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 întocmit în vederea actualizării Autorizației integrate de mediu nr. BV2/28.08.2017 emisă de APM Brașov, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de creștere a pasărilor pentru reproducție rase grele, în sistem intensiv, la sol, desfășurată în cadrul instalației “Ferma de pasări pentru reproducție” situată în municipiul Brașov, nr.cadastral 120788, 120845 și 120780, în imobilul denumit “Ferma Reproducție”, județul Brașov, de către societatea S.C. AAYLEX ONE S.A., în calitate de operator.

Activitatea de creștere a pasărilor pentru reproducție rase grele, desfășurată de operator, este prevăzută în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1, la punctul– 6.6.a) *Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste de 40.000 de locuri pentru pasări de curte.*

Autorizația integrată de mediu nr. BV2/28.08.2017, a fost transferată prin Decizia A.P.M. Brașov nr. 5/T /01.03.2022 către S.C. AAYLEX ONE S.A..

Instalația are următoarele dotări:

a) Cladiri

- 18 hale pentru pasări, fiecare având $S_c=1200$ mp grupate în două sectoare: Sector tineret (6 hale) pentru creșterea puicutelelor și un Sector adulte format din 2 subsectoare cu câte 6 hale fiecare, unde sunt crescute pasările pentru producția de ouă pentru incubatie.

Halele au următoarele dotări specifice activității :

- ❖ linii de distribuție a furajelor (6 linii în halele de tineret și 4 linii în cele pentru adulte);
- ❖ 3 linii de distribuție a apei cu sistem de adapare automat, activate mecanic, gravitațional
- ❖ sistem de climatizare (ventilație, încălzire);
- ❖ sistem de iluminat
- ❖ buncar de furaje cu capacitatea de 6 to, exterior halei (cate 2 bucati/hala);
- ❖ cuibare – numai în halele pentru adulte
- 3 cladiri cu destinația sediu administrativ/filtru sanitar (cate una la intrarea în fiecare sector/subsector) care cuprinde: birou, sala de mese, spalatorie,vestiare, dusuri, grupuri sanitare, camera centrala termica;
- 5 magazii pentru materii prime/auxiliare;
- post de transformare ce adaposteste doua transformatoare pe ulei cu puterea de 20/0,4 kV fiecare;
- Stație de incubatie cu $S_c=1386$ mp, dotata cu 12 incubatoare și 10 eclozionatoare;
-
- gospodarie de apa cu $S_c=24$ mp și $S_u=22,8$ mp, formata din:
 - ❖ 2 puturi forate pentru alimentare cu apa,,
 - ❖ 1 rezervor din beton armat, semingropat, cu capacitatea de 75 mc pentru inmagazinare apa;
 - ❖ 1 rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 50 mc pentru inmagazinare apa (rezerva intangibila);

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

❖ 1 rezervor metalic, suprateran, cu capacitatea de 350 mc pentru inmagazinare apa.

b) Alte dotari

- gospodaria de apa formata din 2 puturi forate pentru alimentare cu apa si un bransament la la retea centralizata de alimentare cu apa a municipiului Brasov si un rezervor pentru inmagazinare apa, semiingropat, din betona armat, cu V=200 mc;
- 1 statie de distributie gaz metan;
- 3 centrale termice cu tiraj forat cu P= 35 kw, pentru energie termica la cele 3 filtre sanitare si 3 centrale termice cu P=28 kW fiecare, la Statia de incubatie;
- 1 grup electrogen+rezerva motorina (cubitainer cu capacitatea de 1 t);
- 1 hala pentru depozitare asternut paie (aflata in vecinatatea platformei de dejectii)
- 1 container frigorific pentru depozitare mortalitati;
- 1 platforma de depozitare temporara a dejectiilor cu o suprafata de cca 742 mp, prevazuta cu parapet din beton cu h=2 m si canal de colectare a scurgerilor care sunt dirijate catre o basa cu V=4 mc;
- 2 foraje pentru observarea calitatii apei subterane in zona platformei de dejectii
- platforme si alei betonate;
- 3 baze dezinfectie la intrarea in fiecare sector/subsector;
- Amenajari exterioare: platforme betonate carosabile si spatii verzi.

Produsul obtinut :

- pasari matca parinti pentru productia de oua pentru incubatie
- pui de o zi

Capacitatea totala a instalatiei

I. Sector tineret

- 39.000 locuri pentru puicute (masculi si femele in proportie de 1:9 sau 1:10) -2 serii /an

II. Sector adulte

- 74.000 locuri pentru adulte - 1 serie/an

1.1 Conditiiile prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Teritoriul administrativ al comunei Tulucesti din judetul Galati, cod SIRUTA 77331, in care este inclus si amplasamentul exploatatiei comerciale de pasari cu profil de crestere a puilor de carne - "Ferma de pui Tulucesti", se regaseste in lista zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrati (la pozitia 873), conform Ordinului MM nr. 1552/2008 privind Lista localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole.

Pentru eliminarea acestui inconvenient, apa utilizata in procesul de productie este captata din doua foraje de mare adancime F1 si F2 executate la adancimea de 210 m, respectiv 218m. Periodic se urmaresc parametrii de calitate stabiliti conform Legii nr. 158/2002, cu modificarile ulterioare, privind calitatea apei potabile.

Calitatea apelor subterane este monitorizata prin analiza apei prelevate din doua foraje de observatie si control: F01 in zona de influenta a platformei de dejectii si F02, amonte de bazinele de stocare ape uzate tehnologice aferentei statiei de epurare.

Intrucat din analiza rezultatelor indicatorilor fizico-chimici din buletinele de incercare efectuate pe probele de apa prelevate din forajul de observatie existent in zona de influenta a statiei

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

de epurare se observa o incarcare cu poluanti (azotati) a apelor freatice, **autoritatea in domeniul apelor** a solicitat operatorului prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr.79 din 13 decembrie 2021, intocmirea unui Raport privind verificarea sistemului de colectare/stocare ape uzate tehnologice si masurile in completare ce se impun pana la eliminarea cauzei si scaderea concentratiei de nutrienti din acesta-termen sfarsitul lunii aprilie 2022.

Luand in considerare faptul ca pe amplasament a functionat in trecut o ferma avicola, in ceea ce priveste calitatea solului, nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita, peste pragurile de alerta la indicatorii analizati. Ca urmare a masurilor impuse de autoritatea de mediu in anul 2018 si anume interzicerea utilizarii efluentului statiei de epurare de pe amplasament pentru irigarea spatiilor verzi si umectarea dejectiilor de pe platforma de dejectii, nivelul indicatorilor analizati pentru sol s-au situat sub nivelurile reprezentand valori normale pentru tipuri de soluri mai putin sensibile cum sunt cele de pe amplasamentul fermei avicole. Astfel se poate afirma ca nu exista o poluare istorica a acestui factor de mediu.

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

Actuala ferma de crestere a pasarilor pentru reproducie rase grele functioneaza pe amplasamentul unei vechi ferme avicole, infiintata in anul 1982 si se supune prevederilor Legii nr. 204/2008 privind protejarea exploatatilor agricole.

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).

2. Tehnici de management

2.1 Sistemul de management

Pentru activitatea desfasurata de operatorul S.C. AAYLEX ONE S.A. la punctul de lucru situate in municipiul Brasov, nr.cadastral 120788, 120845 si 120780, in imobilul denumit "Ferma Reproductie", judetul Brasov, 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, materiale auxiliare si resurse energetice utilizate in activitatea de crestere a puilor de carne:

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

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;
- monitorizarea cu frecventa anuala a emisiilor de amoniac, din intreaga activitate de management a dejectiilor;
- asigurarea conditiilor optime de hranire, adapare si microclimat ce au drept rezultat reducerea poluantilor in aer, in special amoniac, rezultati din procesele metabolice ale pasarilor;
- conformarea prevederilor BAT privind managementul dejectiilor si al cadavrelor de pasari (SNCU) pentru asigurarea trasabilitatii.

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie pentru anul 2022.

3.4 Utilizarea apei

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar pentru personal, la adaparea pasarilor, la igienizarea halelor in perioada de vid sanitar si a Statiei de incubatie, ca apa de racire la Statia de incubatie.

Alimentarea cu apa se realizeaza din:

- sursa proprie subterana, prin intermediul a doua puturi forate F1 si F2, executate la adancimea de 30 m, respective 8 m;

- bransament la reseaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Brasov.

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervor din beton armat, semiingropat, cu $V = 200$ mc, de unde apa este trimisa in reseaua de distributie din incinta.

Apa pentru stingerea incendiilor – volumul de apa intangibil de 30 mc este asigurat in rezervorul de inmagazinare a apei de 200 mc.

Consumul de apa estimat corespunzator activitatii este de cca $25.850 \text{ m}^3/\text{an}$.

4. Principalele activitati

Procesul de crestere a puilor pentru reproducie rase grele care se desfasoara in cadrul obiectivului "Ferma de pasari pentru reproducie" este un proces tipic care se realizeaza in doua etape (etapa de crestere si etapa de productie)

In aceste ferme se cresc pasari matea-parinti (masculi si female) care ajung la maturitatea sexuala, cand depun oua fertile ce sunt supuse procesului de incubatie, in vederea obtinerii puilor de o zi de carne. Pasarii matea parinti sunt achizitionate de la varsta de o zi de la producatori autorizati (ferme de pasari pentru reproducie) si crescute in hale pentru finisare.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

halele pentru tineret fiind similare celor pentru cresterea puilor de carne. Dupa acesta varsta, ele sunt transferate in hale pentru adulte cand incepe efectiv productia de oua. Halele pentru adulte au in plus, ca dotari, cuibare. Pasarile sunt crescute in continuare timp de cca. 44 saptamani dupa care sunt evacuate din hale si transportate la abatorizare.

Etapele principale ale fluxului tehnologic:

- aprovizionarea cu pui de o zi achizitionati de la furnizori;
- aprovizionarea cu furaje si medicamente;
- etapa de crestere puicute (de la 1 zi la cca.20 saptamani) in Sectorul tineret (6 hale):
 - 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;
- depopulare hale la sfarsitul ciclului de crestere (cca.20 saptamani) si transfer in halele pentru adulte (dotate cu cuibare);
 - pregatire hale pentru tineret pentru un nou ciclu de productie (eliminarea dejectii si pat epuizat,curatare, igienizare, dezinfectie);
 - in halele pentru adulte pasarile se cresc in continuare cca.44 saptamani timp in care produc oua pentru incubatie;
 - depopulare hale la sfarsitul ciclului de productie si transferul pasarilor la abator;
 - pregatire hale pentru adulte pentru un nou ciclu de productie (eliminarea dejectii si pat epuizat,curatare, igienizare, dezinfectie).

5. Emisii si reducerea poluarii

Surse de emisii in aer in "Ferma de pasari pentru reproducie"

Nr. crt.	Activitate/sursa	Punct de descarcare a emisilor	Poluant emis	Tip sursa/emisie
1	Crestere pui pentru reproducie rase grele / procese metabolice	Sistemul de exhaustare din halele de crestere	NH ₃ , Pulberi,NMVOC, H ₂ S,CO ₂	fixa / dirijata
2	Curatare si igienizare hale la sfarsitul ciclului de crestere/Manipulare dejectii la evacuarea din hale	Usi, admisii	NH ₃ , Pulberi,NMVOC,H ₂ S, CH ₄	fixa / difuza
3	Stocare temporara dejectii/platforma de depozitare	Emisii difuze de suprafata	NH ₃ , H ₂ S,NMVOC,pulberi,CH ₄	fixa / difuza
4	Incalzire hale / corpuri radiante pe gaze naturale	Sistemul de exhaustare al halelor	NO _x , , CO, SO ₂ , pulberi	fixa / dirijata
5	Asigurare agent termic pentru pavilioanele administrative cu filtru sanitar/ arzator centrale termice		NO _x ,SO ₂ ,CO, pulberi	fixa/ dirijata
7	Trafic auto		NO _x ,SO ₂ ,CO,CO ₂ ,NMVOC,pulberi	mobila/difuza

Emisii in APA

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

Apele uzate tehnologice si menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare municipala conform Acordului de preluare ape reziduale nr. 1240/2019, incheiat cu Compania de Apa Brasov SA ,

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

administratorul rețelei.

Emisii pe sol, ape subterane

Emisiile din apele uzate, din asternutul de creștere epuizat și dejectii, contin: azot, fosfor, substanțe organice, nitriti, amoniu (NH₄), potasiu, microorganisme și metale.

Antibioticele sau produsele farmaceutice utilizate la tratamentul pasărilor pot ajunge în dejectii și pot cauza efecte de lungă durată când sunt utilizate ca fertilizant.

Dejectiile de pasare sunt valorificate într-o instalație de biogaz conform contractului încheiat la data de 07.12.2021 cu SC Biocarnic Esco SRL Tulcea.

6. Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Deșeuri **valorificate** prin unități specializate și la terți:

- deșeuri de ambalaje de hartie, carton și plastic;
- dejectii animaliere - valorificate în instalație de biogaz;
- deșeuri de tesuturi animale (cadavre de pasari, pui necclozați, oua neconforme) - valorificate în instalație de biogaz
- coji de oua - valorificate în instalație de biogaz;
- deșeuri metalice și din plastic rezultate din activitatea de întreținere a echipamentelor de producție.

Deșeuri **eliminate** prin unități specializate:

- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase;
- deșeuri menajere.

Conform BAT 2, depozitarea animalelor moarte se face în camera frigorifică până la valorificare într-o instalație de biogaz.

Societatea nu deține pe amplasament depozite definitive de deșeuri.

7. Energie

Operatorul respectă prevederile documentului de referință în ceea ce privește utilizarea eficientă a energiei, aplicând următoarele tehnici prevăzute în BAT 8:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Raportat la volumul de activitate, consumurile anuale estimate de energie electrică și combustibil sunt următoarele:

- energie electrică – cca. 1.334.MWh
- gaze naturale – cca.852.000 m³/an
- motorină – cca. 0,2 to/an

8. Accidentele și consecințele lor

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență-care include Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale, în vederea minimizării efectelor asupra mediului, plan ce conține:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apărea poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

- 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 ciclurilor de crestere si evacuarea/transferul pasarilor din hale.

Zona rezidentiala cea mai apropiata de ferma este situata la cca 100-150 m fata de limita vestica a amplasamentului.

Valoarea nivelului de zgomot la limita incintei ,conform buletinelor de analize din anii anteriori, nu depaseste 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 din instalatia Ferma de pasari pentru reproducie si raporteaza datele de monitorizare catre APM Brasov conform prevederilor AIM nr. BV2 din 28.08.2017, astfel:

1. Monitorizarea emisiilor in aer
Monitorizarea emisiilor de la cele 6 centrale termice la indicatorii CO,NOx,SO2,pulberi cu frecventa o data la 2 ani cu ocazia reviziilor tehnice;
2. Monitorizarea calitatii aerului
Monitorizarea nivelului de amoniac la limita incintei, in zona receptorilor sensibili (Media de scurta durata/media zilnica), cu frecventa anuala sau in situatia existentei reclamatilor.
3. Monitorizarea emisiilor in apa evacuata
 - monitorizarea emisiilor in apa uzata menajera si tehnologica evacuata in reseaua municipala de canalizare, cu frecventa semestriala;
 - monitorizarea apelor conventional curate (ape de racire) de la Statia de incubatie evacuate in paraul Ghimbasel, cu frecventa anuala;
 - monitorizarea apelor pluviale descarcate in paraul Ghimbasel, cu frecventa anuala.
4. Monitorizarea calitatii apelor subterane
Analiza probelor de apa prelevata din cele doua foraje de observatie situate in vecinatatea platformei de dejectii, cu frecventa semestriala.
5. Monitorizarea solului

Analiza probelor prelevate din cele trei puncte: S1- Platforma de dejectii, S2- Magazie/ zona intermediara intre Sectorul de tineret si Sectorul de adulte, S3 – Post trafo/rezervor de apa , cu frecventa o data la cinci ani.

