

FORMULAR DE SOLICITARE

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

Numele instalatiei

Ferma de crestere a puilor de carne in sistema de crestere "la sol".

Numele Solicitantului

SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Comuna Andrasesti, Judetul Ialomita, Ferma Nr. 4, J21/2/1991; CUI RO2073092

Activitatea sau activitatile conform Anexei I din OUG 152/2005 aprobata cu modificari prin L84/2006, modificate si completata prin OUG40/2010 si Legea 205/2010:

6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de a) 40.000 de locuri pentru pasari.

Cod CAEN: 0147 – Cresterea pasarilor

Cod NOSE –P:

110.04 – Fermentatie enterica (intregul grup)

Cod SNAP 2:

10.04 – Fermentatie enterica (intregul grup)

Numele si prenumele proprietarului: **SC AVICOLA SA SLOBOZIA**

Numele si prenumele persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare: Radu Marian

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

Radu Marian

Nr.telefon: **0727702161**

In numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea autorizatiei integrate.

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

Nume: Radu Marian

Functia: Responsabil mediu

Semnatura si stampila

Data:

I. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Acest studiu a fost intocmit in vederea evidentierii situatiei amplasamentului pe care isi desfasoara activitatea SC AVICOLA SLOBOZIA SA, in domeniul "Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri pentru pasari".

Societatea este profilata pe: cresterea pasarilor (cod CAEN 0147)

Conform Anexei nr.1 a OUG nr. 152/2005 aprobata prin Legea nr. 84/2006: categoria 6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari (fara perioada de tranzitie).

Se doreste revizuirea autorizatiei de mediu nr. 30/22.06.2010 deoarece s-au mai realizat 2 hale pentru cresterea la sol a pasarilor, capacitatea fermei fiind de 130000 capete/serie fata de 75000 cat era mentionata prin autorizatia existenta.

In autorizatia de mediu existenta, sunt mentionate urmatoarele suprafete:

Suprafata totala a amplasamentului: 53667 mp din care:

Suprafata construita: 6574.83 mp;

Cai de acces: 2083.51 mp;

Suprafata libera: 8334 mp.

In prezent, suprafata construita o constituie:

-Hala nr. 1 – suprafata de 770.51 mp;

-Hala nr. 2 – suprafata de 763.06 mp

-Hala nr. 3 – suprafata de 1014.28 mp;

-Hala nr. 4 – suprafata de 1001.45 mp;

-Hala nr. 5 – suprafata de 1721.96 mp;

-Hala nr. 6 – suprafata de 1027.73 mp;

-Hala nr. 7 – suprafata de 1721.96 mp.

-Halele nr. 5 si 7 reprezinta constructiile noi cu regim de inaltime Parter.

Capacitatea totala a fermei este de 130000 capete/serie; 5 serii pe ani de unde rezulta 650000 capete.

-Rezervoare GPL;

-Filtru sanitar;

-Bazin;

-Cladire energetica – cladire post trafo;

-Depozit (camera de medicamente – farmacie) prevazut cu pardoseala, usa securizata, aparat de pastrare si conservare, dar si ventilatie corespunzatoare;

-Statie de pompare cu hidrofor si foraj;

- 2 bazine vidanjabile;

-Platforme betonate pentru stocarea temporara a gunoiului animalier;

-Buncare pentru furaje;

-9 recipienti cu GPL.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Suprafata totala construita = 8848 mp

Suprafata libera = 6128.82 mp

Activitati desfasurate pe amplasament

Activitatea de crestere a puilor in ferma nr. 4 Andrasesti, se desfasoara pe un singur amplasament in 5 hale de crestere a pasarilor la sol (doua cu o suprafata utila de 750 mp si trei cu o suprafata utila de 1000 mp).

Conform autorizatiei de mediu nr. 30/22.06.2010 capacitatea de productie este de 75000 capete/serie, 5 serii/an, 375000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 130-140 tone carne in viu/serie.

Procesele operationale din cadrul fermei de pui sunt impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- populare cu pui de o zi;
- incarcare puilor ajunsi la greutatea pentru abatorizare in mijloace auto;
- activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a puilor;
- adapostire, constand din: 5 hale cu sistem de crestere la sol, sisteme de ventilatie naturala si artificiala;
- furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto; descarcare in buncare aplatate la fiecare hala si administrare din buncare, prin retea de distributie interna;
- alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu picuratori;
- curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a halelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea asternutului, precum si colectarea apei de spalare din hale in bazinul vidanjabil;
- asistenta veterinara de specialitate.

Se doreste revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr. 30/22.06.2010 deoarece s-a marit capacitatea de crestere a pasarilor la sol in urma construirii a 2 hale.

In prezent capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.

Surse de poluare

Aer

In general, in fermele de crestere a pasarilor, pot aparea:

- emisii fugitive – din canalizarea tehnologica, din activitatea de descarcare a hranei
- emisii continue din surse punctiforme si de suprafata – pierderile de amoniac, gaz metan care rezulta atat din procesele metabolice si din dejectii. Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele de productie ale caror guri de ventilare pot fi considerate un sistem de surse punctiforme.

Concluzionand, sursele de emisii provenite din activitatea de crestere sunt:

- surse mobile de poluare – utilajele si autovehiculele pentru transportul materiilor prime si produselor finite care deservesc unitatea;
- surse fixe de poluare, conform urmatorului tabel: hala de crestere pui pentru consum.

Apa

Principalele surse de ape uzate generate pe amplasamentul analizat sunt urmatoarele:

- ape uzate menajere;

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- ape tehnologice;
- ape meteorice.

Solul si subsolul

Sursele potentiale de contaminare a terenului, care au fost evidentiata cu ocazia evaluarii amplasamentului, constau in:

- transportul, manevrarea si stocarea substantelor si preparatelor chimice utilizate pentru igienizare
- emisii in atmosfera provenite de la halele de crestere;
- colectarea, preepurarea si evacuarea apelor uzate si a celor pluviale
- depozitarea deseurilor.

Ca masuri de protejare a solului si subsolului, s-au avut in vedere:

- europubele pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi
- magazii special amenajate pentru depozitarea materialelor auxiliare
- alei betonate, bine intretinute
- activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise.

1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Vecinatati

Obiectivul se invecineaza cu:

- Nord: teren arabil proprietate privata;
Sud: ferma zootehnica;
Est: ferma de animale;
Vest: drum de exploatare.

Probleme identificate

In urma analizei „in situ” efectuata la obiectivul analizat, s-a constatat ca sursele posibile de poluare generate de activitatea desfasurata pe amplasament care pot afecta solul/subsolul si apele subterane sunt posibilele pierderi din rețeaua de canalizare si bazinele vidanjabile.

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

Deseori impactul asupra mediului provocat de activitatea desfasurata pe un amplasament este partial datorat unei dispunerii spatiale nefavorabile. In schimb, transportul sau alte activitati aditionale nejustificate pot determina emisii suplimentare.

Pentru o ferma existenta este necesar un management eficient si implementarea unui proces de modernizare/modificare care sa corecteze aceste neajunsuri, considerand in acest proces:

- minimizarea sau eliminarea transportului si activitatilor aditionale nejustificate;

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- mentinerea distantelor adecvate in raport cu locatiile sensibile care necesita protectie, (ex. mentinerea distantelor adecvate fata de vecini pentru evitarea conflictelor produse de neplacerile legate de miros);
- posibilitatea potentiala de dezvoltare in viitor a fermei;
- respectarea cerintelor de planificare a constructiilor sau dezvoltare rurala.

Fata de estimarea tehnica, evaluarea ar trebui de asemenea sa considere conditiile locale meteorologice, ca si orice caracteristici topografice specifice si geografice.

Aplicarea unor tehnici performante in domeniul cresterii intensive a pasarilor trebuie sa ia in considerare aspectele de natura practica caracteristice acestei activitati.

Din discutiile purtate cu beneficiarul a rezultat ca pe termen mediu vor fi mentinute si imbunatatite activitatile de crestere a pasarilor, ferma fiind in proces de modernizare, care sa conduca la aplicarea recomandarilor privind cele mai bune tehnici disponibile.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Managementul firmei este angajat in implementarea si mentinerea la cele mai inalte standarde a prevenirii si controlului poluarii, conform cu cerintele specificate si impuse prin actuala Autorizatie de mediu.

Ferma si procesele tehnologice sunt proiectate si realizate dupa efectuarea de studii amanuntite de operabilitate si pericole.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1 Selectarea materiilor prime

In cadrul Fermei se desfasoara activitati care implica utilizarea de produse cu scop:

- veterinar (medicamente, vaccinuri)
- igienico – sanitar (dezinfectanti).

Depozitarea produselor chimice de uz veterinar, precum si a celor utilizate in scop igienico – sanitar, se realizeaza intr-un spatiu special amenajat. Mentionam faptul ca in cadrul acestuia sunt stocate, temporar, pana la utilizare.

In prezent capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.

3.2 Cerintele BAT

- evidentierea lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare, in registre, analiza periodica a consumurilor realizate, in vederea stabilirii eficientei utilizarii lor;
- reglarea automata a consumurilor de furaje, apa pentru adaptat si energie, asigurand conditii optime pentru cresterea puilor;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura importanta de reducere a poluarii solului;
- respectarea prescriptiilor sanitar-veterinare, pentru cresterea si intretinerea puilor si asigurarea asistentei de specialitate in domeniu.

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Societatea va realiza un Audit cu privire la gestionarea deșeurilor pe amplasament.

Tehnologiile existente creează condiții pentru valorificarea superioară a deșeurilor (reducerea volumului) și pentru funcționarea în siguranță fără risc de avarii, care ar avea drept consecință deversări și emanații în ape și atmosferă de substanțe urate mirositoare.

Unul dintre scopurile principale ale firmei este cel de minimalizare a utilizării de materii prime proaspete și în același timp de minimizare a deșeurilor prin recuperarea și re folosirea diverselor substanțe în procesele tehnologice.

3.4 Utilizarea apei

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă conform autorizației integrate de mediu existente

Alimentarea în cadrul fermei se face în scop igienico-sanitar pentru salariați și în scop biologic pentru adaparea pasărilor.

Sursa: subterană proprie – 1 foraj de adâncime, amplasat în incinta unității.

Instalații de captare: Un foraj de adâncime în incinta fermei, având: H = 100 m, Nhs = -15 m, Nhd = -22 m, Q = 8,0 mc/h.

Forajul este echipat cu o pompă submersibilă tip HEBE 65 x 4.

Instalații de tratare: -

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiune: conductă din oțel zincat, cu Dn = 80 mm, L = 400 m;
- înmagazinare: 1 rezervor semiîngropat, din beton, cu V = 200 mc.

Reteaua de distribuție a apei potabile

Distribuția apei de la rezervor la consumatorii interni se face cu ajutorul unei stații de pompare, echipate cu 3 electropompe LOTRU 80 (una de rezervă) prin intermediul unei conducte din oțel zincat cu Dn = 65 mm, L = 500 m.

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi. În cadrul fermei funcționează 7 hale cu pui, în sistem de creștere la sol. În cursul unui an sunt crescute 5 serii de pui.

Apă pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil: 20 mc în rezervorul de înmagazinare.

Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu este 0,23 l/s.

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație: Consumul de apă este de 0,15 l/pui/zi.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate tehnologice sunt colectate într-un bazin betonat etans vidanjabil, cu V = 50 mc de unde sunt vidanjate și transportate în bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja în două decantoare din beton supraterane, având fiecare V = 1080 mc în vederea tratării anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu $V = 10$ mc. Periodic sunt vidanjate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.

Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.

Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.

In urma construirii celor 2 hale, a crescut consumul de apa.

Sursa de alimentare cu apa este tot forajul existent.

Halele nou construite sunt prevazute cu sifoane in pardoseala ce asigura scurgerea apelor de spalare, catre bazinul betonat existent pe amplasament. Acest sistem de canalizare este racordat la reseaua exterioara existenta a fermei.

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate realizeaza din/in reseaua existenta pentru halele noi.

Debite prelevate din sursa:

- debitul maxim zilnic = $Q_{zi\ max} = 24.30$ mc/zi (0.28 l/s)
- debitul mediu zilnic = $Q_{zi\ med} = 20.26$ mc/zi (0.23 l/s)
- debitul minim zilnic $Q_{zi\ min} = 16.88$ mc/zi (0.19 l/s)

Volume si debite de apa autorizate:

- zilnic maxim 24,30 mc (0,28 l/s) anual 8,86 mii mc
- zilnic mediu 20.26 mc (0,23 l/s) anual 7,39 mii mc
- zilnic minim 16,88 mc (0.19 l/s) anual 6,16 mii mc

Functionarea este permanente: 365 zile/an, 24 ore/zi.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului: X: 344761; Y: 670928.

