

FORMULAR DE SOLICITARE

OBIECTIV:

Ferma crestere pui carne Ciorani apartinand SC VIS CAMPI SRL

BENEFICIAR:

SC VIS CAMPI SRL

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

Numele instalatiei

FERMA CRESTERE PUI CARNE CIORANI

Numele Solicitantului, adresa, numarul de înregistrare la Registrul Comertului

Titularul proiectului:

- Numele companiei: S.C. VIS CAMPI S.R.L.;
- Adresa poștală sediul social:sat Dulbanu, comuna Amaru, județul Buzău;
- Punct lucru: comuna Ciorani, judetul Prahova;
- Număr de înregistrare la ORC: J10/672/2014;
- Cod fiscal: CUI 15462288;
- Număr de telefon, de fax si adresa de e-mail: tel: 0243 255 444; fax. 0243 254 210; e-mail: office@alcoprod.ro;
- Numele persoanei de contact: Toba Ionut, reprezentant de mediu;

Activitatea desfasurata pe amplasament si operata de catre S.C. VIS CAMPI S.R.L. se incadreaza conform anexei nr.1 a Legii nr. 278/2013 – Categoria de activitati pentru care este obligatorie obtinerea autorizatiei integrate de mediu, la categoria :6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitatile de peste : pct a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege .

Cod NOSE-P: 110.04 - Fermentație enterică

110.05 - Managementul dejețiilor animaliere

Cod SNAP: 1004 - Fermentație enterică

1005 - Managementul dejețiilor animaliere

Obiectul de activitate al societății S.C. VIS CAMPI S.R.L. -COD CAEN-0147 Cresterea pasarilor.

Numele si prenumele proprietarului:

Titular: S.C. VIS CAMPI S.R.L.

Sediul social: sat Dulbanu, comuna Amaru, județul Buzău.

Numele si functia persoanei împuternicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

Toba Ionut, reprezentant de mediu.

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Toba Ionut, reprezentant de mediu.

În numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea unei autorizatii integrate conform prevederilor OUG privind prevenirea si controlul integrat al poluarii.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei își asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului în vederea analizei si demararii procedurii de autorizare.

Nume:

Functia:

Semnatura si stampila:

Data:

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL OUG 34/2002 PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII

O descriere a:	Unde se regaseste în formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate în sau generate de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie în fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 0, 12 si 13	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 si 12	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate	Formularul de solicitare Sectiunea 5	

de instalatie,		
- masurilor suplimentare planificate în vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii:	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3.2, 0 si 12	
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 13	
(c) este evitata generarea de deseuri în conformitate cu legislatia specifica nationala în 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 încât sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(f) sunt luate masurile necesare la încetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 4.15 si 11.2	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.		
--	--	--

Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrata de mediu			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata			
3	Formularul de solicitare a revizuirii autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		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	Sectiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu e cazul	
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalatie	Sectiunea 4.15	Da	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Da	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	Da	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Da	

14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Sectiunea 2.4	Nu e cazul	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	Nu e cazul	
16	Puncte de emisii continue si fugitive		Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) arătând pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Exista conducte subterane pentru ape uzate	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	Nu e cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau în legatura cu acestea		Nu e cazul	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pâna la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Exista autorizatie de gospodarite a apelor.	
25	Orice alte elemente în care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	Dosar anexe	
26	Copie a anuntului public		Da	

Cuprins

1.REZUMAT NETEHNIC

1.1.Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

1.2.Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

2.TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1.Sistemul de management

3.INTRĂRI DE MATERIALE

3.1.Selectarea materiilor prime

3.2.Cerințele BAT

3.3.Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

3.4.Utilizarea apei

4.PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

5.EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

6.MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

7.ENERGIE

8.ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

9.ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

10.MONITORIZARE

11.DEZAFECTARE

12.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

13.LIMITELE DE EMISIE

14.IMPACT

15.PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

SECTIUNEA 1: Rezumat Netehnic

1. DESCRIERE

Ferma de crestere pui de carne, apartinand S.C. VIS CAMPI SRL (conform contractului de vanzare cumparare, cu incheierea de autentificare nr. 14/08.07.2005) este situata localitatea extravilanul comunei Ciorani, judetul Prahova, detinand numarul cadastral 363.

Drumul de acces este reprezentant de DN1D Urziceni -Albești Paleologul.

Ferma ocupă suprafața totală de aproximativ 17,5 ha din care 3,6 ha constructie conform actului de vânzare-cumpărare.

Vecinatatile amplasamentului analizat sunt :

- la nord - nord-vest - teritoriul administrativ U.A.T. Drăgănești ;
- la sud - sud-vest albia Cricovului Sărat;
- la est - DJ 10;
- la sud - sud-est - izlaz comuna Ciorani.

Terenul pe care este amplasata ferma de crestere a puilor este proprietatea S.C. VIS CAMPI SRL, conform conform contractului de vanzare cumparare, cu incheierea de autentificare nr. 14/08.07.2005.

Pe amplasamentul analizat functioneaza 12 hale pentru cresterea si ingrasarea puilor de carne.

Capacitatea unei hale de crestere a puilor este de 40.000 locuri, astfel incat capacitatea maxima fermei S.C. VIS CAMPI S.R.L. este de 480.000 locuri; intr-un an calendaristic fiind 6,5 serii. Conform procesului tehnologic se accepta o mortalitate de max. 4,5 % inainte de abatorizare.

In cadrul fermei se va folosi principiul „ totul plin-totul gol” . Durata unui ciclu de productie va fi de max 42 de zile. Dupa fiecare ciclu de crestere halele vor fi complet golite, spalate si igienizate. Durata perioadei de vid sanitar si igienizarea halelor este de aproximativ 14 de zile.

Puii de carne, proveniti de la statii de incubatie specializate, vor fi crescuti de la varsta de o zi pana la 42 de zile, cand se livreaza la abator pentru sacrificare. Intr-un an vor fi crescute aproximativ 6,5 serii/an.

Ferma pui de carne apartinand SC VIS CAMPI SRL are urmatoarele dotari:

- Ferma cuprinde 12 hale construite pe o suprafata de 26.674 mp, astfel:

hală x 2079 mp - H12;

hală x 2079 mp - H11;

hală x 2082,56 mp - H10;

hală x 2067,30 mp - H9;

hală x 2079,712 mp - H8;

hală x 2066,415 mp - H7;

hală x 2079,712 mp - H6;

hală x 2077,22 mp - H5;

- hală x 2079 mp - H4;
- hală x 2077,22 mp - H3;
- hală x 2079 mp - H2;
- hală x 2069,07 mp - H1.

Halele sunt constructii de tip "parter" având următorul sistem constructiv: fundații izolate din beton armat, suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici, învelitoarea este din tablă ondulată.

- Pavilion sanitar - veterinar este o constructie de tip „parter” cu suprafata de 285 mp și un regim de înălțime de 4,00 m. Sistemul constructiv este: fundații continue din beton armat, suprastructură realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu centuri din beton armat; acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă.

În clădirea pavilionului sanitar -veterinar sunt amenajate următoarele utilitati: birouri; iltre sanitare; cantină personal + bucătărie; depozit piese de schimb; grup electrogen; atelier mecanic.

- Farmacia are cu o suprafata de 30 mp.
- Cântar - platformă + cabină. Cabina este realizată din zidărie portantă de cărămidă, întărită cu beton, fundații continue din beton armat și acoperiș tip șarpantă din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă. Aceste structuri însumează o arie de 62 mp. Cântarul este nefuncțional.
- Spatiu pentru depozitarea paielor - cu o suprafata de 900 mp, amenajat pe o platformă de beton si acoperit cu tablă.
- Dezinferctor auto in suprafata de 90 mp, utilizat pentru dezinfectarea mijloacelor auto prevazut cu basa de colectare;
- Incinerator - utilizat pentru incinerarea cadavrelor de pui. Este amenajat într-o clădire situată în afara zonelor de crestere, aflată la 50 m de ultima hală de pui, separat printr-un gard de restul fermei. Clădirea incineratorului are în dotare următoarele:
 - 1 cameră pentru echipamentul de stradă dotată cu chiuvete si vestiare
 - cameră pentru echipamente necesare intrării în camera de necropsie (mănuși, instrumental", materiale de protectie, etc.);
 - 1 cameră de necropsie dotată cu chiuvetă pentru apă rece si apă caldă provenită de la un boiler electric, dispozitive pentru spălare si dezinfectie, masă din inox pentru examinarea cadavrelor;
 - incinta incineratorului;

Incineratorul este de tip ecologic, dispus pe verticală, format din două camere de ardere - initială si finală, cu tiraj forțat. Capacitatea de încărcare este de 50 kg/h.

Incineratorul este folosit periodic, în functie de necesitati pentru a elimina cadavrele care nu pot fi preluate de S.C. CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L.

Zilnic, la începerea lucrului, personalul de pe halele de pui adună cadavrele, le numără si apoi

le pun în saci de polietilenă. Sacii sunt adusi în sala de necropsie pentru examenul necropsie iar apoi cadavrele sunt arse.

Incineratorul este construit în totalitate din cărămidă refractară și izolat cu cărămida izolatoare pentru a preveni pierderile de căldură. Cele două camere sunt prevăzute cu câte un arzător de capacități diferite:

- camera de ardere primară este dotată cu un arzător principal monobloc cu o treaptă de funcțional model NG 140 M-TN, putere termică maximă de 168 kW, combustibil utilizat - gaz metan cu un consum minim de 4 NMc/h și un consum maxim de 9 Nmv/h și protecție IP40;
- camera de ardere finală este dotată cu un arzător monobloc cu treaptă de funcțional model NG 90 M-TN, putere termică maximă de 85 kW, combustibil utilizat - gaz metan cu un consum minim de 4 NMc/h și un consum maxim de 9 Nmv/h și protecție IP40; Ambele arzătoare sunt prevăzute cu protecție la întreruperea gazului metan sau la presiune scăzută, la oprirea ventilatorului de aer, la defectiuni la sistemul de aprindere.

Incinerarea cadavrelor de pui are loc la temperaturi de 800 - 900°C, cenusa rezultată este analizată și eliminată la container sau depozitată împreună cu dejectiile de pasăre pe platforma de stocare dejectii. Evacuarea gazelor de ardere se face printr-un cos cu o înălțime de 14 m și diametrul de 25 cm.

În ceea ce privește incineratorul suntținute următoarele evidente:

- numărul de cadavre arse
- numărul de cuptoare arse pe parcursul unei zile;
- kg de cadavre incinerate;
- fișa de igienizare.
 - Gospodăria de apă
- sursă de apă constituită dintr-un foraj cu următoarele caracteristici tehnice: H = 53 m, Qp = 1,2 l/s, Nhs = 6,0 m, Nhd = 13,0 m. Forajul este cu un sistem constructiv de tip pătrat, din beton armat, pereți structurali din beton armat și planșeu din beton armat. În jurul forajului este delimitată zona de protecție cu regim sever de restricție - împrejmuită cu gard din plasă de sârmă.
- rezervor de înmagazinare semiîngropat, din beton armat, cu volumul de 200 mc;
- instalații de aducțiune: aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare, se face prin intermediul unei conducte metalice cu Dn = 90 mm, în lungime de 100 m;
- instalații de distribuție: distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei, se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare echipată cu trei pompe tip Grundfoss, având următoarele caracteristici tehnice: Qp = 10,0 mc/h și P = 4,5 kw.
- Bazinul de apă tehnologică și menajeră este un rezervor semiîngropat din beton cu volumul de 200 mc care asigură și rezerva intangibilă pentru incendiu.
- Apele uzate menajere se colectează într-un bazin din beton cu V = 45 mc. Apele uzate tehnologice

provenite de la spălarea halelor sunt colectate într-un decantor cu $V = 200$ mc.

- Sistemul de canalizare al fermei este alcătuit din:

- rețele exterioare de canalizare,
- rețele exterioare de ape uzate menajere sunt realizate din conducte din PEID cu $D_n = 200$ mm, în lungime de circa 250 m;
- rețele exterioare de ape uzate tehnologice sunt reprezentate de conducte din PVC și PEID cu $D_n = 250 - 350$ mm. Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate, este de circa 600 m.
- bazine de stocare a apelor uzate
- bazin vidanjabil pentru ape uzate menajere, din beton armat, cu volumul de 45 mc;
- bazin din beton armat (subteran), cu volumul de 200 mc, pentru colectarea apelor uzate tehnologice.

