

FORMULAR DE SOLICITARE

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.

„Statie de incubatie”
sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș

GLOSAR DE TERMENI

| | |
|-----------------------|--|
| (An) | Referința la un punct de emisie în aer |
| (Ln) | Referința la un punct de emisie în apă |
| (Wn) | Referința la sursa de deșeuri |
| AEM | Agenția Europeană de Mediu |
| BAT | Cele Mai Bune Tehnici Disponibile |
| BPEO | Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă |
| BREF | Documentul de Referință BAT |
| CCC | Centrul Comun de Cercetare |
| CE | Comisia Europeană |
| COV | Compuși Organici Volatili |
| EIONet | Rețeaua Europeană de Informații și Observații |
| EIPPCB | Biroul European IPPC |
| EMAS | Schema de Audit și Management de Mediu |
| EPER | Registrul European al Emisiilor Poluante |
| EUROStat | Serviciul UE de Statistică |
| EWC | Codul European al Deșeurilor |
| EWC | Catalogul European al Deșeurilor |
| GTL | Grupurile Tehnice de Lucru |
| IF | Întrebări frecvente |
| IPPC | Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării |
| NACE | Nomenclatorul Activităților Comerciale |
| NOSE-P | Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese |
| ONG | Organizații Non Guvernamentale |
| Program de conformare | Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM |
| Program de | Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | |
|-------------|---|
| modernizare | Sistemului de Management de Mediu |
| SCASO | Substanțe care afectează stratul de ozon |
| SCM | Standard de Calitate a Mediului |
| SNAP | Nomenclatorul Inventarului Emisiilor |
| TA Luft | Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului |
| UE | Uniunea Europeană |
| VLEs | Valorile Limită de Emisie |
| PB | Producere biodiesel |
| BV | Bazin vidanjabil |
| HP | Hala productie |
| Rsupr | Rezervoare supraterane |
| Rsubt | Rezervoare subterane |
| CMA | Concentratie maxima admisa |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| CUPRINS | | pag. |
|----------------|--|-----------|
| | Sectiunea 1: Rezumat Netehnic | 13 |
| 1 | Descriere | 13 |
| 1.1. | Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica | 17 |
| 1.2. | Alternative principale studiate de solicitant | 19 |
| 1.3. | Tehnici de management | 19 |
| 1.4. | Intrari de materiale | 19 |
| 1.5. | Cerinte BAT | 24 |
| 1.6. | Audit privind minimizarea deseurilor | 24 |
| 1.7. | Utilizarea apei | 24 |
| 1.7.1. | Alimentarea cu apa | 25 |
| 1.7.2. | Aduciunea apei | 25 |
| 1.7.3. | Inmagazinarea apei | 25 |
| 1.7.4. | Distributia apei | 25 |
| 1.7.5. | Instalatii de masurare a volumelor de apa prelevate | 25 |
| 1.7.6. | Utilizarea apei pe faze | 26 |
| 1.7.7. | Evacuarea apelor uzate | 26 |
| 1.8. | Utilizarea combustibililor | 27 |
| 1.9. | Principalele activitati | 27 |
| 1.10. | Emisii si reducerea poluarii | 27 |
| 1.11. | Minimizarea deseurilor | 28 |
| 1.12. | Energie | 28 |
| 1.13. | Accidentele si consecintele lor | 30 |
| 1.14. | Zgomot si vibratii | 31 |
| 1.15. | Monitorizare | 32 |
| 1.16. | Dezafectare | 32 |
| 1.17. | Aspecte generale ale amplasamentului pe care se afla instalatia | 32 |
| 1.18. | Limitele de emisie | 32 |
| 1.19. | Impact | 33 |
| 1.20. | Programele de conformare si modernizare | 33 |
| | Sectiunea 2: Tehnici de management | 33 |
| 2.1. | Sistemul de management | 33 |
| 2.1.1. | Definirea politicii de mediu | 34 |
| 2.1.2. | Planificarea si stabilirea obiectivelor si tintelor | 34 |
| 2.1.3. | Implementarea procedurilor | 34 |
| 2.1.4. | Controlul si corectarea actiunilor | 35 |
| 2.1.5. | Managementul reviziilor | 35 |
| 2.1.6. | Pregatirea unui raport regulat de mediu | 35 |
| 2.1.7. | Cerinte BAT | 37 |
| | Sectiunea 3: Intrari de materiale | 41 |
| 3.1. | Selectarea materiilor prime | 41 |
| 3.2. | Cerintele BAT | 47 |
| 3.3. | Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime) | 48 |
| 3.4. | Utilizarea apei | 49 |
| 3.4.1. | Consumul de apa | 49 |
| 3.4.2. | Compararea cu limitele existente | 50 |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.4.3. | Cerintele BAT pentru utilizarea apei | 51 |
| | Sectiunea 4: Principalele activitati | 52 |
| 4.1. | Inventarul proceselor, descriere capacitate maxima | 52 |
| 4.2. | Descrierea proceselor tehnologice, diagrame flux | 53 |
| 4.3. | Inventarul iesirilor (deseurilor) | 56 |
| 4.4. | Conditii anormale de functionare | 57 |
| 4.5. | Cerinte BAT specifice produsului de productie | 57 |
| 4.6. | Implementarea unui sistem eficient de management al mediului | 57 |
| 4.6.1. | Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta | 57 |
| 4.6.2. | Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos | 58 |
| | Sectiunea 5: Emisii si reducerea poluarii | 58 |
| 5.1. | Emisii si reducerea poluarii | 58 |
| 5.2. | Securitatea si sanatatea publica | 58 |
| 5.3. | Echipe de depoluare | 58 |
| 5.4. | Studii de referinta | 59 |
| 5.5. | COV-uri | 59 |
| 5.6. | Studii privind efectul(impactul) emisiilor de COV | 59 |
| 5.7. | Eliminarea penei de abur | 59 |
| 5.8. | Minimizarea emisiilor fugitive in aer | 59 |
| 5.8.1. | Studii | 59 |
| 5.8.2. | Pulberi si fum | 60 |
| 5.8.3. | COV | 60 |
| 5.8.4. | Sisteme de ventilatie | 60 |
| 5.9. | Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare | 61 |
| 5.9.1. | Sursele de emisie | 61 |
| 5.9.2. | Minimizare | 61 |
| 5.9.3. | Separarea apei meteorice | 61 |
| 5.9.4. | Justificare | 62 |
| 5.9.4.1. | Studii | 62 |
| 5.9.5. | Compozitia efluentului | 62 |
| 5.9.6. | Studii | 62 |
| 5.9.7. | Toxicitate | 62 |
| 5.9.8. | Reducerea CBO | 63 |
| 5.9.9. | Eficienta statiei de epurare orasenesti | 63 |
| 5.9.10. | By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor oaseneesti | 63 |
| 5.9.11. | Epurarea pe amplasament | 63 |
| 5.10. | Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizarea si apa subterana | 63 |
| 5.10.1. | Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza | 63 |
| 5.10.2. | Structuri subterane | 64 |
| 5.10.3. | Zone de poluare potentiala | 64 |
| 5.10.4. | Cuve de retentie | 65 |
| 5.10.5. | Alte riscuri asupra solului | 65 |
| 5.10.6. | Masuri de control si de service ale conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase | 65 |
| 5.11. | Miros | 65 |
| 5.11.1. | Separarea instalatiilor care nu genereaza miros | 65 |
| 5.11.2. | Receptori(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la | 65 |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|-----------|---|-----------|
| | reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului) | |
| 5.11.3. | Surse/emisii ne semnificative | 66 |
| 5.11.3.1. | Surse de mirosuri (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora) | 66 |
| | Sectiunea 6: Minimizarea si recuperarea deseurilor | 67 |
| 6.1. | Surse de deseuri | 67 |
| 6.2. | Evidenta deseurilor si zonelor de depozitare | 68 |
| 6.3. | Cerinte speciale de depozitare pentru deseuri sensibile | 69 |
| 6.4. | Cerintele BAT pentru recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi) | 69 |
| | Sectiunea 7: Energie | 70 |
| 7.1. | Cerinte energetice de baza | 70 |
| 7.1.1. | Consumul de energie | 70 |
| 7.1.2. | Intretinere | 70 |
| 7.2. | Masuri tehnice | 71 |
| 7.2.1. | Masuri de service al cladirilor | 72 |
| 7.3. | Eficienta energetica | 72 |
| 7.3.1. | Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica | 73 |
| 7.4. | Alternative de furnizare a energiei | 74 |
| | Sectiunea 8: Accidentele si consecintele lor | 74 |
| 8.1. | Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase- SEVESO | 74 |
| 8.2. | Plan de management al accidentelor | 75 |
| 8.3. | Tehnici de prevenire | 75 |
| | Sectiunea 9: Zgomot vibratii | 76 |
| 9.1. | Receptori | 76 |
| 9.2. | Intretinere | 77 |
| | Sectiunea 10: Monitorizare | 77 |
| 10.1. | Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer | 77 |
| 10.2. | Monitorizarea emisiilor in apa | 78 |
| 10.3. | Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana | 78 |
| 10.4. | Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare | 78 |
| 10.5. | Monitorizarea si raportarea deseurilor | 78 |
| 10.6. | Monitorizarea mediului | 79 |
| 10.6.1. | Contributia la poluarea mediului ambiant | 79 |
| 10.6.2. | Monitorizarea impactului | 79 |
| 10.7. | Monitorizarea variabilelor de proces | 83 |
| 10.8. | Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala | 84 |
| | Sectiunea 11: Dezafectarea | 84 |
| 11.1. | Masuri de prevenire a poluarii luate inca de faza de proiectare | 84 |
| 11.2. | Planul de inchidere a instalatiei | 85 |
| 11.3. | Structuri subterane | 86 |
| 11.4. | Structuri supraterane | 86 |
| 11.5. | Lagune | 87 |
| 11.6. | Depozite de deseuri | 87 |
| 11.7. | Zone din care se preleveaza probe | 88 |
| | Sectiunea 12: Aspecte legate de amplasament | 88 |
| 12.1 | Sinergii | 88 |
| | Sectiunea 13: Limite de emisie | 89 |
| 13.1 | Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor | 89 |
| 13.1.1. | Emisii de solventi | 89 |
| 13.1.2. | Emisii de dioxid de carbon la utilizarea energiei | 89 |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|---------|---|-----------|
| 13.2 | Evacuari in reseaua de canalizare proprie | 89 |
| 13.3 | Emisii ape uzate in reseaua de canalizare oraseneasca(dupa preepurare) | 90 |
| | Sectiunea 14: Impact | 90 |
| 14.1. | Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului | 90 |
| 14.2. | Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare | 91 |
| 14.2.1. | Identificarea receptorilor importanti | 92 |
| 14.3. | Identificarea efectelor evacuarilor din instalatiile asupra mediului | 93 |
| 14.3.1. | Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor | 93 |
| 14.4. | Managemetul deseurilor | 94 |
| 14.5. | Habitata speciale | 94 |
| | Sectiunea 15: Programele de Conformare si Modernizare | 96 |

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare ale titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu:

Numele instalatiei si amplasamentul

„Statie de incubatie”
amplasată in sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș.

Numele solicitantului

S.C. Agro Development S.R.L.

Sediul social:

Sat Zigoneni, comuna Băiculești, nr. 59, județul Argeș
CUI RO11071430
J03/383/2002
Punct de lucru: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș

Activitatea sau activitatile conform Legii 278/2013, privind emisiile industriale

Anexa1, punct 6.6. Cresterea intensiva a păsărilor, avand o capacitate mai mare de:
a) 40000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3, lit. rr) din prezenta lege

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

Cod CAEN: 0147 - Cresterea pasarilor

Cod NOSE-P: 110.04

Cod SNAP 2: 1004

Numele si prenumele proprietarului: S.C. Agro Development S.R.L.

Persoana imputernicita sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu: Briceag Elena, telefon: 0740/039029

Responsabil cu activitatea de protectie a mediului: Esanu Stefan, telefon 0747/088734.

In numele firmei mai sus mentionate, solicitam, prin prezenta, emiterea autorizatiei integrate de mediu, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

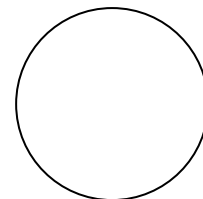
Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului, in vederea analizarii si demararii procedurii de autorizare.

Nume si Prenume: Charbel Elias Laoun

Functia: Reprezentant legal

Semnatura si stampila:

Data: februarie 2017



INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

| O descriere a: | Unde se regaseste in formularul de solicitare | Verificare efectuata |
|---|---|----------------------|
| - instalatiei si activitatilor sale | Formularul de solicitare Sectiunea 4.2 | |
| - materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie | Formularul de solicitare Sectiunea 3 | |
| - sursele de emisii din instalatie | Formularul de solicitare Sectiunea 5 | |
| - conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia | Raportul de amplasament si Sectiunea 1.1 | |
| - natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu, precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului | Formularul de solicitare Sectiunea 5 | |
| - tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie | Formularul de solicitare Sectiunea 5 | |
| - acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deeurilor generate de instalatie | Formularul de solicitare Sectiunea 6 | |
| - masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului, asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei: | - | |
| (a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile; | Formularul de solicitare Sectiunea 2 | |
| (b) nu este cauzata poluare semnificativa; | Formularul de solicitare | |
| (c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deeurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului; | Formularul de solicitare Sectiunea 6 | |
| (d) energia este utilizata eficient; | Formularul de solicitare Sectiunea 7 | |
| (e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor; | Formularul de solicitare Sectiunea 8.2. | |
| (f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare; | Formularul de solicitare Sectiunea 11 | |
| - masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu. | Formularul de solicitare Sectiunea 10 | |
| - alternativele principale studiate de solicitant | Formularul de solicitare Sectiunea 1.3 | |
| Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus. | Formularul de solicitare Sectiunea 1 | |

Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

| | Element | Sectiune relevanta | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|--|---|-------------------------|-------------------|
| 1 | Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC | Anexa 1 în categoria 6.6. punct a) din Legea 278/2013 | DA | |
| 2 | Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a emiterii autorizatiei a fost achitata | copie OP | | |
| 3 | Formularul de solicitare | DA | | |
| 4 | Rezumat netehnic | DA | | |
| 5 | Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu | - | | |
| 6 | Raportul de amplasament | DA | | |
| 7 | Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT | - | | |
| 8 | O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie | DA | | |
| 9 | Organigrama instalatiei | - | | |
| 10 | Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului | Anexat la Raportul de amplasament | | |
| 11 | Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile | Formularul de solicitare Sectiunea 1.2 | | |
| 12 | Locatia instalatiei | Formularul de solicitare Sectiunea 1.1 | | |
| 13 | Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri | - | | |
| 14 | Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcatre direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane | Raport de amplasament | | |
| 15 | Receptori sensibili la zgomot | Sectiunea zgomot | | |
| 16 | Puncte de emisii continue si fugitive | | | |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | Element | Sectiune relevanta | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 17 | Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare | Sectiunea 5 | | |
| 18 | Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific | Raport de amplasament | | |
| 19 | Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri | Anexat la Raportul de amplasament | | |
| 20 | Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate | - | | |
| 21 | Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate | Nu e cazul | | |
| 22 | O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop | - | | |
| 23 | Bilantul de mediu- pentru instalatiile existente | Anexat | | |
| 24 | Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalatiile noi | Nu e cazul | | |
| 25 | Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea | - | | |
| 26 | Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate | Anexate la Raportul de amplasament | | |
| 27 | Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii | - | | |
| 28 | Copie a anuntului public | anexat | | |

Secțiunea 1: Rezumat netehnic

1. Descriere

Numele procesului: Activități de introducere a ouălor la incubat.

Destinația terenului:

Inițial, terenul pe care este amplasată Stația de incubatie Baiculesti a fost teren agricol, care, prin Hotărârea de Guvern din 1974 a fost dat în folosința Întreprinderii Avicole de Stat Baiculesti, transformată ulterior în S.C. Avicola Baiculesti, care a ajuns în situația de lichidare judiciară. Activele și pasivele acestei societăți au fost preluate în anul 2005 de către S.C. Agro Development S.R.L. Baiculesti, care, printr-un program investițional de proporții, a făcut ca fermele de la Baiculesti să redevină un important furnizor de ouă și carne de pasare pe piața românească.

Atât în prezent, cât și în trecut, spațiile stației de incubatie au fost folosite pentru incubarea ouălor.

S.C. Agro Development S.R.L. Baiculesti a modernizat toate spațiile de incubatie prin utilizarea acestora cu instalații moderne.