Volume de apa asigurate in sursa pentru alimentarea cu apa in vederea potabilizarii si folosirii ei in scop menajer si tehnologic:

- in regim nominal 24,30 mc (0,28 l/s) anual 8,86 mii mc
- in regim minim 20,26 mc (0,23 l/s) anual 7,39 mii mc

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Modul de folosire a apei

Necesarul total de apa

- maxim 21,67 mc/zi
- mediu 18,06 mc/zi
- minim 15,05 mc/zi

Cerinta totala de apa

- maxim 24,30 mc/zi
- mediu 20,26 mc/zi
- minim 16,88 mc/zi

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

Societatea este profilata pe:

- cresterea pasarilor (cod CAEN 0147)

Conform Anexei nr.1 a OUG nr. 152/2005 aprobata prin Legea nr. 84/2006: categoria 6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari (fara perioada de tranzitie).

Se doreste revizuirea autorizatiei de mediu nr. 30/22.06.2010 deoarece s-au mai realizat 2 hale pentru cresterea la sol a pasarilor, capacitatea fermei fiind de 130000 capete/serie fata de 75000 cat era mentionata prin autorizatia existenta.

In prezent exista urmatoarele hale pe amplasament:

In autorizatia de mediu existenta, sunt mentionate urmatoarele suprafete:

Suprafata totala a amplasamentului: 53667 mp din care:

- Suprafata construita: 6574.83 mp;
- Cai de acces: 2083.51 mp;
- Suprafata libera: 8334 mp.

In prezent, suprafata construita o constituie:

- Hala nr. 1 – suprafata de 770.51 mp;
- Hala nr. 2 – suprafata de 763.06 mp
- Hala nr. 3 – suprafata de 1014.28 mp;
- Hala nr. 4 – suprafata de 1001.45 mp;
- Hala nr. 5 – suprafata de 1721.96 mp;
- Hala nr. 6 – suprafata de 1027.73 mp;
- Hala nr. 7 – suprafata de 1721.96 mp.

Halele nr. 5 si 7 reprezinta constructiile noi cu regim de inaltime Parter.

Capacitatea totala a fermei este de 130000 capete/serie; 5 serii pe ani de unde rezulta 650000 capete.

- Rezervoare GPL;
- Filtru sanitar;
- Bazin;

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- Cladire energetica – cladire post trafo;
- Depozit (camera de medicamente – farmacie) prevazut cu pardoseala, usa securizata, aparat de pastrare si conservare, dar si ventilatie corespunzatoare;
- Statie de pompare cu hidrofor si foraj;
- 2 bazine vidanjabile;
- Platforme betonate pentru stocarea temporara a gunoiului animalier;
- Buncare pentru furaje;
- 9 recipienti cu GPL.

Suprafata totala construita = 8848 mp

Suprafata libera = 6128.82 mp

Activitati desfasurate pe amplasament

Activitatea de crestere a puilor in ferma nr. 4 Andrasesti, se desfasoara pe un singur amplasament in 5 hale de crestere a pasarilor la sol (doua cu o suprafata utila de 750 mp si trei cu o suprafata utila de 1000 mp).

Conform autorizatiei de mediu nr. 30/22.06.2010 capacitatea de productie este de 75000 capete/serie, 5 serii/an, 375000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 130-140 tone carne in viu/serie.

Procesele operationale din cadrul fermei de pui sunt impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- populare cu pui de o zi;
- incarcare puilor ajunsi la greutatea pentru abatorizare in mijloace auto;
- activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a puilor;
- adapostire, constand din: 5 hale cu sistem de crestere la sol, sisteme de ventilatie naturala si artificiala;
- furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto; descarcare in buncare aplasate la fiecare hala si administrare din buncare, prin retea de distributie interna;
- alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu picuratori;
- curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a halelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea asternutului, precum si colectarea apei de spalare din hale in fosele septice;
- asistenta veterinara de specialitate.

Se doreste revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr. 30/22.06.2010 deoarece s-a marit capacitatea de crestere a pasarilor la sol in urma construirii a 2 hale.

In prezent capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.

Materialul biologic (pui de o zi) este adus in halele special pregatite. Pregatirea halelor consta in varuirea pentru curatare si igienizare, dezinfectia acestora, pregatirea asternutului din paie si/sau talas. Pe perioada de crestere, puii trebuie sa beneficieze de conditii corespunzatoare de furajare, adapare si microclimat. Saptamanal se realizeaza cantariri de control cu un sistem de cantarire automat pentru determinarea sporului in greutate.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Sacrificarea puilor se face din ziua 35 pana la 42 zile, cand puii au o greutate corporala cuprinsa intre 2,0 kg (35 zile) si 2,6 kg (42 zile). Sporul zilnic de greutate variaza intre 6,5 g in prima zi si aproximativ 84 g in zilele 35 – 42. Consumul zilnic de furaj variaza intre 20 g in primele zile si aproximativ 195 g la maturitate. Astfel, intr-un ciclu de productie, un pui consuma aproximativ 3,6 kg furaje, avand un indice de conversie de 1,38.

Dupa depopularea halelor urmeaza indepartarea patului de crestere si igienizarea halelor.

Repopularea halelor se face numai dupa terminarea lucrarilor de curatenie si dezinfectie, cu respectarea perioadei de igienizare, vid sanitar si controlul eficientei dezinfectantilor.

Ciclul de productie este de 35 - 42 zile pentru crestere si 15 zile pentru curatirea halelor si vid sanitar.

In perioada 0 la 3 saptamani, cresterea puilor destinati productiei de carne se face cu nutreturi combinate care sa asigure un nivel proteic al ratiei.

Cantitatea de apa necesara puilor pentru carne, este mai mare cu 50% decat cantitatea de nutreturi consumate zilnic, la temperaturi tehnologice normale ale aerului. In cazul in care temperatura din adapost scade (pana la 12 – 15°C), nevoile de apa scad pana la un coeficient de 1,2 – 1,3 din cantitatea de nutreturi consumate de catre pui, iar daca temperatura mediului creste la 28 - 30°C, consumul de apa creste la de doua ori volumul nutreturilor concentrate consumate.

Pentru ca producerea carnii de pui broiler sa fie eficienta, este necesara respectarea normelor tehnologice de baza, si anume:

- Se vor asigura si respecta toate principiile tehnologice de baza in cresterea pasarilor, privind categoria de varsta, cu referire la densitatea puilor in adapost, temperatura, luminozitatea, ventilatia, concentratia de noxe admisa, calitatea asternutului ;
- Furajarea trebuie sa asigure un spor mediu zilnic de 20 – 25 grame;
- Programul de lumina trebuie sa fie de 23 ore/zi.

Controlul climatului in halele de crestere a puilor

In halele de crestere a fermei se vor controla urmatoorii parametri:

- temperatura;
- umiditatea;
- regimul iluminarii.

Funcționarea fermei se face pe principiul "totul plin - totul gol".

Instalatia de furajare consta din 5 buncare (10 tone fiecare) pentru depozitarea furajelor amplasate in exteriorul halelor si sistemul de distributie al furajelor in interiorul halelor. In fiecare hala sunt 3 linii de furajare automate cu spira. La fiecare 60 de pui este o hranitoare.

In halele noi construite, sunt cate 4 linii de furajare dispuse in lungul fiecarei hale, intercalat cu instalatiile de adapare. Furajul necesar, este stocat in cate un buncar metalic vertical amplasat la capatul fiecarei halei cu o capacitate de 15 tone fiecare.

Instalatia de adapare din interiorul halelor mentionate prin autorizatia de mediu, contine 4 linii de adapare, cu 1 niplu la 12 pui.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Pentru halele noi, instalatia de adapare contine 5 linii de adapare, cu 1 niplu la 12 pui.

Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala.

Ventilatia se realizeaza prin intermediul unor fante de admisie si cate 3 ventilatoare la halele mici (1 de 40000 mc/h; 2 de 26000 mc/h) si cate 6 ventilatoare la halele mari (4 de 26000 mc/h; 2 de 40000 mc/h).

Incalzirea se face cu 15 radiante de 5 kw fiecare in halele mici si 20 de radiante in halele mari cu functionare pe GPL.

Sistemul de ventilatie este total mecanizat, iar instalatia pentru controlul microclimatului (temperatura, umiditate, ventilatie in functie de varsta/greutate corporala si anotimp) asigura controlul tuturor parametrilor.

Echipamentul pentru controlul microclimatului este conform cu standardele UE si BAT.

Pentru fiecare hala nou construita:

Ventilatia este fortata si compusa din 55 guri de admisie a aerului proaspat cu dimensiunea de 1.00 x 0.5 m dispuse pe laturile lungi la aprox. 1,8 m de la nivelul solului, iar evacuarea este asigurata de 10 ventilatoare cu capacitatea de 40 000 mc/h fiecare dispuse pe frontonul spate al halei plus alte 4 ventilatoare mai mici cu capacitatea de 16 000 mc/h dispuse 2 pe fiecare latura lunga a halei in apropierea frontonului spate. Toate ventilatoarele au grile mobile antiploaie, si sunt actionate automat de un computer de hala care mentine un anumit grad de ventilatie functie de mai multi factori(temperatura exterioara, varsta pasarilor,etc).

Incalzirea spatiilor se face cu cate 40 de radiante de tip Global M8 cu putere de 5 kw fiecare. GPL-ul necesar incalzirii este stocat in cele 9 rezervoare supraterane de 4850 litri fiecare, dispuse in 3 baterii, iar pana la aparatele consumatoare, acesta este transportat printr-o retea de utilizare (conducta) supraterana pozata pe exterior pana la intrarea in hala, in continuare pe mijlocul halei in lungime este dispusa o conducta principala dimensionata telescopic, iar din loc in loc in conformitate cu proiectul si cu tehnologia de crestere, este racordata fiecare radianta cu furtun special pentru produse petroliere.

Iluminatul (conform autorizatiei integrate de mediu existente) se realizeaza cu 20 neoane de 2 x 36 W fiecare, respectiv 42 neoane de 2 x 36 W fiecare in halele mari.

Iluminatul in cadrul halelor noi se realizeaza cu becuri economice cu led.

Tehnici de nutritie: Toate halele sunt echipate cu instalatii tehnologice automatizate pentru furajare. Se aplica tehnica de furajare BAT care inseamna cantitate si compozitie a furajului dupa retete diferite pe patru faze de crestere in functie de greutatea corporala. Se utilizeaza nutret combinat.

Alimentarea cu apa conform autorizatiei integrate de mediu existente

Alimentarea in cadrul fermei se face in scop igienico-sanitar pentru salariati si in scop biologic pentru adaparea pasarilor.

Sursa: subterana proprie – 1 foraj de adancime, amplasat in incinta unitatii.

Instalatii de captare: Un foraj de adancime in incinta fermei, avand: H = 100 m, Nhs = -15 m, Nhd = -22 m, Q = 8,0 mc/h.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Forajul este echipat cu o pompa submersibila tip HEBE 65 x 4.

Instalatii de tratare: -

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

- aductiune: conducta din otel zincat, cu Dn = 80 mm, L = 400 m;
- inmagazinare: 1 rezervor semiingropat, din beton, cu V = 200 mc.

Reteaua de distributie a apei potabile

Distributia apei de la rezervor la consumatorii interni se face cu ajutorul unei statii de pompare, echipate cu 3 electropompe LOTRU 80 (una de rezerva) prin intermediul unei conducte din otel zincat cu Dn = 65 mm, L = 500 m.

Functionarea este permanenta: 365 zile/an, 24 ore/zi. In cadrul fermei functioneaza 7 hale cu pui, in sistem de crestere la sol. In cursul unui an sunt crescute 5 serii de pui.

Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil: 20 mc in rezervorul de inmagazinare.

Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu este 0,23 l/s.

Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie

Consumul de apa este de 0,15 l/pui/zi.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat etans vidanjabil, cu V = 50 mc de unde sunt vidanjate si transportate in bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja in doua decantoare din beton supraterane, avand fiecare V = 1080 mc in vederea tratarii anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu V = 10 mc. Periodic sunt vidanjate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.

Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.

Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.