- Instalațiile de preepurare existente pe amplasamentul fermei Ciorani:

- un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat, cu $V = 45$ mc, pentru colectarea și stocarea temporară a apelor menajere uzate;
- un bazin decantor circular, etanș, din beton armat, cu $V = 200$ mc și 2 platforme betonate învecinate, pentru stocarea temporară a apelor tehnologice uzate (unitatea mai are alte 4 platforme învecinate nebetonate, care sunt în conservare);
- patru batale de depozitare temporară a gunoiului de grajd, din care unul în exploatare iar celelalte 3 în conservare, toate situate în vecinătatea fermei.

- 2 lazi frigorifice, cu capacitatea de 450 l fiecare, pentru depozitarea temporară a mortalitatilor

- agentul frigorific este freon R404;

- Pe suprafața amplasamentului este un rezervor de 200 l atasat generatorului electric-ne utilizat.

- De asemenea în exteriorul incintei generatorului este amenajat un rezervor cu capacitatea de 1500 l din tablă amplasat pe o platformă betonată prevăzută cu bordură.

- În incinta fermei există un depozit de motorină cu pompă cu capacitatea de stocare de 5000 l, bazinul de stocare este situat pe platformă betonată prevăzută cu bordură iar pompa este dotată cu bazin betonat cu bordură pentru captarea eventualelor scurgeri accidentale.

- Instalații de depozitare temporară a furajelor, buncare exterioare pentru fiecare hală cu capacitatea de 16t fiecare, de unde furajul este preluat automat de un snec transportor carcasat care deversează în 4 buncare de 75 kg fiecare, aflate în interiorul halei.

- Sistem de distribuire al furajelor în hale, alcătuit din.

- 4 buncărase interioare în fiecare hală cu capacitatea de 75 kg fiecare;

- 4 linii de furajare a puilor/hală care cuprind transportoarele cu spiră;

- sistem de control/automatizare ale liniilor de hrănire. Fiecare linie de hrănire are o lungime de 114 m și este dotată cu 140 hrănituri, acționare electrică, sistem de control și sistem de

ridicare manuală la înălțimea de 3 m. Numărul de păsări pe o hrănitore este de cca. 80.

• Sistemul de adăpare din hale este format din:

- 5 linii de adăpători cu picurătoare/hală, suspendate, cu manșoane de jonctiune, nipples și tăvițe pentru picături (proiectat astfel încât să fie circa 12 păsări/adăpătoare); . fiecare linie este dotată cu sisteme de ridicare - coborâre (sufă, scripeti, sfoară, macara); . robinet;
- fiecare linie este dotată cu 570 adăpători cu niplu;
- panou de control;
- indicatoare de nivel ale apei pe capete și la mijlocul liniei;
- 4 senzori de nivel al apei câte 2 pe fiecare capăt;
- racordul la rețeaua de alimentare, cu dozator de medicamente;
- manșoane de jonctiune și tăvițe pentru picături;
- dispozitiv anticatarare;

•Sistem de ventilatie mecanica :

- 6 ventilatoare de coamă/hală cu puterea de 0,56 kW și debit de 3.800 mc/ora;
- 12 ventilatoare M50 montate pe frontonul din spate al fiecărei hale, cu puterea de 1,1, kW și debitul de 35.000 mc/oră;
- 92 clapete de admisie aer/hală, dispuși uniform pe peretji laterali ai halei;
- calculator AMACS pentru comanda climatizării, fără monitor;
- un motor pentru deschiderea și închiderea clapetilor;
- alarmă de semnalizare a nivelului de minim și maxim al temperaturii și a lipsei de curent, cu sirenă acustică;
- termostat.

•Sistemul de incalzire: Încălzirea halelor se face prin intermediul a 32 radiante montate la 1,50

- 1,70 m deasupra pardoselii care funcționează pe bază de gaz metan.

•sistemul de iluminat este compus din:

- 4 linii a câte 38 becuri fiecare, intensitatea luminii se regalează în functie de vârsta puilor;
- 2 linii suplimentare de neone 38 buc;
- sistem de reglare a intensitatii luminii.

•Pentru încălzirea spatiilor din filtrul sanitar este utilizată 2 centrale termice murale, care funcționează cu gaz natural;

•post TRAFU;

Fiecare hala are cate o incapere de crestere deservita de un hol de acces in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru masurarea temperaturii , pornirea sistemului de ventilatie, sistemului de incalzire si spreiere a aerului cand este cazul.

Tehnologia de crestere a puilor de carne folosind asternutul permanent de resturi vegetale, are avantajul de a asigura densitatea medie de 18 capete pui/mp., de a manipula mai usor dejectiile, care

pot fi stocate in halele de crestere pana la terminarea ciclului de productie.

Ferma va functiona 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 h/zi.

UTILAJE:

Societatea in cadrul firmei foloseste un numar redus de autovehicule: 1 Schaffer 4048..

Accesul in ferma se realizeaza dupa ce automobilele trec prin rampa de spalare si dezinfectare.

Mentionez, ca pe amplasament exista o suprafata acoperita cu azbociment de cca. 10500 mp.

1.1. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Anterior suprafata fermei de crestere si îngrăsare a puilor de carne Ciorani a fost complex crestere si îngrăsare suine si a apartinut S.C. S.A.N.C.A. IMPEX S.A.

Terenul pe care a fost construita ferma avea ca destinatie agricultura. De asemenea si terenurile din imprejurimi erau utilizate ca drumuri de acces si terenuri agricole.

1.2. Alternative principale studiate de catre Solicitant :

Solicitantul nu a prezentat pentru analiza alternative legate de locatie, justificare economica sau orientare spre alt domeniu.

SECTIUNEA 2: Tehnici de Management

1. Tehnici de Management

1.2.Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 140001 sau înregistrati conform EMAS (sau ambele) - daca da indicati aici numerele de certificare/înregistrare	Nu
Furnizati o organigrama de management în documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care îl veti atasa	Manager general, ferma este in subordinea unui sef de ferma; urmărirea parametrilor funcționali ai instalației se face de către specialiștii biroului tehnic; lucrările de întreținere și reparații se execută de personalul specializat și sunt verificate de mecanicul sef si sef de ferma.

	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pâna la	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este
Cerinta caracteristica a BAT			

			care sistemele vor fi aplicate (valabile)	responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu	ISO 14001	Responsabil de mediu
2	Aveti programare preventive de întretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Plan de mentenata	Birou tehnic Atelier de intretinere si reparatii
3	Aveti o metoda de înregistrare a necesitatilor de întretinere si revizie?	Da	Grafice de revizii si reparatii	Inginer mecano energetic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Buletine de analiza emise de laboratoare acreditate	Departament tehnic
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta în domeniul mediului?	Da	Analiza trimestriala	Director tehnic
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si îmbunatatirea performantei?	Da	Memoria computerului instalatiei Registrul de consemnare parametrii functionali	Termo-tehnician, cf. fișa postului
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Se revizuieste la fiecare modificare	Responsabil de mediu
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi			
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru întreg personalul	Da	Process verbal de instruire	Conducerea societatii Responsabil protectia mediului

	<p>relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea în conditii normale si conditii anormale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci când apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire. 			
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisa postului	Birou personal
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si în ce masura va conformati lor?	Da		Birou tehnic
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri	Da	Registrul de masurare al parametrilor Registrul procese verbale	Birou tehnic

	preventive si corective?			
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Raportari la APM Prahova	
14	Aveti în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate în conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Nu		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu		
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramâne relevanta? Denumiti postul cel mai important care are în sarcina analiza performantei de mediu	Da	Responsabil protectia mediului	
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza progresul programelor de îmbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Nu		

18	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controlul modificarii procesului în instalatie; - proiectarea si retrospectiva instalatiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea si programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de functionare; - politica de achizitii; - evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	<p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Da</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p> <p>Nu</p>	<p>Raport investitii mediu</p>	<p>Birou tehnic</p>
19	<p>Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; - eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si îmbunatatirile viitoare 	<p>-</p>		

	planificate.	Nu		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Raportari	Responsabil de mediu

Informatii suplimentare

Nu sunt necesare.

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor			
Politici	Calitate – mediu	Politica de calitate si mediu se afiseaza	Sef calitate - mediu
Responsabilitati	Angajat	Fisa post	Birou personal
Tinte			
Evidentele de întreținere	SC VIS CAMPI SRL	Registrul de tura	Seful de schimb
Proceduri			
Registrele de monitorizare	Responsabil protectia mediului	Registrul de monitorizare	Responsabil protectia mediului
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor	Birou tehnic	Buletine de revizii	Sef serviciu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Birou tehnic si PM	Sesizari	Sef serviciu
Evidentele privind instruirile	Birou PM	Fise de protectia muncii si PSI	Administrator ferma

SECTIUNEA 3: INTRARI DE MATERIALE

3. Intrari de materii prime

3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materii prime utilizate, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/compozitje (faze R ¹)	Inventarul maximal materialelor	Pondere % Tn produs % Tn apă % Tn canalizare % deșeuri pe sol % Tn aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (exemplu: degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există alternative adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)	Cum sunt stocate? (A - D**) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sau prin cantitatea stocată.? A se vedea secțiunea 8
Materii prime						
Pui de o zi	N	3120000 capete/an	95,5 % în pui abatorizare	biodegradare	Nu	Puii sunt crescuți în hale
Furaje combinate	N	8365 t/an	40,00 % produs 49,99 deșeuri 0,01 % imisii aer	biodegradare	Nu	Bucări metalice la capătul hălelor
Materiale auxiliare						
Gaz natural	R12	393891 mc/an	Emisii în aer	Impact nesemnificativ	Nu	Gazul metan este distribuit la punctele de consum printr-o rețea de conducte sub presiune
Apa captată din subteran	N	21971 mc/an	Asigură nevoile fiziologice ale puilor. 80 % din apă utilizată la igienizare ajunge în rețeaua de canalizare	Nu este cazul.	Nu	Rezervuar semingropat V=200 mc.

Carburanti auto (motorină)	R 10, R 40 R(2) 36/37 R 12, R 45, R38, R65	15000 l/an	Emisii noxe în aer	Impact nesemnificativ asupra calitatii aerului	Nu	Rezervoare (1500si 5000 l)
Așternut	N	383,75 t/an	100 % deseuri	Biodegradabil	Nu	depozit de paie
Substanțe dezinfectante Substanțe utilizate la igienizare	R 31 R20/22 R35 R 50 R 34 , R37, R23/25 R42/43 R50	6.000 kg/an 120 l/an 96 mc/an	100 % canalizare tehnologică	Produsele utilizate se degradează mai greu dar nu sunt toxice la concentrații mici. La concentrații mai mari sunt toxice în principal pentru speciile acvatice.	Nu	Filtre sanitare
Medicamente vaccinuri	N	800 kg/an	Se utilizează în dozele recomandate, se elimină cu dejectiile după ce au fost metabolizate de pui	Biodegradabil	Nu	Filtre sanitare

¹⁾ Legea 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

²⁾ A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii); B - Există un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare; D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

SECTIUNEA 5: Emisii si Reducerea Poluarii

3.2 Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile mediul si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.		
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾	Da, evidente contabile electronice, fise de magazie	Birou contabilitate, gestionari
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica în 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 si echipamente	Birou aprovizionare
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acele proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Da , buletine de analiza date de furnizori	Birou aprovizionare

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
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pâna la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor înregistrate în raportul de audit.	Nu e cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pâna la care ele vor fi implementate.	Nu e cazul	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	Nu	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da	

3.4.Utilizarea apei

Alimentarea cu apa

Destinația obiectivului impune folosința de apă pentru:

- nevoi igienico-gospodărești;
- consum biologic-pui;
- consum de apă tehnologică (igienizare hale);

- prevenirea și stingerea incendiilor;

Sistemul de alimentare cu apă al fermei este alcătuit din:

- sursă de apă constituită dintr-un foraj cu următoarele caracteristici tehnice: $H = 53$ m, $Q_p = 1,2$ l/s, $N_{hs} = 6,0$ m, $N_{hd} = 13,0$ m.