Terenul pe care se află stația de incubatie are suprafața totală de 10243 mp și cuprinde cai de acces, clădiri și instalații.

Construcții și instalații

Din punct de vedere constructiv, pavilionul este o construcție parter, formată din stalpi de beton armat monolit și grinzi de 9 m prefabricate, pe care rează elemente de beton precomprimat tip Ep-1,5/6-70. Învelitoarea este din chesoane, peste care s-a așezat o șarpantă metalică și învelitoare din plăci de azbociment.

Finisajele și pardoseala sunt executate din materiale corespunzătoare destinației fiecărei încăperi.

Stația de incubatie cu capacitatea de 7.680.000 ouă/an, cuprinde:

- sala de primire ouă;
- magazia de depozitare ouă;

- sala de incubație;
- sala de ecloziune;
- sala de vaccinare
- camera tehnică;
- camera sortare și selecție;
- spălătorii și anexe;
- holuri și alte spații de depozitare;
- birouri;
- vestiare;
- filtru sanitar.

Dotările stației de incubatie:

- 4 incubatoare, fiecare cu o capacitate de 115.200 ouă in cadrul salii de incubatie;
- 4 eclozionatoare, fiecare cu o capacitate de 19.200 ouă, rezultând o capacitate totală de 76800 ouă/serie, amplasate in sala de ecloziune;
- ovoscop pentru verificarea ovoseptica a oualor;
- sistem de monitorizare si reglare a temperaturii si umiditatii in magazia de depozitare oua (temperatura de depozitare este între 18 - 20°C);
- asigurarea necesarului termic pentru statia de incubatie este realizat de 2 cazane de 114kW, respectiv 25 kW, precum si încălzirea si apa caldă pentru filtrul sanitar.

Alte dotari:

- cabina poarta;
- filtru sanitar-veterinar;
- bazin betonat vidanjabil cu V= 70 mc;
- rezervor betonat, semiingropat, pentru inmagazinarea apei, cu o capacitate de 200 mc;
- doua foraje pentru alimentarea cu apa (F1 si F2).

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Flux tehnologic oua

Ouale vin din ferma de reproducție, transportate cu o masina speciala, masina o data ajunsa la poarta stației de incubatie este dezinfectata cu Virex concentratie 1 %100.

In sala de primire, ouale se receptioneaza dupa fiecare recoltare si se aseaza pe stelaje sau carucioare tip, functie de hala din care au fost recoltate si varsta loturilor.

Aici are loc o presortare a acestora, astfel incat sunt eliminate ouale foarte mari, cele sub 48 g, cele murdare, fisurate. Dupa aceasta operatie, ouale sunt transportate in sala de dezinfectie, special amenajata cu sursa de caldura si ventilatie, unde se dezinfecteaza, se face formolizarea cu formaldehide concentratie 1%100.

Dupa dezinfectare, incaperea este aerisita aproximativ 40 minute cu ajutorul unui ventilator.

Dupa dezinfectie, ouale sunt mutate in sala de stocare, unde are loc o noua triere, in urma careia ouale inapte pentru incubatie sunt separate in vederea livrarii pentru consum. Tot aici are loc asezarea oualor apte pentru a fi incubate pe carucioare tip cu site. In mod obligatoriu asezarea pe site se va face functie de hala, loturi de varsta si de zile. Dupa asezarea lor sunt mutate in sala de fumigare. Aceasta are un volum de 72 mc, suprafata de 32,5 mp. Pentru dezinfectie se folosesc 3,6 l de formol, 1,8 kg de $KMnO_4$ si 144 ml de tinctura de iod, la o temperatura a camerei de 21-23°C si o umiditate relativa de 85%. Timpul de actionare este de 20-30 min. Capacitatea unui carut este de 30 de site, adica de 3963 oua.

Flux tehnologic Incubatie-Ecloziune(pui de o zi)

Introducerea oualor la incubat se face conform zilelor programate (in fiecare zi de luni si joi), in functie de numarul de ecoziuni stabilite. Inainte de a fi introduse in incubator, ouale trebuie incalzite timp de 4-6 ore la temperatura aerului.

Sala de incubatie are un volum de 1958 mc, suprafata de 489,5 mp, temperatura de 20-24°C si umiditatea relativa de 60%. Pentru spalarea ei se foloseste o solutie formata din 223 ml omnicide la 35 l de apa, iar pentru dezinfectie 98 l formol.

Sala de incubatie are 4 incubatoare marca Peterisme, cu o capacitate de 115200 de oua/incubator.

Timpul de actionare in incubator este de 18 zile, la o temperatura de 37,5-37,65°C. In situatia intreruperilor de curent electric aerul fierbinte se ridica spre partea superioara a incubatorului, ouale din aceasta zona se supraincalzesc, in timp ce ouale din partea inferioara se racesc, fapt care este letal embrionilor. De aceea, este obligatoriu ca statia de incubatie sa fie prevazuta cu grup generator. Obiectivul analizat este legat la grupul generator al fermei de pasari nr. 6, aflata in imediata apropiere a statiei de incubatie (pe

latura nordica). Pentru realizarea unei incubatii cat mai eficiente este necesara controlarea in permanenta a umiditatii din aparat.

Aparatele sunt controlate automat cu ajutorul unui calculator programat sa aiba o temperatura de 37,77⁰C si 85% umiditate. Temperatura este menținută cu ajutorul unui sistem de încălzire electric, cu rezistențe electrice și un sistem de răcire (schimbător de căldură cu apă). Aerul este omogenizat cu ajutorul unor ventilatoare de recirculare.

În tot acest timp de 18 zile, cât durează procesul de incubare, ouăle se întorc din oră în oră, cu ajutorul aerului alimentat de compresorul de aer, pentru ca embrionul să nu se lipească de coaja oului.

Temperatura din sala de incubatie trebuie sa fie iarna intre 20 si 24°C si o umiditate relativa de 60%. In timpul verii, printr-o ventilatie corespunzatoare, trebuie sa se mentina o temperatura cu 3°C mai scazuta decat temperatura mediului exterior.

La 18 zile se efectueaza operatiunea de transfer a oulor din incubatoare in ecluzionatoare.

Transferul se executa in sala de ecluzionare, asigurandu-se conditiile amintite in continuare:

- a) temperatura 26°C;
- b) transferul oulor de pe un carut nu trebuie sa dureze mai mult de 15 minute;
- c) se elimina ouale limpezi, cu embrioni morti, fisurate sau sparte;
- d) comasarea oulor se face pe sitele de ecloziune, pe hale, pe aparate;
- e) sitele ramase goale se aseaza in partea inferioara a aparatului;
- f) pe ultimul rand de site (sus) se aseaza o plasa pentru a opri caderea puilor;
- g) introducerea sitelor in eclozionator se face dupa pregatirea aparatelor.

Mobilierul pentru transfer este compus din: masa de transfer, ovoscop manual, carucioare de transport navete, aspirator.

Dupa transfer se efectueaza fumigatia continua cu formol.

Sala de ecloziune are 4 ecluzionatoare, suprafata de 130 mp si umiditatea relativa de 60%.

Reteta de fumigare este urmatoarea:

- in primele 8 ore: 145 ml formol/eclozionator;
- in urmatoarele 24 de ore: 79 ml formol/eclozionator;
- in ultimele 48 de ore: 133 ml formol/eclozionator.

Ca solutie de spalare se foloseste un amestec de 35 l de apa cu 302 ml de formol si 151 g de $KMnO_4$. Spalarea aparatelor si a sitelor se face cu o solutie continand 60 ml de omniclean, iar dezinfectarea lor cu o solutie de 200 ml omnicide.

Ecloziunea se produce la 21 de zile. Temperatura in sala de ecloziune trebuie sa fie de 20-24°C, iar umiditatea relativa de 60%.

La sfarsitul ecloziunii se face sortarea puilor. Pentru executarea operatiunii, sala este dotata cu mese, navete de plastic cu asternut de hartie, containere pentru coji, oua si embrioni morti. Temperatura salii trebuie sa fie de minim 30°C. Inainte de livrare, pui sunt vaccinati cu vaccinul Cevac Broiler impotriva bolii de Newcastle(pseudopestei aviare). Livrarea se face cu ajutorul autospecialei de transportat pui, pregatita sub aspect igienic, de dezinfectie si temperatura. Dupa livrarea puilor se dezinfecteaza cofrajele, cărucioarele și toate celelalte echipamente utilizate în procesul de incubație – ecloziune.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Statia de incubatie Baiculesti se afla amplasata in comuna Baiculesti, sat Zigoneni, judetul Arges, pe malul stang al raului Arges, langa Halta Zigoneni, la aproximativ 375 m de drumul national DN 7C (Pitesti – Curtea de Arges), in dreptul km 25+550.

Terenul in suprafata totala de 10243 mp este de tip extravilan, cu urmatoarele vecinatati:

- ↖ la nord: drum de acces Ferma de pasari nr. 6;
- ↘ la sud: teren arabil persoana fizica;
- ↗ la est: teren arabil persoana fizica;
- ↖ la vest: teren arabil persoana fizica.

Limita de nord este materializata prin limita naturala, iar proprietatea se invecineaza cu drum de acces. In partea de est limita este dreapta si este data de limita naturala, dar si de gard de plasa de sarma. In sud limita este franta si materializata prin limita naturala, hotarul cu mostenitorul Pungoci Ioana. Limita vestica este dreapta si materializata tot prin gard de plasa de sarma si naturala.

Statia de incubatie Baiculesti, apartinand S.C. Agro Development S.R.L., este destinata activitatii de introducere a oualor la incubat, conform zilelor programate, urmarindu-se treptat etapele procesului de incubatie. Statia de incubatie este formata din 2 sali (una de incubatie si

una de ecluziune) cu urmatoarele capacitati:

- 115 200 oua/incubator x 4 incubatoare = 406800 oua pentru sala de incubatie;
- 19 200 oua/ecluzionator x 4 ecluzionatoare = 76800 oua pentru sala de ecluziune.

Accesul la statia de incubatie se face din drumul national DN7C Pitesti - Curtea de Arges, apoi pe drumuri de exploatare.



Fig. nr.1. Distanța de la obiectivele stației de incubatie până la cea mai apropiată locuință

Distanța de la obiectivele stației de incubatie până la cea mai apropiată locuință din vestul satului Zigoneni este de cca. 230 m.

Situatia existenta

În prezent, Stația de incubatie Baiculesti este proprietatea S.C. Agro Development S.R.L., societate română cu capital privat, cu sediul în sat Zigoneni, comuna Baiculesti, nr. 59, județul Arges, înregistrată la Registrul Comerțului Arges cu certificatul de înregistrare seria B, nr. 1379774, J03/383/2002, având CUI RO 11071430.

Terenul cu suprafața totală de 10243 mp, din care 2824 mp suprafața totală construită la sol, aparține societății Agro Development S.R.L., conform contractului de vânzare cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 3691/26.09.2005 și încheiere de rectificare nr. 4050/31.05.2007.

Poluarea istorica

In istoricul fermei si pana in prezent, nu s-au inregistrat incidente majore avand ca urmasi poluarea solului sau a apelor subterane.

Statia de incubatie este amplasată într-o zonă în care s-a desfășurat și se desfășoară activitatea de creștere a pasărilor, în sudul amplasamentului studiat se află ferma de pasări nr.1, iar în nord se află ferma de pasări nr.6, ambele ferme aparținând societății Agro Development S.R.L.. În aceste condiții, în stația de incubatie Baiculesti nu este posibilă încărcarea solului cu nutrienți, compuși ai fosforului și azotului, deoarece atât în prezent cât și în trecut spațiile stației de incubatie au fost folosite pentru incubarea ouălor. În aceste condiții, nici poluarea apei freatică în zonă nu are caracter istoric.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnificate poluări semnificative ale terenului, apelor de suprafață sau subterane și nici poluări ale aerului. Activitatea desfășurată pe amplasament nu constituie un factor de risc privind declansarea unor accidente care să afecteze populația așezărilor umane din zonă.

Statia de incubatie Baiculesti nu evacuează ape uzate direct în emisar, deci nu generează impact asupra apelor de suprafață.

1.2. Alternative principale studiate de către Solicitant

Datorită faptului că stația de incubatie funcționează din anul 2001, nu au fost studiate alternative privind amplasamentul sau procesul tehnologic.

1.3. Tehnici de management

S.C Agro Development S.R.L nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar va aplica procedurile de bune practici în domeniul zootehnic.

1.4. Intrari de materiale

Bilantul de materii prime și auxiliare se prezintă astfel:

☞ Apa

Apa este folosită în scop menajer (14 persoane) și pentru igienizarea spațiilor și echipamentelor utilizate în procesul de incubatie - ecloziune.

Asupra activităților unde se utilizează apă, se consideră BAT reducerea apei utilizată la următoarele:

- curatarea spatiilor si a echipamentului cu utilaje la presiune ridicata dupa fiecare ciclu de productie sau dupa fiecare sarja;
- calibrarea realizata regulat la instalatiile de adapare pentru a preveni scurgerile;
- pastrarea unui registru al apei utilizate prin masurarea consumului;
- detectarea si repararea scurgerilor.

Sectorul avicol implica un consum de apa necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale animalelor. Acest consum depinde de o serie de factori, precum:

- * specia si varsta;
- * conditii de sanatate;
- * temperatura apei;
- * temperatura ambientala;
- * consumul de furaje;
- * sistemul de apa potabila folosit.

Consumul mediu de apa conform BAT:

| Specii pasari | Ratia medie apa - furaj (l/kg) | Consumul de apa per ciclu (l/cap/ciclu) | Consum anual de apa (l/pasare/an) |
|---------------|--------------------------------------|---|---|
| Pui de carne | 1,7 - 1,9 | 4,5 - 11 | 40 - 70 |

Volumul de apa folosit pentru curatenie este variabil si depinde de tehnica aplicata si presiunea apei. De asemenea, consumul de apa calda sau aburi in locul apei reci pentru curatenie va reduce volumul apei folosite la curatenie.

| Specii de pasari | Folosit pe m ³ per m ² la curatenie | Ciclu pe an | Folosit pe m ³ per m ² per an |
|------------------|--|-------------|--|
| Pui de carne | 0,002 - 0,020 | 6 | 0,012 - 0,120 |

Consum de apa Statie de incubatie Baiculesti

| Tip consum | Q _{zi med} | Q _{zi max} | Q _{max,orar} |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| necesar menajer | 1,05 mc/zi (0,012 l/s) | 1,26 mc/zi (0,015 l/s) | 0,147 mc/h (0,041 l/s) |
| necesar igienico-sanitar | 0,800 mc/zi (0,009 l/s) | 0,960 mc/zi (0,011 l/s) | 0,112 mc/h (0,031 l/s) |
| Total | 1,85 mc/zi (0,021 l/s) | 2,22 mc/zi (0,026 l/s) | 0,259 mc/h (0,072 l/s) |

Necesarul anual de apa este de **758 mc.**

Tehnicile de reducere a consumurilor de apa specifice societatii conform BAT:

- curatarea sălilor si a echipamentelor cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- spalarea aparatelor si sitelor;
- inregistrarea consumului de apa;
- detectarea si repararea scurgerilor.

☒ Energie electrica

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile de pompare apa, instalatiile electrice, etc.

Necesarul anual de energie electrica este de – **266 962 kW.**

Activitatile care necesita energie sunt:

- * incalzire apa in timpul iernii;
- * distribuirea de furaje;
- * ventilarea halelor;
- * iluminat, aceasta cere un nivel mare de consum, intrucit iluminatul artificial trebuie sa fie pe o perioada constanta din timpul anului;
- * operatiuni sortare si facilitati ambalare.

BAT pentru pasari este de a reduce energia prin aplicarea unei practici bune in ferma, incepand cu conceptul de adapostire a animalelor si printr-o operare si mentenanta adecvata a adapostului si echipamentului.

Exista multe actiuni care sa poata fi facute ca parte a rutinei zilnice, pentru a reduce cantitatea de energie solicitata pentru incalzire si ventilare. Unele masuri BAT specifice sunt:

- cladirile izolate in regiunile cu temperatura ambientala redusa (valoarea U 0.4 W/mp/°C sau mai bine);
- optimizarea conceptului sistemului de ventilare pentru a oferi o temperatura buna de control si pentru a realiza grade minime de ventilare iarna;
- prevenirea rezistentei in sistemele de ventilare printr-o inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor;

- aplicarea iluminarii cu consum energetic scazut.