In urma construirii celor 2 hale, a crescut consumul de apa.

Sursa de alimentare cu apa este tot forajul existent.

Halele nou construite sunt prevazute cu sifoane in pardoseala ce asigura scurgerea apelor de spalare, catre bazinul betonat existent pe amplasament. Acest sistem de canalizare este racordat la reseaua exterioara existenta a fermei.

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate realizeaza din/in reseaua existenta pentru halele noi.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARI

Pentru evaluarea potentialului de poluare a factorilor de mediu de catre sursele identificate pe amplasament, s-a procedat la prelevarea de probe in vederea efectuarii analizelor de laborator. Rezultatele acestor analize sintetizate in Buletinele de analize anexate au permis o cuantificare a gradului poluare pe amplasament.

Aer

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	VALORI OBTINUTE Mg/mc			Valori limita cf. STAS 12574/87 (medie de scurta durata – 30 min)	Metoda de incercare
		Locati a *7566	Locatia *7567	Locatia *7568		
1.	Amoniac	0,23	0,17	0,27	0,3	STAS 10812-76
2.	Hidrogen sulfurat	0,005	0,0045	0,005	0,015	STAS 10814-76
3.	Pulberi in suspensie	0,25	0,31	0,29	0,5	*

Locatia *7566 – zona dinspre poarta de acces;

Locatia *7567 – zona din spatele halei nr. 1;

Locatia* 7568 – zona din spatele halei nr. 3.

Pentru proba prelevata (nr. Raport *7565/31.05.2017) din zona – Limita amplasamentului unitatii, nu sunt depasite VMA, conform STAS 12574-87.

Din punct de vedere al Directivei Cosiliului nr. 1999/13/CE privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili (COV) provenite din utilizarea solventilor organici in anumite activitati si instalatii, transpusa in legislatia romaneasca prin HG 699/2003 privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite activitati si instalatii, modificata si completata prin HG 1902/2004 si HG 1399/2006, s-a constatat ca activitatea desfasurata in cadrul procesului tehnologic de pe amplasament nu poate fi incadrata printre cele precizate de aceste acte normative in Anexa 1 si Anexa 2.

Din acest motiv nu s-a procedat la efectuarea calculului orientativ pentru cantitatile anuale utilizate, conform Anexei 5 (Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili).

Apa uzata

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudin e de masurare (K = 2)
1	Amoniac	SR ISO 5664:2001 II-fc-022	-	53.81	6.07

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

2	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile mgO ₂ /l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	46.4	4.0
3	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	22.6	2.1
4	Ortofosfati mg/l	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.1375	0.0161
5	Materii in suspensie mg/l	STAS 6953-81 pct. 3.2 IL-FC-031	-	95	11.11
6	Concentratia ionilor de hidrogen	Sr iso 10523:2012 IL-FC-019	-	7.8	0.058
7	Temperatura de masurare, oC**	-	-	20.6	0.05
8	Substante extractibile cu solventi organici mg/l	SR 7587:1996 IL-FC-039	-	<LQ	-

Pentru proba prelevata (nr. Raport 12293E/10.11.2017) concentratiile la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

Conform Legii concentratia la indicatorii de calitate analizati de apa subterana prelevate din foraj, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

Apa sursa subterana

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k = 2)
1	Amoniu mg/l	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.066	0.005
2	Cloruri mg/l	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		67.7	7.3
3	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467:2001 IL-FC-044		0.96	0.31
4	Fier total, mg/l	Metoda validata intern		<LD	-
5	Concentratia ionilor de hidrogen, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.64	0.058
6	Temperatura de masurare, oC**)	-	-	20.6	0.2
7	Sulfati mg/l	STAS 3069-87		58.82	5.9

Pentru proba prelevata (nr. Raport 6788E/26.06.2017) concentratiile la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Conform NTPA 002/2002 – „Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare” si HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatica apelor uzate, concentratia la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand conform Ord. 756/97 – „Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului” o poluare nesemnificativa.

Conform Legii 458/2002 – „Legea privind calitatea apei potabile” si Legii 311/2004 – „Legea pentru modificarea si completarea Legii 458/2004 privind calitatea apei potabile”, concentratia la indicatorii de calitate analizati de apa subterana prelevate din foraj, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand conform Or. 756/97 – „Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului” o poluare nesemnificativa.

SOL

Proba nr. 21220/11.11.2016

Proba *21221 – S1 – sol – zona platformei de gunoi, langa 1;

Proba *21222 – S2 – sol – zona depozit GPL (intre hala 3 si hala 4).

Rezultatul analizelor, mg/kg substanta uscata

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	U.M.	Proba*21221-S1	Proba *21222-S2	Metoda de incercare
1	Cupru	Mg/kg s.u.	15,32	12,76	SR ISO 11466/99
2	Zinc	Mg/kg s.u.	71,54	91,16	SR ISO 11047/99
3	THP	Mg/kg s.u.	109	156	**
4	Umiditate	%	11,64	14,02	SR ISO 11465:98

VALORI DE REFERINTA, mg/Kg sol uscat cf. Ordin MAPPM 756/97

Element	Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte		Praguri de interventie/Tipuri de folosinte	
	Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Cupru	100	250	200	500
THP	200	1000	500	2000
Zinc	300	700	600	1500

Unitatea a realizat buletinul de analiza la sol nr. 21220/11.11.2016. Conform acestuia nu s-au semnalat depasiri.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Zgomot				
Nr. Pct.	Locatia	Ora	Valoare masurata dB (A)	Valori admisibile dB(A)
1	La limita de proprietate in zona de vest poarta de acces in ferma H = 1,5 m	09:45 – 10:00	48,5	65,0
Conform buletinului mai sus mentionat, nu s-au semnalat depasiri ale valorilor admisibile.				

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Din activitatile desfasurate pe amplasament rezulta:

- deseuri nepericuloase;
- deseuri periculoase.

Toate deseurile provenite de pe amplasament sunt stocate temporar. Pentru cazurile in care este posibila eliminarea sau valorificarea deseurilor, agentul economic are incheiate contracte de prestari-servicii in acest scop.

Depozitarea deseurilor menajere se realizeaza in containere amplasate pe platforme betonate, fiind preluate de catre agenti economici abilitati.

Instalatii de colectare si tratare a reziduurilor

Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat etans vidanjabil, cu V = 50 mc de unde sunt vidanjabate si transportate in bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja in doua decantoare din beton supraterane, avand fiecare V = 1080 mc in vederea tratarii anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu V = 10 mc. Periodic sunt vidanjabate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.

Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.

Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.

In urma construirii celor 2 hale, a crescut consumul de apa.

Sursa de alimentare cu apa este tot forajul existent.

Halele nou construite sunt prevazute cu sifoane in pardoseala ce asigura scurgerea apelor de spalare, catre bazinul betonat existent pe amplasament. Acest sistem de canalizare este racordat la reseaua exterioara existenta a fermei.

7. ENERGIE

Este folosita numai energia electrica preluata din reseaua sistemului energetic national, pentru:

iluminat interior / exterior;

incalzirea spatiilor administrative;

actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor.

Alimentarea cu energie electrica este asigurata printr-un postul trafo instalat la nivelul fermei.

Sursa: din reseaua existenta in zona, printr-un post de transformare de 120 KVA.

Fiecare spatiu de productie este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente.

Combustibili utilizati

In prezent, combustibilul utilizat pentru incalzirea spatiilor de productie si a filtrului sanitar se depoziteaza in 9 butelii de 4850 l fiecare.

GPL-ul este achizitionat cu cisterna proprie autorizata in acest scop, de la diversi furnizori de produse petroliere lichefiate.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Accidentele pe linie de mediu sunt minime prin masurile luate. Totusi, in caz de necesitate se va respecta planul de actiune cu echipe desemnate sa intervina in caz de nevoie. Se vor anunta toti factorii raspunzatori pentru neutralizare si inlaturarea tuturor consecintelor.

La proiectarea instalatiilor s-au prevazut masuri de limitare a riscului declansarii unor avarii, respectiv masuri de functionare in siguranta a instalatiilor.

In caz de avarie, masurile de prevenire de interventie, sunt prevazute in Regulamentul de functionare a instalatiei, Instructiunile de lucru si Instructiunile de protectia muncii.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- ventilatoare;
- transportul si descarcarea hranei;
- incarcarea / descarcarea pasarilor;
- manevrarea dejectiilor.

Obiectivul nu are in dotare utilaje producatoare de vibratii.

10. MONITORIZARE

Pe baza rezultatelor analitice obtinute si a investigatiilor „in situ” se recomanda elaborarea unui plan de management al unitatii pe termen lung, care sa impuna:

- elaborarea si implementarea programului de automonitorizare a emisiilor de poluanti in concordanta cu recomandarile BREF-urilor specifice si orizontale

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- monitorizarea activitatii conform BAT: numar pui, cresterea in greutate, consum de hrana, compozitie hrana, compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, consum de apa, consum de energie, cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii).

11. DEZAFECTARE

Inainte de incetarea activitatii si de predarea utilajelor, masinilor, instalatiei se vor lua toate masurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiilor respective pe baza permisului de lucru respectand urmatoarele:

- utilajele vor fi racite, aduse la presiune atmosferica, golite, curatate in interior de orice urma de substanta toxica si corosiva, iritanta, inflamabila lundu-se masurii pentru determinarea poluantilor, acolo unde este cazul
- se vor deconecta si izola toate legaturile tehnologice
- se vor bloca prin blindare, toate conductele utilajelor, dupa ce au fost spalate si curatate
- sursa de energie va fi intrerupta prin scoaterea sigurantelor si punerea de placute avertizoare
- toate conductele ce sunt in conservare se vor asigura cu blindurii prevazute cu coada confectionate din materiale corespunzatoare, numerotate si inscriptonate cu parametrii de utilizare.

La incetarea definitiva a activitatii, titularul autorizatiei trebuie sa dezvolte un plan de inchidere agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Continutul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18).

Se vor lua masuri pentru:

- curatarea hanelor de dejectii si dezinfectarea lor;
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizata si gestionarea la nivelul societatii;
- golirea rezervoarelor de apa potabila, a canalizarilor si bazinelor de stocare ape uzate, prin vidanjare
- debransarea de la retelele de energie electrica;
- asigurarea securitatii obiectivului.

Pe amplasament nu vor ramane dejectii sau deseuri.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Instalatia de crestere a pasarilor se incadreza in tehnologiile aplicabile pe plan mondial la momentul actual.

13. LIMITELE DE EMISIE

Aer

Poluant	Valoarea maxima admisibila (conform STAS 12574/87 pentru Pulberi totale in suspensie-probe medii de scurta durata – 30 min si Legii 104/2011 pentru Pulberi in suspensie fractiunea PM10)
Amoniac	300 ug/mc

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

30 min 24 h	100 ug/mc
Pulberi in suspensie 30 min 24 h	0,5 mg/mc 0,15 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H ₂ S) 30 min 24 h	0,015 mg/mc 0,008 mg/mc

Apa subterana

Indicatorul	Limite maxim admise Mg/dmc
pH	6.5-9.5
CCOMn	5
Sulfati	250
Nitriti	0.5
Nitrati	50
Azot amoniacal	0.5
Fier	0.2
Cloruri	250

Apa uzata

Indicatorul	U.M.	Valorile maxime admise conform HG nr. 188/2002 – Normativ NTPA 002, cu modificarile si completarile ulterioare
pH		6,5-8,5 unitati pH
Materii in suspensie		Mg/l
CBO5		Mg O ₂ /l
CCO-Cr		Mg O ₂ /l
Nh ₄		Mg/l
Detergenti sintetici anion active biodegradabili		Mg/l

14. IMPACT

Asa cum a fost prezentat anterior, in urma rezultatelor analitice obtinute s-a constatat ca impactul generat de activitatea desfasurata pe amplasament este in general nesemnificativ, recomandandu-se elaborarea unui plan de management al unitatii pe termen lung.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Planul de masuri va trebui sa cuprinda:

- elaborarea si implementarea programului de automonitorizare a emisiilor de poluanti in concordanta cu recomandarile BREF-urilor specifice si orizontale
- implementarea sistemului integrat calitate – mediu – sanatate si securitate ocupationala si H.A.C.C.P.
- monitorizarea activitatii conform BAT: numar pui, cresterea in greutate, consum de hrana, compozitie hrana, compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, consum de apa, consum de energie, cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii).