- forajul este echipat cu o pompă submersibilă de import, tip Grundfoss, având următoarele caracteristici tehnice: $Q = 10,0$ mc/h, $H = 60$ mCA și $P = 4,5$ kw.

- în incinta fermei a fost montată stație de tratare fizico-chimică a apei tip INTELLIFILTER cu capacitatea de 8,0 mc/h, compusă din:

- instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu, echipată cu pompă dozatoare model DOSITEC Q 2,5 - montată pe conducta de alimentare (de la foraj la rezervor înmagazinare) a rezervorului (acum devenit și bazin de reacție);

- filtru mecanic de sedimente, model ARAG 2, montat pe conducta de alimentare;

- baterie de 2 filtre automate cu multimedia (model MM), pentru filtrarea apei pretratate;

- baterie de 2 filtre mixte automate (model CF), cu cărbune activat și rășină de denitrificare;

- rezervor de saramură, pentru regenerarea rășinii.

- rezervor de înmagazinare semiîngropat, din beton armat, cu volumul de 200 mc;

- aducțiunea apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare, se face prin intermediul unei conducte metalice cu $D_n = 90$ mm, în lungime de 100 m;

- distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei, se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare echipată cu trei pompe tip Grundfoss, având următoarele caracteristici tehnice: $Q_p = 10,0$ mc/h și $P = 4,5$ kw;

- pentru adăparea păsărilor, apa este distribuită la fiecare hală prin conducte din PVC cu $D_n = 32$ mm și $L = 90$ m;

- pentru spălarea (igienizarea) halelor, apa este distribuită la fiecare hală prin conducte din PVC cu $D_n = 32$ mm și $L = 100$ m.

Alimentarea cu apă în scop potabil și igienico-sanitar : Debiturile de apă captate din sursa subterană, sunt:

- Q maxim zilnic = 105,0 mc (1,21 l/s);
- Q maxim orar = 4,4 mc/h;
- Q mediu zilnic = 87,5 mc (1,01 l/s).

Volum și debite de apă solicitate pentru autorizare:

- Volum zilnic maxim = 3,2 mc; Q zilnic maxim = 0,037 l/s; V . anual = x mii mc.
- Volum zilnic mediu = 2,7 mc; Q zilnic mediu = 0,031 l/s; V anual = 0,985 mii mc.
- Volum zilnic minim = 2,0 mc; Q zilnic minim = 0,023 l/s; V anual = 0,730 mii mc.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic

Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare:

- Volum zilnic maxim = 101,8 mc; Q zilnic maxim = 1,18 l/s; V anual = 37,15 mii mc.
- Volum zilnic mediu = 84,8 mc; Q zilnic mediu = 0,98 l/s; V anual = 30,95 mii mc.
- Volum zilnic minim = 63,6 mc; Q zilnic minim = 0,73 l/s; V anual = 23,21 mii mc.

Volume de apă asigurate la sursă :

- În regim nominal = 105,0 mc/zi 38.300 mc/an;
- În regim minim = 65,6 mc/zi 23.944 mc/an.

Necesarul total de apă:

- Zilnic maxim = 93,6 mc;
- Zilnic mediu = 78,0 mc;
- Zilnic minim = 58,5 mc.

Cerința totală de apă:

- Zilnic maxim = 105,0 mc;
- Zilnic mediu = 87,5 mc;
- Zilnic minim = 65,6 mc;
- V an = 38,3 mii mc.

Pe suprafața amplasamentului nu există instalații pentru recircularea apei.

Apa captată din sursa subterană proprie (foraj), este măsurată cu un apometru tip MKN cu Dn = 80 mm. La fiecare hală este montat câte un apometru tip SENSUS. Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din sursa subterană proprie prin intermediul instalației de hidrofor și a rețelei de hidranți exteriori și interiori. Rezerva intangibilă de apă de incendiu este păstrată în rezervorul de apă potabilă.

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 70 mc.

Apa folosită se va asigura din sursele de apă existente (apa potabilă și cea tehnologică), care respectă LMA prevăzută în Legea 458/2002 la toți indicatorii de potabilitate.

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Performanța companiei
Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs". tabel 3.11 Consumul de apă al diferitelor specii de	Societatea se conformează prevederilor BAT ținând cont de consumul înregistrat la nivelul fermei: 6,6 l pasare/ciclu

păsări de curte pe ciclu și pe an Consumul de apa este de 4,5-11 l/pasare/ciclu Conform tabel 3.12 Utilizarea estimată a apei pentru curățare 0.085-0.0105 mc/mp/an	și 0.05 mc/mp/an apa de curatare
---	---

3.4.3.Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pâna la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de îmbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pâna la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-	
Indicati data pâna la care va fi realizat urmatorul studiu.	Nu e cazul	
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 ca si rezultatele recomandarilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	-	

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Sistemul de canalizare al fermei este alcătuit din:

➤ rețele exterioare de canalizare

- rețele exterioare de ape uzate menajere sunt realizate din conducte din PEID cu Dn = 200 mm, în lungime de circa 250 m;
- rețele exterioare de ape uzate tehnologice sunt reprezentate de conducte din PVC și PEID cu Dn = 250 - 350 mm. Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate, este de circa 600 m.

➤ bazine de stocare a apelor uzate

- bazin vidanjabil pentru ape uzate menajere, din beton armat, cu volumul de 45 mc;
- bazin din beton armat (subteran), cu volumul de 200 mc, pentru colectarea apelor uzate tehnologice.

Apele menajere uzate, provenite de la filtrul sanitar al fermei, sunt colectate într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat, cu $V = 45$ mc.

Periodic, aceste ape sunt vidanjate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni, conform contract nr. 600 din 18.04.2018 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat între S.C. Vis Campi S.R.L. și S.C. Ecoaqua S.A. Călărași - Suc. Urziceni).

Apele tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrasare a puilor, și dirijate gravitațional spre un bazin decantor circular, etanș, din beton armat, cu $V = 200$ mc, din care sunt pompate pe 2 platforme betonate învecinate, spre a fi decantate și stocate temporar (alte 4 platforme învecinate (nebetonate sunt în conservare). **Volumul total de stocare fiind de 6350 mc.**

În procesul tehnologic de creștere, pe pardoseală, pe așternutul permanent, la finele ciclului de producție se produc deșeuri solide care sunt evacuate mecanic din hale, încărcate, preluate de către mijloacele de transport și depozitate în bătă (situat la 100 m distanță de incinta fermei) în vederea stocării și utilizării ca îngrășământ natural.

Apele uzate rezultate din igienizarea halelor la încheierea unui ciclu de producție și apele meteorice sunt colectate prin rigole deschise trapezoidale din beton și descărcate în colectoarele principale amplasate la capetele halelor de unde urmează rețeaua de canalizare a apelor uzate tehnologice fiind stocate în două bazine.

Apele menajere uzate, provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare ale fermei sunt colectate, prin intermediul unor conducte, în lungime totală de 250 m, într-un bazin vidanjabil etanș, din beton armat, fiecare cu $V = 45$ mc.

Periodic aceste ape vor fi vidanjate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni (cf. contractului nr. 600 din 18.04.2018 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat între S.C. VIS CAMPI S.R.L. Urziceni și S.C. Ecoaqua S.A. Călărași).

Parametrii de calitate ai apelor uzate transportate la stația de epurare se vor încadra, în limitele

legale, conform Normativului privind condițiile de descărcare în rețelele publice de canalizare a apelor uzate, normativul NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare și H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și a prevederilor contractului încheiat între cele două societăți comerciale.

Apele meteorice căzute pe clădirile fermei și în incinta amenajată a acesteia, sunt colectate prin intermediul unor rigole și se scurg gravitațional: parțial în rețeaua de canalizare ape tehnologice uzate, parțial se colectează în rigole fiind evacuate pe terenurile învecinate.

Concentrații admise poluanților în apele uzate menajere evacuate de pe amplasamentul fermei :

Poluanți eliminați în apa uzată tehnologic	Concentrații admise conform NTPA 002/2002 și HG 352/2005 (mg/l)
pH	6,5 - 8,5
Materii în suspensie (MS)	250,0
CBOs	250,0
Substanțe extractibile cu eter de petrol	20,0
CCOCr	350,0
CCO- Mn	235
NH ₄	30,0
Fosfor total (P)	5,0
Detergenți sintetici biodegradabili	30,0
Sulfuri și H ₂ S	0,50
Reziduu filtrat, uscat la 105°C	2000

După o staționare de 3 - 4 luni pe cele două platforme betonate învecinate decantorului circular, apele tehnologice uzate diluate prin amestec cu o parte din cele meteorice, vor respecta condițiile din actele normative și studiile agrochimice și vor putea fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole proprii (în aria comunelor Jilavele și Alexeni, din județul Ialomița), conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr.9450-88 și Codului de bune practici agricole Vol.I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole”.

Administrarea apelor pe terenurile agricole se va realiza cu o vidanță specială. Înaintea utilizării acestor ape tehnologice se vor face analize privind încadrarea în prevederile studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Ialomița.

Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinul decantor și pe cele două platforme betonate învecinate, este vidanțat periodic, transportat și administrat pe terenurile agricole proprii, cu respectarea aceluiași măsuri.

Volume de apă uzate evacuate din ferma Ciorani:

➤ ape menajere uzate, Q_m :

- volum zilnic maxim = 2,3 mc;
- volum zilnic mediu = 1,9 mc;
- volum zilnic minim = 1,4 mc;
- Q orar maxim = 0,00003 mc/s;
- V anual = 0,76 mii mc.

➤ ape tehnologice uzate, Q_{tm} :

- volum zilnic maxim = 4,6 mc;
- volum zilnic mediu = 3,8 mc;
- volum zilnic minim = 2,9 mc;
- Q orar maxim = 0,00005 mc/s;
- V anual = 1,68 mii mc.

Instalațiile de preepurare existente pe amplasamentul fermei Ciorani:

- un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat, cu $V = 45$ mc, pentru colectarea și stocarea temporară a apelor menajere uzate;
- un bazin decantor circular, etanș, din beton armat, cu $V = 200$ mc și 2 platforme betonate învecinate, pentru stocarea temporară a apelor tehnologice uzate (unitatea mai are alte 4 platforme învecinate nebetonate, care sunt în conservare);
- patru bătăle de depozitare temporară a gunoiului de grajd, din care unul în exploatare iar celelalte 3 în conservare, toate situate în vecinătatea fermei.

3.4.3.2. Recircularea apei

In desfășurarea procesului tehnologic apa nu se recircula.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

- calibrarea regulată a instalațiilor pentru apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă.
- detectarea și repararea scurgerilor.

3.4.3.4. Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățare și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

Utilajele vor fi mai întâi curățate mecanic apoi spălate.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare:

Apele de la igienizări nu pot fi reutilizate

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Furtunele si echipamentele pentru spalare sunt periodic verificate/reparate.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu.

4. Principalele Activitati

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Crestere pui carne la sol pe asternut permanent de resturi vegetale		Descrierea la punctul 4.2.	480000 locuri/serie, in 6,5 serii

4.2. Descrierea proceselor

Proces tehnologic crestere pui carne pe asterunt vegetal

1. Pregătirea halelor in vederea popularii:

Halele se pregatesc inainte de introducerea puilor de o zi, dupa cum urmeaza:

1.1.Curatirea mecanica

Dupa golirea halelor de pui se evacueaza furajul ramas pe instalatii, se scoate asternutul uzat si apoi se realizeaza operatia de maturare si spalare mecanica cu apa sub presiune . Apa uzata recoltata din spalare este dirijata prin sistemul de canalizare interior in bazinul decantor si platformele destinate stocarii temporare a apelor uzate.