Tehnici BAT de reducere a consumului de energie:

- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile, optimizarea densitatii pasarilor;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului pasarilor;
- izolarea cladirilor si captusirea conductelor de termoficare;
- optimizarea pozitiei si reglarii echipamentelor de incalzire;
- luarea in considerare a utilizarii instalatiilor de incalzire de mare eficienta.

Consumul de energie conform BAT:

| Activitate | Consum energie estimat (Wh/pasare/per zi) |
|-------------------------|---|
| incalzire locala | 13-20 |
| furajare | 0,4 - 0,6 |
| ventilare | 0,10 - 0,14 |
| iluminat | - |
| prezervare oua(Wh/ou/zi | - |

☐ Gaze naturale

Energia termica este utilizata la incalzirea spatiilor precum si la prepararea apei calde.

Necesarul anual de gaze naturale este de – **57798 mc/an.**

☐ Iluminatul

Halele de pasari pot folosi numai lumina artificiala sau pot folosi si lumina naturala. Activitatea poate fi influentata de folosirea luminii artificiale. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina si intuneric, respectiv:

| Varsta (zile) | Durata (ore lumina/ore intuneric) | Intensitatea la nivelul solului (lux) |
|---------------|--------------------------------------|--|
| 1 – 3 | 24/24 | 30 – 50 |
| 3 si peste | 24/24 sau 24/23 sau 1/3 | Reducere progresiva pana la 5 - 10 |

Materiile prime și auxiliare

Titularul de activitate va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| Nr. crt. | Materii prime si auxiliare | Cantitati (U.M) | Impactul asupra mediului | Mod de depozitare |
|----------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Oua | 115200 oua/incubator x 4 incubatoare | nu au impact asupra mediului | Dupa dezinfectie ouale sunt mutate in sala de stocare |
| 2. | apa | 758 mc/an | nu are impact asupra mediului | Rezervor (V=200 mc) din beton, semiingropat. |
| 3. | cofraje oua | 250000 buc/an | nu au impact asupra mediului | in spatiul amenajat in cadrul statiei de incubatie |

Substanțele sau preparatele chimice (dezinfectanti)

| Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic | Stoc maxim | Consum anual | Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice | | |
|--|--------------|--------------|---|------------------------------------|--|
| | | | Clasificare in conf. cu Directiva 67/548/CEE | R- fraze | Clasificare in conf. cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 |
| Formaldehide | 180 kg/an | 70 kg/an | T- toxic C- coroziv Xn- nociv Xi sensibilizant | R23/24/25, R39, R34, R40,R43 | H301, H311, H331, H341, H350, H314, H317, H335 |
| Ecocid S | 200 kg/an | 70 kg/an | Xi- iritant | R36/37/38, R52 | - |
| Desogerm 3A | 120 litri/an | 305 litri/an | Xn- nociv | R22, R36/37/38 | - |
| Virex | 200 kg/an | 10 kg/an | C- coroziv T- toxic | - | H314, H302+H332 H411, EUH031 |
| Neomoscan(clor) | 800 kg/an | 700 kg/an | - | periculos pentru mediu | H290, H314,H 318, H400, H411 |

Materiale auxiliare

Vaccinuri- Cevac Broiler (3.000.000 doze/an) - depozitate in farmacia sanitar- veterinara;
 Substante dezinfectante – Formaldehide 37%,Ecocid S, Desogerm 3A, Virex si Neomoscan– depozitate in depozitul de materiale auxiliare.

Motorina: este utilizata pentru functionarea generatorului de energie electrica, in caz de necesitate. Generatorul este dotat un un rezervor de inmagazinare cu o capacitate de 240 litri. Generatorul de energie este amplasat langa ferma de pasari nr. 6, ce apartine societatii Agro Development S.R.L.

1.5. Cerinte 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 inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare. | NU | Management de Varf |
| Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹ | DA, toate documentele relevante sunt in gestionarea SC Agro Development S.R.L. | Management de Varf |
| Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica, in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului? | DA, este si o cerinta absoluta a Sistemului de Management Integrat (SMI) | Reprezentantul Managementului |
| Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste 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, este si o cerinta absoluta a Sistemului de Management Integrat (SMI) – | Reprezentantul Managementului Medic ferma |

1.6. Audit privind minimizarea deșeurilor

Nu s-a realizat un audit privind minimizarea deșeurilor.

Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002. Datele centralizate anual se transmit la APM Pitesti.

1.7. Utilizarea apei

Principalele utilizări ale apei în cadrul obiectivului analizat sunt următoarele:

- in scop menajer;
- in scop tehnologic (igienizare).

¹ Pentru intrebarile de mai jos:

Daca “Da, ne conformam pe deplin” – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament
 Daca “Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)” – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

1.7.1. Alimentarea cu apa

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime exploatat prin intermediul a doua foraje amplasate in incinta statiei de incubatie. Forajul F1 este situat in partea nordica a incintei, langa rezervorul de inmagazinare, iar forajul F2 este amplasat in partea sudica a incintei, langa cladirea incubatorului, la distanta de 200 m fata de forajul F1.

Forajul F1(H=100 m, Dn=240 mm, NHs= -80 m, NHd= -13,5 m pentru un debit de 2,8 l/s), este echipat cu o electropompa (Qp= 10 mc/h, Hp= 55 mCA).

Forajul F2(H=101 m, Dn= 240 mm, NHs= -8,0 m, NHd= -15,0 m pentru un debit de 3,0 l/s), este echipat cu o electropompa (Qp=10 mc/h, Hp= 55 mCA).

Coordonatele STEREO 70 ale celor 2 foraje sunt:

- F1: X= 398 787; Y= 474 275
- F2: X= 398 581; Y= 474 386.

1.7.2. Aductiunea apei

Aductiunea apei la rezervor se realizeaza printr-o conducta de Ol(Dn= 80 mm, L= 20 m) de la forajul F1 si conducta PEHD (Dn= 80 mm, L= 200 m) de la forajul F2.

1.7.3. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor (V=200 mc) din beton, semiingropat, amplasat in partea nordica a incintei statiei de incubatie, langa forajul F1.

1.7.4. Distributia apei

Distributia apei pentru consumul curent se realizeaza prin pompare, printr-o retea de distributie (L=4,5 km) de tip ramificat, executata din conducta OL(Dn = 63-100 mm) care asigura necesarul de apa pentru statia de incubatie, fermele 1 si 6 si sediul administrativ.

Statia de pompare este echipata cu:

- 1+1 electropompe (Qp= 120 mc/h, Hp= 50 mCA) pentru consum curent;
- o electropompa (Qp= 100 mc/h, Hp= 50 mCA) pentru interventie in caz de incendiu;
- 2 recipiente hidrofor (V= 1,8 mc fiecare).

1.7.5. Instalatii de masurare a volumelor de apa prelevate

Un debitmetru (Dn = 100 mm) montat pe conducta de plecare din statia de pompare.

1.7.6. Utilizarea apei pe faze

- Filtru sanitar;
- Pentru salariatii societatii, in scop menajer;
- Pentru spalari hale si echipamente utilizate in procesul de incubatie-ecloziune.

Apa pentru stingerea incendiilor

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor se realizeaza tot din putul forat, respectiv din rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 200 mc. Cei 5 hidranti interiori sunt alimentati din rezervorul de inmagazinare prin intermediul unei retele din PEHD.

Program de lucru

Personalul de deservire este format din 14 salariati.

Programul de funcționare: 24 ore/zi, 360 zile/an.

1.7.7. Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar si apele rezultate de la spalarea si dezinfectia spatiilor de incubatie sunt colectate printr-o retea executata din tuburi de beton (Dn= 200 mm) si sunt descarcate intr-un bazin vidanjabil (V= 70 mc), amplasat la 30 m sud fata de cladirea statiei de incubatie.

Vidanjarea si transportul apelor uzate la statia de epurare Curtea de Arges sunt asigurate de S.C. Andreomar Instal Construct S.R.L., conform contractului nr. 524/02.06.2010 si a actului aditional nr. 1/15.06.2015.

Ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperisul statiei de incubatie se scurg prin burlane, liber la suprafata terenului.

Nota:

- Curatarea si igienizarea salilor de incubatie- ecloziune, dupa fiecare ciclu de productie, se va realiza prin spalare cu pompa sub presiune, folosindu-se apa la temperatura naturala si dezinfectanti biodegradabili (conform B.A.T.)
- Consumurile specifice de apa se vor incadra in prevederile B.A.T.

- Sistemul de canalizare este de tip separativ, categoriile de ape uzate fiind colectate prin retele de canalizare separate.

1.8. Utilizarea combustibililor

Incalzirea spatiilor se face cu ajutorul celor doua centrale Thermostahl, cu exceptia spatiului unde se afla incubatoarele si ecluzionatoarele. Incalzirea acestui spatiu se face cu ajutorul unei instalatii de climatizare tip Veab. Aerul circula printr-o tubulatura cu diametrul de 20 cm si lungimea totala de aprox. 8 m.

1.9. Principalele activitati

Statia de incubatie Baiculesti, apartinand S.C. Agro Development S.R.L., este destinata activitatii de introducere a oualor la incubat, conform zilelor programate, urmarindu-se treptat etapele procesului de incubatie. Statia de incubatie este formata din 2 sali (una de incubatie si una de ecluziune) cu urmatoarele capacitati:

- 115 200 oua/incubator x 4 incubatoare = 406800 oua pentru sala de incubatie;
- 19 200 oua/ecluzionator x 4 ecluzionatoare = 76800 oua pentru sala de ecluziune.

1.10. Emisii si reducerea poluarii

Surse de emisie ale instalatiei

Pentru activitatile desfasurate în statia de incubatie posibilele surse de emisie sunt:

- in aer
- mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel;
- centralele termice, utilizând gaze naturale;
 - zgomot si vibratii
- mijloacele de transport.
 - in apa
- ape uzate menajere;
- apa uzate tehnologice de la spalare hale.
 - pe sol
- bazinul vidanjabil.

Reducerea poluarii

▪ **pentru aer**

- Agentul termic utilizat este gazul natural, utilizat si pentru aeroterme, cât si pentru încălzirea spatiului administrativ;
- Gazele de ardere de la centralele termice sunt evacuate prin cele doua cosuri de evacuare din inox, Dn= 300 mm, H= 8 m;

▪ **zgomot si vibratii**

În apropierea unitatii nu sunt receptori sensibili la poluare sonora.

▪ **in apa**

Apele uzate se încadreaza în limtele reglementate de HG 352/05- NTPA 002 si pot fi epurate la statia de epurare conform contract.

▪ **pe sol**

Pentru incinta fermei nu au fost identificate emisii semnificative pe sol.

1.11. Minimizarea deseurilor

Sursele, tipurile, compozitia si cantitatile de deseuri rezultate din activitatile de incubatie ecloziune, precum si modul lor de gospodarire sunt tratate conform HG 856/2005.

Evidența deșeurilor

Evidenta deșeurilor se va tine în continuare în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 si va fi disponibilă inspectorilor de mediu autorizați. Registrul de evidență trebuie să conțină un minimum de detalii referitoare la:

- Cantitățile de deșeuri (în tone), pe categorii, eliminare/recuperate în afara amplasamentului;
- Numele agentului si transportatorului de deșeuri si detaliile lor de autorizare (să includă detaliile instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor si caracterul său adecvat pentru acceptarea fluxului de deșeuri încredințate, să includă detaliile autorizației sale si autoritatea emitentă); Confirmarea scrisă privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricăror transporturi.

1.12. Energie

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza din postul de transformare existent in incinta. Pentru cazurile de avarie ale alimentării cu energie electrică din sistemul

energetic există 2 generatoare diesel amplasate langa ferma de pasari nr.6 (unul este destinat statiei de incubatie). Pentru statia de incubatie functioneaza un grup electrogen pe motorina, cu un consum de 32-36 l/ora (timpul de functionare al grupului electrogen este de cca. 12 ore/an).

Energia electrica este furnizata de catre S.C. GDF Suez Energy Romania S.A conform contractului nr. 666E/14.10.2014.

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile de pompare apa, instalatiile electrice, etc.

Necesarul anual de energie electrica este de – 266 962 kW.

BAT pentru pasari este de a reduce energia prin aplicarea unei practici bune in ferma, incepand cu conceptul de adapostire a animalelor si printr-o operare si mentenanta adecvata a adapostului si echipamentului.

Exista multe actiuni care sa poata fi facute ca parte a rutinei zilnice, pentru a reduce cantitatea de energie solicitata pentru incalzire si ventilare. Unele masuri BAT specifice sunt:

- cladirile izolate in regiunile cu temperatura ambientala redusa (valoarea U 0.4 W/mp/°C sau mai bine);
- optimizarea conceptului sistemului de ventilare pentru a oferi o temperatura buna de control si pentru a realiza grade minime de ventilare iarna;
- prevenirea rezistentei in sistemele de ventilare printr-o inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor;
- aplicarea iluminarii cu consum energetic scazut.

Tehnici BAT de reducere a consumului de energie:

- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile, optimizarea densitatii pasarilor;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului pasarilor;
- izolarea cladirilor si captusirea conductelor de termoficare;
- optimizarea pozitiei si reglarii echipamentelor de incalzire;
- luarea in considerare a utilizarii instalatiilor de incalzire de mare eficienta.

Consumul de energie conform BAT:

| Activitate | Consum energie estimat (Wh/pasare/per zi) |
|------------------|---|
| incalzire locala | 13-20 |
| furajare | 0,4 - 0,6 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| ventilare | 0,10 - 0,14 |
| iluminat | - |
| prezervare oua(Wh/ou/zi | - |

1.13. Accidentele si consecintele lor

Pentru prevenirea și intervenția în cazul unui incendiu există **Planul de prevenire și stingere a incendiilor** vizat de autoritatea pentru situații de urgență.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare).

În acest plan sunt evidentiaste toate situațiile de urgență, modul de comunicare în fermă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defecțiunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

Capacitatile de depozitare ale substantelor periculoase existente pe amplasament nu depasesc limitele superioare prevazute de HG 804/2008 si unitatea este fara risc de producere a unor accidente in care sunt implicate substante periculoase. Substantele periculoase utilizate sunt cele pentru dezinfectia interna si externa a statiei de incubatie.

Substanțele sau preparatele chimice (dezinfectanti)

| Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic | Stoc maxim | Consum anual | Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice | | |
|--|--------------|--------------|---|------------------------------------|--|
| | | | Clasificare in conf. cu Directiva 67/548/CEE | R- fraze | Clasificare in conf. cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 |
| Formaldehide | 180 kg/an | 70 kg/an | T- toxic C- coroziv Xn- nociv Xi sensibilizant | R23/24/25, R39, R34, R40,R43 | H301, H311, H331, H341, H350, H314, H317, H335 |
| Ecocid S | 200 kg/an | 70 kg/an | Xi- iritant | R36/37/38, R52 | - |
| Desogerm 3A | 120 litri/an | 305 litri/an | Xn- nociv | R22, R36/37/38 | - |
| Virex | 200 kg/an | 10 kg/an | C- coroziv T- toxic | - | H314, H302+H332 H411, EUH031 |
| Neomoscan(clor) | 800 kg/an | 700 kg/an | - | periculos pentru mediu | H290, H314,H 318, H400, H411 |

1.14. Zgomot si vibratii

La locul de munca exista un nivel de zgomot datorita functionarii utilajelor, dar la receptori, zone cu destinatia de locuit, este redus in intensitate. O alta sursa de zgomot o reprezinta mijloacele de transport in incinta depozitului.

Reducerea acestui zgomot se realizeaza prin:

- reducerea vitezei de la cea nominala la cea de rulare in incinta;
- stationarea cu motorul oprit;
- pornirea si accelerarea pana la viteza medie de trafic.

Pentru identificarea unui ipotetic grad de poluare a zgomotului de pe amplasament, societatea a efectuat masuratori spre poarta de accesa unitatii, la aproximativ 2 m de gard.

Raport de incercare
 nivel de zgomot
 nr.11624/07.06.2016

Beneficiar: S.C. Agro Development S.R.L.