De asemenea, se vor avea in vedere tehnici de minimizare a consumului de utilitati si diminuare a cantitatilor de poluanti emisi, dupa cum urmeaza:

Tehnici de reducere a consumului de apa specifice societatii si conform BAT:

- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare
- detectarea si repararea scurgerilor
- inregistrarea consumului de apa.

Tehnici de reducere a consumului de energie:

- izolarea cladirilor pentru situatiile in care temperatura exterioara poate atinge valori mici;
- optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hale si o ventilare minima in perioada de iarna;
- inlaturarea, prin controale si verificari periodice, a colmatarilor de pe traseul conductelor de ventilare si verificarea randamentului ventilatoarelor;
- iluminat cu consum scazut de energie.

Masuri de reducere a emisiilor de poluanti in aer:

- aplicarea tehnicilor nutritionale, acceptate la nivel national prin care sa se reduca cantitatile de nutrienti din dejectiile de pasare;
- preluarea dejectiilor prin valorificare ca fertilizant catre terti;
- se va urmari ca autovehiculele si utilajele sa-si mentina parametrii inregistrati in cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice;
- reducerea vitezei de circulatie in incinta;
- oprirea motoarelor in perioada in care nu sunt implicate in activitate.

Metode de minimizare a emisiilor de poluanti in apa uzata:

- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei;
- eliminarea neetanseitatilor instalatiilor;
- imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Metode de minimizare a emisiilor de poluanti pe sol:

-incarcările și descărcările de material și deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;

-toate bazinele trebuie etansate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri;

-Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati în cazul în care dejectiile sunt transportate în afara suprafeței agricole utile a fermei zootehnice, va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor și destinatarul acestora. Acest borderou trebuie să cuprindă cel puțin: numele și adresa producătorului și destinatarului, cantitatea totală livrată, tipul și proveniența dejectiilor animaliere și data livrării.

Dacă se cunosc datele, acest borderou va cuprinde și localizarea suprafeței ce urmează să fie fertilizată, data aplicării îngrășămintelor, cultura fertilizată, cantitatea totală de azot din dejectii, împrăștiat.

Metode de diminuare a nivelului de zgomot:

-drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;

-instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu poată cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației;

-este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

2. TEHNICI

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare ?	Nu
Furnați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu	Pana la data de 31.12.2018 unitatea va propune si adopta politica de mediu pentru societate	Responsabil Protectia Mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Fise de reparatii si intretinere preventive	Sef instalatie

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati
0	1	2	3	4
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Fise de reparatii si intretinere preventive	Sef instalatie
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Buletine de analiza	Responsabil Protectia Mediului
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Program de monitorizare calitate factori de mediu: - aer: pulberi in suspensie, hidrogen sulfurat, amoniac; - apa subterana: amoniu, cloruri, oxidabilitate, fier total, Concentratia ionilor de hidrogen, unitati de pH, Temperatura de masurare, oC**), Sulfati mg/l	Responsabil Protectia Mediului
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei/ acuratetei?	Da	- apa uzata: amoniac, Consumul biochimic de oxigen la 5 zile mgO ₂ /l, Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) mgO ₂ /l, Ortofosfati mg/l, Materii in suspensie mg/l, Concentratia ionilor de hidrogen, Temperatura de masurare, oC**), Substante extractibile cu solventi organici mg/l	Responsabil Protectia Mediului
7	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii dumneavoastra principali	Da		Responsabil Protectia Mediului
8	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Responsabil Protectia Mediului

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati
0	1	2	3	4
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constientizarea implicatiilor de reglementare a Autorizatiei pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	Da	<p>Plan de prevenire, combatere si interventie in cazul poluarilor accidentale.</p> <p>Program semestrial de instruire a personalului.</p>	Responsabil Protectia Mediului
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisele posturilor	Director General Manager Resurse Umane

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati
0	1	2	3	4
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Standardele, procedura de instruire si legislatia in vigoare enumerate mai jos, stau la baza programelor anuale de instruire a personalului: - SR EN ISO 9001 :2001– sisteme de management al calitatii. Cerinte - Procedura functie de sistem – instruirea personalului - Legea sanatatii si securitatii muncii nr. 319/2006 - Norme specifice de sanatate si securitate in munca - Ordinul MI nr. 1080/2000 – DG PSI 002 privind instruirea personalului pe linie PSI	Manager Resurse Umene Responsabil Protectia Mediului Responsabil SSM
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Plan de prevenire, combatere si interventie in cazul poluarilor accidentale.	Responsabil Protectia Mediului
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Plan de prevenire, combatere si interventie in cazul poluarilor accidentale.	Responsabil Protectia Mediului
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Nu	-	-
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati
0	1	2	3	4
16	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</p> <p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	Da	<p>Performanta fata de toate cerintele legale este analizata periodic in intalnirile Echipei de conducere</p> <p>Raportari la APM</p>	Director General
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Da	Performanta fata de toate cerintele legale este analizata periodic in intalnirile Echipei de conducere	Director General
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	Da		
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	Da	Proceduri scrise pentru fiecare activitate principala sau auxiliara desfasurata pe amplasament. In momentul de fata, fiecare dintre persoanele responsabile sunt constiente de sarcinile lor ce decurg din conditiile de autorizare.	Sef instalatie
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	Da		Sef instalatie
	• aprobarea de capital;	Da		Director Economic
	• alocarea de resurse;	Da		Director Economic
	• planificarea si programarea;	Da		Director Economic
	• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	Da		Responsabil Protectia Mediului
	• politica de aprovizionare;	Da		Director Economic
	• evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Da		Director Economic

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati
0	1	2	3	4
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	Da		
	<ul style="list-style-type: none"> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; 	Da	Raportari la APM	Responsabil Protectia Mediului
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	Da	Raportari la APM	Responsabil Protectia Mediului
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Nu		

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	-	Va fi realizata Politica de mediu pana la data de 31.12.2018	Director General Responsabil Protectia mediului
Responsibilitati	Manager Resurse Umane	ROF Fisele de post	Director General Manager Resurse Umane
Tinte	Dep. Protectia Mediului	Autorizatia de Mediu Raportari anuale de mediu Plan de actiuni	Responsabil Protectia Mediului
Evidentele de intretinere	Intretinere	Plan de reparatii curente si reparatii capitale	Intretinere

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Proceduri	Dep. Calitate Dep. Protectia Mediului	Instructiuni de lucru Proceduri interne	Manager Calitate Responsabil Protectia mediului
Registreele de monitorizare	Dep. Protectia mediului	Buletine de analiza	Responsabil Protectia Mediului
Rezultatele auditurilor	Dep. Calitate Dep. Protectia Mediului	Audit de deseuri Pe baza acestui audit s-a realizat Programul de prevenire a generarii deseurilor	Manager Calitate Responsabil Protectia Mediului
Rezultatele revizuirilor	Dep. Calitate Dep. Protectia Mediului	Lista revizuirii	Manager Calitate Responsabil Protectia Mediului
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Dep. Protectia Mediului	Registru intern	Responsabil Protectia Mediului
Evidentele privind instruirile	Dep. Resurse Umane	Certificate PV instruire	Manager Resurse Umane

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

3 INTRARI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului, acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<p>Materia prima de baza o constituie pui crescuti la sol in 7 hale. capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.</p>						
<p>Nutreturi combinate – hrana animale cca. 2025 tone/an; Instalatia de furajare consta din 5 buncare (10 tone fiecare) pentru depozitarea furajelor amplasate in exteriorul halelor si sistemul de distributie al furajelor in interiorul halelor. In fiecare hala sunt 3 linii de furajare automate cu spira. La fiecare 60 de pui este o hranitoare. In halele noi construite, sunt cate 4 linii de furajare dispuse in lungul fiecarei hale, intercalat cu instalatiile de adapare. Furajul necesar, este stocat in cate un buncar metalic vertical amplasat la capatul fiecarei halei cu o capacitate de 15 tone fiecare.</p>						
<p>Paie – asternut, cca. 285 t/an – in hale.</p>						
Apa	-	8.86 mii mc/an Captarea apei se face in scop potabil si zootehnic	-	Nu are impact asupra mediului	Nu exista alternative	Gospodarie de apa avand 1 rezervor cu V = 200 mc
<p>Medicamente: utilizate pentru tratamentele necesare animalelor – cantitati variabile in functie de necesitate – acestea sunt aduse de medicul veterinar.</p>						

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului, acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adekvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Materiale dezinfectante pentru igienizare – igienizarea halelor ulterior salarii mecanice a acestora dupa fiecare ciclu de productie – 375 l/an – Nu se depoziteaza in incinta: se aduce de la magazia SC AVICOLA SLOBOZIA SA cantitatea necesara salarii dupa fiecare ciclu de productie.						
Insecticide, raticide – Dezinsectia si deratizarea halelor, filtrului sanitar si anexelor de productie – 90 kg/an – Se aduce de la magazia SC AVICOLA SA SLOBOZIA, cantitatea necesara.						

¹⁾ HG 1408/2008 si Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase.

²⁾ A Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii)
 B Exista un sistem de evacuare a aerului
 C Sunt incluse sisteme de drenare si tratarea lichidelor inainte de evacuare
 D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrunderea focului sau a apei

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

3.2 Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate 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 in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in 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, in cadrul programului de modernizare	Nu este cazul	-
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	Exista Plan de activitate privind aprovizionarea cu materialele necesare activitatii si evidenta acestora la magazia societatii	Gestionar
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitor la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	In cazul implementarii ISO 14001, se va avea in vedere revizuirea procedurilor sistemului de management de mediu de ori cate ori situatia o impune	Responsabil Protectia Mediului
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acele proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Da Se fac audituri la producatorii de materii prime. Nu se descarca materiile prime pana nu se fac verificari in laboratorul propriu care sa se confirme calitatea produselor.	Compartimentul de calitate si aprovizionare materii prime

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.	Nu	Responsabil Protectia Mediului
Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.		
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si termenele de realizare	-	-
Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	31.12.2018	Responsabil Protectia Mediului
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin odata la 2 doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.		

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

3.4 Utilizarea apei

3.4.1 Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa	Volum de apa captat, mc/an	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Apa captata din foraj	8.86 mii	Apa de baut pentru pasari	0 %	0 %
		Rezerva pentru caz de incendii	0 %	0 %
		Consum menajer	0 %	0 %

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita
BAT – apa pentru adaparea puilor	0,15 l/pui/zi

3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un audit privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	-
Listati principalele recomandari ale aceluia audit si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da - calibrarea regulata a instalatiilor de baut apa,	Responsabil Protectia Mediului Sef instalatie

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	pentru a evita risipa - inregistrarea consumului de apa prin apometre si detectarea si repararea scurgerilor. - adaptatul pasarilor prin suzete cu supapa care asigura eliminarea pierderilor de apa.	
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul audit .	Se va realiza pana la data de 31.12.2018.	Responsabil Protectia Mediului
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da	Responsabil Protectia Mediului

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat etans vidanjabil, cu $V = 50$ mc de unde sunt vidanjate si transportate in bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja in doua decantoare din beton supraterane, avand fiecare $V = 1080$ mc in vederea tratarii anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu $V = 10$ mc. Periodic sunt vidanjate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.

Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.

Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.

3.4.3.2 Recircularea apei

Apele uzate evacuate nu pot fi recirculate in activitatea de crestere a pasarilor, fiind restrictii sanitar – veterinar.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul.

3.4.3.4 Apa utilizata la spalare

Se evacueaza in bazine betonate vidanjabile si sunt colectate de firme specializate in vidanjare cu care unitatea detine contract.