6. Monitorizarea deseurilor

- *Deseuri tehnologice* →raportare la APM Brasov. ca parte a RAM si separat, ca gestiune, pana la 15 martie.

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

- *Ambalaje si deseuri de ambalaje* → raportarea la APM Brasov in conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje si deseuri de ambalaje.

7. Monitorizare substante si preparate chimice periculoase

Operatorul va tine evidenta substantelor periculoase pe cantitati și tipuri de substante folosite.

Raportare la APM Brasov, ca parte a RAM.

8. Monitorizare zgomot la limita amplasamentului, pe latura de vest (fata de zona rezidentiala cea mai apropiata) doar la inregistrarea reclamatilor sau la solicitarea APM/GNM.

9. Monitorizare tehnologica

Operatorul instalatiei are obligatia sa monitorizeze parametrii tehnologici specifici:

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

Raportare la APM Brasov, ca parte a RAM.

10. Monitorizare post-inchidere

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

Pentru conformarea cu prevederile 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 in ceea ce priveste monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces (pct. I.15), planul de monitorizare a instalatiei va include si urmatoarele:

1. Management nutritional - Monitorizarea anuala a cantitatii de azot și fosfor total excretat din dejectiile animale (BAT 24);
2. Monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer provenit din fiecare etapa de gestionare a dejectiilor (BAT 25);
3. Monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi provenite din fiecare adapost (BAT 27)

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.

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

Din punct de vedere administrativ obiectivul este localizat in intravilanul municipiului Brasov, in extremitatea nordica a orasului, in cartierul Stupini. Exploatarea comerciala de pasari este situata pe partea stanga a DN 13, in directia de mers Brasov-Sighisoara. Accesul auto si pietonal se realizeaza din DN 13, pe strada Merilor, printr-un filtru sanitar, in conformitate cu normele igienico-sanitare specifice exploatatiilor comerciale de pasari.

Terenul pe care este amplasata "Ferma de pasari pentru reproducție" are suprafata totala de 127.959 mp din care:

- suprafata construita 25.420 mp

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

- teren arabil 82.818 mp;
- drumuri de incinta 19.712 mp

Distanta pana la zona rezidentiala cea mai apropiata (limita vestica a amplasamentului) este de cca. 100-150 m.

Zona de amplasament nu se afla situata in perimetrul sau in imediata vecinatate a arilor 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. Cele mai apropiate arii naturale protejate sunt ROSCI 0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman – la circa 5,3 km E-NE, ROSCI 0120 Muntele Tampa si Rezervatia Naturala Tampa (Muntele) – la circa 6,5 km S si ROSCI 0415 Lunca Barsei – la circa 4,3 km V-NV, de limita amplasamentului.

In vecinatatea amplasamentului se afla corpul de apa de suprafata- paraul Ghimbasel.

13. Limite de emisie

AER

Emisii dirijate din surse fixe

Sursa	Tip combustibil	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Temeiul legal
6 centrale termice	Gaze naturale	Pulberi	5	Ordin MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare, cu modificarile ulterioare
		CO	100	
		SO ₂	35	
		NOx	350	

Calitate aer

Punct de prelevare	Parametru	Metoda de masurare	CMA Media de scurta durata-30 minute (mg/m ³)	CMA Media zilnica (mg/m ³)	Temei legal
La limita incintei, in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate), pe directia predominanta a vantului de la hale si platforma de depozitare dejectii	Amoniac (NH ₃)	STAS 10812-76	0,3	0,1	STAS 12574-87- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.

Emisiile de amoniac in aer provenit din fiecare adapost pentru gaini ouatoare (sistem de adapost fara custi), trebuie sa fie cuprinse intre 0,02 – 0,13 (0,25) kg NH₃/spatiu pentru animal/ an.

Temei legal – BAT-AEL (tabel 3.1) *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*

APA

➤ **Apa uzata evacuată**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in prevederile Autorizatiei pentru Gospodarirea Apelor nr. 33/28.02.2020 emisa de A.N. Apele Romane, A.B.A.Olt, S.G.A Brasov si

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

Acordul de preluare nr. 1240/2019, emis de compania de apa Brasov S.A.

Tpul apei	Mod de stocare/epurare/evacuare din ferma	Indicatori de calitate	UM	Frecventa de analiza	Valoare limita
Ape uzate menajere si tehnologice	Evacuare in retea centralizata de canalizare a mun. Brasov	pH	UpH	Semestrial	6,5-8,5
		Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l		250
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /l		300
		Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mgO ₂ /l		420
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l		10
		Fosfor total (P)	mg/l		5
		Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l		1000
		Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ₂ -)	mg/l		1
		Sulfati	mg/l		500
		Cloruri	mg/l		500
		Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l		15
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	15			

➤ Ape conventional curate evacuate in paraul Ghimbasel

Indicator de calitate	UM	Frecventa de monitorizare	Valori maxim admise
pH	UpH	Anuala	6,5-8,5
Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l		35
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l		750
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l		10

➤ Ape pluviale descarcate in paraul Ghimbasel

Indicator de calitate	UM	Frecventa de monitorizare	Valori maxim admise
pH	UpH	Anuala	6,5-8,5
Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l		35
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l		750
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l		10

➤ Apa subterana

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea de referinta (anul 2008)	Valoarea de referinta (anul 2008)
Foraje de observatie	pH	UpH	FMI 7,08	FM2 6 91

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

FM1 si FM2	CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	76,8	61,36
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	0,28	0,84
	CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	3,52	5,07
	Fosfor total	mg/dm ³	0,26	0,98
	Azot organic total	mg/dm ³	0,11	0,11
	Azotiti	mg/dm ³	0,02	0,01
	Azotati (NO ₃)	mg/dm ³	0,105	0,08

SOL

Analiza calitatii solului prin probele prelevate in 3 puncte: S1- Platforma de dejectii, S2- Magazie/ zona intermediara intre Sectorul de tineret si Sectorul de adulte, S3 – Post trafo/rezervor de apa.

Nr. Crt.	Indicator	U.M.	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	Valori de referinta 2016		
						Proba S1	Proba S2	Proba S3
1	Cu	mg/kg s.u.	20	250	500	37,1	41,2	37,1
2	Zn	mg/kg s.u.	100	700	1500	132	241	91,8
3	Azotati	mg/kg s.u.	-	-	-	158,1	159,9	186,9

ZGOMOT

Nivelul de zgomot admis: conform STAS 10009/2017 -Acustica. *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*
- pentru zone de productie/industriale -65dB (A).

MANAGEMENT NUTRITIONAL

In cazul cresterii puilor pentru reproducie rase grele, in ceea ce priveste azotul si fosforul total excretat, **nu sunt stabilite niveluri limita asociate BAT.** Astfel in Tab.1.2 si Tab.1.3 din Decizia de punere in aplicare (UE) nr.302/2017 se face mentiunea expresa : "Azotul/fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte".

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.

15. Planul de masuri obligatorii si programele de modernizare

Instalatia, prin dotarile sale si procedurile de lucru aplicate, respecta cerintele BAT in domeniu, nefiind necesare programe de modernizare suplimentare.

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

SECTIUNEA 2 - TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS(sau ambele)-daca DA indicați aici numerele de certificare/inregistrare	NU Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu, certificat.
Furnizați o organigrama de management în documentația dvs.de solicitare (indicați posturi și nume).Faceti aici referire la documentul pe care îl veți atasa	Anexam organigrama instalației .

Daca nu sunteți certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați 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 departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu		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 revizii?	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 raspuzul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi -inspectii vizuale		-Verificare etar:seitate retea de canalizare/ 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 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei	DA	Registru instructaj protectia mediului	Manager Calitate si Mediu Responsabil de mediu Sef ferma

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

	<p>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 potientiale 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. 			
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Precizate in fisele postului pt.fiecare functie	Departament RU
11	Carè 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 deseurilor 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. I.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 sarcina analiza performantei de mediu.	DA	RAM Alte raportari	Manager Calitate si Mediu
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un	DA	Audit intern	Manager Calitate si

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

	document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?		Identificarea si Evaluarea aspectelor de mediu Control operational	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 annual	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> Alocarea de resurse; 	DA	Bugetul annual	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	Faca 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 de pasari pentru reproductie" din municipiul Brasov, nr.cadastral 120788, 120845 si 120780, in imobilul denumit "Ferma Reproductie", judetul Brasov, nu are implementat un sistem certificat de management

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 materiilor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % produs % apa de suprafata % in canalizare % in deseuri /pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate, bioacumulare potential, toxicitate 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	39.000 pui/serie 78.000 pui/an	98% in produs 2% mortalitati	Miros specific	Nu este cazul	A(i),(ii), B-hale de crestere NU
Asternut de crestere – rumegus si paie	Organic/ amestecuri nepericuloase	72 to/an	100% in deseuri	-biodegradabil -fertilizant impreuna cu dejectiile evacuate din hale	Nu este cazul	A (i)(ii)-hala NU
Furaje combinate	Mixtura de substante vegetale, vitamine, aminoacizi	3.500 to/an	60% in produs 40% in deseuri	Nepericulos	-	A(i),(ii)-buncare metalice, exterioare, aferente halelor NU
Medicamente veterinare de uz intern (vaccinuri, antibiotice)	Organic/periculoase, nepericuloase	0,164 to/an	99% in produs 1% in deseuri (dejectii)	Periculozitate specifica	-	A(i),(ii)-in ambalaj original in magazia pt medicamente. NU
Produce pentru dezinfectie asternut, hale, echipamente	Produce biocide Tip 3 Amestecuri/organic, anorganic/periculoase H314, H302, H332, H400, H411	Cca. 3,5 to/an	99,5% in apa uzata Cca. 0,5% in aer	Glutaraldehidele sunt foarte toxice ptr. vietuitoarele din apa. Este interzis a se varsa produsele in sisteme de canalizare fara diluare sau fara	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

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.

				vreo tratare adecvata.		NU
Var hidratat	Dihidroxid de calciu- Ca(OH) ₂ H315, H318, H335	0,15 to/an	Nu sunt date referitoare la procentul în care se regăsește în apele tehnologice uzate rezultate de la igienizarea halelor sau în aerul din hale.	<i>Persistență și degradabilitate</i> Nu este relevant pentru substanțe anorganice. <i>Potențial de bioacumulare</i> Nu este relevant pentru substanțe anorganice. <i>Mobilitate în sol</i> Hidroxidul de calciu este slab solubil și prezintă o mobilitate scăzută în majoritatea solurilor	Sunt produse uzuale. Nu este necesar a fi înlocuite	A(i),(ii),D – Stocat temporar în saci de hartie, pe paleti, în magazine NU
Motorina	Fracțiuni distilate din petrol H351,H226, H304,H315, H323,H373, H411	0,2 to/an	99% în 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(i)B depozitare in butoi metalic, dotat cu cuva de retentie, amplasat in magazie inchisa, cu respectarea normelor PSI. DA
Gaz metan	Organic/periculos H220,H280	851.700 mc	100% în aer	Impact nesemnificativ	Nu Este un combustibil uzual	Nu se stocheaza pe amplasament DA

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	

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

Listati orice inlocuiri preconizate si indicate data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este necesar un program de modernizare	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Urmare 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 unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA, buletine de calitate pentru materiale	Sef ferma Responsabil economic
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?	DA, 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 S-a realizat Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie pentru anul 2022.	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 rezultate doar printr-un management nutritional adecvat si tratamente medicamentoase corespunzatoare starii fiziologice a efectivului de pasari, avand drept rezultat scaderea ratei mortalitatii in ferma, respectiv a cantitatii de deseuri reprezentand cadavre de pasari	Sef ferma Responsabil economic Medic veterinar
Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	Pana la 31.12.2022	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 urmari atingerea tintelor stabilite in Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie pentru anul 2022.	Sef ferma Responsabil economic

3.4 Utilizarea apei

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

In cadrul instalatiei "Ferma de pasari pentru reproducie" apa este utilizata in scop igienico-sanitar, la adaparea pasarilor, la igienizarea halelor si a Statiei de incubatie, ca apa de racire la Statia de incubatie si interventie in caz de incendiu.

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa proprie subterana, prin intermediul a doua puturi forate F1 si F2, executate la adancimea de 30 m, respectiv 80 m si prin bransament la reseaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Brasov.

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

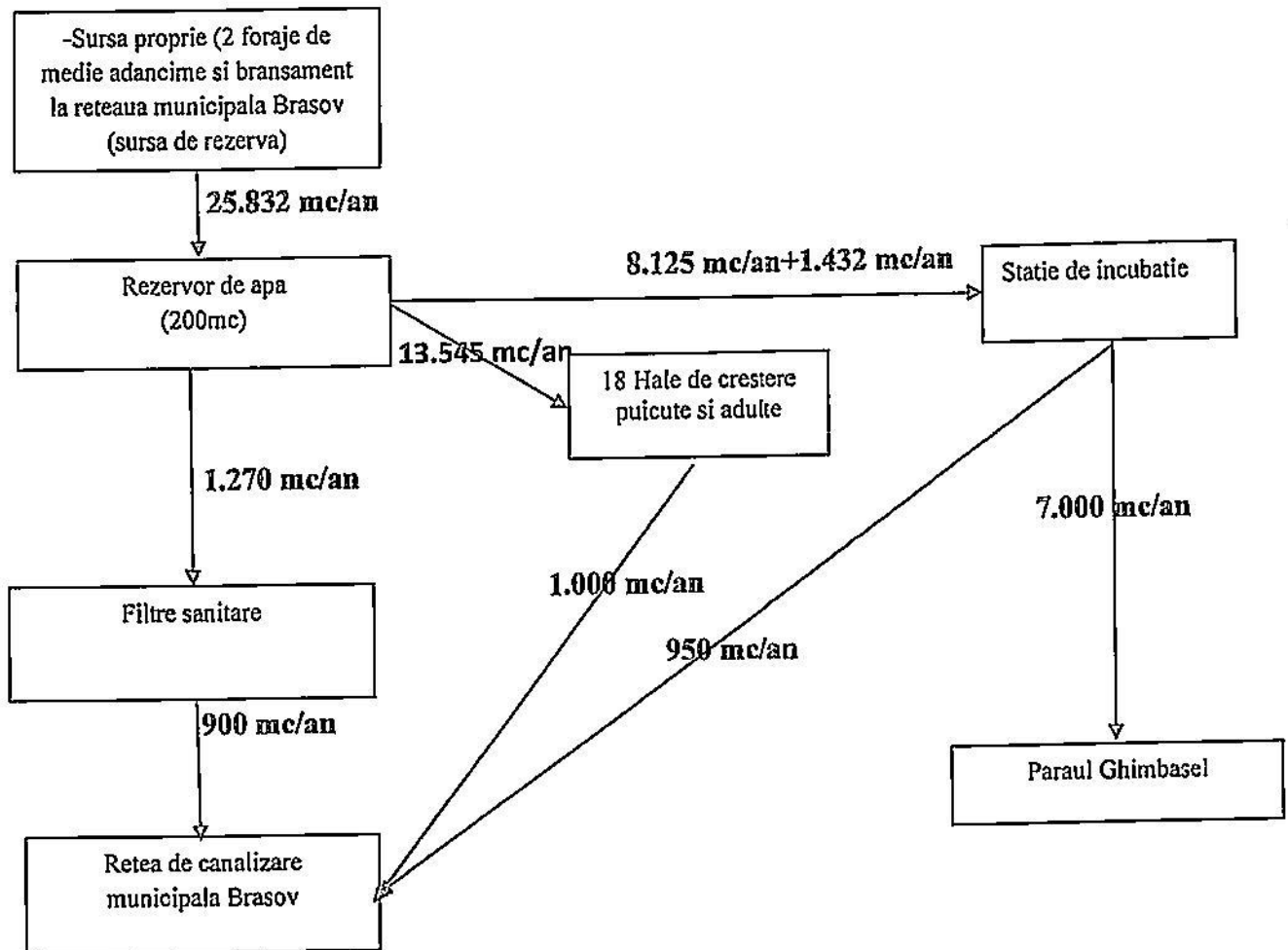
Sursa de alimentare cu apa (rau, ape subterane, retea urbana)	Volumul de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
-Puturi forate F1=30 m si F2=80 m; - Bransament la reseaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Brasov	2.184	Adapare puicute	0%	0%
	9117	Adapare adulte	0%	0%
	622	Spalare hale de crestere si Statie de incubatie	0%	0%
	9125	Apa de racire - Statie de incubatie	0%	0%
	1270	Folosinta igienico-sanitara si potabila pt. personal (74 angajati)	0%	0%
	1460	Igienizare carosabil	0%	0%