1.2. Igienizare

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se executa procesul de igienizare a a halelor, care este format dintr-o succesiune de operatii:

-aspersarea cu aer sub presiune a instalatiilor (motoare electrice, aroterme, maturarea si indepartarea prafului din retele si tablouri electrice);

- efectuarea dezinfectiei a tuturor suprafetelor;

- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii,utilaje);

- frecarea cu perii sau obiecte ascutite a jgheabului si a peretilor frontali in special;

- limpezirea si zvantarea halei;

- dezinfectia coloanelor de apa si a bazinelor de apa;
- dezinfectia cu solutii dezinfectante 2-3‰ , in aceeasi concentratie cu pompe speciale pe toate suprafetele;
- vid sanitar;
- aerisirea halei;
- repararea si intretinerea utilajelor;
- dezinfectia finala cu solutii dezinfectante a tuturor suprafetelor;

Aceste operatiuni trebuie sa dureze maxim 14 zile lasand un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

1.3.Asigurarea sistemului de incalzire a halelor, prin revizia aerotermelor dupa care are loc incalzirea halei in trepte de temperatura, in asa fel incat in momentul popularii sa se asigure temperatura tehnologica necesara. Halele se preincalzesc cu 24 de ore inainte de sosirea puilor in ferma .

1.4. Punerea in stare de functionare a sistemului de adapare si de hranire. Apa de baut si furajul trebuie asigurate imediat ce puii sunt introdusi in halele de crestere si de aceea sistemele de adapare si furajare trebuie sa fie perfect functionale. Inainte de sosirea puilor trebuie sa fie facuta aprovizionarea cu furaj si se amplaseaza hartie de furajare in apropierea sistemelor principale de furajare si adapare .

1.5.Verificarea asternutului. In cadrul fermei pasarile sunt crescute la sol, pe pat de crestere. Patul de crestere este constituit din resturi vegetale: paie si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor. Pardoseala halelor de crestere este realizata din beton. Asternutul trebuie sa fie de calitate si trebuie distribuit uniform pe toata suprafata halei. Grosimea stratului de asternut variaza in functie de anotimp astfel ca vara grosimea asternutului este de 7 cm , iar in timpul iernii este de 10 cm.

2.Popularea halelor

2.1Transportul puilor de o zi

Preluarea de la terti a puilor de o zi si transportul acestora de la statia de incubatie in halele de productie se face cu autospeciala prevazuta cu sursa proprie de incalzire si ventilatie, in ladite speciale, cu o capacitate de 80 capete/ladita.Se va realiza dezinfectia autospecialiei inainte ca aceasta sa intre in ferma. Descarcarea puilor si transportul lor in halele pregatite se face de catre personalul fermei.

2.2.Introducerea puilor in hala

Puii de gaina, in sistem intensiv de crestere se introduc in hale de crestere, la varsta de o zi. Acestia se repartizeaza in halele pregatite corespunzator, respectand densitatile de populare. Puii sunt lasati 1-2 h dupa amplasare in hale pentru a se obisnui cu mediul si apoi se face o verificare

pentru a vedea daca acestia au acces usor la hrana si apa. Se va observa comportamentul puilor ca indicator al temperaturii corecte.

La fermele de productie a puilor de carne, densitatea medie in cazul cresterii la sol este de 18-24 pui/mp.

Daca densitatea puilor este mai mare decat cea tehnologica normala, mortalitatea poate creste, iar dezvoltarea lor va avea de suferit.

In cadrul fermei pasarile sunt crescute la sol, pe pat de crestere. Patul de crestere este constituit din resturi vegetale - paie si este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor. Pardoseala halelor de crestere este realizata din beton .

Evacuarea patului de crestere (pat in care sunt inglobate dejectii si resturi vegetale) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfarsitul unei perioade de crestere .

3. Creșterea, întreținerea și exploatarea pasărilor

Hranirea puilor de o zi va incepe cat mai repede. Pentru ca hranirea sa se faca in conditii optime, trebuie asigurat frontul de furaje necesar.

Creșterea puilor destinati productiei de carne, pe toata perioada de viata, pana la livrare se face in sistem intensiv, la sol, pe asternut permanent. Asternutul este format din resturi vegetale, in cantitate si grosime variabila, in functie de anotimp. Astfel , vara grosimea asternutului este de 7 cm, iar in timpul iernii este de 10 cm.

Asternutul trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii :

- nu trebuie sa contina substante toxice sau daunatoare;
- materialul utilizat trebuie sa asigure o buna absorbtie a umezelii;
- sa fie confortabil;
- sa asigure un nivel scazut de praf;
- sa nu contina corpuri contondente- bucati de lemn , pietre, sau fier;
- sa provina dintr-o sursa ce indeplineste normele de biosecuritate;

Furajarea se face la discretie cu utilaj specific; in primele 4 zile frontul de furajare se suplimenteaza cu hartie ce se aseaza sub liniile de adapare. Administrarea furajului pe hartie se face in strat subtire pentru a fi consumat in maxim 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).

Adaparea puilor se face cu adaptatori tip picurator si tavita de plastic. Adaptatorii asigura permanent apa proaspata adecvata, temperatura apei fiind cuprinsa intre 18-20°C. Distanta maxima pe care o parcurge un pui pana la adaptatori nu trebuie sa depaseasca 2m.

Cantitatea de apa necesare puilor pentru carne este dubla fata de cantitatea de nutrienti consumata zilnic, la temperaturi tehnologice, controlate ale aerului.

Alimentatorul de apa este dotat cu un contor de apa si un medicator care asigura doze de medicamente pentru pui, corespunzator varstei.

În cazul în care temperatura din hală scade, nevoile de apă scad, până la un coeficient de 1,2-1,4 % din cantitatea de nutrețuri consumată de către pui, iar dacă temperatura mediului crește la 28-30 C, consumul de apă crește, la de două ori volumul nutrețurilor concentrate consumate,

Sursa de apă este testată pentru a se verifica nivelul de săruri de calciu –duritatea apei , salinitatea și concentrația de nitrați.

După curățarea halei și înainte de sosirea puilor apă va fi testată pentru contaminare bacteriană la sursă , bazinul de stocare și punctele de adapare .Adapatoarele trebuie păstrate curate și sistemele de adapare se spală după fiecare perioadă de administrare a medicamentelor pentru a evita depunerea peliculei de biofilm.

Pentru a fi siguri că lotul primește apă suficientă se va monitoriza zilnic consumul de apă.

Instalația de alimentare cu apă a halelor începe în camera tampon cu un ansamblu format din:

- 2 filtre de apă cu manometre la intrare și la ieșire;
- robinet 3/4;
- apometru 12 - 3000 l/h KVM Qn 1,4 l/K;
- by-pass pentru medicator și medicator;
- regulator de presiune cu filtru și manometru pentru presiune;

Sistemul de adăpare din hale este format din:

- 5 linii de adăpători cu picurătoare/hală, suspendate, cu manșoane de joncțiune, nipples și tăvițe pentru picături (proiectat astfel încât să fie circa 12 păsări/adăpătoare); . fiecare linie este dotată cu sisteme de ridicare - coborâre (sufă, scripeti, sfoară, macara); . robinet;

- fiecare linie este dotată cu 570 adăpători cu niplu;
- panou de control;
- indicatoare de nivel ale apei pe capete și la mijlocul liniei;
- 4 senzori de nivel al apei câte 2 pe fiecare capăt;
- racordul la rețeaua de alimentare, cu dozator de medicamente;
- manșoane de joncțiune și tăvițe pentru picături;
- dispozitiv anticatarare;

Alimentatia puilor

Furajele combinate vor fi aduse de la fabrici de nutrețuri combinate autorizate și se vor depozita în buncarele de la capetele halelor (capacitate 16 to fiecare) de unde se descarca automat în buncarasele sistemelor de furajare din hală .

Furajul pentru broiler trebuie să fie fabricat în conformitate cu specificațiile nutriționale recomandate de producătorul de hibrid și nutritionist pentru a furniza pasărilor niveluri adecvate de energie, aminoacizi, vitamine și minerale într-un raport adecvat pentru performanțe optime și bunăstare a pasărilor.

Pe parcursul creșterii puiul va primi următoarele rețete de furaj:

- a. demaraj –furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere (0-10 zile) are o rețeta a cărei formulă are ca obiectiv obținerea unei greutate corporale optime la 7 zile.
- b. creștere –furaj ce se administrează puilor o perioadă de 14-16 zile după furajul demaraj ;
- c. finalizare –furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere, de obicei după 25 de zile .

Sistemele de alimentare cu furaje ale halelor sunt alcătuite din:

- buncăr exterior din tablă galvanizată la fiecare hală, cu capacitatea de 16 t prevăzut cu deschidere de la pământ cu coardă, chepeng cu capac cu role pentru o deschidere ușoară, scară cu protecție, bandă de nivel transparent, tiranți cu expansiune pentru fixare; toată partea metalică este realizată din fier zincat la cald;
- transporter cu spiră care preia furajele din buncărul de stocare;

Sistem de distribuire al furajelor în hale este alcătuit din.

- 4 buncărase interioare în fiecare hală cu capacitatea de 75 kg fiecare;
- 4 linii de furajare a puilor/hală care cuprind transportoarele cu spiră;
- sistem de control/automatizare ale liniilor de hrănire. Fiecare linie de hrănire are o lungime de 114 m și este dotată cu 140 hrănitore, acționare electrică, sistem de control și sistem de ridicare manuală la înălțimea de 3 m. Numărul de păsări pe o hrănitore este de cca. 80. Acționarea sistemului de transport al furajelor din buncărul de stocare la liniile de hrănire a puilor se face cu motoare electrice. În vederea reducerii pierderilor de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a puilor este corelată printr-un sistem de automatizare, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Linia de hrănire a puilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire comandând încărcarea cu furaj a liniilor de hrănire.

Microclimat

La sosirea în ferma puilor trebuie să se asigure o temperatură de 30⁰C (măsurată la înălțimea puilor în zonele unde sunt poziționate furajul și apa), temperatura asternutului de 28-30⁰C și o umiditate relativă de 60-70%.

Temperatura și umiditatea relativă trebuie monitorizate periodic pentru a asigura un mediu uniform în întreaga zonă de creștere, dar cel mai bun indicator al condițiilor de mediu este comportamentul puilor. Dacă comportamentul indică faptul că puii resimt o temperatură prea scăzută sau prea ridicată, aceasta trebuie modificată în consecință.

Încălzirea halelor se face prin intermediul a 32 radiante montate la 1,50 - 1,70 m deasupra pardoselii care funcționează pe bază de gaz metan.

Pentru încălzirea spațiilor din filtrul sanitar este utilizată o centrală termică murală, care funcționează cu gaz natural, cu puterea calorică de 48 kW, având parametri:

- **putere** **48 kw;**
- **T max.** **95°C;**
- **Q combustibii** **max. 12,7 Nmc/h;**

În zonele temperate în cursul verii, canicula poate spori mortalitatea și reduce ritmul de creștere. Efectele negative ale caniculei vor fi reduse prin reglarea microclimatului, management și compoziția furajelor.

Pentru perioada caldă a fost instalat un sistem de răcire și umidificare a aerului cu sistem "pad cooling", în sistem de faguri, distribuit în fața gurilor laterale inferioare de admisie situate în primii 18 m ai fiecărei hale.

Temperaturile optime în halele de creștere a puilor la sol sunt :

- Pui 1-10 zile vara :32-33 C
larna :33-34 C
- Pui 11-20 zile vara :23-25 C
larna 26-24C
- Pui 21-30 zile vara 22-24 C
larna 20-18 C
- Peste 30 zile vara 22-26 C
larna 20-21 C

În tabelul următor se prezintă recomandări privind temperatura în halele de pui, în perioada de creștere .

Varsta	Temperatura C
Ziua 1-2	33-34
Ziua 3-4	30-31
ziua 5-7	29-30
Ziua 7-8	28-29
Săptămâna 2	27-28
Săptămâna 3	25-27
Săptămâna 4	22-24
Săptămâna 5	20-22
Săptămâna 6	18-20

Comportamentul puilor este un indicator sigur al confortului termic. Dacă temperatura este prea ridicată se vor răspândi spre pereți. Dacă există curenți de aer puii se vor grupa în zona opusă formării curenților.

Daca puii se simt bine din punct de vedere al confortului termic acestia se raspandesc pe toata suprafata compartimentului.

Umiditatea relativa optima admisa la halele de crestere a puilor la sol

Nivelul umiditatii relative in primele zile de viata ar trebui sa die 60-70%. Pe masura ce cresc puii se pierde nivelul optim de umiditate si de aceea se intervine pentru controlul acesteia cu ventilatie si incalzire.