Locul de prelevare: Statie incubatie Baiculesti- spre poarta de acces a unitatii, la aproximativ 2 m de gard

Identificare proba: nivel zgomot

Surse zgomot: ventilatoare

Conditii meteo: T=21⁰C, v= 0,2-0,5 m/s, cer senin

Data efectuării determinării: 27.05.2016

Rezultate obtinute

| Nr. crt. | Locatia | Valoare Leq, dB(A) | | | | Metoda de determinare | Valori admisibile L _{Aeq} dB(A) |
|----------|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|
| | | ora | L _{Aeq} dB(A) | L _{max} dB(A) | L _{min} dB(A) | | |
| 1. | H=1,5 la limita incintei spre poarta unitatii, masuratoare continua | 16 ¹⁰ -16 ²⁵ | 48,3 | 56,9 | 43,2 | Analizator Delta OHM HD2010,2+1 octave, microfon MK422 masurare continua | 65 dB cf. STAS 10009/88 |

Din compararea valorilor masurate, nivelul de zgomot nu inregistreaza depasiri fata de valoarea limita, conform Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

1.15. Monitorizare

Beneficiarul se va conforma restrictiilor impuse de: protectia calitatii apelor, protectia aerului protectia impotriva zgomotului si vibratiilor, protectia impotriva radiatiilor, protectia solului si subsolului, protectia asezarilor umane, gospodarirea deseurilor, gospodarirea substantelor toxice si periculoase, lucrari de reconstructie ecologica, etc.

1.16. Dezafectare

Operațiunile de dezafectare vor avea la baza un proiect de dezafectare, ce va avea toate avizele și autorizațiile impuse de reglementările legale în vigoare.

Activitatea de dezafectare cuprinde:

- definirea zonelor care trebuie dezafectate;
- identificarea riscurilor pentru mediu si pentru angajati sau alte parti interesate si definirea metodelor de control;
- monitorizarea tehnologica;
- monitorizarea emisiilor si calitatii mediului in zona;
- paza si supravegherea;
- reciclarea, valorificarea, depozitarea finala a deseurilor rezultate.

Structuri ce prezintă pericole și necesită măsuri speciale în caz de demolare:

Structuri subterane

| Structuri subterane | Conținut | Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță |
|--------------------------------|--|--|
| Bazine, conducte de canalizare | Ape uzate menajere si ape uzate tehnologice de la spalare hala | apele uzate sunt evacuate in bazin vidanjabil. |

1.17. Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

S.C Agro Development S.R.L este singurul solicitant de autorizație integrată de mediu pe amplasament.

1.18. Limitele de emisie

Pentru ape uzate: HG 352/05 - NTPA 002 privind evacuarea apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor; NTPA001, pentru apele pluviale.

Pentru apele subterane: Valori prag conform Ord.137/2009

Pentru sol: Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului

Pentru aer la imisie: Legea 104/2011 " Aer atmosferic din mediul inconjurator - Conditii de calitate"

Pentru aer la emisie: Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici; Hotarârea nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE, activitate aflata sub incidenta prevederilor Legii 278/2013.

1.19. Impact

Impacturile potențiale pentru mediu, datorate activitatilor desfasurate pe amplasament sunt:

- riscul potențial minim de poluare a resurselor de apă;
- riscul potențial minim de poluare a solului;
- impactul minim asupra biodiversității:
 - impactul minim negativ si pozitiv asupra componentei de mediu peisaj;
 - impactul minim pozitiv si negativ asupra mediului social si economic.

Conform concluziilor investigatiilor realizate pe amplasament, rezulta ca nivelul de poluare asupra mediului datorat activitatii statiei de incubatie pentru factorii de mediu sol, aer, apa este redus.

1.20. Programele de conformare si modernizare

Planul de masuri obligatorii si programul de monitorizare trebuie sa aiba in vedere recomandarile prezentate in Raportul de Amplasament.

Secțiunea 2: Tehnici de management

2.1. Sistemul de management

S.C Agro Development S.R.L nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar aplica procedurile de bune practici in domeniul zootehnic.

Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care implică următoarele aspecte:

2.1.1. Definierea politicii de mediu

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării;
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu;
- documentul este comunicat salariaților;
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date;
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

2.1.3. Implementarea procedurilor

- I. Structura și responsabilitățile:** există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;
- II. Instruirea, conștientizarea și competența:** se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;
- III. Comunicare:** stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;
- IV. Personalul implicat:** personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;
- V. Documentare:** menținerea în format electronic și pe suport de hârtie a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

VI. Eficiența procesului de control: controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (condiții normale, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (microclimat asigurat în adăposturi, compoziție hrană, managementul corespunzător al dejecțiilor), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

VII. Programul de mentenanță: stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

VIII. Pregătirea cazurilor de urgență și răspuns: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor

I. Monitoring: stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă.

II. Acțiuni corectivă și preventivă: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție.

III. Audit: realizarea auditurilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului.

IV. Evaluarea periodică a cerințelor legale: revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

2.1.5. Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

2.1.6. Pregătirea unui raport regulat de mediu

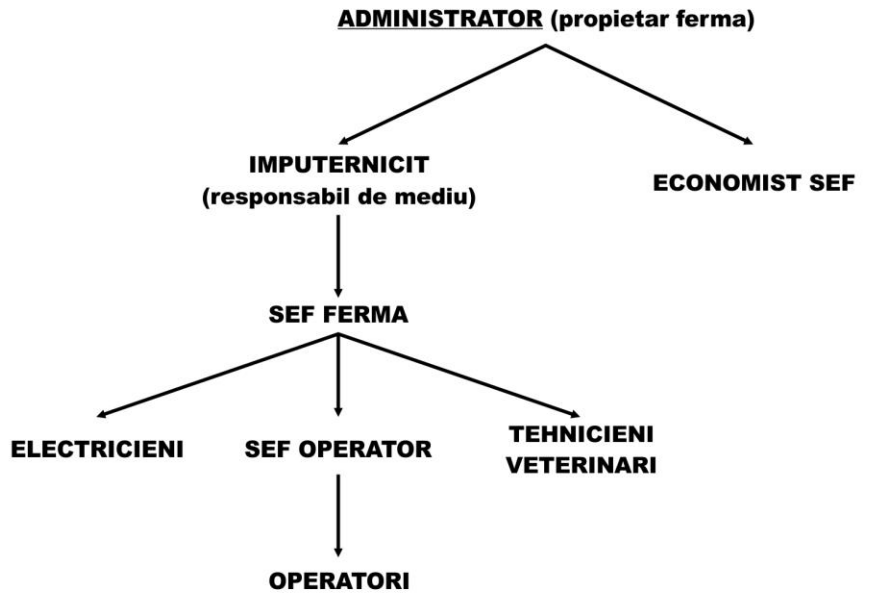
- conform cerințelor autorizației integrate.

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001 - 96 sau scheme EMAS.

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa



Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

2.1.7. Cerințe BAT

| Nr. crt. | Cerința caracteristică a BAT | DA sau NU | Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsabilități Prezenți pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință |
|----------|---|-----------|---|---|
| 1. | Aveți o politică de mediu recunoscută oficial? | DA | Document anexat prezentei solicitări | Împuternicit |
| 2. | Aveți programări preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante? | DA | Se realizează verificarea permanentă a instalațiilor din stația de incubatie și înlocuirea imediată a sistemelor defecte | Mecanic șef |
| 3. | Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie? | DA | Raport către conducere, în urma verificării stării utilajului. Reviziunile periodice ale instalațiilor în perioada de vid sanitar | Mecanic șef |
| 4. | Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare | DA | Conform standardelor în vigoare, registrul de evidență a măsurărilor | medic ferma |
| 5. | Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului? | DA | Compararea cu cerințele autorizației de mediu | Responsabil mediu |
| 6. | Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței? | DA | Programul de monitorizare impus prin autorizația integrată de mediu | Responsabil mediu |
| 7. | Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale? | DA | Există Planul de combatere a poluărilor accidentale | Responsabil mediu |
| 8. | Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți | | Analiza periodică a calității apei subterane din forajul de observatie existent | Împuternicit |
| 9. | Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la revizuirea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente: - conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; | DA | Programul de instruire a personalului se realizează din 6 în 6 luni, cu procese verbale de instruire, cu începere la 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu, instruirea personalului relevant se va axa și pe: -cerințele Autorizației integrate de mediu, efectele potențiale ale activității asupra mediului, în condiții normale și anormale de funcționare; - raportarea abaterilor; -prevenirea emisiilor accidentale și luarea măsurilor de reducere a efectelor atunci când acestea se produc. | Împuternicit |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | |
|-----|--|----|--|-------------------|
| | - conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; - conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire. | | | |
| 10. | Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie? | DA | Conform cerințelor postului | Economist |
| 11. | Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor? | | Legislația de protecție a muncii și de mediu | Împuternicit |
| 12. | Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective? | DA | Reguli de ordine interioară: responsabilul cu protecția mediului dispune măsurile necesare | Împuternicit |
| 13. | Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării? | DA | Registru de sesizări | Împuternicit |
| 14. | Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare) | NU | - | - |
| 15. | Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an? | - | - | - |
| 16. | Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că politica rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu | NU | Conducerea societății va analiza performanța de mediu – conform cerințelor autorizației integrate de mediu, măsurile de prevenire a accidentelor, sesizările locuitorilor din vecinătate, respectarea codului de bună practică agricolă la împrăștierea dejectiilor. | Împuternicit |
| 17. | Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an? | DA | Se va institui un sistem de consemnare în documente a acestor aspecte | Împuternicit |
| 18. | Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC: | DA | -pentru modificările planificate în exploatarea instalației va fi informată autoritatea competentă pentru protecția mediului; | Responsabil mediu |

Autorizație Integrată de Mediu

„Stăție de incubare”

Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș

Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**

FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | |
|-----|--|----|---|-------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - controlul modificării procesului în instalație; - proiectarea instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea și programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; - politica de achiziții; - evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). | | - pentru modificările substanțiale se va solicita acordul de mediu. | |
| 19. | <p>Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. | | <p>Raportul anual de mediu</p> <p>Completarea anuală a Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (registru EPRT)</p> | Responsabil mediu |
| 20. | Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul? | NU | Se va completa pagina Web a societății, cu actualele performanțe de mediu | Administrator |

Autorizație Integrată de Mediu
 „Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| Cerința caracteristică a BAT | Unde este păstrată | Cum se identifică | Cine este responsabil |
|--|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Managementul documentației și registrelor | | | |
| Politici | În cadrul compartimentului de mediu | Registru analize mediu Registru raportări investiții mediu Evidență raportări | Responsabil mediu |
| Responsabilități | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar politici, ținte, responsabilități | Responsabil mediu |
| Ținte | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar politici, ținte, responsabilități | Responsabil mediu |
| Evidențele de întreținere | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar evidențe de întreținere pentru utilajele și sistemele de reducere a poluării | Responsabil mediu |
| Proceduri | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar proceduri | Responsabil mediu |
| Registrelor de monitorizare | În cadrul compartimentului de mediu | Registru analize | Responsabil mediu |
| Rezultatele auditurilor | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar audituri | Responsabil mediu |
| Rezultatele revizuirilor | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar documentații | Responsabil mediu |
| Evidențele privind sesizările și incidentele | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar evidențe sesizări și incidente | Responsabil mediu |
| Evidențele privind instruirile | În cadrul compartimentului de mediu | Dosar evidențe instruirii în domeniul protecției mediului | Responsabil mediu |

Secțiunea 3: Intrări de materiale

3.1. Selectarea materiilor prime

| Principalele materii prime/ utilizări | Natura chimică/ compoziție | Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) | Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer | Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante) (Fraze R)1) | Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)? | Cum sunt stocate? (A-D) ²⁾ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8 |
|---------------------------------------|----------------------------|--|--|--|---|---|
| Oua | nu prezintă fraze de risc | 7680000 oua incubate/an | 1-2 % în deșeuri (embrioni morți) | fără impact semnificativ | se elimină | Lada frigorifică, în recipienti PVC. |
| cofraje oua | nu prezintă fraze de risc | 250000 buc/an | - | fără impact semnificativ | se elimină | platforma betonată |
| Medicamente (vaccin) | | 3000000 doze/an | 0,01% în deșeuri | Periculozitate specifică | farmacii veterinare | în încăperea cu acces restricționat, în ambalaj original A, B, D - Nu |
| Materiale dezinfectante | R22, R36/37/38, R52 | 1,155 kh/an | 10 % în deșeuri 10 % în apă 80 % în aer incapere | impact minor, grad de diluție 0,25-0,5% | Grupa de toxicitate III și IV, se utilizează la nivel mondial și european nu prezintă risc major | Bidoane plastic la 5, 10, 60 l |
| Carburanți, combustibil | | | | | | |
| Motorină | Combustibil | 0,5 t/an (în funcție de numărul orelor de avarie) | Utilizată la generator | R40 - Carc.Cat.3; Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente. | Nu | de la stațiile Peco |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | R65 - R66 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

1) HG 1408-2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

2) A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet-îngrădită (ii);

B - Există un sistem de evacuare a aerului;

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare;

D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de

Alte materii prime si auxiliare

Materiile prime si auxiliare utilizate pentru desfasurarea proceselor de productie in cadrul statiei de incubatie al S.C Agro Development S.R.L sunt:

☐ Apa

Apa este folosita in scop manajer (14 persoane) si pentru igienizarea spatiilor si echipamentelor utilizate in procesul de incubatie - ecloziune.

Asupra activitatilor unde se utilizeaza apa, se considera BAT reducerea apei utilizata la urmatoarele:

- curatarea spatiilor si a echipamentului cu utilaje la presiune ridicata dupa fiecare ciclu de productie sau dupa fiecare sarja;
- calibrarea realizata regulat la instalatiile de adapare pentru a preveni scurgerile;
- pastrarea unui registru al apei utilizate prin masurarea consumului;
- detectarea si repararea scurgerilor.

Sectorul avicol implica un consum de apa necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale animalelor. Acest consum depinde de o serie de factori, precum:

- * specia si varsta;
- * conditii de sanatate;
- * temperatura apei;
- * temperatura ambientala;
- * consumul de furaje;
- * sistemul de apa potabila folosit.

Consumul mediu de apa conform BAT:

| Specii pasari | Ratia medie apa - furaj (l/kg) | Consumul de apa per ciclu (l/cap/ciclu) | Consum anual de apa (l/pasare/an) |
|---------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| Pui de carne | 1,7 - 1,9 | 4,5 - 11 | 40 - 70 |

Volumul de apa folosit pentru curatenie este variabil si depinde de tehnica aplicata si presiunea apei. De asemenea, consumul de apa calda sau aburi in locul apei reci pentru curatenie va reduce volumul apei folosite la curatenie.

| Specii de pasari | Folosit pe m ³ per m ² la curatenie | Ciclu pe an | Folosit pe m ³ per m ² per an |
|------------------|---|-------------|---|
| Pui de carne | 0,002 - 0,020 | 6 | 0,012 - 0,120 |

Consum de apa Statie de incubatie Baiculesti

| Tip consum | Q _{zi med} | Q _{zi max} | Q _{max,orar} |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| necesar menajer | 1,05 mc/zi (0,012 l/s) | 1,26 mc/zi (0,015 l/s) | 0,147 mc/h (0,041 l/s) |
| necesar igienico-sanitar | 0,800 mc/zi (0,009 l/s) | 0,960 mc/zi (0,011 l/s) | 0,112 mc/h (0,031 l/s) |
| Total | 1,85 mc/zi (0,021 l/s) | 2,22 mc/zi (0,026 l/s) | 0,259 mc/h (0,072 l/s) |

Necesarul anual de apa este de **758 mc**.

Tehnicile de reducere a consumurilor de apa specifice societatii conform BAT:

- curatarea sălilor si a echipamentelor cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- spalarea aparatelor si sitelor;
- inregistrarea consumului de apa;
- detectarea si repararea scurgerilor.

☒ Energie electrica

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile de pompare apa, instalatiile electrice, etc.

Necesarul anual de energie electrica este de – **266 962 kW**.

Activitatile care necesita energie sunt:

- * incalzire apa in timpul iernii;
- * distribuirea de furaje;
- * ventilarea halelor;
- * iluminat, aceasta cere un nivel mare de consum, intrucit iluminatul artificial trebuie sa fie pe o perioada constanta din timpul anului;
- * operatiuni sortare si facilitati ambalare.

BAT pentru pasari este de a reduce energia prin aplicarea unei practici bune in ferma, incepand cu conceptul de adapostire a animalelor si printr-o operare si mentenanta adecvata a adapostului si echipamentului.

Exista multe actiuni care sa poata fi facute ca parte a rutinei zilnice, pentru a reduce cantitatea de energie solicitata pentru incalzire si ventilare. Unele masuri BAT specifice sunt:

- cladirile izolate in regiunile cu temperatura ambientala redusa (valoarea U 0.4 W/mp/°C sau mai bine);
- optimizarea conceptului sistemului de ventilare pentru a oferi o temperatura buna de control si pentru a realiza grade minime de ventilare iarna;
- prevenirea rezistentei in sistemele de ventilare printr-o inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor;
- aplicarea iluminarii cu consum energetic scazut.