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
-------------------	-----------------------------------	-----------	-------------------

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Cresterea puilor	Nu este cazul	<p>Cresterea pasarilor, cod CAEN 0147, Procesele operationale din cadrul fermei de pui sunt impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - populare cu pui de o zi; - incarcare puilor ajunsi la greutatea pentru abatorizare in mijloace auto; - activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a puilor; - adapostire, constand din: 5 hale cu sistem de crestere la sol, sisteme de ventilatie naturala si artificiala; - furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto; descarcare in buncare apasate la fiecare hala si administrare din buncare, prin retea de distributie interna; - alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu picuratori; - curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a halelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea asternutului, precum si colectarea apei de spalare din hale in fosele septice; - asistenta veterinara de specialitate. <p>Se doreste revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr. 30/22.06.2010 deoarece s-a marit capacitatea de crestere a pasarilor la sol in urma construirii a 2 hale.</p> <p>In prezent capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.</p>	<p>Instalatie pentru cresterea intensiva a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari.</p> <p>Capacitatea de productie este 130000 capete/serie, 5 serii/an 650000 capete/an, rezultand o productie de aproximativ 225 - 243 tone carne in viu/serie.</p>
------------------	---------------	--	---

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.2 Descrierea proceselor

Activități direct legate sub aspect tehnic	
Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Materialul biologic (pui de o zi) este adus in halele special pregatite. Pregatirea halelor consta in varuirea pentru curatare si igienizare, dezinfectia acestora, pregatirea asternutului din paie si/sau talas. Pe perioada de crestere, puii trebuie sa beneficieze de conditii corespunzatoare de furajare, adapare si microclimat. Saptamanal se realizeaza cantariri de control cu un sistem de cantarire automat pentru determinarea sporului in greutate. Sacrificarea puiilor se face din ziua 35 pana la 42 zile, cand puii au o greutate corporala cuprinsa intre 2,0 kg (35 zile) si 2,6 kg (42 zile). Sporul zilnic de greutate variaza intre 6,5 g in prima zi si aproximativ 84 g in zilele 35 – 42. Consumul zilnic de furaj variaza intre 20 g in primele zile si aproximativ 195 g la maturitate. Astfel, intr-un ciclu de productie, un pui consuma aproximativ 3,6 kg furaje, avand un indice de conversie de 1,38.
Sistemul de adapostire	Adapostire: constand din: 7 hale cu sistem de crestere la sol.
Hrănirea	Instalatia de furajare consta din 5 buncare (10 tone fiecare) pentru depozitarea furajelor amplasate in exteriorul halelor si sistemul de distributie al furajelor in interiorul halelor. In fiecare hala sunt 3 linii de furajare automate cu spira. La fiecare 60 de pui este o hranitoare. In halele noi construite, sunt cate 4 linii de furajare dispuse in lungul fiecarei hale, intercalat cu instalatiile de adapare. Furajul necesar, este stocat in cate un buncar metalic vertical amplasat la capatul fiecarei halei cu o capacitate de 15 tone fiecare.
Adăparea	Instalatia de adapare din interiorul halelor mentionate prin autorizatia de mediu, contine 4 linii de adapare, cu 1 niplu la 12 pui. Pentru halele noi, instalatia de adapare contine 5 linii de adapare, cu 1 niplu la 12 pui.
Asigurarea microclimatului	Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala. Ventilatia se realizeaza prin intermediul unor fante de admisie si cate 3 ventilatoare la halele mici (1 de 40000 mc/h; 2 de 26000 mc/h) si cate 6 ventilatoare la halele mari (4 de 26000 mc/h; 2 de 40000 mc/h). Incalzirea se face cu 15 radiante de 5 kw fiecare in halele mici si 20 de radiante in halele mari cu functionare pe GPL. Sistemul de ventilatie este total mecanizat, iar instalatia pentru controlul microclimatului (temperatura, umiditate, ventilatie in functie de varsta/greutate corporala si anotimp) asigura controlul tuturor parametrilor. Echipamentul pentru controlul microclimatului este conform cu standardele UE si BAT.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

	<p>Pentru fiecare hala nou construita:</p> <p>Ventilatia este fortata si compusa din 55 guri de admisie a aerului proaspat cu dimensiunea de 1.00 x 0.5 m dispuse pe laturile lungi la aprox. 1,8 m de la nivelul solului, iar evacuarea este asigurata de 10 ventilatoare cu capacitatea de 40 000 mc/h fiecare dispuse pe frononul spate al halei plus alte 4 ventilatoare mai mici cu capacitatea de 16 000 mc/h dispuse 2 pe fiecare latura lunga a halei in apropierea frononului spate. Toate ventilatoarele au grile mobile antiploaie, si sunt actionate automat de un computer de hala care mentine un anumit grad de ventilatie functie de mai multi factori(temperatura exterioara, varsta pasarilor,etc).</p> <p>Incalzirea spatiilor se face cu cate 40 de radiante de tip Global M8 cu putere de 5 kw fiecare. GPL-ul necesar incalzirii este stocat in cele 9 rezervoare supraterane de 4850 litri fiecare, dispuse in 3 baterii, iar pana la aparatele consumatoare, acesta este transportat printr-o retea de utilizare (conducta) supraterana pozata pe exterior pana la intrarea in hala, in continuare pe mijlocul halei in lungime este dispusa o conducta principala dimensionata telescopic, iar din loc in loc in conformitate cu proiectul si cu tehnologia de crestere, este racordata fiecare radianta cu furtun special pentru produse petroliere.</p>
<p>Iluminarea hanelor</p>	<p>Iluminatul (conform autorizatiei integrate de mediu existente) se realizeaza cu 20 neoane de 2 x 36 W fiecare, respectiv 42 neoane de 2 x 36 W fiecare in halele mari.</p> <p>Iluminatul in cadrul hanelor noi se realizeaza cu becuri economice cu led.</p>
<p>Evacuarea dejectiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejectiilor</p>	<p>Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.</p>
<p>Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere</p>	<p>Deșeurile din mortalitati sunt colectate intr-o lada frigorifica.</p>
<p>Curățarea și pregătirea hanelor pentru repopulare</p>	<p>Repopularea hanelor se face numai dupa terminarea lucrarilor de curatenie si dezinfectie, cu respectarea perioadei de igienizare, vid sanitar si controlul eficientei dezinfectantilor.</p> <p>Ciclul de productie este de 35 - 42 zile pentru crestere si 15 zile pentru curatirea hanelor si vid sanitar.</p> <p>In perioada 0 la 3 saptamani, cresterea puilor destinati productiei de carne se face cu nutreturi combinate care sa asigure un nivel proteic al ratiei.</p> <p>Dupa finalizarea perioadei de crestere halele sunt depopulate și se parcurg următoarele etape:</p>

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

	<ul style="list-style-type: none"> - curatenia mecanica; - scoaterea utilajelor de sub tensiune; - curatarea echipamentului electric; - remedierea utilajelor electrice si mecanice acolo unde este cazul; - prima dezinfectie cu ecocid prin stropire, imbaierea utilajelor; - văruirea tavanelor, pereților, pardoselilor; - dezinfectia finală; - controlul sanitar - veterinar prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru bio-securitatea păsărilor și luarea măsurilor suplimentare, dacă este cazul, necesare siguranței sanitar-veterinare a păsărilor
Dotări și activitati auxiliare	
Filtre sanitare	Filtru sanitar aferent sectorului pentru pui.
Spațiu administrativ	Clădirea are regim de înălțime parter, structura de rezistență din beton, funcțional este organizată cu birouri și grupuri sanitare.
Sistemul de alimentare cu apă	<p>Alimentarea cu apa conform autorizatiei integrate de mediu existente</p> <p>Alimentarea in cadrul fermei se face in scop igienico-sanitar pentru salariati si in scop biologic pentru adaparea pasarilor.</p> <p>Sursa: subterana proprie – 1 foraj de adancime, amplasat in incinta unitatii.</p> <p>Instalatii de captare: Un foraj de adancime in incinta fermei, avand: H = 100 m, Nhs = - 15 m, Nhd = -22 m, Q = 8,0 mc/h.</p> <p>Forajul este echipat cu o pompa submersibila tip HEBE 65 x 4.</p> <p>Instalatii de tratare: -</p> <p>Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aductiune: conducta din otel zincat, cu Dn = 80 mm, L = 400 m; - inmagazinare: 1 rezervor semiingropat, din beton, cu V = 200 mc. <p>Reteaua de distributie a apei potabile</p> <p>Distributia apei de la rezervor la consumatorii interni se face cu ajutorul unei statii de pompare, echipate cu 3 electropompe LOTRU 80 (una de rezerva) prin intermediul unei conducte din otel zincat cu Dn = 65 mm, L = 500 m.</p> <p>Functionarea este permanenta: 365 zile/an, 24 ore/zi. In cadrul fermei functioneaza 7 hale cu pui, in sistem de crestere la sol. In cursul unui an sunt crescute 5 serii de pui.</p> <p>Apa pentru stingerea incendiilor</p> <p>Volum intangibil: 20 mc in rezervorul de inmagazinare.</p> <p>Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu este 0,23 l/s.</p> <p>Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie</p> <p>Consumul de apa este de 0,15 l/pui/zi.</p>

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Bazine de colectare ape uzate	<p>Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat etans vidanjabil, cu V = 50 mc de unde sunt vidanjate si transportate in bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja in doua decantoare din beton supraterane, avand fiecare V = 1080 mc in vederea tratarii anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.</p> <p>Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu V = 10 mc. Periodic sunt vidanjate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.</p> <p>Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.</p>
Evacuarea apelor pluviale	Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.
Magazie medicamente și substanțe dezinfectie	Medicamentele sunt depozitate intr-un depozit existent pe amplasament.
Prepararea solutiilor diluate pentru dezinfectie	<i>Solutiile se prepara prin dilutia cu apa a dezinfectantului.</i>
Activități de întreținere	Activitățile de întreținere și reparatii ale mijloacelor de transport de tipul schimbat piese sunt externalizate.

4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea
Cresterea puilor	Carne	Consum	Cca. 243 tone

4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor)

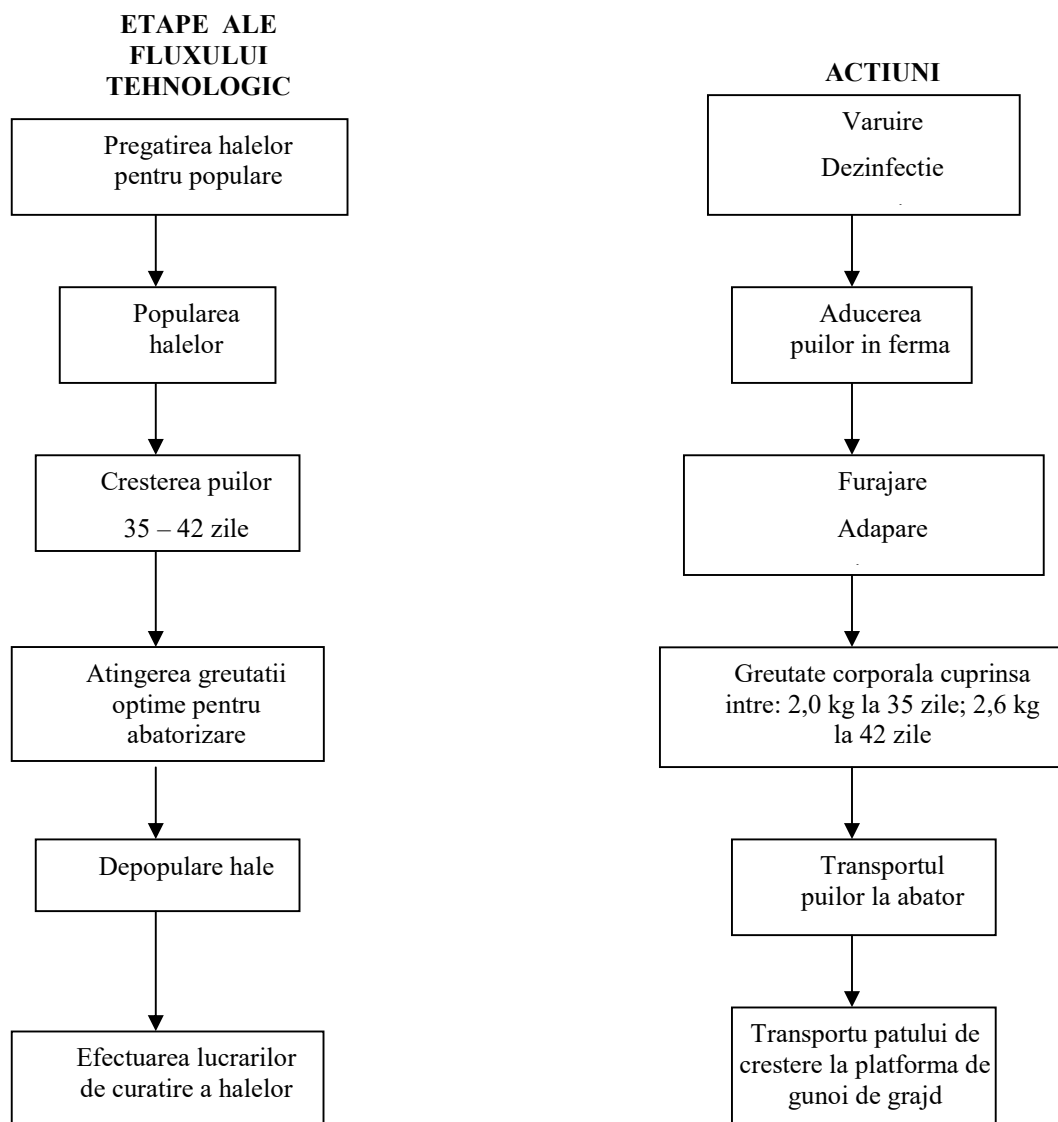
Nr. crt.	Denumirea deșeurii/cantitate anuală	Cod deșeu conform HG. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor	
				Valorificare	Eliminare

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

1.	Deseuri menajere si asimilabile 1125 kg	20 03 01	Nepericulos	-	SC VIVANI SALUBRITATE SA
2.	Cadavre animaliere 60 tone	02 01 02	Nepericulos	-	SC CAZACIOC&CO SRL
3.	Dejectii pasare 1125 tone	02 01 06	Nepericulos	Valorificare	Administrarea ca fertilizant pe terenurile agricole proprii, cu respectarea codului de bune practici agricole, recomandarile studiului agrochimic si pedologic
4.	Deseuri din activitatea sanitara veterinara 7.5 kg	18 02 02*	Nepericulos	-	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
5.	Namoluri provenite de la epurarea efluentilor proprii 250 tone	02 02 04	Nepericulos	-	SC VIVANI SALUBRITATE SA

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagrama proceselor în hale



4.6 Sistemul de exploatare

Respectarea cerintelor BAT pentru domeniul cresterii puilor induce parametrii de functionare optima a echipamentelor si evacuare reziduuri in limite acceptabile pentru mediu conform normativelor in vigoare.