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Parametru	Valori limita parametrilor relevanti		Referinta
	Performanta Fermei de pasari pentru reproducie	Prin cele mai bune tehnici disponibile	
Apa pentru adapare puicute (< 18 saptamani)	28 l/cap/serie	-	Tab.3.11 BREF IRPP
Apa pentru adapare adulte (> 18 saptamani)	123 l/loc/an	73-120 l/loc/an*	
Apa pentru spalare hale puicute	0,01 mc/mp spalat	0,005 -0,008 mc/mp spalat**	Tab.3.12 BREF IRPP
Apa pentru spalare hale adulte	0,058 mc/mp spalat	0,030-0,060 mc/mp spalat***	Tab.3.12 BREF IRPP
*valori indicate pentru gaini ouatoare in perioada de productie ** valori indicate pentru broiler *** valori indicate pentru gaini ouatoare (asternut adanc)			

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

Bilantul apei in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov



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 acelu studiu si termenele de realizare.Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite	-	-

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

<p>Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint principalele rezultate.</p>	<p>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).</p>	<p>Sef ferma</p>
<p>Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate</p>	<p>Singura alternativa posibila pentru ferma avicola este minimizarea 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.</p>	
<p>Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>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?</p>	<p>NU este cazul</p>	<p>-</p>

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Din incinta fermei rezulta:

- Ape uzate tehnologice (de spalare din halele de crestere pui);
- Ape uzate menajere de la filtrul sanitar;
- Ape pluviale.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la Pavilionul administrativ cu filtru sanitar, sunt colectate printr-o retea de conducte din azbociment Dn=200 mm, L=55m si stocate intr-un bazin tricompartmentat din beton cu volumul de 16 mc, de unde sunt vidanjate periodic.

Apele uzate tehnologice rezultate in urma spalarii si dezinfectiei celor 19 hale de crestere la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere si levigatul provenit de la platforma pentru depozitarea dejectiilor, sunt colectate prin conducte de azbociment Dn=300 mm, L=350 m si dirijate catre statia de epurare mecano-biologica de pe amplasament care este utilizata, in prezent, doar pentru stocarea temporara a apelor uzate, de unde sunt vidanjate periodic si transportate la statia de epurare a municipiului Galati. Capacitatea totala de stocare a apelor uzate in cadrul bazinelor din statia de epurare este de 375 mc.

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

Apele pluviale sunt dirijate prin intermediul rigolelor, spre spatiile verzi din incinta fermei.

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculata în cadrul procesului din care rezulta, după epurarea sa prealabila, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata în 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 fiecărei utilizari. Fluxurile de apa mai puțin poluate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil după o anumita forma de tratare.

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

In cadrul Fermei de pui TULUCESTI apa uzata nu se recircula. Ea este colectata in bazine vidanjabile si transportata ulterior la o statie de epurare autorizata din punct de vedere al protectiei mediului.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru minimizarea consumului de apa. Instalatiile si tehnologiile aplicate in Ferma de pui TULUCESTI 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.

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

SECTIUNEA 4 - ACTIVITATI PRINCIPALE

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitati maxime
Pregatirea halelor pentru populare si vidul sanitar	<p>Asigurarea functionarii corecte a instalatiilor tehnologice (instalatii de hranire si adapare, instalatiile de exhaustare si iluminat, instalatiile de incalzire).</p> <p>Asigurarea conditiilor septice si de microclimat.</p> <p>Inainte de popularea halelor se aterne un strat de rumegus si se face o dezinfectie finala.</p>	18 hale pentru crestere pasari pentru reproducie rase grele.
Popularea halelor si cresterea pasarilor pentru reproducie rase grele	<p>Puii de o zi sunt achizitionati de la statiile de incubatie ale furnizorilor. Transportul pasarilor se face cu mijloace speciale apartinand furnizorilor.</p> <p>Dupa o verificare prealabila a conditiilor de microclimat, puii se introduc in hale. Popularea halelor pentru tineret se face combinat (masculi si female).</p> <p>Puicutele sunt crescute pana la varsta de 20 de saptamani. Dupa incheierea acestei perioade, pasarile sunt transferate in halele pentru adulte.</p> <p>Popularea halelor pentru adulte se realizeaza dupa vidul sanitar si dupa ce s-au asigurat conditiile optime de microclimat. Halele sunt populate cu cocosi si gaini in proportie de 1:10. Ouarea incepe dupa cca.22-23 de saptamani de viata.</p> <p>Halele pentru adulte sunt echipate cu un sir de cuibare amplasate pe mijlocul halei, oualele fiind evacuate cu ajutorul unor benzi transportoare in camera tampon existenta intre cele doua sectiuni ale halei unde sunt puse in cofraje de catre ingrijitoare. Cofrajele cu oua sunt transferate, de 4 ori pe zi, la Statia de incubatie.</p> <p>La finalul perioadei fiziologice de exploatare a pasarilor care este in halele pentru adulte este de 44 de saptamani, acestea sunt scoase din hale, incarcate in mijloace auto speciale si transportate pentru abatorizare la un abator autorizat.</p> <p>Densitatea medie a pasarilor in hale este urmatoarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tineret: 4-8 puicute/mp; - adulte: 3,5-5,5 pasari/mp. 	<p>I. Sector tineret: 6 hale x 6.500 locuri/hala = 39.000 locuri pentru puicute (masculi si femele in proportie de 1:9 sau 1:10)</p> <p>II. Sector adulte: 12 hale x cca.6.167 locuri/hala = 74.000 locuri pentru adulte</p> <p>Numar de serii/an: -Puicute - 2 serii/an; ciclul de crestere este de 20 saptamani ≈ 140 zile/ciclu. -Adulte - 1 serie/an; ciclul de exploatare este de 44 saptamani ≈ 308 zile/ciclu</p> <p>Productia anuala maxima proiectata: -Puicute: 39.000 x 2 serii/an = 78.000 capete/an (fara mortalitati) -Adulte: 74.000 x 1 serie/an = 74.000 capete/an (fara mortalitati) Eft :ivul total crescut intr-un an este de 152.000 capete/an</p> <p>Productie oua pentru incubatie: 11.523.000 oua/an</p>
Vid sanitar	Tehnologia aplicata halelor de crestere in perioada de vid sanitar este functie de procesul de crestere al pasarilor pentru reproducie rase	-

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

	<p>urmatoarele operatii:</p> <ul style="list-style-type: none">- Curatare mecanica (evacuarea asternutului permanent)- Spalare cu apa cu pompe cu jet sub presiune a tuturor suprafetelor- Dispersia de detergent sub forma de spuma cu ajutorul aparatelor sub presiune si spalarea riguroasa a tuturor suprafetelor;- Dispersia cu dezinfectant sub forma de spuma;- Dezinfectia suplimentara a pardoselii;- Recoltarea de teste de sanatate pentru a stabili eficienta decontaminarii;- Introducerea de asternut permanent reprezentat de rumegus;- Efectuarea unei dezinfectii finale prin termonebulizare cu formaldehida.- Sigilarea halelor. <p>Halele se deschid doar pentru a pregati popularea.</p>	
--	---	--

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.

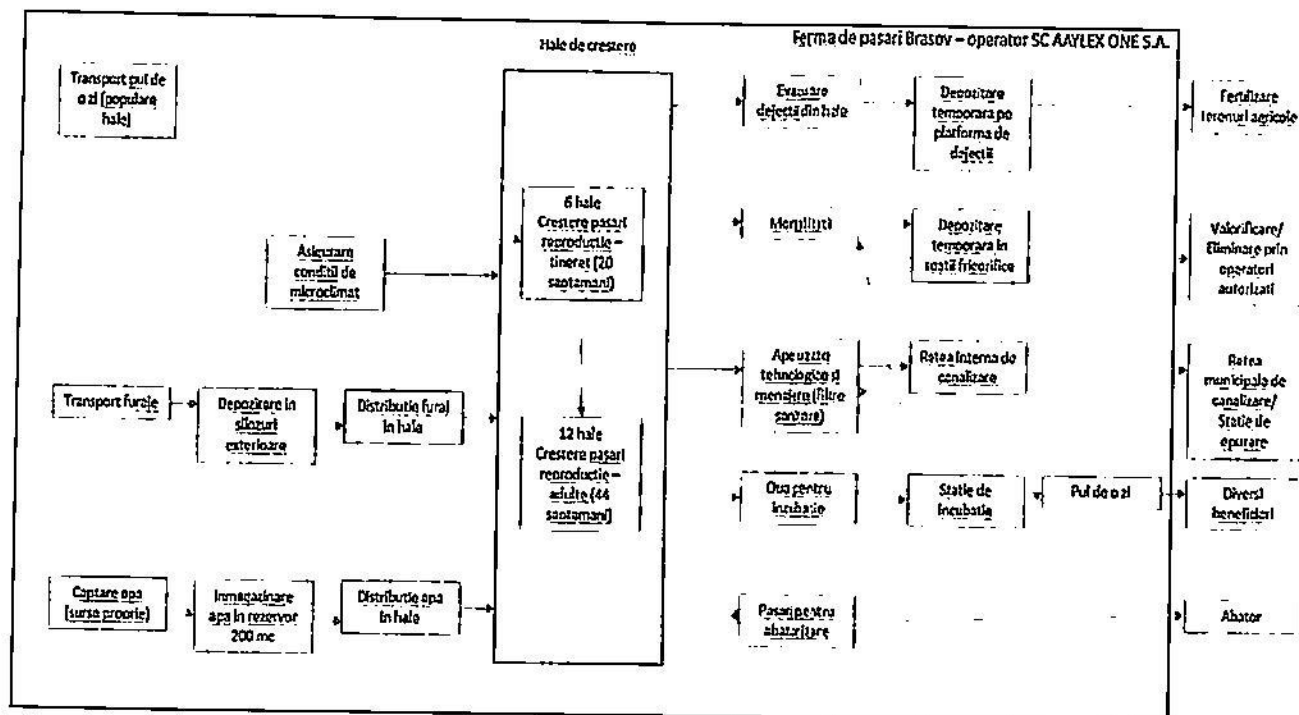


Fig.4 – Schema fluxului tehnologic

4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Unitate de masura	Productie realizata	
				Fara rata mortalitatii (max)	Cu rata mortalitatii
Cresterea pasarilor pentru reproducie	Puicute (pasari mamea parinti)	Crestere pana la maturitate sexuala (20 saptamani)	capete	78.000 capete/an	74.880 capete/an (max.4%)
	Pasari adulte	Productia de oua pentru incubatie	capete	74.000 capete/an	68.080 capete/an (max.8%)
	Oua pentru incubatie	Pui de o zi	Buc.	11.523.000	

4.4 Inventarul iesirilor (deseuri)

Numele procesului	Numele deseului	Codul	Impactul deseului/emisiei	Cantitatea (to/an)
Activitati administrative	Menajere amestecate Fractii colectate separate din deseurile menajere:	20 03 01	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	8

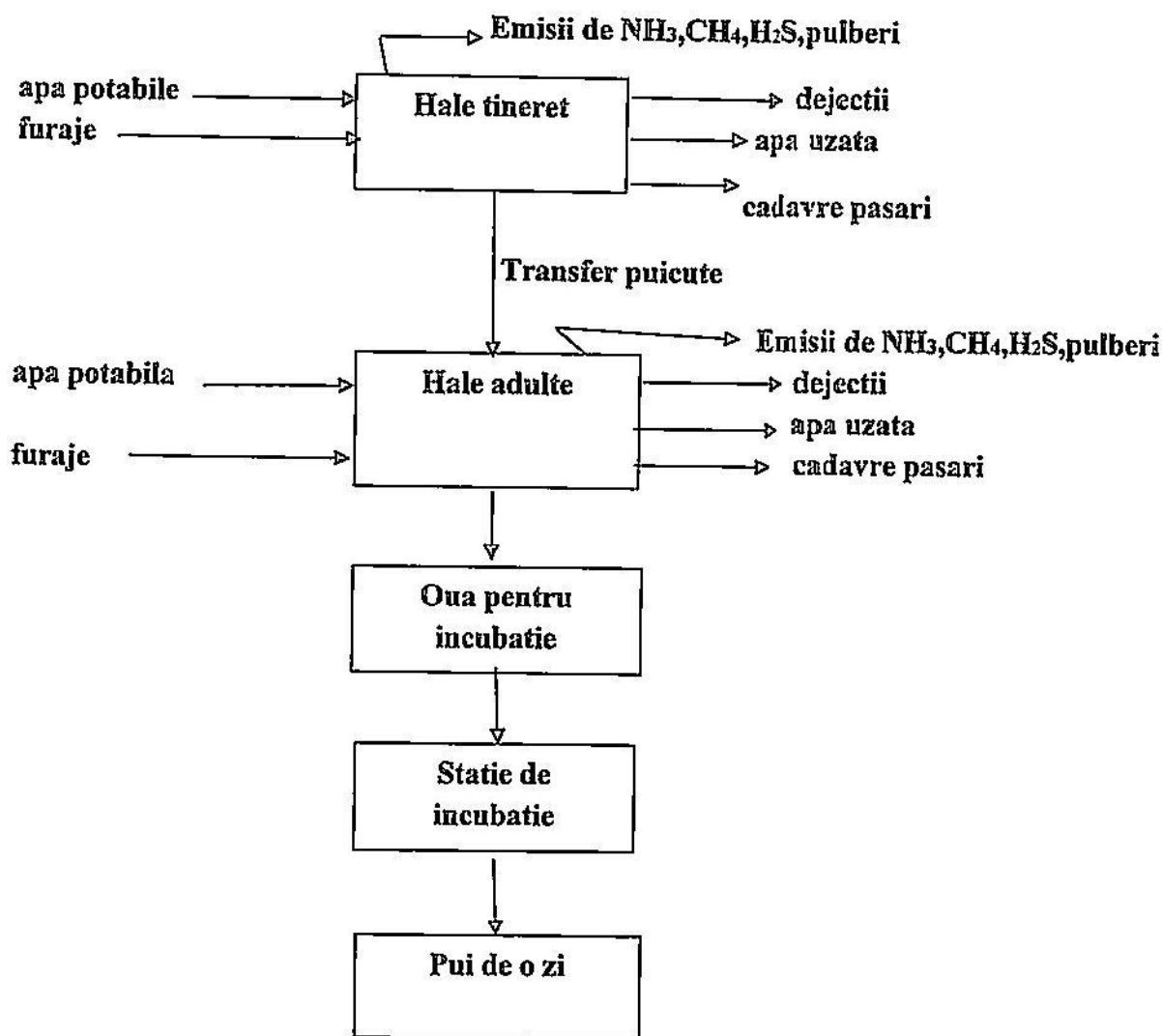
FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

	-plastic -hartie/carton	20 01 01 20 01 39		0,1 0,5
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 pluviuale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator.	0,15 0,05 0,10
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 progr.de intretinere
Crestere pasari pentru reproducție și Statie de incubatie	Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari, pui neeclozati,oua neconforme- oua clare)	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	Cca.170
	Dejectii animaliere amestecate cu asternut epuizat	02 01 06	Poluarea solului si apelor subterane cu nutrienti (azot, fosfor) daca nu se depoziteaza in spatiu special amenajat conform Codului de bune practici agricole.	Cca.1000
	Deseuri nespecificate (coji de oua)	02 01 99	Nepoluant	Cca.20
Activitati sanitare- veterinare	Deseuri de materiale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	Sursa de poluare a solului si apelor pluviuale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator.	0,09
	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje)	18 02 03		0,6
	Deseuri de medicamente de uz sanitar veterinar	18 02 08		Fara evaluare

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

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei
Crestere pasari pentru reproducie rase grele



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 d 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	Max 30 sec.
Viteza aerului	DA	R	conditii favorabile	

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

Umiditatea	DA	R	pentru pasari conform normelor sanitar veterinare in vigoare
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 microclimatului in hale sunt complet automatizate, pornirea si oprirea sistemelor de ventilatie, a clapetelor de admisie aer, a sistemelor de incalzire, fiind reglata in urma masurarii automate a temperaturii si umiditatii in hale – prin computerul automat de sistem. Prin mentinerea la un nivel optim a parametrilor de microclimat se asigura si evacuarea emisiilor de amoniac, metan, CO₂ la exterior

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

Funcție de etapa de dezvoltare a efectivului de pasari, se aplica programe speciale de iluminat

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 și aplica urmatoarele proceduri de interventie:

- 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 de cele grupul electrogen din dotarea fermei, care utilizeaza motorina.
- Pentru alimentarea cu apa a fermei in caz de avarii la sursa proprie (forajele de medie adancime), acesta este bransata si la sistemul centralizat de alimentare cu apa a municipiului Brasov.