Tehnici BAT de reducere a consumului de energie:

- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile, optimizarea densitatii pasarilor;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului pasarilor;
- izolarea cladirilor si captusirea conductelor de termoficare;
- optimizarea pozitiei si reglarii echipamentelor de incalzire;
- luarea in considerare a utilizarii instalatiilor de incalzire de mare eficienta.

Consumul de energie conform BAT:

| Activitate | Consum energie estimat (Wh/pasare/per zi) |
|-------------------------|---|
| incalzire locala | 13-20 |
| furajare | 0,4 - 0,6 |
| ventilare | 0,10 - 0,14 |
| iluminat | - |
| prezervare oua(Wh/ou/zi | - |

☞ Gaze naturale

Energia termica este utilizata la incalzirea spatiilor precum si la prepararea apei calde. Necesarul anual de gaze naturale este de – **57798 mc/an**.

☞ Iluminatul

Halele de pasari pot folosi numai lumina artificiala sau pot folosi si lumina naturala. Activitatea poate fi influentata de folosirea luminii artificiale. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina si intuneric, respectiv:

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| Varsta (zile) | Durata (ore lumina/ore intuneric) | Intensitatea la nivelul solului (lux) |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 – 3 | 24/24 | 30 – 50 |
| 3 si peste | 24/24 sau 24/23 sau 1/3 | Reducere progresiva pana la 5 - 10 |

Materiile prime și auxiliare

Titularul de activitate va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile ca si modul de depozitare.

| Nr. crt. | Materii prime si auxiliare | Cantitati (U.M) | Impactul asupra mediului | Mod de depozitare |
|----------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. | Oua | 115200 oua/incubator x 4 incubatoare | nu au impact asupra mediului | Dupa dezinfectie ouale sunt mutate in sala de stocare |
| 2. | apa | 758 mc/an | nu are impact asupra mediului | Rezervor (V=200 mc) din beton, semiingropat. |
| 3. | cofraje oua | 250000 buc/an | nu au impact asupra mediului | in spatiul amenajat in cadrul statiei de incubatie |

Substanțele sau preparatele chimice (dezinfectanti)

| Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic | Stoc maxim | Consum anual | Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice | | |
|--|--------------|--------------|---|------------------------------------|--|
| | | | Clasificare in conf. cu Directiva 67/548/CEE | R- fraze | Clasificare in conf. cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008 |
| Formaldehide | 180 kg/an | 70 kg/an | T- toxic C- coroziv Xn- nociv Xi sensibilizant | R23/24/25, R39, R34, R40,R43 | H301, H311, H331, H341, H350, H314, H317, H335 |
| Ecocid S | 200 kg/an | 70 kg/an | Xi- iritant | R36/37/38, R52 | - |
| Desogerm 3A | 120 litri/an | 305 litri/an | Xn- nociv | R22, R36/37/38 | - |
| Virex | 200 kg/an | 10 kg/an | C- coroziv T- toxic | - | H314, H302+H332 H411, EUH031 |
| Neomoscan(clor) | 800 kg/an | 700 kg/an | - | periculos pentru mediu | H290, H314,H 318, H400, H411 |

Materiale auxiliare

Vaccinuri- Cevac Broiler (3.000.000 doze/an)- depozitate in farmacia sanitar- veterinara;

Substanțe dezinfectante – Formaldehidă 37%, Ecocid S, Desogerm 3A, Virex și Neomoscan – depozitate în depozitul de materiale auxiliare.

Motorina: este utilizată pentru funcționarea generatorului de energie electrică, în caz de necesitate. Generatorul este dotat cu un rezervor de înmagazinare cu o capacitate de 240 litri. Generatorul de energie este amplasat lângă ferma de păsări nr.6, ce aparține societății Agro Development S.R.L.

Medicamentele și vaccinurile sunt achiziționate de la firme autorizate pentru comercializarea acestor produse și sunt depozitate într-un spațiu special amenajat, spațiu care îndeplinește condițiile de temperatură, lumină și umiditate specifice.

3.2. Cerințele BAT

Alte cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

| Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabile pentru fiecare cerință |
|--|--|--|
| Există studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediul și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate. | Există documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile. Pe măsura apariției de noi tehnologii, acestea vor fi implementate în fermă, ținând seama de balanța cost – beneficiu. | Responsabilul cu protecția mediului |
| Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare. | Funcție de recomandările autorității sanitare – veterinară se vor achiziționa alte produse pentru DDD mai puțin periculoase pentru mediu | Medic ferma |
| Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾ | Da, ne conformăm pe deplin Facturi, fișe de magazie. | Contabilitate |
| Confirmați faptul că veți menține proceduri | Da, ne vom conforma, odată cu | Conducerea societății, |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului? | noile progrese înregistrate în acest domeniu | responsabilul cu protecția mediului |
| Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor. | Materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate și fișe tehnice de securitate | Medic ferma |

3) Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament.

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

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

| Nr. crt. | Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință |
|----------|---|--|--|
| 1. | A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la H.G. nr. 856/2005 | Nu. Se ține seama de recomandările documentului de referință, privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856- 2002. Datele centralizate anual se transmit la APM Argeș | Responsabilul cu protecția mediului |
| 2. | Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu | - | - |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | |
|----|--|---|-------------------------------------|
| | măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit. | | |
| 3. | Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate. | Se respectă cerințele BAT privind managementul deșeurilor | |
| 4. | Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit. | - | - |
| 5. | Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui. | Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acestora | Responsabilul cu protecția mediului |

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

| Sursa de alimentare cu apă (de ex. Râu, ape, subterane, rețea urbană) | Volum de apă captat (m ³ /an) | Utilizări pe faze ale procesului | % de recirculare a apei pe faze ale procesului | % apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă |
|---|---|---|---|--|
| Necesarul de apă este asigurat din subteranul de adâncime, exploatat prin intermediul a două foraje amplasate în incinta stației de incubatie. Forajul F1 | Volumele de apă potabilă autorizate până în prezent: -debit maxim – 2,22 mc/zi; -debit mediu – 1,85 mc/zi; Volum med anual 758 mc. | Utilizare în scop tehnologic, pentru spălarea spațiilor tehnologice și în scop igienico sanitar în pavilionul administrativ | Nu sunt admise recirculări ale apei în tehnologie deoarece: <input type="checkbox"/> -sunt evacuate doar ape uzate tehnologice – de spălare din hale; <input type="checkbox"/> -nu sunt justificate cheltuielile cu un sistem | - |

Autorizatie Integrata de Mediu
 „Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| este situat in partea nordica a incintei, langa rezervorul de inmagazinare, iar forajul F2 este amplasat in partea sudica a incintei, langa cladirea incubatorului, la distanta de 200 m fata de forajul F1 | | | de epurare a apelor uzate care ar putea fi ulterior utilizate doar pentru spălarea halelor în perioada de vid sanitar <input type="checkbox"/> -nu se acceptă ca tehnică reutilizarea apei pentru efectuarea unor operații de dezinsecție, deratizare. | |
|---|--|--|---|--|

Prin autorizatia de gospodarire a apelor nr.6/02.04.2015, debitele si volumele de apa autorizate sunt:

- Qzi max = 99,55 mc/zi (1,152 l/s)
- Qzi med = 92,96 mc/zi (0,960 l/s)
- Qzi min = 53,92 mc/zi (0,624 l/s)
- Van med = 30295 mc

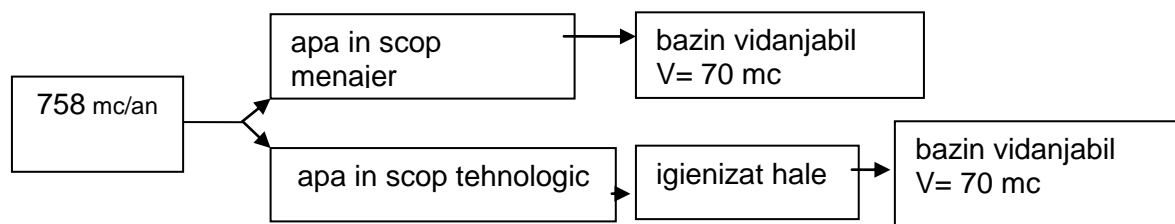
Aceste debite si volume autorizate sunt pentru Ferma de pasari nr. 1, Ferma de pasari nr. 6 si Statia de incubatie din Baiculesti.

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Utilizarea apei pentru curățenie conform BAT:

| | |
|--|---|
| Planul rețelelor de alimentare cu apă este anexat la Raportul de amplasament | Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 6/02.04.2015. |
|--|---|

Diagrama circuitelor apei și a debitelor caracteristice. Schema bilanț



3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

| Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință |
|---|--|---|
| A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv. | Nu, în faza de proiect | - |
| Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici. | Lucrările de alimentare cu apă sunt fără pierderi de apă și calibrate. | - |
| Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate. | da, prin proiect. | Compartimentul de întreținere |
| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate. | Sunt reduse pierderile de apă din rețea. | - |
| Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu. | - | - |
| Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a | Numai dacă va fi cerut prin autorizația integrată de mediu | - |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|---|--|--|
| autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și că și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia. | | |
|---|--|--|

În ferma exista instalatii care asigura minimizarea consumului de apa pentru spalarea spatiilor si a echipamentelor. În urma proiectului pentru reducerea consumului de apa au fost alese si montate instalatii care asigura un optim de consum si au fost stabilite proceduri care sa asigure minimizarea consumului de apa.

Secțiunea 4: Principalele activitati

4.1. Inventarul proceselor, descriere capacitate maxima

| Denumirea activitatii | Descrierea proceselor si subproceselor |
|--|---|
| Activitati direct legate sub aspect tehnic | |
| Activitatile de asistenta si suport pentru procesele biologice | |
| Flux tehnologic oua | Ouale vin din ferma de reproducție, transportate cu o masina speciala; masina ajunsa la poarta statiei de incubatie este dezinfectata cu Virex. In sala de primire, ouale se receptioneaza dupa fiecare recoltare, si se aseaza pe stelaje sau carucioare tip, functie de hala din care au fost recoltate si varsta loturilor. Capacitatea unui carut este de 30 de site, adica de 3963 oua. |
| Flux tehnologic Incubatie-Ecloziune(pui de o zi) | Introducerea oualor la incubat se face conform zilelor programate (in fiecare zi de luni si joi), in functie de numarul de ecloziuni stabilite. Inainte de a fi introduse in incubator, ouale trebuie incalzite timp de 4-6 ore la temperatura aerului. Sala de incubatie are 4 incubatoare marca Peterisme, cu o capacitate de 115200 de oua/incubator. Sala de ecloziune are 4 ecluzionatoare, suprafata de 130 mp si umiditatea relativa de 60%. |
| Centrale termice | functionare pe gaze naturale |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | |
|---|--|
| Filtru sanitar | Sunt amenajate doua filtre sanitare, separat pentru femei si pentru barbati. |
| Spatiu administrativ | birou. |
| Container pentru depozitare la frig a embrionilor morti | Capacitate de depozitare cadavre: 1,5 tone - temperatura de pastrare 8°C - sistem ecologic de racire |
| Bazine de colectare ape uzate | Apele uzate menajere sunt stocate intr-un bazin etans vidanjabil, V= 70 mc. Apele de spalare rezultate din procesul de dezinfectie-spalare, se evacueaza in acelasi bazin vidanjabil. Vidanjarea apelor se face de S.C. Andreomar Instal Construct S.R.L. |

4.2. Descrierea proceselor tehnologice, diagrame flux

Flux tehnologic oua

Ouale vin din ferma de reproducție, transportate cu o mașină specială; mașina ajunsă la poarta stației de incubatie este dezinfectată cu Virex.

În sala de primire, ouale se recepționează după fiecare recoltare, și se așează pe stelaje sau carucioare tip, funcție de hală din care au fost recoltate și vârsta loturilor.

Aici are loc o presortare a acestora, astfel încât sunt eliminate ouale foarte mari, cele sub 48 g, cele murdare, fisurate. După această operație, ouale sunt transportate în sala de dezinfectie, special amenajată cu sursa de căldură și ventilație, unde se dezinfectează, se face formolizarea cu formaldehidă.

După dezinfectare, încăperea este aerisită aproximativ 40 minute cu ajutorul unui ventilator.

După dezinfectie, ouale sunt mutate în sala de stocare, unde are loc o nouă triere, în urma căreia ouale inapte pentru incubatie sunt separate în vederea livrării pentru consum. Tot aici are loc așezarea oualor apte pentru a fi incubate pe carucioare tip cu site. În mod obligatoriu așezarea pe site se va face funcție de hală, loturi de vârstă și de zile. După așezarea lor sunt mutate în sala de fumigare. Aceasta are un volum de 72 mc, suprafața de 32,5 mp. Pentru dezinfectie se folosesc 3,6 l de formol, 1,8 kg de $KMnO_4$ și 144 ml de tinctură de iod, la o temperatură a camerei de 21-23°C și o umiditate relativă de 85%. Timpul de acțiune este de 20-30 min. Capacitatea unui carut este de 30 de site, adică de 3963 oua.

Flux tehnologic Incubatie-Ecloziune(pui de o zi)

Introducerea oualor la incubat se face conform zilelor programate (in fiecare zi de luni si joi), in functie de numarul de ecloziuni stabilite. Inainte de a fi introduse in incubator, ouale trebuie incalzite timp de 4-6 ore la temperatura aerului.

Sala de incubatie are un volum de 1958 mc, suprafata de 489,5 mp, temperatura de 20-24°C si umiditatea relativa de 60%. Pentru spalarea ei se foloseste o solutie formata din 223 ml omicide la 35 l de apa, iar pentru dezinfectie 98 l formol.

Sala de incubatie are 4 incubatoare marca Peterisme, cu o capacitate de 115200 de oua/incubator.

Timpul de actionare in incubator este de 18 zile la o temperatura de 37,5-37,65°C. In situatia intreruperilor de curent electric aerul fierbinte se ridica spre partea superioara a incubatorului, ouale din aceasta zona se supraincalzesc, in timp ce ouale din partea inferioara se racesc, fapt care este letal embrionilor. De aceea, este obligatoriu ca statia de incubatie sa fie prevazuta cu grup generator. Obiectivul analizat este legat la grupul generator al fermei de pasari nr. 6, aflata in imediata apropiere a statiei de incubatie (pe latura nordica). Pentru realizarea unei incubatii cat mai eficiente este necesara controlarea in permanenta a umiditatii din aparat.

Aparatele sunt controlate automat cu ajutorul unui calculator programat sa aiba o temperatura de 37,77°C si 85% umiditate. Temperatura este menținută cu ajutorul unui sistem de încălzire electric, cu rezistențe electrice și un sistem de răcire (schimbător de căldură cu apă). Aerul este omogenizat cu ajutorul unor ventilatoare de recirculare.

În tot acest timp de 18 zile, cât durează procesul de incubare, ouăle se întorc din oră în oră, cu ajutorul aerului alimentat de compresorul de aer, pentru ca embrionul să nu se lipească de coaja oului.

Temperatura din sala de incubatie trebuie sa fie iarna intre 20 si 24°C si o umiditate relativa de 60%. In timpul verii, printr-o ventilatie corespunzatoare, trebuie sa se mentina o temperatura cu 3°C mai scazuta decat temperatura mediului exterior.

La 18 zile se efectueaza operatiunea de transfer a oualor din incubatoare in ecluzionatoare.

Transferul se executa in sala de ecluzionare, asigurandu-se conditiile amintite in continuare:

h) temperatura 26°C;

- i) transferul oualor de pe un carut nu trebuie sa dureze mai mult de 15 minute;
- j) se elimina ouale limpezi, cu embrioni morti, fisurate sau sparte;
- k) comasarea oualor se face pe sitele de ecloziune, pe hale, pe aparate;
- l) sitele ramase goale se aseaza in partea inferioara a aparatului;
- m) pe ultimul rand de site (sus) se aseaza o plasa pentru a opri caderea puilor;
- n) introducerea sitelor in eclozionator se face dupa pregatirea aparatelor.

Mobilierul pentru transfer este compus din: masa de transfer, ovoscop manual, carucioare de transport navete, aspirator.

Dupa transfer se efectueaza fumigatia continua cu formol.