4.6.1 Conditii anormale

Procesul tehnologic nu implica impact major in cazul opririlor sau avarilor instalatiilor. Acestea sunt controlate periodic conform unui program sistematic de reparatii si inspectii tehnologice.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

<i>Proiecte curente in derulare</i>	<i>Rezumatul planului studiului</i>
Nu este cazul	-
<i>Studii propuse</i>	
Nu este cazul	-

4.8 Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului:

Titularul activitatii va realiza Politica de mediu a societatii pana la data de 31.12.2018.

4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de urgenta:

Plan de interventii si masuri de interventie in caz de avarii si poluari accidentale.- anexat lucrarii.

Plan de prevenire si stingere a incendiilor. – se va realiza pana la data de 30.12.2018

4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Pentru pastrarea calitatii factorilor de mediu, se impune aplicarea masurilor de diminuarea emisiilor/reziduurilor pentru fiecare sursa, conform BAT.

EMISII SI REDUCEREA POLUARI

4.9 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

4.9.1 Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punctul de emisie
Crestere pui	Furaje, apa	Poluantii sunt: CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, Pulberi totale, H ₂ S (din respiratia puilor, din dejectii in zona pardoselii cu emisie dominanta cu substante volatile provenite din hala,	Monitorizare conform autorizatie de mediu	Ventilatoare montate pe peretii halelor

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

		in perioada ciclului de crestere, mirosuri si manipulare hrana).		
Preparare furaje si incarcare descaracare furaje in buncare	Cereale, materiale auxiliare	Pulberi	Monitorizare conform autorizatie integrata	Instalatia de exhaustare
Sistemul de canalizare menajera	Ape uzate	H ₂ S	Monitorizare conform autorizatie	Vidanjare periodica
Mijloace de transport	Combustibil	NO _x , CO, SO ₂ , hidrocarburi	Utilizare carburanti nepoluanti	Sistem esapament

4.9.2 Protectia muncii si sanatatea publica

In cadrul amplasamentului este necesara purtarea echipamentului individual de protectie care consta in: halat, casca, papuci.

4.9.3 Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Crestere pui	Gurile de ventilare	Pulberi in suspensie, amoniac, hidrogen sulfurat	<p>Nu exista.</p> <p>Sunt doar echipamente pentru ventilarea aerului:</p> <p>Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala.</p> <p>Ventilatia se realizeaza prin intermediul unor fante de admisie si cate 3 ventilatoare la halele mici (1 de 40000 mc/h; 2 de 26000 mc/h) si cate 6 ventilatoare la halele mari (4 de 26000 mc/h; 2 de 40000 mc/h).</p> <p>Incalzirea se face cu 15 radiante de 5 kw fiecare in halele mici si 20 de radiante in halele mari cu functionare pe GPL.</p> <p>Sistemul de ventilatie este total mecanizat, iar instalatia pentru controlul microclimatului (temperatura, umiditate, ventilatie in functie de varsta/greutate corporala si anotimp) asigura</p>	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

			<p>controlul tuturor parametrilor. Echipamentul pentru controlul microclimatului este conform cu standardele UE si BAT.</p> <p>Pentru fiecare hala nou construita:</p> <p>Ventilatia este fortata si compusa din 55 guri de admisie a aerului proaspat cu dimensiunea de 1.00 x 0.5 m dispuse pe laturile lungi la aprox. 1,8 m de la nivelul solului, iar evacuarea este asigurata de 10 ventilatoare cu capacitatea de 40 000 mc/h fiecare dispuse pe frontonul spate al halei plus alte 4 ventilatoare mai mici cu capacitatea de 16 000 mc/h dispuse 2 pe fiecare latura lunga a halei in apropierea frontonului spate. Toate ventilatoarele au grile mobile antiplouaie, si sunt actionate automat de un computer de hala care mentine un anumit grad de ventilatie functie de mai multi factori(temperatura exterioara, varsta pasarilor,etc).</p>	
Preparare furaje	Gurile de ventilare	Pulberi	Instalatie de exhaustare	-

4.9.4 Studii de referinta

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

Studiu	Data
Nu este cazul	-

4.9.5 COV-uri

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV-uri din Clasa I	-	-	-	-
Nu este cazul	-	-	-	-
Total COV-uri din Clasa I	-	-	-	-
COV-uri din Clasa II	-	-	-	-
Nu este cazul	-	-	-	-
Total COV-uri din Clasa II	-	-	-	-
Alte COV-uri – Clasa III	-	-	-	-
Alte COV-uri – Clasa IV	-	-	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Oxizii de sulf	-	-	-	-
Total alte COV-uri	-	-	-	-

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 intampla in mediu si care este impactul materiilor prime utilizate?

Daca da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Nu este cazul.

4.9.7 Eliminarea penei de abur

Nu este cazul.

4.10 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	Nu este cazul.	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, baza de depozite, lagune etc.);	Nu s-au masurat.	-	-
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu este cazul.	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Nu s-au masurat	-	-
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	Nu s-au masurat	-	-
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Nu s-au masurat	-	-
Extractii sau deficiente de etansare	Nu este cazul.	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa);	Nu este cazul.	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor avariate	Nesemnificative; nu se pot estima si nici controla	Nu se cunoaste	Nu s-au estimat

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.10.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru a stabili cea mai adecvată metodă de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

4.10.2 Pulberi și fum

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

- Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului ar trebui analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetelor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite ;

Nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evita transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Nu este cazul

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (se observă necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curățenie sistematică;

Zilnic

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Sunt evacuate in exterior cu ajutorul ventilatoarelor montate pe peretii halelor.

4.10.3 COV-uri

Nu este cazul

4.10.4 Sisteme de ventilare

Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare hala.

Ventilatia se realizeaza prin intermediul unor fante de admisie si cate 3 ventilatoare la halele mici (1 de 40000 mc/h; 2 de 26000 mc/h) si cate 6 ventilatoare la halele mari (4 de 26000 mc/h; 2 de 40000 mc/h).

Incalzirea se face cu 15 radiante de 5 kw fiecare in halele mici si 20 de radiante in halele mari cu functionare pe GPL.

Sistemul de ventilatie este total mecanizat, iar instalatia pentru controlul microclimatului (temperatura, umiditate, ventilatie in functie de varsta/greutate corporala si anotimp) asigura controlul tuturor parametrilor. Echipamentul pentru controlul microclimatului este conform cu standardele UE si BAT.

Pentru fiecare hala nou construita:

Ventilatia este fortata si compusa din 55 guri de admisie a aerului proaspat cu dimensiunea de 1.00 x 0.5 m dispuse pe laturile lungi la aprox. 1,8 m de la nivelul solului, iar evacuarea este asigurata de 10 ventilatoare cu capacitatea de 40 000 mc/h fiecare dispuse pe frontonul spate al halei plus alte 4 ventilatoare mai mici cu capacitatea de 16 000 mc/h dispuse 2 pe fiecare latura lunga a halei in apropierea frontonului spate. Toate ventilatoarele au grile mobile antiploaie, si sunt actionate automat de un computer de hala care mentine un anumit grad de ventilatie functie de mai multi factori(temperatura exterioara, varsta pasarilor,etc).

4.11 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

4.11.1 Sursele de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa evacuata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Menajere	- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare	Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat etans vidanjabil, cu V = 50 mc de unde sunt vidanjate si	

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Ape uzate din hale	<ul style="list-style-type: none">- detectarea si repararea scurgerilor- inregistrarea consumului de apa	<p>transportate in bazinele de stocare de pe platforma fermei nr. 5 Gh. Doja in doua decantoare din beton supraterane, avand fiecare $V = 1080$ mc in vederea tratarii anaerobe pentru folosirea la fertilizarea culturilor agricole.</p> <p>Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, cu $V = 10$ mc. Periodic sunt vidanjate si transportate la statia de preepurare a Abatorului de pasari Slobozia, proprietate a S.C. Avicola Slobozia SA, de unde sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare a orasului Slobozia si in final ajung in statia de epurare a Orasului Slobozia.</p> <p>Apele pluviale cazute in incinta ajung in exteriorul acesteia.</p> <p>Asternutul de paie cu dejectii este stocat temporar pe cele 5 platforme de stocare betonate, amplasate in incinta fermei. De aici, este predat detinatorilor de terenuri din zona sau este transportat pe platforma betonata existenta in incinta Fermei Nr. 5 Gh. Doja.</p>
--------------------	---	---

4.11.2 Minimizare

In vederea minimizarii cantitatii de apa evacuata se realizeaza urmatoarele:

- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare
- detectarea si repararea scurgerilor
- inregistrarea consumului de apa

4.11.3 Separarea apei meteorice

Reteaua de canalizare pluviala nu exista, apele pluviale fiind directionate liber la sol

4.11.4 Justificare

Nu exista posibilitatea contaminarii cu apele uzate generate de activitatile desfasurate pe amplasament.

4.11.4.1 Studii

Exista studii necesar a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 3 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Audit utilizare apa	31.12.2018

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.11.5 Compozitia efluentului

Parametrii de interes ai apelor evacuate vor trebui sa se incadreze in valorile maxime admisibile prevazute de HG 352/2005 – NTPA 002 – Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.

Component – (in special sub forma de CCO) Caracteristica [UM]	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Valoare determinata
Amoniac	Bazine vidanjabil ape uzate	Vidanjare	53.81
Consumul biochimic de oxigen la 5 zile mgO ₂ /l			46.4
Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) mgO ₂ /l			22.6
Ortofosfati mg/l			0.1375
Materii in suspensie mg/l			95
Concentratia ionilor de hidrogen			7.8
Temperatura de masurare, oC**			20.6
Substante extractibile cu solventi organici mg/l			<LQ

4.11.6 Studii

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

Studiu	Data
Audit utilizare apa	31.12.2018

4.11.7 Toxicitate

Nu este cazul

4.11.8 Reducerea CBO

Nu este cazul.

4.11.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
Metale	-
Poluanti organici persistenti	-
Saruri si alti compusi anorganici	-
CCO	-
CBO	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

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

% din timp cat statia este ocolita	Nu este cazul
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	Nu este cazul
Planuri de actiune in caz de by-pass-area, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area;	Nu este cazul
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	Nu este cazul
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	Nu este cazul

4.11.10.1 Rezervoare tampon

Imagazinarea apei se face intr-un rezervor de imaginare semiingropat, din beton, cu $V = 200$ mc amplasat in incinta fermei.