Relatia dintre umiditate si temperatura este urmatoarea :

Varsta(zile)	Temperatura /umiditate relativa				
	40	50	60	70	80
1	36	33,2	30,8	29,2	27
3	33,7	31,2	28,9	27,3	26
6	32,5	29,9	27,7	26	24
9	31,3	28,6	26,7	25	23
12	30,2	27,8	25,7	24	23
15	29	26,8	24,8	23	22
18	27,7	25,5	23,6	21,9	21
21	26,9	24,7	22,7	21,3	20
24	25,7	23,5	21,7	20,2	19
27	24,8	22,7	20,7	19,3	18

Sistemul de ventilatie si asigurarea microclimatului

Ventilatia este principalul mijloc de control al mediului. Ventilatia mentina calitatea aerului, pastrand in acelasi timp pasarile in zona de confort termic .

In primele zile de viata ventilatia furnizeaza caldura in hala si confera aer proaspat . Pe masura ce cresc pasarile si incep sa produca mai multa caldura corporala, se vor utiliza rate de ventilare mai mari pentru a elimina excesul de caldura si umiditate rezultata din respiratie.

Iarna si chiar si vara ,un minim de aer va intra in hala prin trapele de admisie controlate automat pentru minima ventilatie . Aerul este exhaustat cu ajutorul sistemului de ventilatie.

Sistemul de ventilatie mecanica

Pentru asigurarea ventilatiei au fost instalate urmatoarele:

- 6 ventilatoare de coamă/hală cu puterea de 0,56 kW si debit del 3.800 mc/ora;
- 12 ventilatoare M50 montate pe frontonul din spate al fiecarei hale, cu puterea de 1,1, kW si debitul de 35.000 mc/oră;
- 92 clapeti de admisie aer/hală, dispuși uniform pe peretji laterali ai halei;
- calculator AMACS pentru comanda climatizării, fără monitor;
- un motor pentru deschiderea și închiderea clapetilor;
- alarmă de semnalizare a nivelului de minim și maxim al temperaturii și a lipsei de curent, cu sirenă acustică;
- termostat.

Fluxul de aer poate sa circule transversal sau longitudinal. Este foarte important sa se ofere un minim de ventilatie in orice moment pasarilor, indiferent de conditiile meteorologice. Se monitorizeaza permanent comportamentul pasarilor pentru evaluarea corectitudinii ventilatiei .

Sistemul de incalzire:

Încălzirea halelor se face prin intermediul a 32 radiante montate la 1,50 - 1,70 m deasupra pardoselii care funcționează pe bază de gaz metan.

Pentru încălzirea spapor din filtrul sanitar este utilizată 2 centrale termice murale, care funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kW, având parametri:

- putere 48 kw;
- T max. 95°C;
- Q combustibii max. 12,7 Nmc/h;

Viteza optima admisa a curentilor de aer in halele de crestere a puilor la sol

In prima saptamana se face ventilatie fortata, se merge pe ventilatie minima-clapetele montate in peretii halelor, vor fi deschise, fara a se porni ventilatoarele care pot crea curenti de aer. In perioada de vara se pot porni ventilatoarele, dar se va regla viteza curentilor de aer.

Curentii de aer din halele de pui trebuie sa se incadreze strict in limitele optime. La temperaturi scazute , nu este permisa existenta curentilor de aer mai mari de 0,2-0,3 m/s.

Viteza curentilor de aer trebuie corelata strict cu temperatura existenta in aceste hale si cu varsta puilor.

Viteza maxima a curentilor de aer in halele pentru pui corelata cu varsta acestora si temperatura adapostului este :

- Pui 1-10 zile la o temperatura de 28-30°C; v=0,05-0,1 m/sec;
- Pui 10-20 zile la o temperatura de 23-27°C; v=0,1-0,2 m/sec;
- Pui 20-38 zile la o temperatura de 21-23°C; v=0,2-0,5 m/sec.

Iluminatul

In prima perioada de viata (prima saptamana) intensitatea luminoasa trebuie sa fie mare, in jur de 20 lux/mp pentru ca puii sa gaseasca usor sursa de hrana si apa.

Programul de iluminat al halelor are influenta asupra dezvoltarii puilor de carne. Astfel programul de iluminat va fi :

- primele doua saptamani : 1 ora intuneric si 23 ore lumina
- saptamana 3-6 : 4 ore intuneric si 20 ore lumina

In halele de la ferma SC VIS CAMPI SRL sistemul de iluminat este compus din:

- **4 linii a câte 38 becuri fiecare, intensitatea luminii se regalează în functie de vârsta puilor;**
- **2 linii suplimentare de neoane 38 buc;**

- sistem de reglare a intensitatii luminii.

4. Livrarea pasărilor la abator

Cand puii au ajuns la varsta de sacrificare sunt livrati catre abatorul de pasari contractant. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform planificarii. Incarcarea lor in mijloace de transport se face manual, respectand normele de bunastare a pasarilor.

Activitati conexe desfasurate pe amplasament

Pe langa aceste operatiuni se mai desfasoara si alte activitati conexe si anume:

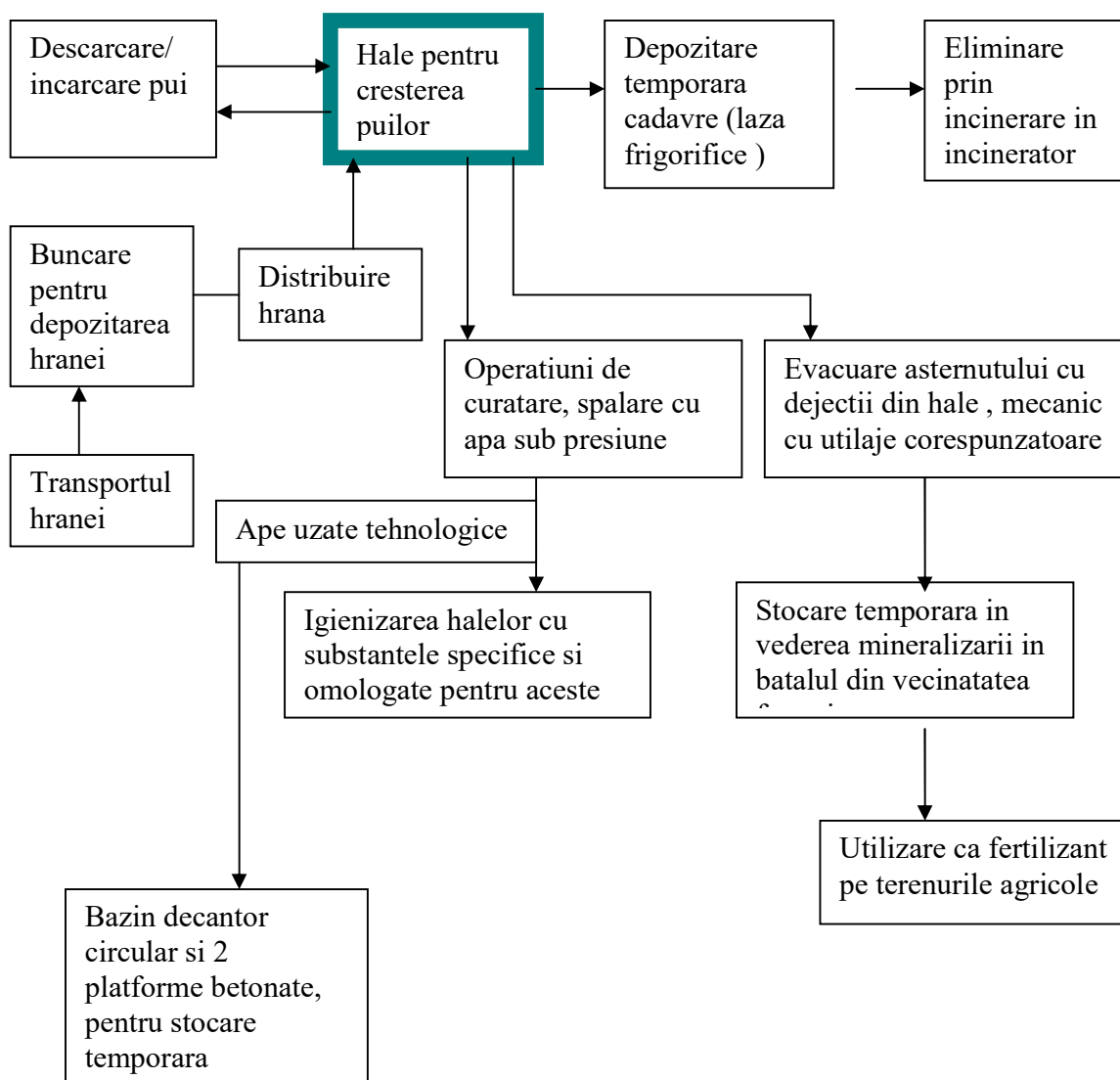
- activitatea de intretinere si reparatii curente ale utilajelor (ventilatoare, liniile de furaj, adapatoarele);
- activitati sanitare veterinare;

Depozitarea dejectiilor

La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejectiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (în vederea mineralizării) la bătălul impermeabilizat din vecinătatea fermei. De aici, după perioada de mineralizare vor fi preluate și utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.

Folosirea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați, precum și Codului de bune practici agricole, care stabilesc inclusiv condițiile de evacuare, stocare și aplicare a dejectiilor de la Fermele de pasari pe terenuri agricole.

SCHEMA ACTIVITATILOR DESFASURATE IN CADRUL FERMEI



4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Crestere pui carne	Pui	Consum	Cca. 3120000

4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de gestionare/valorificare	Cantitatea estimate anual
Crestere pui carne	Deseuri menajere	200301	Stocare temporara in pubele, preluate de operator specializat.	Cca. 23,87 t/an
	deșeurile reciclabile hârtie și carton materiale plastice sticlă	20.10.01 20.01.39 20.10.02	Se depozitează temporar pe platformă betonată și se valorifică prin unități specializate	0,009t/an 0,018 t/an
	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	Stocate temporar in lada frigorifica si incinerate in incineratorul propriu sau eliminate de catre operatorul autorizat.	Cca. 41 t/an
	Dejectii pasare	020106	Evacuate la platforma special amenajata din vecinatatea fermei, pentru depozitare in vederea fermentarii si utilizarii acestora ca fertilizant pentru terenurile agricole.	2053 t /an
	deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic) provenite de la medicamente și substanțe folosite pentru igienizare	02 01 09 18 02 02*	Stocate in vederea eliminarii prin operator autorizat	0,39 t/an
	Deseuri textile provenite de la echipamentele de protectie si lucru	15 02 03	Spatiu special amenajat, valorificate prin operator autorizat.	Cantitati mici numai in caz de deteriorare
	deșeuri de tuburi fluorescente deșeuri de la echipamente electrice si electronice cu conținut de componente periculoase	2001 21*	vor fi ridicate de firma autorizata	0,0593 t/an
	Cenusa rezultata din incinerator	190212	stocata in recipient special pana la preluarea de catre un operator autorizat.	0,249 t/an

4.5.Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Halele de crestere a puilor de carne au sistem de ventilatie fortat.

Sistemul de depozitarea furajelor este inchis, buncare metalice si distributia se face cu transportoare cu snec, solutie constructiva care reduce emisiile de praf generate de sistemul de hranire.

Sistemele de adapare sunt cu posibilitate de a recupera pierderile accidentale de apa.

4.6.Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁴⁾	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura din hale	Da	Local	Pornirea sau oprirea ventilatoarelor	

⁴⁾ N - Fara alarma; L = Alarma la nivel local; R = Alarma dirijata de la distanta (camera de control).

Informatii suplimentare despre sistemul de exploatare

Nu sunt necesare.

4.6.1.Conditii anormale

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

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

Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 24 de ore.

4.7.Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile în informatiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activitatii crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si în Sectiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu e cazul	
Studii propuse	

Nu e cazul	
------------	--

4.8.Cerinte caracteristice BAT

4.8.1.Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Propunem implementarea sistemului de management al mediului ISO 14001 si certificarea acestuia de catre un organism de certificare. Se propune sistem de management integrat.