FORMULAR DE SOLICITARE
S.C. AAYLEX ONE 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 pentru operatiunile desfasurate in cadrul instalatiei. 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 pentru activitatile desfasurate in Fermei de pasari pentru reproducie Brasov, s-a intocmit Planului operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta care include Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

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 rejectiile pasarilor, managementul nutritional vizeaza respectarea valorilor de referinta BAT si recomandarile *BREF IRPP 2017* pentru continutul de proteina bruta si fosfor total in rețetele de furaje pentru acest tip de pasari.

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

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. Prezantati 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 pasarilor pentru reproducie rase grele – procese metabolice	pasari Asternut Furaje Medicamente Produse DDD Apa Energie el.	Pulberi,compusi mirositori si alte gaze: NH ₃ ,CH ₄ ,N ₂ O,CO ₂ ,H ₂ S	In prezent in cadrul instalatiei nu se realizeaza monitorizarea anuala emisiilor de amoniac si pulberi in aer,conform BAT. Masura este propusa cu prilejul actualizarii AIM. 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 Sector tineret (6 hale) Fiecare hala are in dotare: -4buc.x20.000mc/h -6 buc.x40.000mc/h (ventilatoare frontale) Sector adulte (12 hale) Fiecare hala are in dotare: -8 buc.x 15.000mc/ h -6 buc.x 40.400 mc/h (ventilatoare frontale)
Cresterea pasarilor pentru reproducie rase grele - incalzirea halelor	Gaz metan	Gaze de ardere de la radiante:CH ₄ ,CO,CO ₂ , NMVOC,NO _x ,SO _x	Nu se face monitorizarea emisiilor in aer/ Filtre de gaz	Sistemele de ventilatie din hale
Producerea energiei termice si a apei calde la pavilioanele administrative/filtre sanitare si la Statia de incubatie	Gaz metan	Gaze de ardere de la centralele termice: CO, pulberi,NO _x ,SO ₂	Emisiile provenite din arderea gazului natural in CT se monitorizeaza o data la 2 ani cu ocazia verificarilor tehnice obligatorii.	Cosuri de evacuare a gazelor de ardere

5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Se aplica masuri specifice de protectie a muncii in domeniu.

Se respecta normele specifice din zootehnie.

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

Se mentin automat parametrii de microclimat in interiorul halelor de crestere. Se verifica zilnic nivel de CO₂ si H₂S in halele de crestere, la nivelul capetelor puilor, astfel incat sa nu depaseasca valorile limita admisibile stabilite prin Norme sanitar-veterinare.

Se monitorizeaza nivelul de amoniac in aer cu frecventa anuala, la limita amplasamentului sau la orice sesizare din partea publicului.

5.1.3 Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Cresterea pasarilor pentru reproducție	Sistemele de ventilatie din halele de crestere	Pulberi, compusi mirositori (NMVOC, H ₂ S) 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.
Furnizare agent termic pentru pavilioane administrative si Statia de incubatie (centrale termice pe gaz metan)	Cosuri de evacuare gaze de ardere	Pulberi, CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	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.

În 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 In drumarul „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	-	-	-	-

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

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

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	-		
Zone de depozitare: platforma de dejectii	CH ₄ , NH ₃ , NO ₂ , NMVOC, TSP, pulberi	Nu este posibila cuantificarea	100%
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	-	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul: LA EVACUAREA DEJECTIILOR DIN HALE	NH ₃ , CH ₄ , H ₂ S, 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 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:

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

Se urmareste mentinerea unui nivel scazut al pulberilor in hale (a se vedea Anexa 1 – BAT 11)

Depozitarea furajelor se realizeaza in silozuri metalice, aferente halelor de crestere.

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

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

Platforma pentru depozitarea dejectiilor - constructie speciala cu paviment betonat , cu pereti verticali de beton pe trei laturi, cu inaltimea de 2m, cu panta de scurgere a levigatului catre o rigola colectoare ce deverseaza intr-o basa cu volumul de 4 mc.

- o *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.

- o *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).

- o *Curatenie sistematica*

Se realizeaza conform operatiilor prestabilite in vidul sanitar

- o *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces*

Se face exhaustarea gazelor din hale prin sistemele de ventilatie.

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	NMVOG	Nu se aplica

5.2.4 Sistem de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sector tineret (6 hale) Fiecare hala are in dotare ventilatoare frontale: -4buc.x20.000mc/h -6 buc.x40.000mc/h Sector adulte (12 hale) Fiecare hala are in dotare: -8-buc.x 15.000mc/ h -6 buc.x 40.400 mc/h	Nu se aplica tehnici end-of-pipe. Se aplica managementul nutritional in ferma, tehnici BAT privind sistemul de adapostire, sistem de hranire pe faze, sistem de adapare cu nipluri pentru prevenirea umezirii asternutului.

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

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

5.3.1 Sursele de emisie

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 si menajere provenite de la spalare hale pentru tineret (6 hale) si pavilion administrativ/filtru sanitar aferent sectorului tineret	-utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune;	Nu se epureaza pe amplasament.	Apele uzate sunt colectate prin reseaua de canalizare interna cu descarcare in Statia de pompare SP2 care pompenaza apele in caminul de record CR2 , ce face legatura cu reseaua centralizata a mun.Brasov.
Ape uzate tehnologice si menajere provenite de la spalare hale pentru adulte (12 hale) si cele doua pavilioane administrative/filtre sanitare aferente sectorului adulte.	-utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune	Nu se epureaza pe amplasament.	Apele uzate sunt colectate prin reseaua de canalizare interna cu descarcare in bazinul de aspiratie cu V=100 mc echipat cu pompa tocator, de unde sunt pompate la statia de pompare SP2 care pompenaza apele in caminul de record CR2 , ce face legatura cu reseaua centralizata a mun.Brasov.
Ape uzate menajere si tehnologice de la Statia de incubatie	-utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune	Nu se epureaza pe amplasament	Colectate intr-un bazin tricompartmentat cu V=16 mc de unde sunt conduse prin reseaua interna de canalizare la caminul de record CR1 ce face legatura cu reseaua centralizata a mun.Brasov.
Ape conventional curate (ape de racire) de la racirea incubatoarelor	Nu se aplica	Nu este cazul	Colectate intr-un bazin cu V=50 mc de unde sunt pompate in canal de desecare care conduce apele in paraul Ghimbasel.
Levigat de la platforma de dejectii	-	Nu se epureaza pe amplasament.	Basa colectoare cu V=4mc se vidanjava si se transporta la o statie de epurare autorizata.
Apa pluviala colectata de pe platforme exterioare si drumuri de incinta	Nu se aplica	Nu se aplica	Colectare prin rigole si evacuare intr-un canal de desecare care conduce apele in paraul Ghimbasel.

5.3.2 Minimizare

Pentru minimizarea consumului de apa, pentru spalarea hanelor de crestere/productie si in Statia de incubatie se utilizeaza instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune.

Minimizarea consumului de apa pentru adapare in fermele de pasari nu este o tehnica

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

BAT, dimpotriva este obligatoriu accesul liber la apa al pasarilor.

5.3.3 Separarea apei meteorice

Apele pluviale provenite de platformele exterioare si aleile de acces, betonate, sunt colectate intr-un canal de desecare cu descarcare in paraul Ghimbasel..

Apele pluviale infiltrate prin masa de dejectii depozitate pe platforma betonata (levigat) sunr colectate in basa din beton armat V=4 mc ,vidanjabila.

5.3.4 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);

Nu este cazul.

5.3.4.1 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 constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Nu este cazul

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

Efluentul nu se epureaza pe amplasamentul fermei.

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.

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

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 evacuata

Apele uzate rezultate de pe amplasament se epureaza intr-o statie de epurare autorizata (Brasov). Aceasta detine autorizatie si este monitorizata continuu.

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 amplasament a efluentului rezultat din activitatea fermei avicole.

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 bazine pentru apele uzate tehnologice si fecaloid-menajere (pct.5.3.1)	MTS,CBO ₅ , CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total, sulfuri si hidrogen sulfurat, cloruri, detergent biodegradabili	Nu este cazul	Doar in caz de avarii/neetanseitati
2. Platforma de depozitare dejectii	levigat	-nu este cazul	Doar in caz de 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:

5.4.2 Structuri subterane

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pâna 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 în planul de închidere a amplasamentului: sau în planul	DA	Planul cu retelele de apa si canalizare	

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

raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).			
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolare 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. în ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin 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; - material; - permeabilitate; - stabilitate / consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; - asigurarea calitatii constructiei	DA Planul de intretinere si metenanta in ferma	
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 să polueze apa subterană, 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	Rețele subterane de canalizare a apelor uzate tehnologice si fecaloid-menajere	Bazine vidanjabile pentru ape uzate de tehnologice si fecaloid-menajere
Confirmati conformarea sau data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
-Suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	DA	DA	DA	-

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

-Cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	-
-Imbinari etanse ale constructiei	DA	DA	DA	-
-Conectarea la un sistem etans de drenaj	DA	DA	DA	-

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 doar un tip de echipament ce are in dotare cuva de retentie : rezervorul de motorina al generatorului electric.

Cerinta	Rezervoare supraterane
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
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 scurge-: accidentale de combustibil/ulei.
Exfiltratii din reseaua de canalizare , bazinei pentru scurgeri de la depozitul de dejectii, fisuri ale radierului platformei de dejectii.	Verificarea periodica a retelelor si bazinelor subterane, ale etanseitatii platformei de dejectii.

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

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?

Prin autorizatia de gospodarie a apelor nr .33/28.02.2020 s-a impus monitorizarea freaticului in zona de influenta a fermei , respectiv a platformei pentru depozitarea dejectiilor, prin doua puturi de monitorizare amplasate in amonte si in aval de aceasta, pe directia de curgere a freaticului, cu frecventa semestriala.				
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.)
		<p>- Foraj de observatie FM1 (H=3 m)</p> <p>- Foraj de observatie FM2 (H=3 m)</p>	<p>pH</p> <p>CCO_{Cr}</p> <p>Azot amoniacal (NH₄⁺)</p> <p>CBO₅</p> <p>Fosfor total</p> <p>Azot organic total</p> <p>Azotati (NO₃)</p> <p>Azotiti</p>	<p>FM1 -zona de influenta a platformei de dejectii , amonte fata de directia de curgere a freaticului</p> <p>Coordonate STEREO 1970: X=470681,221;Y=535678,432</p> <p>FM2 -zona de influenta a platformei de dejectii , aval fata de directia de curgere a freaticului</p> <p>Coordonate STEREO 1970: X=470888,222;Y=536193,190.</p>
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Se interzic practici neconforme privind evacuarea apelor uzate direct pe sol. Verificarea gradului de impermeabilizare a platformei de dejectii. 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 de pasari pentru reproducie Brasov este stabilit un program pentru revizia si intretinerea instalatiilor si echipamentelor inclusiv a celor hidro-edilitare. Seful de ferma realizeaza un control preventiv prin inspectia vizuala zilnica a amplasamentului, verifica buletinele de analiza privind calitatea apei subterane, modul de gestionare a dejectiilor pe amplasament, verifica consumurile de apa, energie electrica, furaj in vederea detectarii eventualelor pierderi tehnologice.

5.6 Miros

Activitatea de crestere a pasarilor pentru reproducie in cele 18 de hale si evacuarea dejectiilor solide din adaposturi in perioada de vid sanitar sunt surse de emisii odorizante. Mirosul este asociat in principal cu emisiile de gaze odorizante (NH₃,H₂S,etc.).

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

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

Platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor este tot o sursa de miros. Emisiile sunt reduse comparativ cu halele de crestere unde se face evacuarea fortata a aerului la exterior prin sistemele de exhaustare.

Conform STAS 12574/87 – conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

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 cea mai apropiata zona rezidentiala este de caa.100-150 m fata de limita vestica a amplasamentului.	DA-analiza amoniac in imisie la limita amplasamentului.	DA,anual	Nu s-au inregistrat sesizari privind mirosul dezagreabil.	NH ₃ imisii: CMA _{30min} =0,3 mg/mc CMA _{24h} =0,1 mg/mc In activitatea de crestere a pasarilor pentru reproducie, in cadrul amplasamentului, sunt luate masurile necesare pentru reducerea emisiilor de amoniac prin management nutritional adecvat pe faze de crestere, ventilatie automata, evitarea umezirii asternutului,etc.