4.11.11 Epurarea pe amplasament

Nu se realizeaza epurarea apelor

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

4.12.1 Informatii despre pierderi si scurgeri:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Din procesele tehnologice nu sunt pierderi	-	-	-

4.12.2 Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
------------------------------	-------------------------	-----------------------	--

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Program de intretinere	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatie de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	Da	Program de intretinere	-

4.12.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: capacitati; grosime; precipitatii; material; permeabilitate; stabilitate/consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da	Sunt proceduri de urmarire zilnica a eventualelor probleme ce apar in activitatea desfasurata pe amplasament.
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.12.4 Zone de poluare potentiala

Cerinta	Rezervoare de combustibil	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozite de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	In zonele de poluare potentiala de pe amplasament s-au luat masurile necesare pentru eliminarea riscului poluarii accidentale.			
- o suprafata impermeabila				
- cuve de retinere a deversarilor				
- imbinari etanse ale constructiei				
- conectarea la un sistem etans de drenaj				

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 se impun masuri suplimentare.

4.12.5 Cuve de retentie

Nu este cazul

4.12.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in 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
Nu este cazul	-

4.13 Emisii in ape subterane

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

NU sunt emisii directe sau indirecte in apele subterane.

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar va cuprinde monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.
--	--

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Detaliati substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Nu exista o monitorizare. S-a realizat un buletin de analiza.	Indicatorii analizati in buletinul de analiza sunt: amoniu, cloruri, oxidabilitate, fier total, Concentratia ionilor de hidrogen, unitati de pH, Temperatura de masurare, °C**, Sulfati mg/l	Foraj alimentare cu apa	Inainte de fiecare utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente - intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei; - eliminarea neetanseitatilor instalatiilor; - imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces; - incarcările și descarcările de material și deseuri au loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri; - toate bazinele sunt etansate corespunzător.		

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
- Cum se face intretinerea
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

Frecventa controlului conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele utilizate la igienizare si deratizare este specificata in planul de poluari accidentale, anexat documentatiei prezente, iar raspunderea pentru realizarea acestor controale este a Gestionarului si Intretinerea.

Intretinerea se realizeaza in conformitate cu procedura operationala de intretinere interna si este alcatuita din intretinere preventiva si intretinere corectiva.

4.14 MIROS

4.14.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Sursele generatoare de mirosuri cu impact nesemnificativ asupra receptorilor sunt:

- instalatiile de ventilatie a halelor;
- bazinele betonate vidanjabile.

Prin respectarea conditiilor BAT, in special cele referitoare la tehnicile nutritionale si igienizarea se diminueaza nivelul mirosului, atat in zonele de lucru, cat si in perimetrul fermei; nivelul mirosului din zonele mentionate nu constituie un risc pentru sanatatea personalului angajat.

4.1.4.2 Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Nu sunt receptori sensibili in zona invecinata.	Nu	Nu	Nu este cazul.	Nu au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.14.3 Surse de mirosuri (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	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 intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale crestere pui	Sistemul de ventilatie al fiecarei hale	Respiratia pasarilor Dejectiile Hranirea pasarilor	Amoniac Hidrogen sulfurat	Nu	Nu	Sistem de climatizare care diminueaza emisiile atmosferice si mirosul la fiecare hala	<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejectii și implicit emisiile de amoniac; - sistem de uscare a dejectiilor, evacuarea lor în stare uscată; - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosol; - controlul automatizat al microclimatului în interiorul adăposturilor
Bazine betonate vidanjabile	-	Ape uzate Dejectii	Amoniac Hidrogen sulfurat	Da	Da, conform Autorizatiei Integrate de Mediu	Sisteme inchise	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejectiilor și emisiile de amoniac; - menținerea dejectiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul dejectiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros.
Zona depozitare dejectii	-	Dejectii	Amoniac Azot	Nu	Nu	Sistem inchis	<ul style="list-style-type: none"> - transportul dejectiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros; - valorificarea ritmică a dejectiilor solide către terți; managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejectiilor

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

4.14.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare ?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Descarcarea materiilor prime (substante utilizate de igienizare si deratizare)	Desfacerea ambalajelor si evacuarea continutului in atmosfera sau sol	Instruirea personalului cu privire la manipularea atenta a acestora	Se colecteaza cu echipament de protectie ambalajele si continutul acestora si se curata amplasamentul		Seful de ferma	
Vidanjarea bazinelor	Deteriorarea conductelor si fisurarea betonului	A fost insuit Planul de prevenire si combatere poluari accidentale	Se actioneaza conform Planului de prevenire si combatere poluari accidentale		Responsabilii numiti prin Planul de prevenire	

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

<p>Masuri de reducere a emisiilor de poluanti in aer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea tehnicilor nutritionale, acceptate la nivel national prin care sa se reduca cantitatile de nutrienti din dejectiile de pasare; - preluarea dejectiilor prin valorificare ca fertilizant catre terti; - se va urmari ca autovehiculele si utilajele sa-si mentina parametrii inregistrati in cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice; - reducerea vitezei de circulatie in incinta; - oprirea motoarelor in perioada in care nu sunt implicate in activitate. <p>Metode de minimizare a emisiilor de poluanti in apa uzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei;

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- eliminarea neetanseitatilor instalatiilor;
- imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces.

Metode de minimizare a **emisiilor de poluanti pe sol**:

incarcările și descărcările de material și deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;

toate bazinele trebuie etansate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri;

Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la polarea cu nitrați. În cazul în care dejectiile sunt transportate în afara suprafeței agricole utile a fermei zootehnice, va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor și destinatarul acestora. Acest borderou trebuie să cuprindă cel puțin: numele și adresa producătorului și destinatarului, cantitatea totală livrată, tipul și proveniența dejectiilor animaliere și data livrării.

Dacă se cunosc datele, acest borderou va cuprinde și localizarea suprafeței ce urmează să fie fertilizată, data aplicării îngrășămintelor, cultura fertilizată, cantitatea totală de azot din dejectii, împrăștiat.

Metode de diminuare a **nivelului de zgomot**:

- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător
- instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu poată cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației
- este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

5. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

5.1 Surse de deseuri

1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
Activitati administrative si gospodaresti	20 03 01	deseuri menajere si asimilabile (nepericulos)	1125 kg/an	Da
Crestere pui	02 01 02	cadavre animaliere (nepericulos)	60 tone/an	Da
	02 01 06	dejectii pasare	1125 tone/an	Da
Asistenta sanitar-veterinara	18 02 02*	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare	7,5 kg/an	Da

5.3 Evidenta deșeurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

5.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?	Apropierea fata de cursuri de ape, zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor
Depozitare temporara in incinta unitatii	deseuri menajere si asimilabile, deseuri plastic	Da	Nu este cazul
	dejectii animaliere	Da	Nu este cazul
	deseuri de medicamente si a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Da	Nu este cazul
	cadavre animaliere	Da	Nu este cazul

5.4 Cerinte speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deseuri de medicamente si a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	A-C	Da	Da	Nu este cazul	Da

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

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

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

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

5.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

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

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

5.6 Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate / prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau, Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Activitati administrative si gospodaresti	Nu	Deseuri menajere si asimilabile	Nu	Eliminare	Agent economic autorizat	-
Crestere pui	Nu	Cadavre animaliere	Nu	Eliminare	Agent economic autorizat	-
	Nu	Dejectii animaliere incorporate in asternut	Nu	Recuperare	Agent economic autorizat	-
Asistenta sanitar-veterinara	Nu	Deseuri de medicamente si a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Nu	Eliminare	Agent economic autorizat	-

5.7 Deseuri de ambalaje

Nu se genereaza deseuri de ambalaje.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

6 ENERGIE

6.1 Cerinte energetice de baza

6.1.1 Consumul de energie

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata kwh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	1764	-	-

6.1.2 Energie specifica

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 in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Functionare amplasament: - iluminat interior / exterior - incalzirea spatiilor administrative - actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor.	1764 kwh	- producerea furajelor; - acționarea utilajelor tehnologice din hale; - iluminatul interior și exterior; - încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere; - activitățile compartimentelor funcționale din pavilionul administrativ.	Conform BAT: 9,29 – 12,9

6.1.3 Intretinere

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> 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, intretinerea evaporatorului/condensatorului)	Da	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da	-	Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare se verifica in conformitate cu programul de intretinere preventiv.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare)	Nu	-	-
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Nu	-	-
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da	-	Apa calda menajera se face cu ajutorul unui boiler electric.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da	-	Activitatea de lubrifiere se desfasoara conform Programului de intretinere preventiva.
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da	-	Intretinerea boilerului se face in baza "Instruciunilor de exploatare cazane" intocmite de producator.
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	-	-	-

6.2 Masuri tehnice

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii 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 incalzite	Da	-	Fise de intretinere preventiva si reparatii pentru utilajele din dotare
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da	-	Fise de intretinere preventiva si reparatii pentru utilajele din dotare
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da	-	-
Alte masuri adecvate	Da	-	Efectuarea reviziilor si reparatiilor.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

6.2.1 Masuri de service al cladirilor

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da / Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da	-	Normele interne de functionare
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Incalzirea spatiilor Apa calda Controlul temperaturii Ventilatie Controlul umiditatii	Da	-	Titularul activitatii aplica deja metodele BAT privind consumul de energie – ventilatie naturala, iluminarea in limita strictului necesar pentru bunastarea animalelor, folosirea caldurii biologice a pasarilor pentru asigurarea microclimatului in halele de productie.

6.3 Eficienta Energetica

Unitatea nu are intocmita o documentatie privind eficienta energetica.

6.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Izolarea cladirilor pentru situatiile in care temperatura exterioara poate atinge valori mici	Da	-
Optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hale si o ventilare minima in perioada de iarna	Da	-
Inlaturarea, prin controale si verificari periodice, a colmatarilor de pe traseul conductelor de ventilare si verificarea randamentului ventilatoarelor	Da	-
Iluminat cu consum scazut de energie	Da	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

6.4 Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare	Nu	Nu se pot aplica in domeniul cresterii intensive a pasarilor. Ca sursa de energie se foloseste doar energia electrica.
Recuperarea energiei din deseuri	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Nu	

7. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	-
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

7.2 Plan de management al accidentelor

Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale, de interventie in caz de situatii deosebite si de inlaturare a acestora.

7.3 Tehnici

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

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Inventarul substantelor	Da
Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Da
Depozitare adecvata	Da
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da
Bariere si retinerea continutului	Da
Cuve de retentie si bazine de decantare	Da
Izolarea cladirilor	Da
Asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incaraturilor	Da

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Da
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente	Da
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Da
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Da
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Da
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	Raspuns
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
Izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	Da
Alte tehnici specifice pentru sector	Da

8. ZGOMOT SI VIBRATII

<p>Problema zgomotului se pune atat in privinta protectiei muncitorilor la locurile lor de munca, cat si in ceea ce priveste protectia zonelor din vecinatatea obiectivului studiat.</p> <p>In ceea ce priveste nivelul zgomotului la locurile de munca, aceasta problema intra sub incidenta Normelor generale de protectia muncii.</p> <p>Din specificatiile tehnice, se estimeaza un nivel maxim de zgomot al instalatiilor ce nu va reprezenta o depasire a valorii la sursa specificate de STAS 10009-88.</p> <p><i>Nivel de zgomot la limita zonei functionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nivel de zgomot echivalent Lech = 65 dB (A) - valoarea curbei de zgomot Cz = 60 Db <p><i>Nivel de zgomot in interiorul zonei functionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nivel de zgomot echivalent Lech = 70 dB (A) - valoarea curbei de zgomot Cz = 65

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

8.1. Receptori (Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului).

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
La limita de proprietate in zona de vest poarta de acces in ferma H = 1,5 m	48.5	Nu exista	Nu este mentionat in autorizatia integrata de mediu	-	Nu

8.2. Surse de zgomot

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?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea a emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Ventilatoare	-	-	Nu	-	Nu este cazul	- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator - instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei - este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare etc.) care sa jeneze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.
Transportul si descarcarea hranei	-	-		-	Nu este cazul	
Incarcarea / descarcarea pasarilor	-	-		-	Nu este cazul	
Popularea/ depopularea hanelor	-	-		-	Nu este cazul	
Manevrarea dejectiilor	-	-		-	Nu este cazul	
Spalarea hanelor	-	-		-	Nu este cazul	

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

8.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Referinta (Denumirea, anul, etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nu s-au facut studii de specialitate.	-	-	-	-

8.4. Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da	-	Instructiuni de lucru, PM, SU si Protectia mediului pentru instalatiile tehnologice
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da	-	Instructiuni de lucru, PM, PSI si Protectia mediului pentru instalatiile tehnologice

8.5. Limite

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei
<p>Din specificatiile tehnice, se estimeaza un nivel maxim de zgomot al instalatiilor ce nu va reprezenta o depasire a valorii la sursa specificate de STAS 10009-88.</p> <p><i>Nivel de zgomot la limita zonei functionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nivel de zgomot echivalent Lech = 65 dB (A) - valoarea curbei de zgomot Cz = 60 Db <p><i>Nivel de zgomot in interiorul zonei functionale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nivel de zgomot echivalent Lech = 70 dB (A) - valoarea curbei de zgomot Cz = 65 			

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

Sursa	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 este cazul.				