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

- Planul este compus din:	- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale DA
	- Planul de prevenire si stingere a incendiilor DA
	- Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice NU
Prevede planul masuri corespunzatoare fiecaruia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea în practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice?	

4.8.3.Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Cerintele implementarii directivei.

Emisii si Reducerea Poluarii

4.9.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

4.9.1.Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Halele de crestere a pasarilor	Pui de carne cu varsta de o zi	Metan (CH4) Amoniac (NH3) Oxid de azot (NO2) Miros (H2S) Pulberi	- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit a mirosul de amoniac - toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea	Nedirijat prin dispersie atmosferica

			furajelor din buncărul exterior care alimentează liniile de furajare automate. - controlul climatului în interiorul adăposturilor	
Centrala termica murala- 1 buc. Pentru filtrul sanitar Centralele din capetele halelor,	Gaz metan	SOx CO NOx Pulberi	- exploatarea la parametrii optimi ai centralelor - verificarea ISCIR, conform normelor legale	Cos de evacuare
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	Dejectii	Miros CH4 N2O CO2 pulberi	- menținerea dejectiilor solide in forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejectiilor solide, către terți - transportul dejectiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros	Emisii difuze
Emisii fugitive de la descarcarea furajelor	Furaje	Praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare	Emisii difuze
Emisii de la mijloacele de transport	Combustibili	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.	Emisii difuze

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională/ocupatională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

În cadrul fermei este un responsabil pentru protecția muncii, care periodic instruieste personalul în ceea ce privește normele de protecția muncii.

4.9.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilație și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
ardere gaz metan,	Filtru sanitar, hale,	Gaze de ardere	Coșurile de dispersie	Cosuri
Distributia furajelor	Hala de pasari	pulberi	Transportoare cu snec	Transportoare cu snec

4.9.4. Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu e cazul.	

4.9.5. COV

Nu e cazul.

Componenta	Punct de evacuare	de Destinatie	Masa/unitate de timp	mg/m3
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				

Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmpla în mediu si care este impactul materiilor prime utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.9.7. Eliminarea penei de abur

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

Nu e cazul.

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);			
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);			
Încarcarea si descarcarea containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Praf		

Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	Miros, CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , pulberi.	mg/mc	
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)			
Deficiente de etansare/etansare slaba			
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau în apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor			
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor în caz de avarie			

4.10.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii.

Studiu	Data
Nu e cazul.	

4.10.2. Pulberi si fum

- Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

Nu e cazul.

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu e cazul.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu e cazul.

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravânturi etc.;

Nu e cazul.

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii în apa si împrastierea de catre vânt);

Mijloacele de transport ce intra zilnic in ferma sunt igienizate.

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notati necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu e cazul.

- Curatenie sistematica;

Conform normelor de igiena.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Prin sistemul de ventilare al halelor si cosurilor de evacuare de la centrala murala.

4.10.3. COV

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul			

4.10.4. Sisteme de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemul de ventilatie din interiorul halelor	<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit a mirosului de amoniac - sistem de uscare a dejecțiilor - toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior care alimentează liniile de furajare automate. - controlul climatului în interiorul adăposturilor

4.11.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafata si canalizare

4.11.1. Sursele de emisie

Emisiile in apa de suprafata pot avea loc numai in cazul unor deversari directe de ape uzate tehnologice.

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate tehnologice	<p>Sistemul de canalizare al fermei este alcătuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ rețele exterioare de canalizare • rețele exterioare de ape uzate menajere sunt realizate din conducte din PEID cu Dn = 200 mm, în lungime de circa 250 m; • rețele exterioare de ape uzate tehnologice sunt reprezentate de conducte din PVC și PEID cu Dn = 250 - 350 mm. Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate, este de circa 600 m. ➤ bazine de stocare a apelor uzate • bazin vidanjabil pentru ape uzate menajere, din beton armat, cu volumul de 45 mc; • bazin din beton armat (subteran), cu volumul de 200 mc, pentru colectarea apelor uzate tehnologice. <p>Apele menajere uzate, provenite de la filtrul sanitar al fermei, sunt colectate într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat, cu V = 45 mc.</p> <p>Periodic, aceste ape sunt vidanjate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni, conform contract nr. 600 din 18.04.2018 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat între S.C. Vis Campi S.R.L. și S.C. Ecoaqua S.A. Călărași - Suc. Urziceni).</p> <p>Apele tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrasare a puilor, și dirijate gravitațional spre un bazin decantor circular, etanș, din beton armat, cu V = 200 mc, din care sunt pompate pe 2 platforme betonate învecinate, spre a fi decantate și stocate temporar (alte 4 platforme învecinate (nebetonate sunt în conservare). Volumul total de stocare fiind de 6350 mc.</p>		

4.11.2. Minimizare

Justificati cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata.

Nu e cazul.

4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona în care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata:

Apele meteorice colectate de pe cladirile fermei si din incinta amenajata a acesteia, se vor scurge gravitațional, prin rigole pluviale, pe terenurile adiacente.

4.11.4. 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 adecvat);

Nu e cazul.

4.11.4.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

4.11.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se întâmpla cu ei în mediu

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se întâmpla cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
Substanta organica	Procesul tehnologic	Biodegradabila	mg/l	

4.11.6. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

4.11.7. 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.

Nu e cazul.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu au fost identificate substante toxice in activitatea agentului economic.

4.11.8. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu va propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

-

4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Apele uzate igienico-menajere sunt preluate de către un operator autorizat.

4.11.10. By-pass-are și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât stația este ocolită	Nu e cazul.
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenți care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități cum ar fi curățarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are	

<p>Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc.) sunt luate pentru a o preveni.</p>	
<p>Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata</p>	

4.11.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul în care sunt rezolvate încarcarile maxime fara a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.

Nu exista rezervoare.

4.11.11. Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /zi)	
	Prevenirea deteriorarii statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii/materiilor în suspensie	
	Îndepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi, uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor în timpul proiectarii de detaliu)		Materii în suspensie (mg/dm ³) în efluentul de la gratare	
	Îndepartarea solidelor în suspensie/vopselelor		Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Îndepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile încarcarii cu CCO Timpul de		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Solutii mixte Solide în suspensie (mg/l)	

			retentie hidraulica % de namol activ recirculat			
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Tipul de retentie hidraulica Nutrienti Încarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potential de îngrosare Indicele de namol Timpul de retentie		Procent de substanta uscata în influent si efluent	
Epurare tertiara	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Marimea porilor?		Conductivitate	

		Dezinfectie			Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cât de des se întâmpla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apă subterană

4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Rețelele de canalizate	Suspensii Substanță organică biodegradabilă	mg/ dmc mg/dmc	Numai în caz de avarie

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

4.12.2. Structuri subterane: nu e cazul.

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da		

<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolatie de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si întretinere, (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		
---	----	--	--

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data până la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si întretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitati; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si întretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	Nu e cazul	
<p>Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?</p>		

4.12.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona în care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pâna la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potentiale de poluare

Cerinta	de ex. zona de descarcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				Da
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila				Da
- cuve etanse de retinere a deversarilor				Da
- îmbinari etanse ale constructiei				Da
- conectarea la un sistem etans de drenaj				Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici

Nu e cazul.

4.12.5. 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 în tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pâna la care se va conforma. Introduceți datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie: In caz de necesitate, pe amplasament este prevazut un grup electrogen. Combustibilul folosit este motorina, stocata in 3 bazine (doua cu capacitate de 200 l si unul cu capacitate de 220 l).

Cerinta	de ex. rezervoare A si B de acid sulfuric				
<p>Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate.</p> <p>Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie</p>					
<p>Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta</p>					
<p>Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete</p>					
<p>Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor</p>					
<p>Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare</p>					
<p>Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de</p>					

ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata					
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata					
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)					

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul.

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apa sau sol

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
Cuva de motorina Sistemul de canalizare.	Intretinere curenta. Remedieri imediate ale defectiunilor ocazionale.

4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute în pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate în Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁵⁾ sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

⁵⁾ Substante prioritare în relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa în legislatia româna de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

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

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.				
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)
	Monitorizarea calitatii apei subterane, avand ca referinta, valorile obtinute din monitorizarea realizata inainte de inceperea activitatii	pH. CCOCr, CBO5, fosfor total, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfor total	foraje de monitorizare, aval si amonte platforma dejectii	Semestrial
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente		
	Respectarea planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	-identificarea sursei de poluare; -stoparea poluarii cu mijloacele si materialele din dotare; - limitarea si reducerea apriei de poluare; - inlaturarea substantei poluante si retinerea acesteia cu echipamentele si mijloacele din dotare, astfel incat sa se reduca impactul poluantului asupra factorilor de mediu afectati; Sunt anuntate institutiile implicate respectiv: ABA Buzau Ialomita, GHA Prahova, Garda de Mediu-Comisariatul Judetean Prahova, Primaria Ciorani.		

4.13.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil
- inspectia preventivă – se face săptămânal de catre seful

- Cum se face întreținerea

- inspecția preventivă la instalațiile aferente ale:

- gospodăriei de apă – foraj, pompe, rezervoare de înmagazinare și echipamente electrice aferente;
- rețelei de distribuție – conducte, racorduri, robinete;

- Exista sume cu aceasta destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Da.

4.14.Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

Emisiile de mirosuri sunt generate de:

- Transport, manipulare pui de carne;
- Descompunere dejectii;
- Exhaustare aer viciat din hale;
- Transport/manipulare pui spre abatorizare;

Impactul generat de mirosuri

Impactul advers cel mai frecvent incriminat în legătură cu fermele de creșterea animalelor este mirosul neplăcut, datorat în special amoniacului dar și altor compuși ca de ex. hidrogenul sulfurat. În țara noastră nu există încă legislație pentru mirosuri. Reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umidității în hale, cât și prin dotarea acestora cu sisteme de ventilație prevăzute cu tubulaturi și ventilatoare de exhaustare, cât și sistemul de încălzire hale, nu vor permite fermentarea dejectiilor în hale, conducând la reducerea concentrației noxelor evacuate cu valori situate în limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Mirosul rezultat din creșterea efectivului de pasări generează diferite componente, în condiții anaerobe fiind identificate peste 200 de substanțe precum acizi grași volatili, alcooli, hidrogen sulfurat

si derivati, amoniac si alti compusi cu azot. Exista o larga variatie in proportii si concentratii pentru fiecare substanta.

Se vor avea in vedere si BAT pentru reducerea emisiilor de mirosuri

Nivelul mirosurilor este asociat cu nivelul concentratiilor de nutrienti din bălegar.

Un continut mare de nutrienti în dejectii determină valori ridicate ale mirosului.

Aplicarea unor tehnici nutritionale de reducere a continutului de azot si fosfor din bălegar conduc si la diminuarea nivelului mirosurilor din halele de crestere si din exteriorul acestora. Pentru ca mirosul emis să fie cât mai puțin perceput de receptorii din vecinătatea fermei, evacuarea aerului din hale trebuie să se facă pe directii si la înălțimi, față de cota terenului, care să asigure o bună diluare a aerului evacuat din hale. Ecranele situate pe directia de evacuare a aerului din halele de crestere contribuie si ele, prin turbulentele pe care le generează, la o mai bună diluare a aerului evacuat.

La amplasarea halelor de crestere pe un teren, la orientarea halelor, respectiv la amplasarea ventilatoarelor cu care se face aerarea, este recomandat să se tină cont de existenta receptorilor care ar putea fi deranjati de mirosurile din halele de crestere si, implicit de directia predominantă a vântului.

Ventilarea forțată a halelor de crestere duce la o diluare a mirosurilor. Debitele prea mari de ventilare pot duce la cresteri semnificative ale concentratiilor de pulberi în aerul evacuat si la consumuri sporite de energie pentru ventilatie si pentru încălzirea halelor.

In cazul depasirii valorilor limita admise de legislatia in vigoare, cat si in cazul unor reclamatii se recomanda masuri suplimentare pentru diminuarea mirosului:

- acoperirea platformei de stocare dejectii;
- utilizarea aditivilor cu pondere in sezonul cald pentru reducerea emisiilor de compusi gazosi – amoniac si hidrogen sulfurat.