5.6.3 Surse/emisii nesemnificative

Emisii din surse mobile : incarcatoare frontale , 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

siv actiuni intreprinse pentru prevenire si/sau minimizarea acestora)

a	b	c	d	e	f	g	h
Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emansiunile fugitive sau alte posibilitati de emansare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emansari sau alte conditii referitoare la acestea?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor	
le de crestere ile sunt generate re a unerii dejectiilor utului rezultand rizante S, CH ₄ , NMVOC) ile metabolice ale eneraza gaze ite orma de dejectii le sunt generate e a unerii dejectiilor utului rezultand rizante S, CH ₄ , NMVOC)	Sistemele de ventilatie ale halelor de crestere	Emanatiile fugitive apar in perioade cand: -se asigura ventilatia naturala a halelor; -se evacueaza dejectiile din hale si de la platformele de dejectii -se transporta dejectiile la platforma de dejectii -se incarca/descarca pasarii la depopularea/populara halelor.	Mirosurile sunt datorate prezentei in aer a gazelor rezultate din descompunerea dejectiilor (NH ₃ , H ₂ S, CH ₄ , NMVOC)	NU	DA Pentru amoniac -CMA _{24h} =0,1 mg/mc -CMA ₃₀ =0,3 mg/mc Pentru H ₂ S -CMA _{24h} =0,008 mg/mc -CMA ₃₀ =0,015 mg/mc	Reducerea emisiilor de amoniac din hale se face prin: -managementul nutritional -sistemul de ventilatie naturala si artificiala; -utilizarea sistemului de adapare care asigura minimizarea pierderilor si evitarea umezirii asternutului. Reducerea emisiilor de amoniac de la manipulara dejectiilor in ferma se face prin: -manipulara dejectiilor exclusiv in perioade cu date climatice favorabile dispersiei poluantilor atmosferici.	Conform coloana (g)-sunt masurile aplicate in ferma

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.
- Se utilizeaza tehnologie care favorizeaza diminuarea emisiilor de amoniac din ferma prin intretinerea unui microclimat optim(de ex. Sistemul de adapare prin picurare, sistem automat de incalzire/ventilatie)
- Nu se fac evacuari de dejectii din hale in perioade cu date climatice defavorabile dispersiei.
- Operatorul a intocmit Planul de management al mirosului pentru anul 2022 si Planul de management al dejectiilor pentru anul 2022.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	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 pasarilor , mirosurile sunt generate de procesele metabolice ale pasarilor si de degradarea substantelor organice din dejectii, avand ca punct de evacuare ventilatoarele ce elimina aerul incarcat cu poluanti . Emisiile fugitive sunt generate in	-Administrarea unui regim alimentar necorespunzator -Defectarea sistemului de ventilatie al halei sau intreruperea curentului electric.	-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 sau linia electrica. -asigurarea conditiilor pentru ventilatia naturala	Seful de ferma	NU

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

perioada de vid sanitar cand dejectiile amestecate cu asternutul epuizat se evacueaza din hale si pe perioada de depozitare a dejectiilor pe amplasament pana la predarea lor in vederea valorificarii ca fertilizant natural.						
---	--	--	--	--	--	--

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

Nu au fost studiate tehnologii alternative.

Sistemul de crestere al pasarilor pentru reproducție rase grele – in hale, la sol, pe asternut permanent de rumegus si paie, cat si echipamentele si tehnologia adoptate in cadrul Fermei de pasari pentru reproducție Brasov, 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 (a se vedea Anexa 1 la Formularul de solicitare).*

SECTIUNEA 6 - MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1 Surse de deseuri

Surse si fluxuri de deseuri

Sursele de deseuri	Fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cod descu cf.HG 856/2002	Cant. generate to/an	Gestionare
Crestere pasari si Statie de incubatie	Dejectii animaliere inclusiv asternut epuizat - nepericuloase	02 01 06	Cca.1000	Stocare temporara pe platforma de dejectii, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol de catre operatori autorizati, cu respectarea prevederilor Ordinului MMAP/MA nr nr.

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

	Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari, pui necclozati, oua neconforme-oua clare) - nepericuloase	02 01 02	Cca.170	Stocare temporara in saci de polietilena, in container frigorific/lazi frigorifice, pana la predare catre o firma autorizata in vederea valorificarii intr-o instalatie de biogaz
	Deseuri nespecificate (coji de oua)- nepericuloase	02 01 99	Cca.20	Stocare temporara in pubele amplasate pe platforma betonata de la Statia de incubatie pana la predare catre o firma autorizata in vederea valorificarii intr-o instalatie de biogaz
Activitati sanitar-veterinare	Deseuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje de la antibiotice)	18 02 02*	Fara evaluare	Stocare temporara in recipienti etansi, inscriptionati, in spatii amenajate si eliminare prin operatori autorizati
	Deseuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje) - nepericuloase	18 02 03	0.6	
	Deseuri de medicamente de uz sanitar veterinary - nepericuloase	18 02 08	Fara evaluare	
Activitati conexe – vid sanitar	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,10	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
	Deseuri de ambalaje de hartie/carton	15 01 01	0,15	
	Deseuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,05	
Activitatea de mentenan-ta a echipamente-lor folosite in pro-cesul de productie	Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	02 01 04	Fara evaluare	Colectare selectiva, Stocare temporara in pubele, in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
	Deseuri metalice	02 01 10		
	DEE-uri	16 02 14		
	Corpuri de iluminat	20 01 21*		
Activitati administrative	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	8	Colectare in pubele, eliminare prin operatorul de salubritate
	Hartie/carton	20 01 01	0,1	Colectare in pubele, valorificare prin operatorul de salubritate
	Plastic	20 01 39	0.5	

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 (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA, gestionarea deseurilor se realizeaza conform HG 856/2002 si OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor.
Cantitate	DA, se mențin evidente cu cantitatile de deseuri generate
Natura	DA, se verifica tipul deseului:periculos/nepericulos.
Origine (unde este relevant)	DA, se colecteaza separat, functie de origine.

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

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 pavilioanelor administrative/Statia de incubatie	Menajere amestecate si fractii colectate separat: Hartie/carton, Plastic Deseuri nespecificate (coji de oua)- platforma Statiei de incubatie	CD=60 mp PMD= 14 zile	Nu este cazul	Pubele din plastic, platforme betonate
La limita vestica a amplasamentului, in imediata vecinatate a Sectorului adulte - Platforma de dejectii	Dejectii amestecate cu pat epuizat	CD=745 mc PMD=4,5-5 luni	Cca. 30 m fata de paraul Ghimbasel	Constructie speciala bicompartimentata cu paviment betonat, cu panta de scurgere a levigatului, cu pereti verticali de beton pe trei laturi, cu inaltimea de 2m. Pentru colectarea levigatului platforma de dejectii este dotata cu rigola colectoare ce deverseaza intr-o basa cu volumul de 4 mc, vidanjabila.
Container frigorific amplasat la intrarea in ferma.	Cadavre pasari	CD=12mc PMD=2 luni	Cca.10 m fata de str.Merilor	Container special dotat cu instalatie de frig,
Sala de receptie si formolizare oua din cadrul Statiei de	Deseuri de tesuturi animale (oua)	CD 800 l PMD=2 luni	Nu este cazul	Lazi frigorifice

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

incubatie	neeclozati,oua neconforme-oua clare)			
Magazia de chimicale	Deseurile de ambalaje de la produsele DDD	CD=10 mp PMD = max.1 luna	Nu este cazul	Cladire inchisa, radiere betonate

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
Dejectii	A,C	I	D	N	D
Cadavre pasari, pui neeclozati	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 degeje praf si sa necesite captarea aerului si directiunea 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	Nu este cazul
Implementarea unei proceduri bine documentate pentru cazurile recipientilor deteriorati sau sparti	Nu exista procedura scrisa. Se inlocuiesc/se repara, dupa caz,

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

6.6 Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseuri generate	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detalii (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 pasarilor pentru reproducie rase grele	-posibil metale grele in cantitati reduse	Dejectii	Depozitare pe platforma de dejectii o perioada suficienta pentru mineralizare	Recuperare	Se folosesc ca fertilizant natural de catre terti.	-
	-	Cadavre de pasari/pui necclozati, oua neconforme	Nu este cazul	Valorificare	Se folosesc de catre terti ca materie prima in instalatii de producere a biogazului	-
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/harti e caton) se valorifica.	Nu este cazul
Mentenananta echipamente lor si instalatiilor de productie	-	Deseuri materiale plastice, metalice DEE Corpuri de	-colectare separata si reciclare	Recuperare/ Reciclare	-	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	1,15	1,15	-	1,15	-	-	-	-
Hartie/carton	0,15	0,15	-	0,15	-	-	-	-
Plastic – bidoane produse pentru dezinfectie contaminate cu subst. periculoase (cod 15 01 10*)	0,10	-	-	-	-	-	0,10	0,10
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1,40	1,30	-	1,30			0,10	1,40

SECTIUNEA 7 - ENERGIE

7.1 Cerinte energetice de baza

7.1.1 Consumul de energie

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata (MWh)	Primara (MWh)	%din total
Electricitate din reseaua publica	1.334	-	100%
Electricitate din alta sursa	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generate pe amplasament	-	-	-
Gaze naturale*	8.943	Nu se aplica	100%
Motorina**	2,22	Nu se aplica	100%
Carbune	-	-	-
Altele (petei)	-	-	-

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

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

** 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 urmator:

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 pasarilor pentru reproducie rase grele	-	- 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

Parametru	Valori limita parametrului relevanti		Referinta
	Performanta Fermei de pasari pentru reproducie	Prin cele mai bune tehnici disponibile	
Consum de gaz pentru puicute	Consum de gaz total in ferma: 48,2 kWh/mp Nu se poate separa consumul de gaz pe categorii puicute/adulte	47,6 kWh/mp 1,42 kWh/cap	Tab.3.17 BREF IRPP Tab.3.22 BREF IRPP
Consum de gaz adulte		1,1 kWh/mp*	Tab.3.17 BREF IRPP
Consum energie electrica pentru puicute	Consum de energie electrica totala in ferma: 22 kWh/mp Nu se poate separa consumul de energie electrica pe categorii de pasari-puicute/adulte	0,45 kWh/cap	Tab.3.22 BREF IRPP
Consum energie electrica pentru adulte		18,8 kWh/mp* 2,45 kWh/cap**	Tab.3.18 BREF IRPP Tab.3.22 BREF IRPP

* valori indicate pentru pui de carne pentru reproducie (broiler breeders)
** valori indicate pentru gaini ouatoare (sistem de crestere liber)

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 gospodarire 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 și 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	-	NU	Nu exista astfel de sisteme
Sisteme de distributie a aburului	-	NU	Nu exista astfel de sisteme
Sisteme de incalzire a spatiilor si furnizare a apei calde	DA	-	Verificare tehnica periodica

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

			-sistemul de incalzire hale - incubatoare/eclozionatoare
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare	DA	-	Fisa tehnica a instalatiilor pentru: -linie de transport furaje
Intretinerea boilerelor pt optimizarea excesului de aer	-	NU	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 hanelor,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	-	NU	Nu se folosesc astfel de sisteme
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	DA	-	Pereții hanelor - 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.
Alte masuri adecvate	DA	-	Automatizarea tuturor sistemelor din dotare (climatizare,incalzire,instalatii de hranire si de adapare,iluminat).

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise 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 hanelor 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 -controlul umiditatii	DA	-	Halele de crestere/productie sunt dotate cu un sistem de control automatizat care asigura parametrii optimi de microclimat,hranire si adapare pentru cresterea -intretinerea pasarilor Exista de asemenea sisteme automate de control al temperaturii in incubatoare/eclozionatoare.

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

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	Se asigura mentinerea unui asternut uscat in hale prin intermediul sistemului de ventilatie/incalzire.
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei	DA	Se face minimizarea consumului de apa utilizata la spalarea halelor/Statie de incubatie prin folosirea inst.de spalare apa sub presiune.
Izolatie buna (cladiri,conducte,etc)	DA	Izolatia peretilor halelor datorita utilizarii sistemului termoizolant
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare	NU este cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Utilizarea apelor de racire reziduale pentru recuperarea caldurii	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie.
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	DA	In cazul depozitului de dejectii
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 indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare	NU	Nu este cazul in ferma
Recuperarea energiei din deseuri	NU	Nu se realizeaza pe amplasament
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 în care sunt implicate substante periculoase.

8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte 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 retea de canalizare sau radier platforma de dejectii	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	Evitarea stocurilor mari	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

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

NU consideram ca pot apare riscuri majore pentru mediu . Fisurarea pavimentului platformei de dejectii poate conduce la poluarea freaticului .

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 – Platforma de dejectii are in dotare rigole colectoare si baza pentru retinere levigate rezultat din precipitatii.
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,eventimentelor 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 tehnologice /menajere evacuate in reseaua municipala de canalizare
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
Alarmer de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Indrumate 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 retenere 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 zona rezidentiala cea mai apropiata este de cca.100-150 m fata de limita vestica a amplasamentului	Nu s-a masurat	NU	-	-sisteme de ventilatie (43-45) dB(A) -populare/ depopulare (55-60) dB(A) -spalare in vid sanitar (80-85)dB(A) -transportul si incarcarea furajelor in silozuri:80-90 dB(A)	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	Discontinuu	NU	43-45 dB(A)	Inspectie periodica pentru intretinere in stare corespunzatoare de functionare.	Folosirea unor instalatii de ventilatie silentioase
Transportul hranei si incarcarea in silozuri	Nu este cazul	Ocazional - Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	NU	80-85 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
La populare-	Nu este	Ocazional-	NU	55-60 dB(A)	Limitarea	-

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

depopulare	cazul	Zgomotul produs de motoarele mijloacelor de transport si de pasari			functionarii mijloacelor auto in incinta	
In timpul operatiunilor de igienizare a halelor dupa depopulare	Nu este cazul	Ocazional- Zgomotul si vibratiile produse de instalatiile de spalare si autoincarcator	NU	80-85 dB(A)	Echipamente eficiente cu generare de zgomot redus.	-

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 ²	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele, justificati situatia
Zona rezidentiala invecinata fermei		Absolut (la limita zonei rezidentiale)	De fond		
	Zi	55 dB(A)	-	Nu s-au facut masuratori	-
	Noapte	45 dB(A)	-	Nu s-au facut masuratori	-

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

Nu este cazul

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

SECTIUNEA 10 - MONITORIZARE

10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/ Competente
Pulberi	Cosurile centrale- lor termice (6 buc)	O data la 2 ani	SR ISO 9096/2005 SR EN 13284- 1:2018				
CO			SR EN 15058:2017				
Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)			SR ISO 10396:2008 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791:2017				
Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)			SR ISO 10396:2008 SR ISO 11564:2005				

Operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii, 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:*

1. monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer provenit din adaposturi- 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
2. 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;
3. monitorizarea mirosului in zona receptorilor sensibili; frecventa→**doar in situatia existentei reclamatilor, conform BAT 26.**

Pana la adoptarea H.G. privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv și a conținutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv, in situatia inregistrarii reclamatilor se vor masura nivelurile de amoniac si hidrogen sulfurat la limita zonei rezidentiale a localitatii Odaia Manolache - dupa caz. Metodele de anal. a pentru amoniac → STAS 10812/76, pentru hidrogen sulfurat→STAS 10814/76. Valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, pentru indicatorii mentionati anterior, se vor incadra in limitele prevazute de STAS 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Raport anual de mediu si/sau la cererea APM / GNM.