Sala de ecloziune are 4 ecluzionatoare, suprafata de 130 mp si umiditatea relativa de 60%.

Reteta de fumigare este urmatoarea:

- in primele 8 ore: 145 ml formol/eclozionator;
- in urmatoarele 24 de ore: 79 ml formol/eclozionator;
- in ultimele 48 de ore: 133 ml formol/eclozionator.

Ca solutie de spalare se foloseste un amestec de 35 l de apa cu 302 ml de formol si 151g de KMnO_4 .

Ecloziunea se produce la 21 de zile. Temperatura in sala de ecloziune trebuie sa fie de 20-24°C, iar umiditatea relativa de 60%.

La sfarsitul ecloziunii se face sortarea puilor. Pentru executarea operatiunii, sala este dotata cu mese, navete de plastic cu asternut de hartie, containere pentru coji, oua si embrioni morti. Temperatura salii trebuie sa fie de minim 30°C. Inainte de livrare, pui sunt vaccinati cu vaccinul Cevac Broiler impotriva bolii de Newcastle(pseudopestei aviare). Livrarea se face cu ajutorul autospecialei de transportat pui, pregatita sub aspect igienic, de dezinfectie si temperatura. Dupa livrarea puilor se dezinfecteaza cofrajele, carucioarele si toate celelalte echipamente utilizate in procesul de incubatie – ecloziune.

Igiena personalului

- Surse suficiente de apă pentru băut;
- Chiuvete pentru spațiile tehnologice și cele auxiliare (vestiare, săli de mese, toalete etc.);
- Cabinete de toaletă pentru bărbați și femei;
- Spălătorie pentru echipamentele de protecție.

Intrarea personalului în fermă se face astfel

- Trecerea printr-un filtru sanitar prevăzut cu trei încăperi (camera pentru echipamente de stradă, camera cu duș, camera pentru echipamentul de fermă).
- Schimbarea îmbrăcăminte de stradă și a încălțămintei cu echipament de fermă.
- Folosirea tăvițelor dezinfectoare la intrarea și ieșirea din filtrul sanitar.
- Verificarea integralității gardurilor ce înconjoară incinta statiei de incubatie.

Mișcări de personal sau vizitatori în fermă

Personalul de serviciu (electricieni), chiar dacă nu intră în contact cu ouale, respectă programul de spălare și dezinfecție ca și personalul din fermă (duș și schimb de haine pentru persoane, dezinfecție cu formalină pentru echipament).

4.3. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Gestionarea deseurilor se face in conformitate cu prevederile legale cuprinse in Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deșeurilor.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

| Denumire deseu/ Cod deseu conform H.G. nr. 856/2002 | Cantitati estimative | Sursa/ provenienta | Stare fizica | Depozitare temporara |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| Deseuri menajere si asimilabile/ 20 03 01 | 2,55 tone/an | Intreaga unitate | Solida | containere metalice |
| Ambalaje de hartie si carton (Cofraje de oua)/15 01 01 | 0,03 tone/an | primire oua | Solida | platforma betonata |
| Deseuri de tesuturi animale (embrioni morti)/02 01 02 | 40,59 tone/an | Procesul de ecloziune | Solida | containere metalice |
| Deseuri medicale/18 02 02* | 0,05 tone/an | activitatea de asistenta medicala | Solida | cutii din tabla inscriptionate corespunzator |
| Ambalaje care contin reziduuri(bidoane de plastic de la dezinfectanti)15 01 10* | 0,03 tone/an | Activitatea de dezinfectie | Solida | platforma betonata |
| Ambalaje de materiale plastice(lazi plastic)/15 01 02 | 0,01 tone/an | livrare pui | solida | platforma betonata |

4.4. Conditii anormale de functionare

In aceste conditii, S.C. Agro Development S.R.L. are mentionate clar, in instructiunile de lucru, operatiile ce trebuiesc executate. Modul de actiune este descris si in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

4.5. Cerinte BAT specifice procesului de productie

Tehnicile folosite in statia de incubatie vor respecta cerintele BAT (cele mai bune tehnici disponibile) in conformitate cu cerintele autoritatilor pentru protectia mediului.

Tehnici de management

Activitatea de Protectie a Mediului este in competenta compartimentului tehnic si a celui de securitate si sanatate in munca la nivelul societatii Agro Development S.R.L. Cerintele legislatiei de mediu sunt bine cunoscute, conducerea companiei fiind preocupata sa asigure dotarea si functionarea tuturor instalatiilor IPPC pe care le are in exploatare in conditiile protejarii mediului ca intreg, astfel incat sa se respecte toate cerintele legislatiei nationale.

4.6. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Tehnicile folosite in statia de incubatie respecta in totalitate cerintele BAT (cele mai bune tehnici disponibile) si sunt conforme cu cerintele autoritatilor pentru protectia mediului.

4.6.1. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situatiilor de urgenta

| Cerinta caracteristica privind BAT | Raspuns |
|--|---|
| A fost implementat Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ? | Da Planul prevede măsuri corespunzătoare situațiilor de urgență. |

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cuprinde:

- modul de acțiune;
- lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;

- fișa poluantului potențial;
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componența echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- instruirea personalului;
- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale.

4.6.2. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Economisirea apei, energia, managementul deșeurilor corespund cerințelor documentului de referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile.

Secțiunea 5: Emisii și reducerea poluării

5.1. Emisii și reducerea poluării

| Proces | Intrari | Iesiri | Monitorizare/reducerea poluării | punctul de emisie |
|--------------------|-------------------------------|---------------|--|---|
| centralele termice | functionare combustibil solid | gaze arse | nu este necesara monitorizarea | doua cosuri din inox Dn= 300 mm, H= 8 m |

5.2. Securitatea și sănătatea publică

Respectarea condițiilor de microclimat în sălile de incubatie și ecloziune.

5.3. Echipamente de depoluare

Sistemele sunt descrise la punctul anterior 5.1.

5.4. Studii de referință

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

| Studiu | Data |
|------------------|------|
| nu există studii | - |

5.5. COV-uri

Nu este cazul.

5.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

| Studiu | Data |
|------------------|------|
| nu există studii | - |

5.7. Eliminarea penei de abur

Nu este cazul, în incinta stației de incubatie nu este posibilă crearea penei de abur

5.8. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

| Sursa | Poluanți | Masa/unitatea de timp unde este cunoscută | % estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație |
|---|-----------------------------------|---|--|
| colectarea apelor uzate in bazin vidanjabil | amoniac, metan, hidrogen sulfurat | | 1% |

5.8.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.

Autorizatie Integrata de Mediu
 „Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | |
|------------------|------|
| Studiu | Data |
| nu există studii | - |

5.8.2. Pulberi și fum

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

Dupa colectarea embrionilor morti si transportul acestora se igienizeaza spatiul prin spalare cu apa, evitandu-se astfel antrenarea lui in mediul inconjurator.

Curatenie sistematica;

Se urmareste mentinerea curateniei pe amplasamentul societatii.

Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Da. Cele doua cosuri cilindrice, din inox, Dn= 300 mm, H=8 m

5.8.3. COV

Nu este cazul

| De la | Catre | Substante | Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor |
|-------|-------|-----------|--|
| - | - | - | - |

5.8.4. Sisteme de ventilare

Informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

| | |
|--|--|
| Identificati fiecare sistem de ventilare | Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor |
| In depozitul de oua pentru incubat racirea este asigurata de un sistem de ventilatie automat, in special vara. | Pe timp de iarna ventilatoarele functioneaza la o capacitate mai redusa. Sistem automat de control al microclimatului în interiorul statiei de incubatie. |

5.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.9.1. Sursele de emisie

| Sursa de apă uzată | Metode de minimizare a cantității de apă consumată | Metode de epurare | Punctul de evacuare |
|--|---|--|----------------------------|
| Ape uzate menajere | Evitarea pierderilor necontrolate | | bazin vidanjare |
| Ape uzate tehnologice de la spălarea spatiilor si echipamentelor | Spălarea se face cu apă sub presiune mare si consum redus | Nu sunt epurate pe amplasament, colectare bazin vidanjabil betonat V=70 mc | vidanjare conform contract |

5.9.2. Minimizare

Procesul de dezinfecție al halelor nu permite utilizarea apei recirculate.

Consumul de apa pentru instalatia IPPC este conform prevederilor BAT - BREF.

Cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea consumului de apa sunt:

- curatarea spatiilor si a echipamentelor cu curatitoare de înalta presiune. Este important de gasit echilibrul între nevoia de a economisi apa si nevoia de a obtine o buna curatare;
- înregistrarea consumului de apa;
- detectarea si eliminarea scurgerilor de apa.

5.9.3. Separarea apei meteorice

Apele pluviale de pe acoperisul cladirilor sunt evacuate prin burlane cu descarcare libera spre spatiile verzi.

Evacuarea apelor pluviale de la Ferma de pasari nr. 6, care se afla in nordul statiei de incubatie si evacuarea apelor pluviale de la Ferma de pasari nr.1, care se afla in sudul statiei de incubatie, se face in rigola CHE Zigoneni cu acceptul nr. 1928/05.11.2006 al S.C. Hidroelectrica S.A- Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges.

5.9.4. Justificare

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar si apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea si dezinfectia spatiilor de incubatie sunt colectate printr-o retea executata din tuburi de beton (Dn= 200 mm) si sunt descarcate intr-un bazin vidanjabil (V= 70 mc), amplasat la 30 m sud fata de cladirea statiei de incubatie.

5.9.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

| Studiu | Data |
|--------------------|------|
| Nu necesita studii | - |

5.9.5. Compozitia elementului

| Component (în special sub forma CCO) | Punctul de evacuare | Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu) |
|--|---------------------|---|
| Încărcătura organică a apelor menajere | Bazin vudanjabil. | Vidanjarea si transportul apelor uzate la statia de epurare sunt asigurate de S.C. Andreemar Instal Construct S.R.L |

5.9.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

| Studiu | Data |
|--------------------|------|
| Nu necesita studii | - |

5.9.7. Toxicitate

Posibilă prezența a substanțelor de dezinfectie, dezinsecție, deratizare, care se utilizează prin dispersare în interiorul halelor în concentrații scăzute(1-5%), deci în apele de spălare ajung în cantitate mică.

Nu s-au realizat studii

5.9.8. Reducerea CBO

Respectarea frecvenței de monitorizare- semestrial

5.9.9. Eficiența stației de epurare orășenești

nu se cunoaște

| Parametru | Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare |
|-----------|--|
| CCO | Treaptă mecanică și biologică. Parametrii de evacuare a apelor uzate din instalație se vor înscrie în limitele impuse de autorizația de gospodărire a apelor |
| CBO | |

5.9.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Nu este cazul.

5.9.11. Epurarea pe amplasament

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea și dezinfectia spațiilor de incubatie sunt colectate printr-o rețea executată din tuburi de beton (Dn= 200 mm) și sunt descarcate într-un bazin vidanjabil (V= 70 mc), amplasat la 30 m sud față de clădirea stației de incubatie. Vidanjarea și transportul apelor uzate la stația de epurare Curtea de Argeș sunt asigurate de S.C. Andreamar Instal Construct S.R.L., conform contractului nr. 524/02.06.2010 și a actului adițional nr. 1/15.06.2015.

5.10. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

Numai în cazul unor avarii.

5.10.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

| Sursa | Poluanți | Masa/unitatea de timp unde este cunoscută | % estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație |
|---|--|---|---|
| Înfundarea unei conducte de transport ape tehnologice | ape de la spălarea spațiilor de producție și echipamente | | Este posibilă evacuarea pe sol a unei cantități, până la remedierea avariei |

5.10.2. Structuri subterane:

| Cerința caracteristică a BAT | Conformare cu BAT Da/Nu | Document de referință | Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea). | Da | Planul de situație rețele. | |
| Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane și supraterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului) | Izolația este sigură, Da Da | Programul de inspecție vizuală zilnică a funcționării sistemelor stației de incubație. | |

5.10.3. Zone de poluare potențială

Punctele critice unde pot apărea situații de poluare accidentală au fost identificate și este disponibilă și lista poluanților potențiali. De asemenea, în cadrul Planului de prevenire și intervenții în caz de poluări accidentale sunt prevăzute măsuri privind

prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor poluărilor accidentale pentru punctele unde acestea pot apărea.

5.10.4. Cuve de retentie

Nu este cazul.

5.10.5. Alte riscuri asupra solului

| | |
|---|---|
| Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă | Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări |
| Nu este cazul. Structura generala a amplasamentului nu permite o astfel de situatie | Nu este cazul |

Nu există emisii directe în apa subterană.

5.10.6. Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

În cazul unor pierderi de apă potabilă, sunt controlate traseele și remediate defecțiunile. Canalizarea de ape menajere și tehnologice se curăță cu ajutorul vidanței dacă se infundă.

5.11. Miros

5.11.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Nu este cazul.

5.11.2. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

| Identificați și descrieți zona afectată de prezența mirosurilor | Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului | Se realizează o monitorizare de rutină? | Prezentare generală a sesizărilor primite | Au fost aplicate limite sau alte condiții? |
|---|--|---|---|--|
| | | | | |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | |
|---|-----------------------------|----|---------------------------------------|----|
| | asupra mediului? | | | |
| cea mai apropiata locuinta din vestul satului Zigoneni se afla la o distanta de cca. 230 m fata de statia de incubatie. | Nu | Nu | Nu au fost reclamații de la populatie | Nu |

5.11.3. Surse/emisii ne semnificative

Nu este cazul.

5.11.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

| Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate? | Descrieți sursele de emisii punctiforme | Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională | Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate? | Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională? | Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni? | Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor | Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BATurilor și a termenelor |
|--|---|---|---|---|---|--|--|
| colectarea apelor uzate | - | emisii fugitive | miros hidrogen sulfurat | monitorizare semestrială | Imisii Legea 104/2011 | Emisii de scurta durata numai la vidanjare. | Apele de spalare spatii si echipamente de productie sunt colectate si tratate, sunt conforme BAT |

Secțiunea 6: Minimizarea si recuperarea deșeurilor

6.1. Surse de deșeuri

Gestionarea deșeurilor se face in conformitate cu prevederile legale cuprinse in Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deșeurilor.