4.14.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

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

Nu e cazul.

4.14.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile

au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti 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?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Într-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieti localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor - adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii în teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa în Tabelul 5.5.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetre sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Câte, când si la câte incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja în alta parte a Solicitarii, Operatorul/titularul activitatii trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente.</p>
<p>Nu e cazul.</p>				

4.14.3. Surse/emisii Neseemnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact neseemnificativ.

Sursele neseemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci când nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole în Sulina.

Nu e cazul

4.14.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni întreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanațiilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu:</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilele sau</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emanaie fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor</p>	<p>- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea la apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in</p>	<p>Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii</p>

<p>- Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere,</p> <p>- Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate</p>	<p>flacarile de avarie, valvele de siguranta ale rezervoarelor</p>	<p>(fie intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.</p>	<p>putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate)</p> <p>- un "tip" de miros, de ex. mirosul de "ars"</p> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri?</p> <p>Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?</p>	<p>mod obisnuit?</p>		<p>„Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.</p>
---	--	--	---	----------------------	--	---	--

<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere, - Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilele sau flacarile de avarie, valvele de siguranta ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emanaire fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.</p>	<p>- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate) - un “tip” de miros, de ex. mirosul de “ars” Sunt acestea materii prime, intermediare,</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea la apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in mod obisnuit?</p>	<p>Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.</p>
---	---	--	---	--	---	--	---

			sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?			tehnologiile trebuie de asemenea prezentate	
--	--	--	--	--	--	--	--

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se afla în instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

În cazul în care emarile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici.

Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare în care se gasesc detalii.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Din punct de vedere al mirosurilor neplăcute generate ca urmare a desfășurării activității în cadrul fermei, acestea nu sunt de natură să creeze o stare de disconfort locuitorilor învecinați, datorită tehnologiei de creștere aplicată, dotărilor și măsurilor prevăzute pentru eliminarea acestora.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea deșeurilor.

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmpla atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa - identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie sa fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmpla daca" pentru prevenirea	În cazul în care o estimare este posibila si are sens, indicati cât de des poate aparea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", si "putin" poate fi	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise în coloana precedenta?	De exemplu - orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

	important aici).	<p>avariilor. De exemplu, un scruber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si întretinere trebuie precizate în aceasta sectiune.</p>	<p>folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?</p>	<p>pot fi minore - de tip închiderea usilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia în cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.</p>		
--	------------------	---	---	---	--	--

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

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu e cazul. Tehnologia utilizată este BAT.

SECȚIUNEA 6: Minimizarea și Recuperarea Deseurilor

5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

5.1. Surse de deseuri

Referint a deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Deseuri menajere	200301	Biodegradabile nepericuloase	Cca. 23,87 t/an	Stocare temporara in pubele, preluate de operator specializat.
2	deșeurile reciclabile hârtie și carton materiale plastice sticlă	20.10.01 20.01.39	Inerte nepericuloase	0,009 t/an 0,018 t/an	Se depozitează temporar pe platformă betonată și se valorifică prin unități specializate
3	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	Biodegradabile	Cca. 41 t	Stocate temporar in spatiu frigorific si preluate de catre operatorul autorizat, sau in caz de necesitate incinerate in incineratorul propriu.
4	Dejectii pasare	020106	Biodegradabile	2053 t /an	asternutul si dejectiile puilor vor fi evacuate din hală la sfârșitul fiecărei perioade de crestere si transportate la batalul impermeabilizat al din vecinătatea fermei.
5	deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic) provenite de la medicamente și substanțe folosite pentru igienizare ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	18 02 02* 02 01 09 15 01 10*	Periculoase	0,39 t/an	Stocate in vederea eliminarii prin opretaor autorizat

6	Deseuri textile provenite de la echipamentele de protectie si lucru	15 02 03	nepericuloase	Cantitati mici numai in caz de deteriorare	Spatiu special amenajat, valorificate prin operator autorizat.
7	deșeuri de tuburi fluorescente deșeuri de la echipamente electrice si electronice conținut de componente periculoase	2001 21* 1602 13*	periculoase	0,0593 t/an	Stocate in vederea eliminarii prin operator autorizat

5.2.Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	Conform raportarilor lunare
Natura	Nepericuloase inerte biodegradabile.
Origine (acolo unde este relevant)	Menajere si specifice activitatii de crestere a pasarilor
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise în afara amplasamentului)	Rciclare, depozit de deseuri.
Frecventa de colectare	Saptamanal
Modul de transport	Operatori autorizati
Metoda de tratare	Camera frigorifica

5.3.Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile	Amenajarile existente ale zonei de depozitare

			necesare pentru minimizarea riscurilor	
	Menajere Metalice Ambalaje	Da	Incinta bine împrejmuita	Placa betonata Containere

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizatiei

5.4.Cerinte speciale de depozitare

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protectie împotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Nu e cazul					

A Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii împrejmuite.

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

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5.Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	Nu
- prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;	
- inspectati în mod regulat si înlocuiti sau reparati când se deterioreaza (când sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu e cazul

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite în raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu e cazul.

5.6.Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului

Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deceu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse în instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pâna la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic dabile si economic
Ferma crestere pui carne	Cu, Zn, Cd, Pb	Dejectii solide	Biosterilizare /mineralizare			

SECTIUNEA 7: Energie

6.Energie

6.1.Cerinte energetice de baza

6.1.1.Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat în tabelul urmator, în functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	480952 KWh/an		
Electricitate din alta sursa*)			
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a*)			
Gaze	393891 mc/an	Nu se aplica	
Petrol motorina			
Carbune			
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice)			

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

(Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul în care este consumata energia în activitatile din autorizatie sunt descrise în continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv

6.1.2.Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise în tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

6.1.3.Întretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si întretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel încât el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei în vigoare; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pâna la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta în Planul de masuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista masuri documentate de functionare, întretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele 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 (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, întretinerea evaporatorului/condensatorului);	da		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	x		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	x		
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	x		
Sisteme de încălzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	da		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	x		
Întretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	x		
Alte forme de întretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	x		

6.2.Masuri tehnice

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pâna la care o veti face în cadrul Planul de masuri obligatorii a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)

Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor încălzite	-		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		
Senzori si întrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze încălzite.	Da		
Alte masuri adecvate	-		

6.2.1.Masuri de service al cladirilor

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pâna la care o veti face în cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Exista cazuri cand se foloseste numai iluminatul de siguranta
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da		Trebuie asigurate conditiile optime pentru Crestetrea pasarilor.
- Încalzirea spatiilor			
- Apa calda			

- Controlul temperaturii			
- Ventilatie			
- Controlul umiditatii			

6.3.Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

1.Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost încă implementate.

2.Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica până la sfârșitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu).

3.În plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/tona).

6.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	Nu e posibil.	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu e cazul.	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor închise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul.	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e cazul.	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat împotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu e cazul.	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preîncalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul.	
Procesare continua în loc de procese discontinue	Nu e cazul,	
Valve automate	Da	
Valve de returnare a condensului	Nu e cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	
Altele	Nu e cazul.	

6.4.Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

1. Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
2. Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere în practica; sau
3. Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu e cazul	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu e cazul	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Da	

SECTIUNEA 9: Zgomot si Vibratii

7. Accidentele si Consecintele lor

7.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se încadreaza în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se încadreaza în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând 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 sa fie minimizat. În plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul.				

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

7.3.Tehnici

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

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea 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	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, întrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea încarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de întretinere	A se vedea Sectiunea 2.1

trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de întreținere sau în cadrul altor operatiuni tehnice	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

8.Zgomot si Vibratii

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de productie a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se afla la mare distanta si riscul este mai scazut, informatiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea

zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

8.1.Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?

Amplasamentul analizat se află la peste 1000 m față de zonele protejate considerate conform prevederilor Ordinului 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare. Prin zone protejate, în sensul normelor ordinului 119/2014, se înțelege: zonele de locuit, parcurile, rezervațiile naturale, zonele de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituțiile social-culturale și medicale, precum și unitățile economice ale căror procese tehnologice necesită factori de mediu lipsiți de impurități.

Prin același act normativ se stabilește ca distanța minimă de protecție sanitară dintre zonele protejate și ferme de păsări cu peste 5.000 de capete și complexe avicole industriale să fie de 1.000 m.

SECȚIUNEA 10: Monitorizare

8.2.Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Principalele surse de zgomot în cadrul amplasamentului sunt reprezentate de:

- vehiculele care vor transporta materiile prime și produsele finite;
- motoarele electrice care acționează utilajele procesului tehnologic.

Având în vedere măsurile prevăzute prin proiect cum sunt:

- Utilizarea echipamentelor cu generare de zgomot redus;
- Aplicarea măsurilor adiționale de reducere a zgomotului.

Valorile nivelului de zgomot se vor încadra în valorile limită reglementate prin STAS 10009-88.

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ:
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu dupa caz (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci când nivelul scazut de risc este evident.

NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite în Planul de masuri obligatorii
Functionarea ventilatoarelor si a pompelor	12 hale crestre pasari	Discontinuu	Nu e cazul	nesemnificativ	Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor	
Circulatia auto de pe amplasament			Nu	Nesemnificativ	intretine in stare corespunzatoare de functionare utilajele generatoare de zgomot mijloacele de transport folosite cat si drumurile de acces.	

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

Nu e cazul.

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Nu e cazul.

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate

8.4. Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifica în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

8.5. Limite

Din tabelul 9.1 rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
	De fond	Absolut	

	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		
	Zi		55		
	Noapte		45		

Surse generatoare de zgomot:

- Functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- Circulatia auto de pe amplasament.

Activitatea se desfasoara in hale inchise, echipamentele generatoare de zgomot functionand cu intermitente (ventilatoare, pompe, sisteme de distributie furaje, apa).

In ceea ce priveste circulatia auto aceasta este redusa max.5 km/h incinta fiind prevazuta cu cai de acces betonate si continui.

Referitor la utilajele generatoare de vibratii(pompe) acestea sunt montate pe suportii elastici.

Receptori sensibili

Impune functionarea instalatiilor si desfasurarea tuturor activitatilor astfel incat populatia din zona sa nu fie afectata de nivelul de zgomot.

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

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata când este solicitata de Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
	Nu e cazul			

⁶⁾ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata în Tabelul 9.2.

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

--

- Manevrare mecanica,

--

- Deplasarea vehiculelor, în special încarcatore interne precum autoîncarcatore;

--

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

9. Monitorizare

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?
CO NO _x SO ₂ COT COV Pulberi	Cos evacuare GAZE ARSE INCINERATOR	semestrial		Da
CO H ₂ S NO ₂ SO ₂ NH ₃ Pulberi	Limita amplasamentului	anual		

Descrieti orice programe/măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Observatii:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisiile sunt reduse înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția sarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuarile de masă;

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	
--	--

9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

1.Frecventa de monitorizare va varia în functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.

2.Operatorul/Titularul de activitate trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Aceasta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o data pe an.

3.Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice în special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales în cazurile în care concentratiile nu variaza în mod excesiv.

4.În unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, în special când sunt în combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a "toxicitatii totale a efluentului" pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita îndrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în apele de suprafata	
---	--

9.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
pH	Evacuare canalizare finala		La fiecare vidanjare		Da			
MTS								
CBO5								
CCOCr								
Azot amoniacal								
Fosfor total								
Detergenti sintetici biodegradabili								

Descrieti orice masuri referitoare la functionarea instalatiei pe perioada pornirii sau opririi.

SECTIUNEA 14: Impact

9.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Pentru urmarirea evolutiei calitatii apei subterane si influentei activitatii fermei asupra acesteia au fost realizate doua foraje de observatie, avand si amonte fata de batalele de depozitare ale dejectiilor.