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

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata

Parametrii de urmarit	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	1.Bazinul de stocare de la Statia de incubatie 2.Canal de desecare (ape pluviale)	Paraul Ghimbasel	anual	SR ISO 10523:2012
MTS				STAS 6953-81
Reziduu filtrat uscat la 105°				SATS 9187/84
Substante extractibile cu solventi organici				SR EN 7587-96

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata	Raport de incercare nr.1912/15.06.2021-LAJEDO SRL- pt pluvial Raport de incercare nr.1913/15.06.2021-LAJEDO SRL- pt ape de racire
---	--

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametrii de urmarit	Unitatea de masura	Punct de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	UpH	FM1-foraj de observatie (adancime 3m), amplasat intre Sectorul tineret si Sectorul adulte FM2 - foraj de observatie (adancime 3m), amplasat limitrof platformei de depozitare dejectii	Semestrial	SR ISO 10523:2012
CCO- Cr	mgO ₂ /dm ³			Merck 14895, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.4.
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³			SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1:2001
Azot total	mg/dm ³			SR EN 12260:2004
Fosfor total	mg/dm ³			Merck 1453, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.13
Azotati(NO ₃)	mg/dm ³			Merck 09713, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.6
Azotiti (NO ₂)	mg/dm ³			SR EN 26777:2002/C91:2006
CBO ₅	mg/dm ³			SR EN 1899-2:2002 SR EN 1899-1:2003

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	Raport de incercare nr.1911/15.06.2021-LAJEDO SRL Raport de incercare nr.5119/06.12.2021-LAJEDO SRL
--	--

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de prelevare probe	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	UpH	Camin de record CR1	semestrial	SR ISO 10523/2012
Materii in suspensie (MTS)	mg/l			STAS 6953-81
Consum biochimic de	mg/l			SR EN 1899-2:2002

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

Consum chimic de oxigen- metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)	mgO ₂ /l			Merck 14895, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.4.
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l			SR EN ISO 7150-1:2001 SR ISO 5664:2001
Fosfor total (P)	mg/l			Merck 1453, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.13.
Sulfati	mg/l			Merck 14564, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.15.
Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ₂ ⁻)	mg/l			SR ISO 10530-97 SR 7510:1997
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l			Merck 02522, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.2.
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l			SR 7587-96
Reziduu filtrat uscat la 105°	mg/l			SATS 9187/84
Cloruri	mg/l			Merck 14897, PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct 6.5.17.
Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere	mg/l			SR 7877-2/1995

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa evacuata	Raport de incercare nr.1989/22.06.2021 Raport de incercare nr.4179/06.09.2021 Realizate de SC LAJEDO SRL
---	--

10.5 Monitorizarea calitatii solului

Loc de prelevare	Adancime	Indicator analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
S1- Platforma de dejectii S2- Magazie/ zona intermediara intre Sector tineret si Sector adulte S3 - Post trafo/ rezervor de apa	30 cm	Cu	O data la 5 ani	SR ISO 11047/1999
		Zn		SR ISO 11047/1999
		Azotati		SR EN 13652:2002 Merck 09713 PLS-04, vers 1/16.04.2019, pct. 6.5.6.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea calitatii solului	Raport de incercare nr.5454/29.12.2021 efectuat de SC LAJEDO SRL
---	--

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 , 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

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

Tip/codul deseurilor/cantitati de deseuri	to/an	Ferma de pasari pentru reproductie Brasov	Raportari anuale ca parte a RAM	Inregistrarea iesirilor din ferma
---	-------	---	---------------------------------	-----------------------------------

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea gestiunii deseurilor	Evidenta gestiunii deseurilor in ferma (raportare la APM Brasov.
--	--

10.7 Monitorizarea mediului

10.7.1 Contributia la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

DA – imisii NH₃: la limita amplasamentului , in zona receptorilor sensibili (zona rezidentiala sud-est si platforma de dejectii), cu frecventa anuala sau cu ocazia existentei reclamatilor privind mirosul.

Factor de mediu/parametru	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii daca au fost trase
NH ₃	Analiza de laborator conform STAS 10812-76	Valorile masurate in doua puncte ,la limita amplasamentului (zona rezidentiala sud-est si platforma de dejectii) s-au situat sub limita stabilita conf STAS 12574/87 (medie de scurta durata) de 0,3 mg/mc, conform buletinelor de analize prezentate in RAM 2019, 2020 si 2021.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea calitatii aerului	Raport de incercare nr. 3698/30.07.2021 realizat de SC LAJEDO SRL.
---	--

10.8 Monitorizarea variabilelor de proces

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	DA (solicitatea retetelor si verificarea provenientei furajelor)
-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	DA (prin monitorizare)
-calitatea fiecarei clase de deseuri generate	DA (prin cunoasterea provenientei si colectare selectiva)
-Temp,presiune,umiditate in adaposturi	DA (automatizat – monitorizarea parametrilor de

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

10.9 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul.

Pentru conformarea cu prevederile *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 in ceea ce priveste monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces (pct.1.15), planul de monitorizare a instalatiei va include si urmatoarele:*

a) Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere (BAT 24), se va realiza prin utilizarea tehnicilor indicate mai jos:

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.		

b) Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer (BAT 25), se va realiza prin utilizarea uneia 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.		

c) Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale (BAT 27) se va realiza 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.		

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

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 izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

NU exista structuri de depozitare subterane cu exceptia:
-Bazine betonate pentru ape uzate
-Rețele de canalizare din PVC si PEHD.

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

DA

➤ Lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere evanuala lor golire si inchidere

DA

➤ 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

<p>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</p>	<p>Plan de amplasament – Anexa la Raportul de amplasament</p>
--	---

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 de descarcare, V=2 mc	ape uzate menajere si tehnologice de la sectorul adulte	Golire, curatare si dezafectare. Valorificare/eliminarea deseuri prin operatori autorizati.
Bazin betonat pentru colectare levigat, V=4mc	Levigat de la platforma de dejectii	
Bazin betonat tricompartimentat cu V=16 mc	Ape uzate menajere si de spalare de la Statia de incubatie	
Bazin de stocare V=50 mc	Ape de racire de la Statia de epurare (ape conventional curate)	Golire, scoatere din subteran. Eliminarea/valorificare deseuri prin

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

Conducte PEHD	Apa potabila	operatori autorizati.
Conducte PEHD si PVC	Ape uzate menajere si tehnologice	Golire,curatare,scoatere din subteran. Eliminare/valorificare deseuri prin operatori autorizati

11.4 Structuri supraferane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
18 Hale pentru pasari	-	Intreruperea alimentaria cu gaze naturale, energie electrica si apa. Dezafectarea echipamentelor tehnologice si a altor instalatii. Golirea constructiilor de materialele continute si valorificarea/eliminarea prin operatori economici autorizati. Demolare/dezafectarea constructiilor si evacuarea deseurilor prin operatori autorizati.
Filtre sanitare (tineret, adulte)	-	
Statie de incubatie	-	
Rezervor pentru apa captata din puturi V=200 mc	-	
Constructie PT/generatoare electrice	-	
Magazii	-	
Platforma de dejectii	-	

11.5 Lagune

Nu exista pe amplasament

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;	Platforma de dejectii-radier betonat, inchideri laterale din placi de beton
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?	DA – rigola de colectare, basa colectoare cu V-4 mc conectata la bazinele statiei de epurare

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

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

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

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu de pe amplasament?	DA
Daca DA, treceti la Sectiunea 13	

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

13.1.1 Emisii de amoniac in aer din fiecare adapost

Pentru cresterea puicuteilor nu se aplica BAT 32 si prin urmare nici BAT-AEL pentru puii de carne, respectiv (0,01-0,08 kg NH₃/spatiu animal/an).

Orientativ, se pot folosi ca niveluri de referinta pentru emisiile de amoniac din hale valorile prezentate pentru puicute, respectiv pui de reproducie din Tab 3.53 - Documentul de referinta privind BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor (BREF IRPP - 2017).

Pentru cresterea adultelor se aplica BAT 31/BAT- AEL pentru gaini ouatoare, sistem fara custi si anume 0,02-0,13 (0,25) kg NH₃/spatiu animal/an.

13.1.2 Emisii de pulberi generate din fiecare adapost

Sursa de emisie	Referinta BREF IRPP 2017
Crestere puicute	0,059 kg/loc/an (BREF IRPP 2017 - tab.4.62)
	0,008-0,078 kg/loc/an (BREF IRPP-2017, tab. 3.53)
Crestere adulti pentru reproducie	0,02-0,15 kg/loc/an (BREF IRPP - 2017, tab.3.53)

13.1.3 Calitatea aerului

Poluant	STAS 12574/87 (medie de scurta durata - 30 minute) mg/mc	STAS 12574/87 (media zilnica) mg/mc
NH ₃	0,3	0,1

13.1.4 Emisii de gaze din surse punctiforme

Sursa	Emisie	VLE Ordinul MAPPM nr. 462/1993 (combustibil gazos)
CT filtre sanitare si Statie de incubarie (6 buc)	NO _x	350,0
	SO ₂	35,0
	CO	100,0
	Pulberi totale	5,0

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

13.1.5 Emisii de monoxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO in mediu (tone/an)
Gaz metan	1.020
TOTAL	1.020

Specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO

- factor de emisie $EF_{CO} = 29 \text{ g CO / GJ}$
 - $1 \text{ GJ} = 0,2777778 \text{ kWh}$
 Sursa: Conform metodologiei *EMEP/EEA 2019 cap. I.A.4.*, s-au folosit factorii de emisie indicate in tabelul 3.8 pentru cod *NFR I.A.4.c.i.* (surse stationare-agricultura, pescuit, silvicultura), pentru arderea combustibililor gazosi

Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO

13.2 Evacuari ape uzate in reseaua de canalizare

Substanta	Punct de emisie	Emisie	Limita de emisie mg/dm^3 prevazute in Acordul de preluare nr. 1240/2019 emis de Compania de apa Brasov SA
Ape uzate tehnologice si menajere din Sectorul tineret, Sectorul adulte si de la statia de incubatie	Camin de record CR1 Camin de record CR2	pH MTS CCO-Cr CBO5 Reziduu filtrabil la 105° C Detergenti sintetici Azot amoniacal Fosfor total Sulfuri si hidrogen sulfurat (S2-) Substante extractibile cu solventi organici Cloruri Sulfati	6,5-8,5 250,0 420,0 300,0 1000,0 15,0 10,0 5,0 1,0 15,0 500,0 500,0

13.3 Emisii in cursuri de apa de suprafata

Substanta	Punct de emisie	Emisie	Limita de emisie mg/dm^3 NTPA 001
Ape de racire (conventional curate)	Bazin de stocare (Statie de incubatie) cu evacuare in paraul Ghimbasel	pH MTS Reziduu filtrabil la 105° C Substante extractibile cu solventi organici	6,5-8,5 35,0 750,0 10,0

Substanta	Punct de emisie	Emisie	Limita de emisie mg/dm^3 NTPA 001
Ape pluviale	Canal de desecare cu evacuare in paraul Ghimbasel	pH MTS Reziduu filtrabil la 105° C Substante extractibile cu solventi organici	6,5-8,5 35,0 750,0 10,0

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

13.4 Emisii in ape subterane

Substanta	Punct de monitorizare	Emisie	Valoare de referinta Anul 2008 mg/l
Apa freatica	FM1-foraj de observatie (adancime 3m), amplasat intre Sectorul tineret si Sectorul adulte	pH	7,0
		CCO-Cr	76,8
		Azot amoniacal	0,28
	FM2 - foraj de observatie (adancime 3m), amplasat limitrof platformei de depozitare dejectii	Fosfor total	0,26
		Azotati	0,105
		Azotiti	0,02
		CBO ₅	3,52

13.5 Emisii pe sol

Limite pentru calitatea solului

Locul prelevării probei	Indicador de calitate analizat	Valoare de referinta (2016) (mg/kg s.u)	Limite normale conform Ordin 756/1997	Prag de alerta pt soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997	Prag de interventie pt. soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997
S1- Platforma de dejectii	Cu	37,1	20	250	500
	Zn	132,0	100	700	1500
	Azotati	158,1	-	-	-
S2- Magazie/ zona intermediara intre Sector tineret si Sector adulte	Cu	41,2	20	250	500
	Zn	241,0	100	700	1500
	Azotati	159,9	-	-	-
S3 - Post trafo/rezervor de apa	Cu	37,1	20	250	500
	Zn	91,8	100	700	1500
	Azotati	186,9	-	-	-

13.6 Azot si fosfor total excretat asociat BAT

Parametru	Categori de animale	Azot total excretat asociat BAT ⁽¹⁾⁽²⁾ (kg de N excretat/ spațiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Puicute	-
	Adulte	
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Puicute	-
	Adulte	

In cazul cresterii puilor pentru reproducție rase grele, in ceea ce priveste azotul si fosforul total excretat, **nu sunt stabilite niveluri limita asociate BAT**. Astfel in Tab.1.2 si Tab.1.3 din Decizia de punere in aplicare (UE) nr.302/2017 se face mentiunea expresa : **“Azotul/fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasări de curte”**.

O referinta in ceea ce priveste nivelurile calculate de N si P₂O₅ excretat asociate puilor de reproducție (puicute-si adulte/**broiler breeders**) se regaseste in Documentul de referinta privind BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor (BREF 2017),

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

Table 3.36: Calculated excretion levels for different poultry categories, in the Netherlands (reference year 2008)-pag 173.

SECTIUNEA 14 - IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Avand în vedere performantele tehnologice aplicate în activitatea desfășurată pe amplasament se poate aprecia ca impactul asupra factorilor de mediu este în limite acceptabile.

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

➤ Surse de emisii în AER

Nr. crt.	Activitate/sursa	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant emis	Tip sursa/emisie
1	Crestere pui pentru reproducție rase grele / procese metabolice	Sistemul de exhaustare din halele de crestere	NH ₃ , Pulberi, NMVOC, H ₂ S, CO ₂	fixa / dirijata
2	Curatare și igienizare hale la sfarsitul ciclului de crestere/Manipulare dejectii la evacuarea din hale	Usi, admisii	NH ₃ , Pulberi, NMVOC, H ₂ S, CH ₄	fixa / difuza
3	Stocare temporara dejectii/platforma de depozitare	Emisii difuze de suprafata	NH ₃ , H ₂ S, NMVOC, pulberi, CH ₄	fixa / difuza
4	Incalzire hale / corpuri radiante pe gaze naturale	Sistemul de exhaustare al halelor	NO _x , CO, SO ₂ , pulberi	fixa / dirijata
5	Asigurare agent termic pentru pavilioanele administrative cu filtru sanitar/ arzator centrale termice	Cosuri de evacuare gaze de ardere	NO _x , SO ₂ , CO, pulberi	fixa / dirijata
7	Trafic auto		NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , NMVOC, pulberi	mobila / difuza

➤ Surse de emisie în APA

Potentialele surse de poluare a apelor subterane în cazul Fermei de pasari pentru reproducție rase grele Brasov sunt urmatoarele:

- accidente/avarii la rețeaua de canalizare. Emisiile din aceste ape pot conține azot, fosfor, substante organice, nitriti, microorganisme, metale grele, antibiotice sau alte produse farmaceutice, substante periculoase (dezinfectanti).
- fisurari sau deteriorari grave ale radierului depozitului de dejectii.

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

➤ **Surse de emisie pe SOL/SUBSOL/FREATIC**

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

- unele practici neconforme legate de scoaterea dejectiilor din adaposturile pentru pasari si din incinta de depozitare 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 reseaua de canalizare ape uzate menajere si tehnologice;
- 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).

Avand in vedere faptul ca in jurul fermei se desfasoara si activitati agricole este posibil ca pe parcursul monitorizarii calitatii apelor subterane, variatiile indicatorului nitrati sa nu fie legate exclusiv de activitatea de pe amplasament.

➤ **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 sanitar veterinare in vigoare.

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 si plan de amplasament cu indicarea punctelor de monitorizare	Comunitatea umana din zona rezidentiala invecinata	Mirosuri, NH ₃ , H ₂ S, pulberi Zgomot	In Raportul de amplasament-rezultate pentru NH ₃ imisii.

FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. AAYLEX ONE S.A.