Legea stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse, determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Conform legislatiei in vigoare, Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Inventarul deșeurilor potientiale si managementul acestora

| Denumire deșeu/ Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002 | Cantitati estimative | Sursa/ provenienta | Stare fizica | Mod de gestionare |
|--|----------------------|--------------------|--------------|---|
| Deseuri menajere si asimilabile/ 20 03 01 | 2,55 tone/an | Intreaga unitate | Solida | Colectare temporara in containere metalice si eliminare finala de catre S.C Finaciar Urban S.R.L. |
| Ambalaje de hartie si carton (Cofraje de oua)/15 01 01 | 0,03 tone/an | primire oua | Solida | Colectare temporara pe platforma betonata si eliminare finala de catre S.C Finaciar Urban S.R.L. |
| Deseuri de tesuturi animale | 40,59 tone/an | Procesul de | Solida | Colectare temporara in |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--------|---|
| (embrioni morti)/02 01 02 | | ecloziune | | containere metalice si eliminare finala de catre S.C. Clean Tech International S.R.L. |
| Deseuri medicale/18 02 02* | 0,05 tone/an | activitatea de asistenta medicala | Solida | Colectare temporara in cutii din tabla inscriptionate corespunzator si eliminare finala de catre S.C. Actis Distribution S.R.L. |
| Ambalaje care contin reziduuri(bidoane de plastic de la dezinfectanti)15 01 10* | 0,03 tone/an | Activitatea de dezinfectie | Solida | Colectare temporara pe platforma betonata si se returneaza la furnizori |
| Ambalaje de materiale plastice(lazi plastic)/15 01 02 | 0,01 tone/an | livrare pui | solida | Colectare temporara pe platforma betonata si se returneaza la furnizori |

6.2. Evidenta deseurilor si zonele de depozitare

Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar, conform HG. 856/2002.

| Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT | Da/Nu |
|--|------------------------|
| Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație | Da |
| Cantitate | Da |
| Natura | Da |
| Origine (acolo unde este relevant) | |
| Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului) | Da |
| Frecvența de colectare | Da |
| Modul de transport | Da |
| Metoda de tratare | Numai unde se cunoaște |

6.3. Cerințe speciale de depozitare pentru deseuri sensibile

| Material | Categoria de mai jos | Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I) | Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N) | Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N) | Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N |
|-------------------|----------------------|--|---|---|--|
| embrioni morti | A | D | - | - | D |

A - Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA - Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B - Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

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

6.4. Cerințele BAT pentru recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

În incintă sunt folosiți recipienti securizați de depozitare deseuri, pubele, conform cerinței BAT pentru această categorie de deseuri menajere.

| Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT | Da / Nu |
|--|---------|
| Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> • prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; • inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați) | Da |
| Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg? | Da. |

Secțiunea 7: Energie

7.1. Cerințe energetice de baza

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

| Sursa de energie | Consum de energie | |
|--|--|--------------|
| | Furnizată, MWh | Primară, MWh |
| Electricitate din rețeaua publică | 266 MW/an | - |
| Electricitate din altă sursă*) | - | - |
| Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*) | - | - |
| Gaze (GPL) | - | - |
| Motorină | in functie de numarul orelor de avarie | - |
| Benzină | - | - |
| Altele (lemn în centrala termică) | - | - |

*) Specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

7.1.2. Intretinere

| Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant): | Da/Nu | Nu este relevant | Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|-------|------------------|---|
| Microclimatul în fermă | Nu | | este asigurat |
| Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare | Da | | Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare. |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | |
|---|----|---|---|
| Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare); | | x | nu este cazul |
| Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații); | | x | nu este cazul |
| Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde; | Da | | Se urmărește corelarea funcționării sistemelor de încălzire cu temperatura impusă pentru incubarea oualor |
| Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare; | Da | | Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare |
| Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație. | | x | |

7.2. Măsuri tehnice

| Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant): | Da/Nu | Nu este relevant | Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|--------------|-------------------------|--|
| Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite | Da | | |
| Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii – Izolarea halelor cu material rezistent la temperatură | Da | | este realizat |
| Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile | | x | |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| de lichide și gaze încălzite. | | | |
| Alte măsuri adecvate | | X | |

7.2.1. Măsuri de service al clădirilor

| Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant): | Da/Nu | Nu este relevant | Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante) |
|---|-------|------------------|---|
| Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic | Da | | |
| Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: | Da | | |
| Încălzirea spațiilor | Da | | - doua centrale termice cu functionare pe gaze naturale si o aeroterma care asigura incalzirea in spatiul unde se afla incubatoarele si ecluzionatoarele. |
| Apă caldă | Nu | | |
| Controlul temperaturii | Da | | micro-procesor pe baza inregistrarii permanente a temperaturii și umidității |
| Ventilație | Da | | |
| Controlul umidității | Da | | micro-procesor pe baza inregistrarii permanente a temperaturii și umidității |

7.3. Eficiența energetică

Instalația nu face parte din cele cuprinse în legislația pentru reducerea gazelor cu efect de seră.

| Toti solicitantii | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|--|-----------------------------|
| Măsura de utilizare eficientă a energiei | Recuperări de CO₂ (tone) | | Cost Anual Echivalent (CAE) EUR | CAE/CO₂ recuperat EUR/tona | Data de implementare |
| | Anual | Pe durata de functionare | | | |
| - | - | - | - | - | - |

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N) | Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare |
|---|--|---|
| Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex. din soluțiile de vopsire. | Nu este cazul | |
| Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării. | Nu este cazul | |
| Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei. | Da | |
| Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația). | Da | |
| Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică. | Nu este cazul | |
| Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii. | nu este cazul | |
| Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat | Nu este cazul | |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|---|----|---------------|
| împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive) | | |
| Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc. | Nu | Nu este cazul |
| Procesare continuă în loc de procese discontinue | Da | |

7.4. Alternative de furnizare a energiei

| Tehnici de furnizare a energiei | Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N) | Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare |
|--|--|--|
| Utilizarea unităților de co- generare; | Nu | |
| Recuperarea energiei din deșeuri; | Nu | |
| Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți. | Da | Nu este cazul |

Secțiunea 8: Accidentele și consecințele lor

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

| | Da/Nu | | Da/Nu |
|---|-------|--|-------|
| Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Dacă da, ați depus raportul de securitate? | - |
| Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore? | - |

8.2. Plan de management al accidentelor

In cadrul S.C. Agro Development S.R.L. a fost elaborat si implementat Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare, intocmit in conformitate cu prevederile ordinului MMDD 278/1997, cu completarile si modificarile ulterioare.

Manualul Sistemului de Management de Mediu cuprinde o procedură distinctă privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns. Procedura stabilește cadrul general de management și intervenție într-o asemenea situație, definind responsabilitățile cu privire la pregătirea și organizarea intervenției.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale cuprinde:

- surse potențiale de poluare;
- modul de acționare;
- lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;
- fișa poluantului potențial;
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componența echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- responsabilitățile conducătorilor;
- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale;
- lista folosințelor din aval care pot fi afectate.

În vederea prevenirii și stingerii incendiilor, societatea are implementate proceduri și instrucțiuni privind modul de acționare în situații de urgență și de comunicare a evenimentelor către serviciile de urgenta și va actualiza Planul de prevenire si combatere a incendiilor pe masura ce modernizarile si extinderile la Sistemul de Stingere a incendiilor vor fi terminate.

8.3. Tehnici de prevenire

| TEHNICI PREVENTIVE | Răspuns |
|--|--------------------------|
| Inventarul substanțelor | A se vedea secțiunea 3.1 |
| Trebuie să existe proceduri pentru verificarea | Gestionarea substanțelor |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | |
|--|--|
| materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident | periculoase de către personal calificat |
| Depozitare adecvată | A se vedea secțiunea 6.3 |
| Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor | Sunt stabilite prin planurile de intervenție |
| Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice | Regulamente interne |
| Compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare | |
| Canalele de drenaj, trebuie echipate cu o alarmă, de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura nivelurile | |
| Colectoarele sunt mereu menținute la o valoare minimă în mod obișnuit ca metoda primară de control al nivelului | |
| Acțiuni de minimizare a efectelor | |
| Îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident | Planurile de prevenire și combatere menționate |
| Căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență | |

Secțiunea 9: Zgomot și vibrații

9.1. Receptori

| Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă | Care este nivelul de zgomot de fond | Există un punct de monitorizare specificat care | Frecvența monitorizării? | Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa | Au fost aplicate limite pentru zgomot |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|--|---------------------------------------|
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|--|---------------------------------------|

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------|--|-----------------------------------|
| la zgomot, care este afectată | (sau ambiental) la fiecare receptor identificat? | are legătură cu receptorul? | | (sursele) funcționează? | sau alte condiții? |
| la o distanță de cca. 230m se afla primele locuințe din vestul satului Zigoneni | Zgomotul de fond este de aproximativ 50 dB | Nu | ocazional | L_{Aeq} 48,3 dB la limita incintei spre poarta unității. | În autorizația integrată de mediu |

9.2. Intretinere

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

Secțiunea 10: Monitorizare

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Activitatea ce se desfășoară în cadrul obiectivului induce în general o poluare nesemnificativă a atmosferei. Impactul procesului tehnologic asupra aerului este nesemnificativ, nefiind necesară luarea unor măsuri speciale în acest sens.

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

10.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Monitorizarea emisiilor în apa de suprafață

In cazul Statiei de incubatie Baiculesti, judetul Arges, nu se fac descarcari de ape uzate in apele de suprafata sau subterane. Apele uzate menajere sunt evacuate in bazinul vidanjabil (V=70 mc) si apoi sunt vidanjate. Apele tehnologice provenite de la spalarea spatiilor si echipamentelor de productie sunt colectate in reseaua de canalizare si apoi sunt evacuate in acelasi bazin vidanjabil (V=70 mc), care se va vidanja de catre S.C. Andreemar Instal Construct S.R.L. conform contractului nr. 524/02.06.2010 si a actului aditional nr. 1/15.06.2015.

Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate se monitorizeaza prin analize efectuate cu o frecventa **semestrială** conform autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 6/02.04.2015 valabila pana la data de 31.10.2017.

10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Monitorizarea apelor subterane

Din forajul de observatie (H= 10 m, Dn= 250 mm) se vor efectua analize chimice pe probe de apă freatică pentru următorii indicatorii: pH, CCOCr, azotiti, azotati, amoniu, fosfor total. Monitorizarea calitatii apei din subteran se va realiza **o data pe an**, conform autorizației de gospodărire a apelor

10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Nu se fac evacuări de ape uzate în rețeaua de canalizare a localitatii.

10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se ține conform HG. 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu.

| Parametru | U.M. | Punct de emisie | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|---|-----------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| Cantitatea: generată, valorificată, eliminată, aflata în stoc | tone/luna | | lunar | date contabile |
| Stocarea provizorie, | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| tratarea și transportul deșeurilor | | | | |
| Valorificarea deșeurilor | | | | |
| Eliminarea deșeurilor | | | | |

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Mirosurile generate ca urmare a desfasurarii activitatii in cadrul depozitului nu sunt de natura a crea o stare de disconfort locuitorilor din zona.

Distanța de la obiectivele statiei de incubatie pana la cea mai apropiata locuinta din vestul satului Zigoneni este de cca. 230 m.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Monitorizarea poluanților în sol

Au fost efectuate analize de sol in anul 2016, conform Raportului de incercare nr. 11636/07.06.2016. Monitorizarea s-a efectuat de catre laboratorul acreditat RENAR (nr. certificat acreditare LI 828) al S.C. ALS Life Sciences Romania S.R.L. Ploiesti.

Puncte de prelevare sol: zona de langa bazinul de stocare ape uzate

Raport de incercare
analiza sol
nr.11636/07.06.2016

Beneficiar: S.C. Agro Development S.R.L.

Locul de prelevare: Statie incubatie Baiculesti- zona de langa bazinul de stocare ape uzate

Identificare proba: sol

Data recoltarii: 27.05.2016

Rezultatul analizelor

| Nr.crt. | Denumirea incercarii | U.M. | proba sol | Metode de incercare |
|---------|----------------------|-------|-----------|---------------------|
| 1. | Cupru | mg/kg | 22 | SR ISO 11047/99 |
| 2. | THP | mg/kg | 240 | ** |
| 3. | Zinc | mg/kg | 54,1 | SR ISO 11047/99 |

Valori de referinta mg/kg sol uscat cf. O.756/1997

| Element | Valori normale | Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte | | Praguri de interventie/ Tipuri de folosinte | |
|---------|----------------|---|---------------------|--|---------------------|
| | | sensibile | mai putin sensibile | sensibile | mai putin sensibile |
| Cupru | 200 | 100 | 250 | 200 | 500 |
| THP | < 100 | 200 | 1000 | 500 | 2000 |
| Zinc | 100 | 300 | 700 | 600 | 1500 |

Nota:

** Metoda de incercare folosita este conform PSL-36, ed.2, rev.2/23.01.2013; cap.5.3- Determinarea continutului Total de Hidrocarburi din Petrol in sol prin metoda spectrometrica IR, solvent S-316. Pentru eterminare s-a folosit Analizatorul specific (IR nedispersiv),,,oil content” OCMA-310 (Horiba)

Monitorizarea freaticului

Monitorizarea apelor subterane s-a realizat din forajul de monitorizare amplasat in sud-estul statiei de incubatie si din cele doua foraje de alimentare cu apa (F1 si F2), prin laboratorul acreditat RENAR (nr. certificat acreditare LI 828) al S.C. ALS Life Sciences Romania S.R.L. Ploiesti.

Puncte de prelevare: FM - foraj monitorizare.

Raport de incercare
 analiza apa subterana
 nr.13129/22.06.2016

Beneficiar: S.C. Agro Development S.R.L.

Locul de prelevare: Statie incubatie Baiculesti- put de observatie

Identificare proba: apa subterana

Data recoltarii: 13.06.2016

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

Rezultate obtinute

| Nr.crt. | Denumirea incercarii | U.M. | Valori obtinute | Metoda de incercare | Valori maxim admise** |
|---------|--|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| 1. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | mg/L | 0,081 | SR ISO 7150/1-1 | 0,5 |
| 2. | Azotit (NO ₂ ⁻) | mg/L | 0,078 | SR EN 26777-02 | 0,5 |
| 3. | Conductivitate | μS/cm | 671 | SR ISO 27888-97 | 2500 |
| 4. | Oxidabilitate (CCO _{Mn}) | mgO ₂ /L | 0,98 | SR EN ISO 8467-01 | 5 |
| 5. | pH/22,3 ⁰ C | unit.pH | 7,5 | SR EN ISO 10523:12 | 6,5-9,5 |
| 6. | Turbiditate | NTU | < 0,053 | SR EN ISO 7027-01 | < 5 |
| 7. | Cloruri | mg/L | 66,69 | SR ISO 9297-01 | 250 |
| 8. | Duritate totala | ⁰ d | 15,96 | STAS 7313-82 | > 5 |
| 9. | Fier | mg/L | < 0,01 | STAS 3086/68 | 0,2 |
| 10. | Azotat (NO ₃ ⁻) | mg/L | 18,9 | SR ISO 7890/3-00 | 50 |

Nota:

*** cf. L.458/2002 modificata cu L.311/2004*

Puncte de prelevare: F1 si F2- foraje alimentare cu apa.

Raport de incercare
 analiza apa subterana
 nr.1631-1/07.06.2016

Beneficiar: S.C. Agro Development S.R.L.

Locul de prelevare: Statie incubatie Baiculesti- foraje de alimentare cu apa(F1 si F2)

Identificare proba: foraje alimentare apa (F1 si F2)

Data recoltarii: 27.05.2016

Rezultate obtinute

| Nr.crt. | Denumirea incercarii | U.M. | Valori obtinute | | Metoda de incercare | Valori maxim admise** |
|---------|--|------|-----------------|---------|---------------------|-----------------------|
| | | | F1 | F2 | | |
| 1. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | mg/L | < 0,053 | < 0,053 | SR ISO 7150/1-1 | 0,5 |
| 2. | Azotit (NO ₂ ⁻) | mg/L | < 0,018 | < 0,018 | SR EN 26777-02 | 0,5 |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | | | |
|----------------------|--|---------------------|--------|--------|---------------------|---------------------------------|
| 3. | Conductivitate | µS/cm | 369 | 368 | SR ISO 27888-97 | 2500 |
| 4. | Oxidabilitate (CCO _{Mn}) | mgO ₂ /L | 0,88 | 0,91 | SR EN ISO 8467-01 | 5 |
| 5. | pH/22,3 ^o C | unit.pH | 8,2 | 8,2 | SR EN ISO 10523:12 | 6,5-9,5 |
| 6. | Turbiditate | NTU | 0,085 | 0,075 | SR EN ISO 7027-01 | < 5 |
| 7. | Cloruri | mg/L | 7,02 | 6,67 | SR ISO 9297-01 | 250 |
| 8. | Duritate totala | ^o d | 7 | 7,14 | STAS 7313-82 | > 5 |
| 9. | Fier | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | STAS 3086/68 | 0,2 |
| 10. | Azotat (NO ₃ ⁻) | mg/L | 1,18 | 1,56 | SR ISO 7890/3-00 | 50 |
| BACTERIOLOGIE | | | | | | |
| 11. | N.T.G. la 37 ^o C | NTG/mL | 0 | 0 | SR EN ISO 6222-04 | Nicio modificare anormala |
| 12. | N.T.G. la 22 ^o C | NTG/mL | 0 | 0 | SR EN ISO 6222-04 | Nicio modificare anormala |
| 13. | Bacterii coliforme | nr./100mL | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1/00 | 0 |
| 14. | Escherichia coli | nr./100mL | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1/00 | 0 |
| 15. | Streptococi fecali- Enterococi | nr./100mL | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2/02 | 0 |

Nota:

*** cf. L.458/2002 modificata cu L.311/2004*

Raport de incercare
 analiza apa subterana
 nr.16137/12.08.2016

Beneficiar: S.C. Agro Development S.R.L.