Parametrul	Punct de prelevare probă	Frecvența prelevărilor
pH	Foraj de monitorizare	Semestrial
Reziduu filtrabil uscat la 105° C	Foraj de monitorizare	Anual
Sodiu (Na ⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Cloruri (Cl ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Hidrocarburi petroliere	Foraj de monitorizare	Semestrial
Fenoli	Foraj de monitorizare	Semestrial
Sulfați (SO ₄ ²⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Magneziu (Mg ²⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Calciu (Ca ²⁺ -)	Foraj de monitorizare	Anual
Bicarbonați (HCO ₃ ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
CBO5	Foraj de monitorizare	Anual
CCO-Cr	Foraj de monitorizare	Anual
Nivelul apei subterane	Foraj de monitorizare	Semestrial

9.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Monitorizarea calitatii apei evacuate :

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere in vederea monitorizarii calitatii apei se vor efectua analize privind calitatea apelor uzate menajere inainte de evacuarea acestora in statia de epurare urmarindu-se urmatorii indicatori: ph, materii in suspensie, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, detergenti sintetici biodegradabili. Indicatorii de calitate trebuie sa se incadreze in valorile limita admisibile impuse de NTPA 002/2005.

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Apa uzata menajera	Evacuare in bazin betonat vidanjabil	Inainte de vidanjare	

9.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Toate tipurile de deseuri generate	t	Amplasament ferma	Cf HG 856 din 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor.	

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si înregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautii de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- în cazul în care deeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si caile potientiale de transmitere din sol în apa subterana, în apa de suprafata sau în lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
--	--

9.6. Monitorizarea mediului

9.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalatiei?

Observatii:

1) Necesitatea monitorizarii mediului în afara amplasamentului trebuie luata în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apa controlate, în apa subterana, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.

2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de ex. atunci când:

- exista receptori vulnerabili;
- emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depasit
- Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesara validarea modelarii.

3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata în considerare pentru:

- apa subterana, când trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate în considerare atât variatiile pe termen scurt, cât si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafata, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii în amonte si în aval a cursurilor de apa controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sanatatii;
- zgomot.

9.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa în scopul evaluarii efectelor emisiilor

Observatii:

În cazul în care monitorizarea mediului este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si întretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea retelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere

Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere colctate in bazinul de retentie ape epurate, vidanjabil urmarindu-se urmatorii indicatori:

Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
PH	nitati PH	6,5 -8,5	NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si autorizatia de gospodarire a apelor
Suspensii	mg/l	350	
NH ₄	mg/l	30	
CBO5	mg/l	300	
CCO-Cr	mg/l	500	
substante extractibile	mg/l	30	
detergenfi sintetici biodegradabili	mg/l	20	
Fosfor total	mg/l	5,0	

Parametri monitorizați pentru factorul de mediu aer:

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare
CO	Cos evacuare GAZE ARSE INCINERATOR	SEMESTRIAL
NO _x		
SO ₂		
COT		
COV		
Pulberi		
CO	Limita amplasamentului	Anual
H ₂ S		
NO ₂		
SO ₂		
NH ₃		
Pulberi		

Nivelul de zgomot:

Nivelul de zgomot pe amplasament trebuie să se încadreze în limitele stabilite prin Ordinul 10009/88 și Ordinul 119/2014.

Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Pentru urmărirea evoluției calitatii apei subterane și influenței activității fermei asupra acesteia au fost realizate două foraje de observație, una în amonte față de bătălele de depozitare ale dejectiilor.

Parametrul	Punct de prelevare probă	Frecvența prelevărilor
pH	Foraj de monitorizare	Semestrial
Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	Foraj de monitorizare	Anual
Sodiu (Na ⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Cloruri (Cl ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Hidrocarburi petroliere	Foraj de monitorizare	Semestrial
Fenoli	Foraj de monitorizare	Semestrial
Sulfăți (SO ₄ ²⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Magneziu (Mg ²⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Calciu (Ca ²⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Bicarbonați (HCO ₃ ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
CBO5	Foraj de monitorizare	Anual
CCO-Cr	Foraj de monitorizare	Anual
Nivelul apei subterane	Foraj de monitorizare	Semestrial

Monitorizarea calitatii solului: monitorizarii calitatii solului va consta in prelevarea de probe anual din zona limitrofa platformei de dejectii si o proba martor in afara amplasamentului platformei. Indicatorii care vor fi monitorizati: Cu, Zn, Hidrocarburi petrol.

Valorile indicatorilor analizati se vor compara cu valorile limita admise, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997.

Parametrul	U.M.	Frecvența prelevărilor
Cupru	mg/kg s.u.	Anual
Zinc	mg/kg s.u.	Anual
Hidrocarburi petrol	mg/kg s.u.	Anual

Monitorizarea intrarilor si a iesirilor din instalatie

Se vor inregistra consumurile lunare de furaje, apa, energie electrica, combustibili.

Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;

Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri.

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti 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
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Nu e cazul. Se verifica calitatea cf buletinelor de analiza eliberate de furnizorii de materii prime si materiale.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Se regleaza raportul aer gaz metan pentru minimizarea emisiilor si optimizarea arderii.
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	Eficienta termica este data de reandamentul de descompunere al gazului metan si de transformare a acestuia in energie termica.
- consumul de energie în instalatie si la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat)	Monitorizarea consumului de energie electrica in scopul reducerii acestia.

- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Colectare selectivă a deșeurilor generate pe amplasament.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descriți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

10. DEZAFECTARE

10.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descriți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Da

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Da

- lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventualele lor golire și închidere;

Nu e cazul.

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Da

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Da

Nota: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

10.2. Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	
---	--

10.3.Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata în planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul în care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune în conditii de siguranta atunci când va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune în conditii de siguranta
Conducte de ape uzate	Materie organica	

10.4.Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decât solutiile, cu exceptia cazului în care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale crestere pasari	Nu sunt	Nu
Filtrul sanitar	Nu sunt	Nu

10.5.Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	Nu e cazul.
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	Apele menajere uzate, provenite de la filtrul sanitar al

	<p>fermei, sunt colectate într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat, cu V = 45 mc.</p> <p>Periodic, aceste ape sunt vidanjate, transportate și descărcate în stajia de epurare a municipiului Urziceni, conform contract nr. 600 din 18.04.2018 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat între S.C. Vis Campi S.R.L. și S.C. Ecoaqua S.A. Călărași - Suc. Urziceni).</p> <p>Apele tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrasare a puilor, și dirijate gravitațional spre un bazin decantor circular, etanș, din beton armat, cu V = 200 mc, din care sunt pompate pe 2 platforme betonate învecinate, spre a fi decantate și stocate temporar (alte 4 platforme învecinate (nebetonate sunt în conservare). Volumul total de stocare fiind de 6350 mc.</p> <p>După o staționare de 3 - 4 luni pe cele două platforme betonate învecinate decantorului circular, apele tehnologice uzate diluate prin amestec cu o parte din cele meteorice, vor respecta condițiile din actele normative și studiile agrochimice și vor putea fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole proprii (în aria comunelor Jilavele și Alexeni, din județul Ialomița), conform prevederilor BAT, Ordinelor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr.9450-88 și Codului de bune practici agricole Vol.I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole”.</p> <p>Administrarea apelor pe terenurile agricole se va realiza cu o vidanșă specială. Înaintea utilizării acestor ape tehnologice se vor face analize privind încadrarea în prevederile studiului agrochimic întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Ialomița. Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinul decantor și pe cele două platforme betonate învecinate, este vidanșat periodic, transportat și administrat pe terenurile agricole proprii, cu respectarea aceluiași măsuri.</p>
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cât de adânc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de	

decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	În momentul dezafectării instalației, bazinele subterane vor fi spălate și dezgropate, fiind îndepărtate de pe amplasament sub formă de deșeuri asimilabile deșeurilor din construcții. Excavația rămasă după îndepărtarea bazinului va fi astupată cu materiale pământoase, care vor fi nivelate și acoperite cu sol vegetal care va fi însămânțat cu iarbă.

10.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini conditiile echivalente de încetare a functionarii;	Nu e cazul.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare în siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da.

În procesul tehnologic de creștere, pe pardoseală, pe așternutul permanent, la finele ciclului de producție se produc deșeuri solide care sunt evacuate mecanic din hale, încărcate, preluate de către mijloacele de transport și depozitate în batal (situat la 100 m distanță de incinta fermei) în vederea stocării și utilizării ca îngrășământ natural. Folosirea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face în cantitățile indicate în studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati, precum și Codului de bune practici agricole, care stabilesc inclusiv condițiile de evacuare, stocare și aplicare a dejectiilor de la Fermele de pasări pe terenuri agricole.

10.7.Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse în Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate în aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfacatoare, care a fost definite în raportul initial de amplasament.

Zone/locatii în care se prelevează probe de sol/apă subterană. Motivație.

- probele de apă vor fi prelevate din următoarele locatii: cele doua foraje de observatie.
- nivelul de zgomot va fi măsurat la limita amplasamentului.
- probele pentru factorul de mediu aer vor fi prelevate astfel: Cos evacuare GAZE ARSE INCINERATOR, Limita amplasamentului.

Monitorizarea calitatii solului: monitorizarii calitatii solului va consta in prelevarea de probe anual din zona limitrofa platformei de dejectii si o proba martor in afara amplasamentului platformei. Indicatorii care vor fi monitorizati: Cu, Zn, Hidrocarburi petrol.

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu e cazul	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectarii.

11.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da/Nu (stergeti dupa caz)
Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da

11.1.Sinergii

Luati în considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalatie.

Tehnica	Oportunitati
----------------	---------------------

1) proceduri de comunicare între diferiti detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Verbal, internet, telefon.
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	Nu e cazul.
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	Nu e cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalatie;	Nu
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate în vecinatate;	Nu e cazul
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu e cazul
9) Altele.	

11.2.Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

12.Limitele de Emisie

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

12.1.Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile în care nu se aplica)

12.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Oricare abatere de la limita - faceti justificarea aici

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu e cazul.

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO2 în mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	-
Electricitate din alta sursa*)	-
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*)	-
Gaz	778 t/an,
Petrol	
Total	

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

Sursa CORINAIR 010201, producere energie termica, factor de emisie 55 500 g/GJ, pentru un consum de cca. 393891 mc/an.

12.2.Evacuari în reseaua de canalizare proprie

Emisii în apa asociate utilizarii BAT-urilor

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		25	25
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		125	125
Materii totale în suspensie		35	35
Sulfuri		2	2
pH		1	1
Metale si compusi metalici		20	20
		25	25

Nota: O valoare prag este stabilita facând referinta mai întâi la legislatia româna si apoi la ghidurile de referinta pentru BAT si în cazul în care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apa în vederea potabilizarii. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

12.3.Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³	Nivel de emisie stabilit
pH		Unitati pH 6,5-8,5	6,5-8,5
Materii in suspensie		350	350
CBO5		300	300
CCOCr		500	500
Azot amoniacal		30	30
Fosfor Total		5,0	5,0

Detergenti sintetici biodegradabili		25	25
--	--	----	----

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

*Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata) completata si modificata prin HG 352/2005, completata cu HG 118/2002, în functie de indicatorii prezenti în apa uzata industrială provenita din instalatie.

13.Impact

13.1.Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care evacueaza emisii în receptori importanti sau sensibili sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. În cazul în care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

13.2.Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica în mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare în care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, în functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

În special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati în considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa în legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie sau pâna la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati învecinate)

- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁷

7 Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati în Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din sollicitare.

13.2.1. 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. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei sollicitari
Plan topo	Aer	Emisii de amoniac, pulberi si mirosuri	Raport de amplasament
	Apa	Canalizare menajera	Raport de amplasament

13.3. 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 în sollicitare si rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

13.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului

Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate: daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*)
CO (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 100 mg/ Nmc	
NO _x (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 350 mg/ Nmc	
SO _x (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 35 mg/ Nmc	
Pulberi totale, (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50µg/mc	
PM 10, (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50µg/mc	
Amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 30 mg/mc	
Imisii amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisa 0,3 mg/ Nmc	

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil.

13.4.Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati în considerare obiectivele relevante în tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, în scopul aplicarii BAT- urilor, în 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:	Respectarea conditiilor de depozitare temporara si a conditiilor optime
- risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	

- cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	de transport
- afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

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

SECTIUNEA 15: Programele de Conformare si Modernizare

13.5.Habitare speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu/identificati/confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastra de -impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitare, pentru SEVESO sau în alt scop?	-
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	-

Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de, sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	-
---	---

14.PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Nu e cazul.