14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos:

14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex.cele in care contributia procesului este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmarea ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si scurt, dupa caz)*
Nu sunt evacuari semnificative din instalatie care sa modifice calitatea factorilor de mediu in zona , in conditii de functionare normala si de management corespunzator	-	-

14.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati in considerare obiectivele relevante in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT-urilor, in aceasta Solicitare de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: <ul style="list-style-type: none">o risc pentru apa,aer,sol.plante sau animale;sauo cauzarea disconfortului prin zgomot sau mirosuri; sauo afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special.	Management nutritional adecvat cu respectarea continutului de proteina bruta si fosfor total conform valorilor de referinta BAT. Respectarea conditiilor de depozitare temporara si a conditiilor optime de transport a dejectiilor. Deseurile de tesuturi animale se vor depozita in totdeauna in spatii frigorifice.Se interzice depozitarea la temperatura ambientala, mai ales in sezonul cald, fiind posibil sa intre in process de putrefactie si sa genereze mirosuri. Nu se depoziteaza deseuri in afara spatiilor special amenajate. Balanta N si P in ferma.

b)implementare, cât mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri

Faceti observatii asupra gradului în care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan

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

14.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (DA/NU/identificati/confirmati includerea,daca este cazul)
Ati identificat Situri de interes comunitar in special reseaua Natura 2000,Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dvs.de impact de mai sus?	<p>NU este cazul</p> <p>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 si HG 1284/2007, cu modificarile si completarile ulterioare.</p> <p>Cele mai apropiate situri de importanta comunitara fata de amplasamentul instalatiei "Perma de pasari pentru reproducie" sunt : ROSCI 0415 Lunca Barsei la 4,2 km pe directia NV, ROSCI 0055 Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman la 5,2 km pe directia E si ROSCI 0120 Muntele Tampa la 6,5 km pe directia S-SE.</p> <p>Cele mai apropiate arii de protectie avifaunistica din vecinatate sunt: ROSPA 0037 Dumbravita-Rotbav-Magura Codlei, situata la cca. 9,3 km E-NE fata de obiectiv si ROSPA 0082 Muntii Bodoc-Baraolt, situate la cca. 9 km NE fata de obiectiv</p>
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru planificarea la nivel urban sau rural,SEVESO sau alt scop?	NU
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	NU
Realizand evaluarea BAT pentru emisii,sunt emisiile rezultate din activitatea dvs.apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene?Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in Planul de actiuni si Programul de modernizare trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respectiv -

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota
Determinari fizico chimice pentru monitoring factorul de mediu apa uzata	FARA PROPUNERI		
Determinari fizico chimice pentru			

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

subterana

Determinari fizico chimice pentru
monitoring factorul de mediu sol
Determinari zgomot

Nota:

- 0 = sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila.

Ferma de pasari pentru reproducie rase grele Brasov este echipata si aplica tehnici de productie 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. Organigrama societatii
4. Contracte utilitati si preluare deseuri

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

ANEXA 1
EVALUAREA CONFORMARII CU BAT

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

EVALUAREA CONFORMARII CU BAT-urile adoptate 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

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

CUPRINS

1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT.....	4
1.1 Sisteme de management de mediu	4
1.2 Buna organizare interna.....	6
1.3 Managementul nutritional	8
1.4 Utilizarea eficienta a apei	10
1.5 Emisii provenite din ape uzate.....	12
1.6 Utilizarea eficienta a energiei	13
1.7 Emisii de zgomot.....	15
1.8 Emisii de pulberi.....	19
1.9 Emisiile de mirosuri.....	22
1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide.....	27
1.11 Emisiile provenite din intregul proces de productie (1.14)	29
1.12 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces (1.15).....	29
2. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CRESTEREA IN SISTEM INTENSIV A PASARILOR DE CURTE (3).....	36
2.1 Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pasari de curte (3.1)	36
2.1.1. Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute (3.1.1)	36

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

1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT

1.1 Sisteme de management de mediu

Index	BAT I	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru productie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
	Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care incorporeaza toate caracteristicile urmatoare:	In cadrul fermei nu este implementat un sistem de management de mediu acreditat. Este in curs de analiza acest aspect.
	1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Toate planurile, programele si procedurile sunt supuse aprobarii directe a conducerii societatii.
	2. definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;	Politica de mediu a societatii este orientata spre imbunatatirea continua a performantelor de mediu.
	3. planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor si a tintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;	Se aplica la nivelul managementului de varf al societatii.
	4. punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie speciala: (a) structurii si responsabilitatii; (b) formarii, constientizarii si competentei; (c) comunicarii; (d) implicarii angajatilor; (e) documentatiei; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de intretinere; (h) pregatirii si interventiei in caz de urgenta; (i) garantarii conformitatii cu legislatia in domeniul mediului;	Punerea in aplicare a procedurilor mentionate este coordonata si controlata de catre Departamentul de mediu din cadrul societatii.
	5. verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie speciala: (a) monitorizarii si masurarii (a se vedea, de asemenea, Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile IED – ROM); (b) masurilor corective si preventive; (c) pastrarii evidentelor;	Departamentul de mediu din cadrul societatii controleaza si coordoneaza implementarea procedurilor de mediu, acordand atentie speciala respectarii prevederilor autorizatiei integrate de mediu, indeosebi prevederilor privind pastrarea evidentelor, monitorizarea si raportarea rezultatelor monitorizarii si legat de acesta a masurilor luate de societate pentru incadrarea in limitele

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

	(d) auditului intern sau extern independent (daca este posibil), pentru a se stabili daca EMS respecta sau nu dispozitiile prevazute si daca acesta a fost pus in aplicare si mentinut in mod corespunzator;	legale stabilite prin legislatia de mediu in vigoare.
	6. revizuirea de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia;	Conducerea societatii este permanent informata asupra rezultatelor aplicarii procedurilor si aproba direct masurile si planurile pentru imbunatatirea performantelor.
	7. urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate;	Societatea este permanent preocupata de imbunatatirea conditiilor de mediu prin adoptarea tehnicilor moderne si performante specifice cresterii in sistem intensiv puilor de carne, la sol, in conformitate cu tehnicile BAT recomandate in domeniu.
	8. luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare;	S-au analizat in cuprinsul Raportului de amplasament.
	9. aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referinta EMAS).	Nu este cazul. La nivelul fermei nu este implementat sistemul ISO 14001.
	In mod specific pentru sectorul de crestere in sistem intensiv a pasarilor sau a porcilor, BAT trebuie sa includa, de asemenea, urmatoarele elemente in sistemul de management de mediu:	
	10. punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Nu este cazul (a se vedea tabel Bat 9)
	11. punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT12).	DA (a se vedea tabel Bat 12)

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

1.2 Buna organizare internă

	BAT 2 <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	<p>Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a reduce transporturile de animale si de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere); — a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie; — a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile); — a lua in considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioara a fermei; — a preveni contaminarea apelor. 	<p>Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.</p>	<p>NU SE APLICA</p> <p>Distanta minima intre ferma avicola si zonele rezidentiale din vecinatatea acesteia este de cca.100-150 m, sub limita de protectie sanitara, stabilita conform Ordinului Min. Sanatatii nr. 119/2014 care, in cazul fermelor avicole cu peste 5000 de capete este de 1000 m.</p> <p>Avand in vedere ca actuala ferma avicola se afla pe amplasamentul unei vechi ferme zootehnice, se aplica prevederile Legii 204/2008 privind protejarea exploatatilor agricole, astfel ca in zona de protectie a instalatiei nu ar fi trebuit sa se autorizeze construirea de locuinte.</p> <p>In vecinatatea amplasamentului se afla corpuri de apa de suprafata-paraul Ghimbasel (cca.30m). Organizarea activitatilor pe amplasament se face astfel incat impactul sa fie redus la minimum.</p>
b.	<p>Educarea si formarea personalului, in special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucraților; — transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere; 	<p>General aplicabila.</p>	<p>Seful fermei raspunde de instruirea angajatilor cu privire la normele de protectie a muncii. Personalul este instruit pentru exploatarea/mentenanta instalatiilor de hranire, adapare, ventilatie, incalzire a hanelor de crestere.</p>

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

			Apa Brasov SA , administratorul retelei
b.	Epurarea apelor uzate.	General aplicabila	NU SE APLICA Apele uzate nu se epureaza pe amplasament.
c.	Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere.	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza gradului scazut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scazut dovedit.	Nu este cazul. Apele uzate de pe amplasament sunt preluate de reseaua de canalizare municipala si transportate la o statie de epurare autorizata.

1.6 Utilizarea eficienta a energiei

BAT 8 <i>Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos</i>			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata.	Este posibil ca aceasta sa nu fie aplicabila instalatiilor existente.	Sistemul de incalzire utilizeaza turbosuflete , cate 2 buc/hala, cu ardere completa, functionare pe gaz naturale si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
b.	Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului.	General aplicabila	Halele de crestere sunt prevazute cu calculatoare de proces pentru asigurarea microclimatului
c.	Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale.	Este posibil sa nu fie aplicabile instalatiilor care utilizeaza	Plafoanele halelor de crestere sunt prevazute cu hidroizolatie iar peretii cu termoizolatie.

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

		ventilatia naturala. Este posibil ca izolarea sa nu fie aplicabila in cazul instalatiilor existente, din cauza restrictiilor structural.	
d.	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabila.	Instalatia de iluminat a halelor este formata din 96 becuri economice (cu consum redus), asezate pe 2 randuri care asigura intensitatea luminoasa necesara. Intensitatea luminii este reglata automat de calculatorul de process al halei functie de varsta puilor si programul de hranire/adapare/ouat.
e.	Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apa; 3. aer-sol.	Schimbatoarele de caldura aer-sol sunt aplicabile numai in cazul in care exista spatiu disponibil, din cauza faptului ca au nevoie de o suprafata mare de teren	Nu este cazul
f.	Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii.	Aplicabilitatea pompelor de caldura pe baza de recuperare a caldurii geotermale este limitata in cazul in care se utilizeaza tevi orizontale din cauza faptului ca au nevoie de spatiu.	Nu este cazul
g.	Recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire (sistem „combideck”).	Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane inchise	Nu este cazul

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

		pentru circularea apei.	
h.	Utilizarea ventilatiei naturale.	Nu este aplicabila instalatiilor cu un sistem de ventilatie centralizat. In instalatiile avicole, aceasta poate sa nu fie aplicabila: — in cursul etapei initiale de crestere, cu exceptia productiei de rate; — din cauza unor conditii climatice extreme.	Nu este cazul

1.7 Emisii de zgomot

	BAT 9		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
a.	<i>Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si care include urmatoarele elemente: (i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru raspunsul la evenimentele sonore identificate;</i>	BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.	Conform RAM-urilor din perioada anterioara de functionare a fermei avicole, nu s-au semnalat reclamatii privind poluarea fonica la nivelul receptorilor sensibili nefiind necesara intocmirea planului de gestionare a zgomotului.

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

<p>(iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere;</p> <p>(v) o analiza a incidentelor sonore anterioare si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.</p>		
--	--	--

<p align="center">BAT 10 <i>Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</i></p>				<p align="center">Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA</p>
Index	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	
a.	Asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili.	In etapa de planificare a instalatiei/fermei, distantele adecvate dintre instalatie/ferma si receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distantelor standard minime	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/fermelor existente	Fiind o instalatie existenta, tehnica nu este aplicabila
b.	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) marirea distantei dintre emitator si receptor (prin amplasarea echipamentelor cat mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la	In cazul instalatiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitata de lipsa de spatiu sau de costurile excesive	Operatorul aplica masuri pentru controlul zgomotului, astfel: -utilizarea ventilatoarelor silentioase - operatiile de igienizare se produc in interiorul

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

		<p>minimum a lungimii tevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor si a silozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la minimum circulatia vehiculelor in cadrul fermei.</p>		<p>halelor de productie,</p> <p>-operatiile care implica un nivel ridicat de zgomot cum ar fi :</p> <p>aprovizionarea cu furaje, populare-depopulare, transport deseuri, se desfasoara doar in timpul zilei.</p>
c.	Masuri operationale	<p>Acestea includ masuri cum ar fi:</p> <p>(i) inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special pe perioada hranirii, in cazul in care este posibil;</p> <p>(ii)utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta; (iii)evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil;</p> <p>(iv) masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere;</p> <p>(v) operarea conveierelor si a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, in cazul in care este posibil;</p> <p>(vi)efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa</p>	General aplicabila.	

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

d.	Echipamente silentioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta; (ii) pompe si compresoare; (iii) sisteme de hranire care reduc stimulul inainte de hranire (de exemplu recipiente cu hrana prevazute cu palnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).	BAT 10.d.iii este aplicabila numai instalatiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai in cazul in care echipamentul este nou sau este inlocuit sau in cazul in care animalele nu au nevoie de o ratie de hrana	
e.	Echipamente de control al zgomotului	Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibratii; (iii) amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonica a cladirilor.	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza cerintelor de spatiu si a aspectelor legate de sanatate si siguranta. Nu este aplicabila materialelor care absorb zgomote si care impiedica curatarea eficace a instalatiei	Nu se aplica.
f.	Reducerea zgomotului	Propagarea zgomotului poate fi redusa prin introducerea de obstacole intre emittori si receptori.	Este posibil sa nu fie general aplicabila din motive de biosecuritate	Nu se aplica.

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

1.8 Emisii de pulberi

BAT 11		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	
<i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</i>		
a.	Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:.	
	1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile in sistemele bazate pe dejectii lichide.
	2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana).	General aplicabila
	3. alimentarea ad libitum.	General aplicabila.
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate	General aplicabila
	5. montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	General aplicabila.
	6. proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost.	Aplicabilitatea poate fi limitata de considerente care tin de bunastarea animalelor.
		Asternutul este din rumegus si paie taiate la dimensiunea optima tinand cont de confortul puilor si de evitarea pulberilor.
		Asternutul proaspat se preseaza manual.
		Furajarea se face <i>ad libitum</i> .
		Se utilizeaza furaje la granulatii care nu genereaza pulberi
		Silozurile exterioare sunt prevazute cu sistem de retinere a pulberilor.
		Calculatorul de proces al halei regleaza automat viteza ventilatoarelor, - oprirea/pornirea lor, functie de parametrii setati de microclimat (temperatura, noxe)

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

b.	Reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre urmatoarele tehnici:		
	1. ceata de apa;	Aplicabilitatea poate fi limitata de senzatiile termice scazute percepute de animal in timpul formarii ceii, in special in etapele sensibile ale vietii animalului si/sau in zonele cu climat rece si umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitata pentru sistemele de dejectii solide utilizate la sfarsitul perioadei de crestere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	Nu se aplica
	2. pulverizarea cu ulei;	Aplicabila numai instalatiilor avicole in care traiesc pasari avand peste 21 de zile. Aplicabilitatea in cazul instalatiilor destinate gainilor ouatoare poate sa fie limitata din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent in custi.	Nu se aplica
	3. ionizare.	Este posibil nu fie aplicabila instalatiilor pentru porcine sau instalatiilor avicole existente din motive tehnice si/sau economice.	Nu se aplica

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

c.	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		
	1. captator de apa;	Aplicabila numai instalatiilor cu un sistem de ventilatie de tip tunel	Nu se aplica
	2. filtru uscat;	Aplicabila numai instalatiilor avicole cu un sistem de ventilatie de tip tunel	Nu se aplica
	3. epurator de apa;	Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.	Nu se aplica
	4. epurator umed cu acid;		Nu se aplica
	5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);		Nu se aplica
	6. sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape;		Nu se aplica
	7. biofiltru	Aplicabila numai instalatiilor pe baza dedejectii lichide. Este necesar un spatiu suficient in afara adapostului pentru animale in vederea amplasarii ansamblurilor de filtre. Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.	Nu se aplica

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

1.9 Emisiile de mirosuri

BAT 12			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
	<p><i>Pentru a preveni sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include urmatoarele elemente:</i></p> <p>(i) un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru raspunsul la cazurile identificate de neplaceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire si eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere;</p> <p>(v) o analiza a incidentelor anterioare in materie de mirosuri si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele in materie de mirosuri. Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 26.</p>	<p>BAT 12 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Zona rezidentiala este situata la cca 100-150 m fata de amplasamentul fermei avicole.</p> <p>In perioada anterioara de functionare, conform Rapoartelor anuale de mediu, nu au existat reclamatii privind disconfortul creat de miros.</p> <p>In ferma se aplica tehnicile BAT de minimizare a emisiilor generatoare de miros. La nivelul fermei s-a intocmit un plan de management al mirosurilor care este actualizat periodic. Planul identifica sursele de mirosuri si contributia fiecareia la generarea mirosului si functie de acestea, masurile de reducere.</p>

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

BAT 13			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
<i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos</i>			
a.	Asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptorii sensibili	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.	Ferma existenta. Distantele fata de receptorii sensibili s-au micorat datorita emiterii autorizatiilor de construire in zona de protectie sanitara a fermei, stabilita prin Ordinul MS nr. 119/2014.
b.	Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora: — mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere in zonele de odihna sau pe podelele partial acoperite cu gratare); — reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere); — evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un deposit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior; — reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejectiilor animaliere) si a temperaturii mediului interior; — scaderea fluxului	Scaderea temperaturii mediului interior, a fluxului si a vitezei aerului pot sa nu fie aplicabile din considerente care tin de bunastarea animalelor. Evacuarea dejectiilor lichide prin spalarea sub presiune nu este aplicabila fermelor de porcine situate in apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice. A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 si BAT 34 in ceea ce priveste adaposturile pentru animale	Mentinerea asternutului uscat se datoreaza: - folosirii unui sistem de adapare format din linii dotate cu nipluri, sistem ce permite ajustarea inaltimei, functie de varsta puilor; - sistem de ventilatie reglat automat de calculatorul de proces al halei.