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

9. MONITORIZARE

9.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a Calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire / competente
Avand in vedere specificul activitatii desfasurate pe amplasament si instalatiile aflate in functiune, nu se justifica monitorizarea emisiilor. In schimb este justificata monitorizarea imisiilor in aer in zona din dreptul halei 3, zona din dreptul halei 1, zona din dreptul portii de acces pentru H ₂ S, NH ₃ si Pulberi in suspensie	-	Semestrial conform Autorizatiei Integrate de mediu	Standard	Laborator atestat	-	-	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

9.2 Monitorizarea emisiilor in apa

9.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in 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	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire / competente
pH, materii in suspensie, consum chimic de oxygen, CCOCr, azot amoniacal, detergenti	Bazine vidanjabile	Prin vidanjare	La fiecare vidanjare	Prelevari si analize de laborator	Da	Acreditare RENAR		

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

9.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

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	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire / competente
Iniante de fiecare utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricol	Foraj alimentare cu apa	-	Inainte de fiecare utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole	Prelevari si analize de laborator	Da	-	-	Acreditare RENAR

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

9.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH, materii in suspensie, consum chimic de oxygen, azot amoniacal, detergenti	Unit. pH, mg/dmc, mgO2/dmc, Mg/dmc, mg/dmc	Bazine vidanjabile	La fiecare vidanjare conform Autorizatiei Integrate de mediu	Buletine analiza

9.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii animaliere	t/an	Productie	Lunar	Cantarire
Cadavre animaliere	t/an	Productie	Lunar	Cantarire
Deseuri de medicamente si a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	t/an	Activitatea de asistenta medicala	Lunar	Cantarire
Deseuri menajere	t/an	Activitatea angajati	Lunar	Cantarire

9.6 Monitorizarea mediului

9.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?
Se realizeaza buletine de imisii pentru evidentierea mirosului si pentru zgomotul generat de instalatii.

9.6.2 Monitorizarea impactului

Impactul asupra mediului se cuantifica prin buletinele de analiza realizate in functie de frecventele solicitate prin Autorizatia Integrata de mediu existenta.

9.7 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 poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	1. Controlul Aprovizionarii; 2. Receptia materiilor prime, materialelor si ambalajelor; 3. Activitatea laboratoarelor de control receptia materii prime, materiale.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	Conform programului monitorizare care se va stabili prin Autorizatia integrata de mediu

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

- eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	Se urmareste in permanenta intretinerea corespunzatoare a utilajelor si instalatiilor, pentru a asigura o buna functionare a acestora, fara impact negativ asupra mediului.
- consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	Se tine o evidenta a consumurilor lunare de energie.
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	Analiza deșeurilor.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	Nu este cazul.

10 DEZAFECTAREA

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

Nu este cazul.

10.2 Planul de inchidere a instalatiei

La incheierea activitatii de crestere a puilor si inchiderea instalatiei se vor lua urmatoarele masuri:

- dezinfectarea halelor;
- spalarea si dezinfectarea structurilor subterane si supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spalarea structurilor subterane si supraterane;
- demolarea halelor in conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor si eliminarea acestora;
- colectarea si evacuarea din incinta a tuturor deșeurilor menajere si industriale;
- testarea solului si a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea oricarei remedieri in vederea redarii zonei.

10.3 Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Trasee de conducte care realizeaza alimentarea cu apa a amplasamentului, precum si evacuarea apelor uzate	Foraj subteran, conducte metalice pentru aductiunea apei de la forajul subteran si conducte pentru evacuarea apelor uzate	Decuplarea de la sistemul de alimentarea cu energie electrica a pompelor.

10.4 Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
	Nu este cazul.	-

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

10.5 Lagune

Lagune	
Identificati orice lagune	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminata apa?	-
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cat de adanc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

10.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Nu este cazul Pe amplasament sunt doar zone de depozitare temporara
Exista studiu de expertizare sau autorizatie Funcționare în siguranta?	Nu este cazul, proiectul de constructie a fost avizat de organele abilitate.
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Nu se impun

10.7 Zone din care se preleveaza probe

Zone/locatii in care se preleveaza probe	Motivatie
Imisii: zona din dreptul halei 3, zona din dreptul halei 1, zona din dreptul portii de acces	Depasirea limitelor impuse de lege prin functionare necorespunzatoare
Apa uzata bazin vidanjabile	Depasirea concentratii impuse de lege
Apa foraj alimentare amplasat in incinta unitatii	Contaminare panza freatica

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 este prevazut nici un studiu in acest sens.	-

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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

12. LIMITELE DE EMISIE

12.1 Emisii in aer si compararea cu utilizarea BAT-urilor

Activitatea Cresterea puilor

Poluant specific	Valoare limita de emisie (mg/mc)	Interval de emisie conform BREF (kg/pasare/an)
Pulberi	-	0,014—0,018
NH3	-	0,005 - 0,315
NOx	-	0,009 -0,024
CH4	-	0,004 - 0,006

12.2 Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

BAT-urile nu precizeaza limite de emisii ci doar tehnici de gestionare eficienta a materiilor prime (hrana pasari), consumului de apa, consumului de energie, depozitarea deseurilor.

12.3 Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

BAT-urile nu precizeaza limite de emisii ci doar tehnici de gestionare eficienta a materiilor prime (hrana pasari), consumului de apa, consumului de energie, depozitarea deseurilor.

13. IMPACT

13.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Pentru evaluarea potentialului de poluare a factorilor de mediu de catre sursele identificate pe amplasament, s-a procedat la prelevarea de probe in vederea efectuarii analizelor de laborator. Rezultatele acestor analize sintetizate in Buletinele de analize anexate au permis o cuantificare a gradului de poluare pe amplasament.

Aer

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	VALORI OBTINUTE Mg/mc			Valori limita cf. STAS 12574/87 (medie de scurta durata – 30 min)	Metoda de incercare
		Locati a *7566	Locatia *7567	Locatia *7568		
1.	Amoniac	0,23	0,17	0,27	0,3	STAS 10812-76
2.	Hidrogen sulfurat	0,005	0,0045	0,005	0,015	STAS 10814-76
3.	Pulberi in suspensie	0,25	0,31	0,29	0,5	*

Locatia *7566 – zona dinspre poarta de acces;

Locatia *7567 – zona din spatele halei nr. 1;

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Locatia* 7568 – zona din spatele halei nr. 3.

Pentru proba prelevata (nr. Raport *7565/31.05.2017) din zona – Limita amplasamentului unitatii, nu sunt depasite VMA, conform STAS 12574-87.

Din punct de vedere al Directivei Cosiliului nr. 1999/13/CE privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili (COV) provenite din utilizarea solventilor organici in anumite activitati si instalatii, transpusa in legislatia romaneasca prin HG 699/2003 privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite activitati si instalatii, modificata si completata prin HG 1902/2004 si HG 1399/2006, s-a constatat ca activitatea desfasurata in cadrul procesului tehnologic de pe amplasament nu poate fi incadrata printre cele precizate de aceste acte normative in Anexa 1 si Anexa 2.

Din acest motiv nu s-a procedat la efectuarea calculului orientativ pentru cantitatile anuale utilizate, conform Anexei 5 (Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili).

Apa uzata

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudin e de masurare (K = 2)
1	Amoniac	SR ISO 5664:2001 IL-fc-022	-	53.81	6.07
2	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile mgO ₂ /l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	46.4	4.0
3	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	22.6	2.1
4	Ortofosfati mg/l	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.1375	0.0161
5	Materii in suspensie mg/l	STAS 6953-81 pct. 3.2 IL-FC-031	-	95	11.11
6	Concentratia ionilor de hidrogen	Sr iso 10523:2012 IL-FC-019	-	7.8	0.058
7	Temperatura de masurare, oC**	-	-	20.6	0.05
8	Substante extractibile cu solventi organici mg/l	SR 7587:1996 IL-FC-039	-	<LQ	-

Pentru proba prelevata (nr. Raport 12293E/10.11.2017) concentratiile la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

Conform Legii concentratia la indicatorii de calitate analizati de apa subterana prelevate din foraj, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Apa sursa subterana					
Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k = 2)
1	Amoniu mg/l	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.066	0.005
2	Cloruri mg/l	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		67.7	7.3
3	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467:2001 IL-FC-044		0.96	0.31
4	Fier total, mg/l	Metoda validata intern		<LD	-
5	Concentratia ionilor de hidrogen, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.64	0.058
6	Temperatura de masurare, oC**)	-	-	20.6	0.2
7	Sulfati mg/l	STAS 3069-87		58.82	5.9

Pentru proba prelevata (nr. Raport 6788E/26.06.2017) concentratiile la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand o poluare nesemnificativa.

Conform NTPA 002/2002 – „Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare” si HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, concentratia la indicatorii de calitate analizati la apa uzata, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand conform Ord. 756/97 – „Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului” o poluare nesemnificativa.

Conform Legii 458/2002 – „Legea privind calitatea apei potabile” si Legii 311/2004 – „Legea pentru modificarea si completarea Legii 458/2004 privind calitatea apei potabile”, concentratia la indicatorii de calitate analizati de apa subterana prelevate din foraj, se incadreaza sub valorile maxime admise rezultand conform Or. 756/97 – „Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului” o poluare nesemnificativa.

SOL

Proba nr. 21220/11.11.2016

Proba *21221 – S1 – sol – zona platformei de gunoi, langa 1;

Proba *21222 – S2 – sol – zona depozit GPL (intre hala 3 si hala 4).

Rezultatul analizelor, mg/kg substanta uscata

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	U.M.	Proba*21221-S1	Proba *21222-S2	Metoda de incercare
1	Cupru	Mg/kg s.u.	15,32	12,76	SR ISO 11466/99
2	Zinc	Mg/kg s.u.	71,54	91,16	SR ISO 11047/99
3	THP	Mg/kg s.u.	109	156	**
4	Umiditate	%	11,64	14,02	SR ISO 11465:98

VALORI DE REFERINTA, mg/Kg sol uscat cf. Ordin MAPPM 756/97

Element	Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte		Praguri de interventie/Tipuri de folosinte	
	Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Cupru	100	250	200	500
THP	200	1000	500	2000
Zinc	300	700	600	1500

Unitatea a realizat buletinul de analiza la sol nr. 21220/11.11.2016. Conform acestuia nu s-au semnalat depasiri.

Zgomot

Nr. Pct.	Locatia	Ora	Valoare masurata dB (A)	Valori admisibile dB(A)
1	La limita de proprietate in zona de vest poarta de acces in ferma H = 1,5 m	09:45 – 10:00	48,5	65,0

Conform buletinului mai sus mentionat, nu s-au semnalat depasiri ale valorilor admisibile.

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

13.2.1 Localizarea receptorilor importanti si sensibili

In zona nu sunt receptori sensibili.

13.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

13.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Rezumatul evaluarii impactului

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in 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 in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
Conform cap. 13.1, efectele generate de activitatea desfasurata pe amplasament sunt nesemnificative, nefiind necesare investigatii aprofundate.		

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

13.4 Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) Asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: <ul style="list-style-type: none"> • risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau • cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau • afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special; 	Depozitarea deșeurilor pe amplasament este temporara si in total acord cu normativele in vigoare.
b) Implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului	Nu este cazul

13.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba	Nu

FORMULAR DE SOLICITARE – SC AVICOLA SLOBOZIA SA

un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	
---	--

14. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI DE MODERNIZARE

<p>Programul de conformare va fi stabilit de comun acord cu APM Teleorman.</p> <p>De asemenea, se recomanda:</p> <ul style="list-style-type: none">- elaborarea si implementarea programului de automonitorizare a emisiilor de poluanti in concordanta cu recomandarile BREF-urilor specifice si orizontale;- implementarea sistemului integrat calitate – mediu – sanatate si securitate ocupationala si H.A.C.C.P.;- monitorizarea activitatii conform BAT: numar de pui, cresterea in greutate, consum de hrana, compozitie hrana, compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, consum de apa, consum de energie, cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii).