Locul de prelevare: Statie incubatie Baiculesti- forajul de alimentare cu apa (F1)

Identificare proba: foraj alimentare cu apa F1

Data recoltarii: 01.08.2016

Rezultate obtinute

| Nr.crt. | Denumirea incercarii | U.M. | Valori obtinute | Metoda de incercare | Valori maxim admise** |
|---------|----------------------|------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| | | | F1 | | |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | | | |
|-----|--|---------------------|---------|---------------------|---------------------------|
| 1. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | mg/L | < 0,053 | SR ISO 7150/1-1 | 0,5 |
| 2. | Azotit (NO ₂ ⁻) | mg/L | < 0,018 | SR EN 26777-02 | 0,5 |
| 3. | Conductivitate | μS/cm | 490 | SR ISO 27888-97 | 2500 |
| 4. | Oxidabilitate (CCO _{Mn}) | mgO ₂ /L | 0,9 | SR EN ISO 8467-01 | 5 |
| 5. | pH/22,3 ⁰ C | unit.pH | 7,3 | SR EN ISO 10523:12 | 6,5-9,5 |
| 6. | Turbiditate | NTU | <0,053 | SR EN ISO 7027-01 | < 5 |
| 7. | Cloruri | mg/L | 12,3 | SR ISO 9297-01 | 250 |
| 8. | Duritate totală | ⁰ d | 10,64 | STAS 7313-82 | > 5 |
| 9. | Fier | mg/L | < 0,17 | STAS 3086/68 | 0,2 |
| 10. | Azotat (NO ₃ ⁻) | mg/L | 13,62 | SR ISO 7890/3-00 | 50 |
| 11. | N.T.G. la 37 ⁰ C | NTG/mL | 2 | SR EN ISO 6222-04 | Nicio modificare anormală |
| 12. | N.T.G. la 22 ⁰ C | NTG/mL | 66 | SR EN ISO 6222-04 | Nicio modificare anormală |
| 13. | Bacterii coliforme | nr./100mL | 0 | SR EN ISO 9308-1/00 | 0 |
| 14. | Escherichia coli | nr./100mL | 1 | SR EN ISO 9308-1/00 | 0 |
| 15. | Streptococi fecali- Enterococi | nr./100mL | 5 | SR EN ISO 7899-2/02 | 0 |

Nota:

*** cf. L.458/2002 modificată cu L.311/2004*

Propunere pentru monitorizarea freaticului

Monitorizarea calitatii apei din subteran se va realiza **o data pe an**, conform autorizației de gospodărire a apelor.

Pentru a se urmări influența instalației asupra apei din subteran, indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: pH, CCOC_r, azotiti, azotați, amoniu, fosfor total.

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

| | |
|---|---|
| Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare: | Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați |
| materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la | Materiile prime sunt însoțite de buletine de analiză |

| | |
|---|--|
| furnizor este necorespunzătoare | |
| oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze | - |
| eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu | |
| consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat) | Se vor monitoriza consumurile de energie (gaz metan, electricitate) în vederea conformării instalației cu cerințele BAT. |
| calitatea fiecărei clase de deșeuri generate | Deșeurile corespund clasificării generale. |
| Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului | |

10.8. Monitorizarea apelor pe perioadele de funcționare anormală

Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizație de gospodărire a apelor.

Secțiunea 11: Dezafectarea

Activitatea de dezafectare cuprinde:

- definirea zonelor care trebuie dezafectate;
- identificarea riscurilor pentru mediu și pentru angajați sau alte părți interesate și definirea metodelor de control;
- monitorizarea tehnologică;
- monitorizarea emisiilor și calitatii mediului în zonă;
- paza și supravegherea;
- reciclarea, valorificarea, depozitarea finală a deșeurilor rezultate.

11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

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

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

Conductele de apă și canalizare, bazinul vidanjabil: sunt realizate în construcție etanșă

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

Înainte de demolare se vor curăța canalele apelor uzate menajere și canalele de evacuare a apelor tehnologice (ape de la spălarea spațiilor și a echipamentelor de producție).

-lagunele și depozitele de deșeuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Se vor elimina toate deșeurile de pe amplasament, conform codurilor acestora.

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

Da

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

Materialele re folosibile pot fi reutilizate în instalații similare. Molozul va fi depozitat în depozite de deșeuri inerte. Metalele vor fi reciclate. Materialele izolante vor fi depozitate funcție de codul acestora sau vor fi incinerate în instalații autorizate. Materialele plastice vor fi recuperate și dacă acest lucru nu este posibil vor fi depozitate sau incinerate în instalații autorizate.

11.2. Planul de închidere a instalației

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

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat, dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuire trebuie trimisă Autorității de Reglementare.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor | *A se vedea*

| | |
|---|---|
| <i>rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane, sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.</i> | <i>Planul retelelor de alimentare si canalizare anexat la Raportul de Amplasament</i> |
|---|---|

11.3. Structuri subterane

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

| Structuri subterane | Continut | Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta |
|---|-----------------------|--|
| Bazin vidanjabil (V=70 mc), conducte de canalizare | Ape uzate menajere | Golirea si curatirea bazinului de stocare ape uzate. |

11.4. Structuri supraterane

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

| Cladire sau alta structura | Materiale periculoase | Alte pericole potentiale |
|--|--|--|
| magazie | Produse igienizare hale, deratizare, desinsectie si dezinfectie | La demolare se vor lua masurile corespunzatoare de protectie a muncii Toate substantele vor fi eliminate de pe amplasament prin transport la alta |
| spatiu depozitare deseuri periculoase | deseuri de medicamente, deseuri de produse utilizate la igienizarea si dezinfectia | |

Autorizatie Integrata de Mediu
 „Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | halelor | societate sau urmand linia de eliminare a deseurilor |
| spatiu depozitare deseuri nepericuloase | - | |
| utilaje | Nu este cazul. | |
| post de transformare intern dotat cu generator diesel in caz de avarie | uleiuri minerale, motorina | |

11.5. Lagune

| | |
|---|---------------|
| Lagune | |
| Identificati toate lagunele | 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? | nu este cazul |

11.6 Depozite de deseuri

Nu sunt depozite definitive de deșeuri pe amplasament.

| | |
|---|--|
| Depozite de deseuri | Nu sunt depozite definitive de deșeuri pe amplasament, numai spatii de stocare temporara |
| Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile | Nu este cazul |

| | |
|---|---------------|
| echivalente de încetare a funcționării; | |
| Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță? | Nu este cazul |
| Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor? | Nu este cazul |

11.7. Zone din care se prelevează probe

| Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană | Motivație |
|---|---|
| Probe de sol și apă subterană din punctele prezentate în Raportul de amplasament. | Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu |

| Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate. | |
|--|-----------------------|
| Studiu | Termen (anul și luna) |
| Nu este cazul | - |

Secțiunea 12: Aspecte legate de amplasament

12.1. Sinergii

| | |
|--|----|
| Sunteți singurul detinator de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă Da, treceți la Secțiunea 13 | Da |
|--|----|

Secțiunea 13: Limite de emisie

13.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

În cazul instalațiilor IPPC de tipul „stăție de incubăție” nu sunt prevăzute valori limită de emisie pentru emisiile provenite din activitatea principală de incubare a ouălor.

13.1.1. Emisii de solvenți

Nu este cazul

| Activitate | Emisie | Puncte de emisie | Nivel limită | Unități de măsură | Tehnici care pot fi considerate a fi BAT | Oricare abatere de la limită – faceți justificarea aici |
|------------|--------|------------------|--------------|-------------------|--|---|
| - | - | - | - | - | - | - |

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Instalația nu intră în categoria activităților și instalațiilor cuprinse în Anexa 1 a HG 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

| Sursa de energie | Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone) |
|---|--|
| Electricitate din rețeaua publică | - |
| Electricitate din alta sursă*) | - |
| Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*) | - |
| Gaz | - |
| Petrol | - |
| Total | - |

*) Specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂.

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO₂)

13.2. Emisii în rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate menajere sunt evacuate în bazinul vidanjabil (V=70 mc) și apoi sunt vidanjate. Apele tehnologice provenite de la spălarea spațiilor de producție sunt colectate în rețeaua

de canalizare și apoi sunt evacuate în același bazin vidanjabil ($V=70$ mc), care se va vidanja de către S.C. Andremar Instal Construct S.R.L. conform contractului nr. 524/02.06.2010 și a actului adițional nr. 1/15.06.2015.

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjare se vor încadra în limitele maxime admise, stabilite conform prevederilor NTPA 002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

13.3. Emisii în rețeaua de canalizare orașenească (după preepurare)

Nu este cazul.

Secțiunea 14: Impact

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Emisii în aer

Nivelul emisiilor de poluanți din stația de incubatie, centralele termice se încadrează în nivelul de emisii specificat de BREF și de legislația românească privitoare la calitatea aerului.

Emisii pe sol, în subsol și în apa subterană

Emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană se vor monitoriza conform planului de monitorizare.

Pentru reducerea emisiilor în sol/ subsol, apa freatică s-au realizat următoarele lucrări:

- apele uzate sunt colectate;
- poluanții evacuați respectă limitele reglementate;
- platformele sunt betonate;
- bazinul de stocare ape uzate este impermeabilizat.

Emisii în apa de suprafață

Nu sunt emisii în apa de suprafață. Pentru colectarea apelor tehnologice este realizat un bazin vidanjabil cu $V=70$ mc care va fi vidanajat periodic.

Emisii de zgomot

Zgomotul aferent functionarii instalatiilor statiei de incubatie analizate nu poate constitui un factor de disconfort pentru zonele din imediata vecinatate a obiectivului analizat.

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

Reteaua hidrografica din zona este reprezentata de raul Arges (lacul de acumulare Zigoneni) aflat la o distanta de cca. 375 de malul stang al raului Arges, la o diferenta de nivel de aproximativ 8 m.

Monitorizare acviferului freatic se face prin forajele de monitorizare.

Din punct de vedere al mirosurilor neplacute generate ca urmare a desfasurarii activitatii in cadrul statiei de incubatie, acestea nu sunt de natura a crea o stare de disconfort locuitorilor din locuintele invecinate.

Receptorii sensibili

Distanta de la obiectivele statiei de incubatie pana la cea mai apropiata locuinta din vestul satului Zigoneni este de cca. 230 m.



Fig. nr.2 Distanta de la Statia de incubatie pana la cea mai apropiata locuinta

Vecinatatile amplasamentului

Terenul in suprafata totala de 10243 mp are ca venititati:

- ↻ la nord: drum de acces Ferma de pasari nr. 6;
- ↻ la sud: teren arabil persoana fizica;
- ↻ la est: teren arabil persoana fizica;
- ↻ la vest: teren arabil persoana fizica.

14.2.1. Identificarea receptorilor importanți

| Harta de referință pentru receptor | Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație | Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive) | Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări) |
|------------------------------------|---|---|---|
| Plan de încadrare în zonă – | zona rezidentiala din vestul satului Zigoneni la cca.230 m distanta | Emisii de gaze de ardere de la centralele termice Zgomot | emisiile de la sistemele de incalzire se inscriu in limitele admisibile date de Ord. 462/1993 Evaluarea teoretica a nivelului de zgomot indica incadrarea acestuia in valorile prevazute de STAS 1009/88, impactul asupra receptorilor din zona fiind nesemnificativ |
| | Apă subterană, sol | Evacuări necontrolate de ape uzate pe sol | Monitorizarea periodică a apei subterane prin forajul existent. |
| | Apa de suprafață | Emisii de ape pluviale prin rigolele drumurilor | Apele pluviale de pe acoperisul statiei de incubatie se scurg prin burlane, liber la suprafata |

Autorizatie Integrata de Mediu
„Statie de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | terenului. Evacuarea apelor pluviale de la Ferma de pasari nr. 6 care se afla in nordul statiei de incubatie si evacuarea apelor pluviale de la Ferma de pasari nr.1 care se afla in sudul statiei de incubatie, se face in rigola CHE Zigoneni cu acceptul nr. 1928/05.11.2006 al S.C. Hidroelectrica S.A-Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges. |
|--|--|--|--|

14.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Evacuările din instalație asupra mediului au efecte reduse ca urmare a instalațiilor de dispersie a aerului, care corespunde cu BAT.

14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

| Rezumatul evaluării impactului | | |
|--|--|--|
| Listati evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. Cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM* | Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării) | Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)* |
| Aer – Gaze de ardere (CO, NOx, SO2) | Se monitorizează aerul în imisie la limita incintei. Nu sunt necesare alte modelări în detaliu. | - se încadrează sub limita admisă |
| Aer – amoniac | | - se încadrează sub limita admisă |
| Aer-pulberi | | - se încadrează sub limita admisă |
| Apa –substanțe organice | | - se încadrează sub limita admisă |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubatie”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Sol – Subsoli substanțe organice | | - se încadrează sub limita admisă |
| Așezări umane – Zgomot | | - nu depășește valoarea limită |

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

14.4. Managementul deșeurilor

| Obiectiv relevant | Măsuri suplimentare care trebuie luate |
|--|---|
| a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitaarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără: | Deșeurile sunt valorificate sau eliminate prin societăți autorizate. |
| -risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau | Există numai dacă nu sunt respectate condițiile de depozitare temporară |
| -cauzarea disconfortului zgomot și mirosuri; sau | Posibil miros resimțit în perioadele defavorabile dispersiei. |
| -afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special; | Nu |

| Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurile | Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan |
|---|---|
| -Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor -2007 | |

14.5. Habitate speciale

| Cerință | Răspuns (Da/Nu/identificați/confirmați includerea, dacă este cazul) |
|---|--|
| Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiunile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus? | Amplasamentul IPPC (Stăție de incubatie Baiculesti) se află la cca. 600 m față de limita estică a sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș. |
| Ați furnizat anterior informații legate de Directiva | |

Autorizație Integrată de Mediu
„Stăție de incubație”
 Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculești, județul Argeș
 Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

| | |
|---|--|
| Habitare, pentru SEVESO sau în alt scop? | |
| Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate (D/N, vă rugăm enumerați) | |
| Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de, sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte. | |

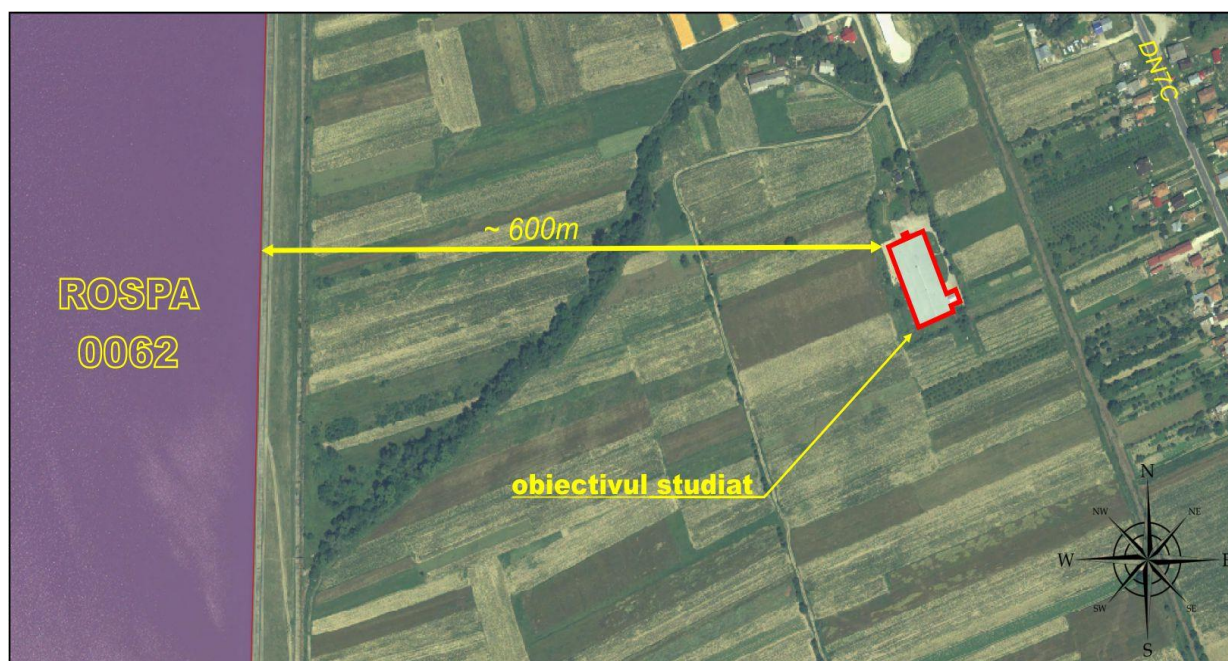


Fig. nr. 3 Harta biodiversitate

Amplasamentul analizat nu se afla situat in sit Natura 2000 sau alte arii protejate, ceea ce rezulta ca proiectul propus nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.

Distanța până la cea mai apropiată arie protejată, conform Hartii biodiversitate, este de cca. 600 m față de limita estică a sitului ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

Autorizatie Integrata de Mediu
„**Statie de incubatie**”
Amplasament: sat Zigoneni, comuna Baiculesti, judetul Arges
Beneficiar **S.C. AGRO DEVELOPMENT S.R.L.**
FORMULARUL DE SOLICITARE

Secțiunea 15: Programele de conformare si Modernizare

Instalatia este conforma la data autorizarii.

Se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Administrator,

Responsabil Protectia Mediului,