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

	<p>si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere;</p> <p>—menținerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut.</p>		
c.	<p>Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>—cresterea inaltimei la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioara a peretilor);</p> <p>—cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie;</p> <p>—amplasarea eficienta a barierele externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetatie);</p> <p>—adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol;</p> <p>— devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil;</p> <p>— alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului.</p>	<p>Alinierea axei coamei acoperisului nu este aplicabila instalatiilor existente.</p>	<p>Nu se aplica</p>

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

d.	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului in doua sau trei Etape. 	<p>Este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalatiilor pe baza de dejectii lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spatiu suficient in afara adapostului destinat animalelor in vederea instalarii ansamblurilor de filtre.</p>	<p>Nu se aplica</p>
e.	<p>Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p>		
	<p>1. acoperirea dejectiilor lichide sau solide in timpul depozitarii;</p>	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejectiile lichide. A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejectiile solide.</p>	<p>Nu se realizeaza</p>
	<p>2. amplasarea depozitului, luand in considerare directia generala a vantului si/sau adoptarea de masuri pentru a reduce viteza vantului in jurul si deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p>	<p>General aplicabila</p>	<p>Existenta unei perdele forestiere si a paraului Ghimbasel care directioneaza curentii de aer in directia de curgere, protejaza zona rezidentiala din vecinatatea platformei de dejectii.</p>
	<p>3. reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide</p>	<p>General aplicabila</p>	<p>Nu este cazul</p>
f.	<p>Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una</p>		

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

	dintre urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul (sau inaintea) imprastierii pe sol:		
	1. fermentarea aeroba (aerarea) dejectiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.d	Nu este cazul
	2. compostarea dejectiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.f.	Nu se realizeaza
	3. fermentarea anaeroba.	A se vedea aplicabilitatea BAT 19.b.	Nu este cazul
g.	Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:		
	1. imprastierea in fasii, injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT 21.b, BAT 21.c sau BAT 21.d	Nu este cazul
	2. utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil	A se vedea aplicabilitatea BAT 22.	Dejectiile sunt depozitate temporar, pe perioade recomandate de Codul de bune practici agricole (perioada necesara pentru mineralizare) pe platforma de dejectii, fiind predate catre terti, persoane fizice in vederea utilizarii ca fertilizant. Se evita pe cat posibil crearea stocurilor suplimentare.

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

1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide

BAT 14 <i>Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</i>			
Index	Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
a.	Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide	General aplicabila.	Platforma de dejectii este o constructie speciala ce respecta cerintele CBPA ¹
b.	Acoperirea gramezilor de dejectii solide.	General aplicabila in cazul in care dejectiile solide sunt uscate sau uscate in prealabil in adaposturile pentru animale. Este posibil sa nu fie aplicabila dejectiilor uscate solide in cazul in care au loc adaugari frecvente la gramada.	Nu este aplicabila dejectiilor uscate solide in cazul in care au loc adaugari frecvente la gramada.
c.	Depozitarea dejectiilor uscate solide intr-un hambar.	General aplicabila.	Nu se realizeaza

BAT 15 <i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, in urmatoarea ordine de prioritate</i>			
Index	Tehnica	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
a.	Depozitarea dejectiilor uscate intr-un hambar	General aplicabila.	Nu este cazul
b.	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.	General aplicabila	Nu este cazul
c.	Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere	General aplicabila.	Platforma betonata pentru depozitarea dejectiilor

¹ CBPA - Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole

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

	si rezervor de captare a scurgerilor		este prevazuta cu rigola colectoare si basa pentru colectarea scurgerilor (levigat).
d.	Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora	General aplicabila	Platforma betonata pentru stocarea temporara a dejectiilor are o suprafata astfel calculata incat sa asigure stocarea pentru perioada de cca. 4,5 luni, conform prevederilor Ordinului comun MMAP si MADR nr. 333/165/2021 <i>privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole.</i>
e.	Depozitarea dejectiilor solide in gramezi amplasate pe camp, departe de cursurile de ape de suprafata si/sau subterane in care s-ar putea scurge fractiunea lichida.	Aplicabila numai pentru gramezile amplasate temporar pe campuri, a caror locatie este schimbata anual.	Nu este cazul.

BAT 19	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
<i>In cazul in care se utilizeaza prelucrarea in ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene microbiene in aer si apa si pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere si/sau imprastierea pe sol, BAT constau in prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</i>	Pe amplasament nu se prelucreaza dejectii. Ele sunt stocate temporar pe platforma de dejectii si sunt predate catre terti, persoane fizice, pentru a fi utilizate ca fertilizant natural.

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

1.11 Emisiile provenite din intregul proces de productie (1.14 conform Deciziei 2017/302)

Index	BAT 23	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din intregul proces de productie pentru cresterea porcilor (inclusiv scroafe) sau pasari de curte, BAT constau in estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie care utilizeaza BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei.</i>	Operatorul calculeaza anual emisiile de amoniac generate de intregul proces de productie din ferma. In functie de rezultatele obtinute, analizeaza posibilitatea reducerii acestora, luand masurile corespunzatoare, acolo unde este posibil, in concordanta cu tehnicile BAT adoptate.

1.12 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces (1.15 conform Deciziei 2017/302)

	BAT 24			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei. existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov– operator SC AAYLEX ONE SA
	<i>BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos</i>			
Index	Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	
a.	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.	O data pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabila.	Operatorul va monitoriza azotul si fosforul total excretat din dejectiile pasarilor, utilizand tehnica de la pct.a. In ceea ce priveste monitorizarea anuala a azotului si fosforului total excretat, in cazul cresterii puilor pentru reproductie rase grele, nu sunt stabilite niveluri limita asociate BAT. Astfel in Tab.1.2 si 1.3 din Decizia UE nr.302/2017 se face mentiunea expresa :
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru			

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

	continutul de azot total si de fosfor total.			<p>“Azotul/fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte “.</p> <p>Monitorizarea excretiei ajuta la identificarea efectului privind conditiile de adapostire (temperatura, ventilatie, starea podelelor, etc) asupra bunastarii animalelor. Se poate face o comparatie cu nivelurile indicative din BREF/IRPP 2017- tabel 3.36.</p>
--	--	--	--	--

BAT 25				Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
<i>BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos.</i>				
Index	Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	
a.	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.	O data pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabila	Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac in aer, cu frecventa anuala. Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor fi cei din Ghidul comun EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera (2019) - 3.B Managementul
b.	Calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internationale ori	De fiecare data cand au loc modificari semnificative pentru cel putin unul dintre urmatorii parametri: (a) tipul de animale	Aplicabila numai pentru emisiile provenite din fiecare adapost pentru animale. Nu este aplicabila instalatiilor cu sistem de curatare	

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

	a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta	crescute in ferma; (b) sistemul de adapostire.	a aerului. In acest caz, se aplica BAT 28. Din cauza costurilor generate de masuratori, este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila	dejectiilor- Tabelul 3.9 - <i>Default Tier 2 NH3-N EFs and associated parameters for the Tier 2 methodology for the calculation of the NH3-N emissions from manure management</i>
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O data pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabila	

BAT 26 <i>BAT constau in monitorizarea periodica a emisiilor de mirosuri in aer.</i>			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Descriere	Aplicabilitate	
	<p>Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentratia de mirosuri). — In cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin masurarea/ estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standard ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta. 	BAT 26 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/ sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	<p>In perioada de functionare a fermei n-au existat plangeri/ reclamatii privind disconfortul datorat emisiilor de mirosuri generate de activitatile de pe amplasament. Avand in vedere masurile de prevenire implementate la nivelul instalatiei, nu se preconizeaza ca vor exista neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>In cazul inregistrarii unor reclamatii privind mirosul, pana la adoptarea Hotararii Guvernului privind aprobarea Metodologiei</p>

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

			<p>pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv si a continutului planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitatile care pot crea disconfort olfactiv, se vor masura nivelurile de amoniac si hidrogen sulfurat la limita amplasamentului, pe directia receptorilor sensibili (zona rezidentiala) si se urmareste incadrarea acestora in limitele stabilite de STAS 12574/87- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.</p>
--	--	--	--

BAT 27				Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	
a.	<p>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.</p>	O data pe an	<p>Aplicabila numai pentru emisiile de pulberi provenite din adaposturile pentru animale. Nu este aplicabila instalatiilor cu sistem de purificare a aerului. In acest caz, se aplica BAT 28. Din cauza costurilor generate de masuratori, este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila</p>	<p>Operatorul va monitoriza emisiile de pulberi in aer, cu frecventa anuala. Tehnica de monitorizare pentru care opteaza operatorul este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorul de emisie pentru pulberi totale in suspensie (TSP) din adapostire va fi cel din Ghidul comun</p>

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

b.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O data pe an	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca aceasta tehnica sa nu fie general aplicabila.	EMEP/EEA privind inventarul emisiilor de poluati in atmosfera (2019) - 3.B Managementul dejectiilor – tabel 3.5 <i>Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing)</i> . Factorul de emisie pentru TSP pentru categoria de pasari : Broilers (broilers and parents) este de 0.04 kg AAP ⁻¹ a ⁻¹)
----	--	--------------	---	--

BAT 28				Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasaripentru reproductie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	
<i>BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi si/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor urmatoare, cel putin cu frecventa indicata mai jos</i>				
a.	Verificarea performantei sistemului de purificare a aerului prin masurarea amoniacului, a mirosurilor si/sau a pulberilor in conditiile practice din ferma si conform unui protocol de masurare prevazut si prin utilizarea metodeior de standard EN sau a altor metode (ISO, nationale ori internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta	O singura data	Nu este aplicabila in cazul in care sistemul de purificare a aerului a fost verificat in combinatie cu un sistem de adapostire similar si in conditiile de functionare.	Nu este cazul Halele de crestere nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului.
b.	Controlul eficientei functionarii sistemului	Zilnica	General aplicabila	

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

	de purificare a aerului (de exemplu prin inregistrarea in mod continuu a parametrilor de functionare sau prin utilizarea unor sisteme de alarma).		
--	---	--	--

BAT 29 <i>BAT constau in monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului, cel putin o data pe an.</i>				Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducie Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	
a.	Consumul de apa	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apa din adaposturile pentru animale (curatarea, hranirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea in mod separat a principalelor procese consumatoare de apa sa nu fie aplicabila in cazul fermelor existente, in functie de configuratia retelei de aprovizionare cu apa.	In ferma se inregistreaza separat consumul de apa in sectoarele de crestere/productie (inclusiv filtrele sanitare) si la Statia de incubatie. Consumul de apa pentru adapare si cel pentru igienizare hale se estimeaza.
b.	Consumul de energie electrica.	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrica al adaposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalatii din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire,	Este posibil ca monitorizarea in mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrica sa nu fie aplicabila in cazul fermelor existente, in functie de configuratia retelei de aprovizionare cu energie.	In ferma se inregistreaza separat consumul de energie electrica in sectoarele de crestere/productie (inclusiv filtrele sanitare) si la Statia de incubatie

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

		ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.		
c.	Consumul de combustibil	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor.	General aplicabila	Ca si in cazul energiei electrice, consumul de gaz natural se inregistreaza separat in sectoarele de crestere/productie (inclusiv filtrele sanitare) si la Statia de incubatie
d.	Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile in cazul in care este relevant.	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se inregistreaza numarul de pui care intra (materie prima) si cel al pasarilor care ies (care merg la abatorizare la sfarsitul ciclului de productie), precum si mortalitatile (deseuri) si se raporteaza anual, in RAM.
e.	Consumul de furaje	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		Se inregistreaza consumul de furaje separat, pe sectoare (tineret/adulte) si se raporteaza anual, in RAM.
f.	Generarea de dejectii animaliere.	Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		Se inregistreaza toate cantitatile de dejectii amestecate cu asternut uzat generate .

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

2. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CRESTEREA IN SISTEM INTENSIV A PASARILOR DE CURTE (3)

2.1 Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pasari de curte (3.1)

2.1.1. Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru gaini ouatoare, pui de carne pentru reproducție sau puicute (3.1.1)

BAT 31			Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma de pasari pentru reproducție Brasov – operator SC AAYLEX ONE SA
Index	Tehnica	Aplicabilitate	
	<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru gaini ouatoare, pui de carne pentru reproducție sau puicute, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</i>		
a.	Evacuarea dejectiilor animaliere cu ajutorul benzilor (in cazul sistemelor de custi imbunatatite sau neimbunatatite), cu cel puțin: — o evacuare pe saptamana cu uscare cu aer; sau — doua evacuari pe saptamana fara uscare cu aer.	Sistemele cu custi imbunatatite nu sunt aplicabile in cazul puicutei si al puilor de carne pentru reproducere. Sistemele cu custi neimbunatatite nu sunt aplicabile pentru gainile ouatoare.	Nu se aplica in cazul cresterii puilor pentru reproducție rase grele.
b.	In cazul unor sisteme fara custi		
	0. instalatie de ventilatie fortata si evacuare cu frecventa redusa a dejectiilor animaliere (in cazul unui asternut adanc cu fosa pentru dejectii animaliere) numai in cazul in care se utilizeaza in combinatie cu o masura de reducerea suplimentara, de exemplu: — obtinerea unui continut ridicat de materie uscata a dejectiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului;	Nu este aplicabila instalatiilor noi, cu exceptia cazului in care este combinata cu un sistem de purificare a aerului.	Nu se aplica
	1. Benzi pentru dejectii animaliere sau raclete (in cazul asternuturilor adanci cu fosa pentru dejectii animaliere).	Aplicabilitatea pentru instalatiile existente poate fi limitata de necesitatea unei	Nu se aplica

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

		revizii complete a sistemului de adaposturi.	
	2. Uscare fortata cu aer a dejectiilor animaliere prin intermediul tuburilor (in cazul asternutului adanc cu fosa pentru dejectii animaliere).	Tehnica poate fi aplicata numai instalatiilor cu suficient spatiu sub gratare.	Nu se aplica
	3. Uscare fortata in aer a dejectiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforatii (in cazul asternutului adanc cu fosa pentru dejectii animaliere).	Din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare, aplicabilitatea pentru instalatiile existente poate fi limitata.	Nu se aplica
	4. Benzi pentru dejectii animaliere (in cazul volierelor).	Aplicabilitatea pentru instalatiile existente depinde de latimea incintei.	Nu se aplica.
	5. Uscare fortata a asternutului prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele cu suprafata solida cu asternut adanc).	General aplicabila.	Uscarea fortata a asternutului se realizeaza cu ajutorul sistemului de exhaustare .
c.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Este posibil sa nu fie general aplicabila din cauza costurilor ridicate de punere in aplicare. Aplicabila instalatiilor existente numai in cazul in care se utilizeaza un sistem de ventilatie centralizat.	Nu se aplica

