



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 26 din 14.11.2017

Operator: S.C SEMAR TRADING S.R.L..

Adresa: orașul Baicoi, strada Independentei nr 335, județul Prahova

Locația activității: Baicoi, strada Independentei nr 335, județul Prahova.

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. Creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	-	-

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Cu 40. 000 locuri pentru pasari

Creșterea pasărilor (pui de carne) – cod CAEN 0147

Emisă de: APM Prahova

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani

Data emiterii: 14.11.2017

Data expirării: 14.11.2027

**DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:**

Operator: S.C. SEMAR TRADING SRL.

Sediul social: orașul Baicoi, strada Independentei nr 335, județul Prahova

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova

Cod unic de înregistrare: 5136268./28.01.1994

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/171/21.01.1994

Autorizație Integrată de Mediu nr. 26 din 14.11.2017  
Titular – S.C. SEMAR TRADING S.R.L.  
Amplasament – localitatea Baicoi, str. Independentei, 335, județul Prahova



## CUPRINS

1. TEMEIUL LEGAL:.....	3
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	5
3. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE.....	6
4. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	7
4.1. Acțiuni de control .....	7
4.2. Conștientizare și instruire .....	9
5. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE .....	9
6. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	11
6.1. APA .....	11
6.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI .....	14
6.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI.....	16
7. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	16
7.1. Descrierea amplasamentului .....	16
7.2. Descrierea principalelor activități .....	18
7.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE.....	21
7.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	22
7.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie: .....	22
8. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ....	23
8.1 EMISII IN ATMOSFERA.....	23
8.2. EMISII IN APĂ.....	24
8.3 EMISII IN SOL .....	25
9. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT .....	26
9.1 AER .....	26
9.2. Calitatea aerului .....	27
9.3 APĂ UZATA.....	27
9.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 1 forajul de apa.....	27
9.5. SOL.....	28
9.6 ZGOMOT .....	28
10.GESTIUNEA DESEURILOR .....	29
11. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ....	32
12. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	32
12.1. Prevederi generale privind monitorizare.....	32
12.2. Monitorizarea calității aerului.....	33
12.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	34
12.4. Monitorizarea apei subterane.....	34
12.5. Monitorizarea solului.....	35
12.6. Monitorizare tehnologică.....	35
12.7. Monitorizarea deșeurilor.....	35
12.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje .....	36
12.9. Monitorizare zgomot .....	36
12.10.Monitorizare mirosuri .....	36
12.11.Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase.....	36
12.12.Monitorizarea post – închidere .....	36
13. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE .....	37
14. EVIDENTE.....	39
15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA .....	40
16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	43
17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	45
18. DICȚIONAR DE TERMENI .....	46
19. ABREVIERI .....	48



## 1. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. SEMAR TRADING SRL**, cu punctul de lucru în orașul Baicoi, strada Independentei nr 335, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 11120 din 17.08.2017;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 02.10.2017, la sediul Primăriei Baicoi, județul Prahova;
- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

***În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,***

***Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:***

- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).



- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Ordin nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 si prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15.02.2017.

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: SC SEMAR TRADING. S.R.L.**

**Amplasată în: orașul Baicoi, strada Independentei nr 335, judetul Prahova.**

**Operator: SC SEMAR TRADING. S.R.L.**



**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- 
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

**Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**

**Titularul activității are obligația de a solicita:**

- ✓ emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni de zile înainte expirării prezentului act de reglementare;
- ✓ revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
  - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
  - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
  - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
  - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
  - e. emiterea unor noi reglementări legale.

**2. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

SC SEMAR TRADING. S.R.L. cuprinde două ferme, respectiv:

- ferma pentru pasări reproducție + sectorul incubatie,
- ferma de pui de carne



Ferma de pui de carne are in componenta 12 hale, ferma de pasari de reproducție 6 hale si o statie incubatie.

Capacitate :

Ferma de reproducție: 46.200 efectiv mediu rase grele/an

- Ferma de pui de carne: 1.382.400 efectiv mediu pui carne/an = 19.200 pui carne x12 halex6 serii/an

- Sector incubatie: 5.402.250 pui 1 zi/an

Capacitatea la care este utilizat incubatorul este de 392.671 oua/ciclu pentru o perioada de incubatie si eclozionare de 21 zile, cu perioada unui ciclu de 26 zile.

In cadrul fermei se practica exclusiv tehnologia de crestere a pasarilor la sol pe pat de crestere format din rumegus, coji de floarea soarelui sau paie care este raspandit pe toata suprafata halei de crestere a pasarilor.

Popularea hanelor de reproducție se face cu pui de o zi din import pentru ferma de reproducție si cu pui de o zi obtinuti din incubatoarele proprii, pentru ferma de pui de carne.

- Cod CAEN: 0147 Cresterea pasarilor (pui de carne, pe așternut uscat de paie, talas, rumegus).

- Conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: categoria 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

### 3. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

-Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **SC SEMAR TRADING SRL**

-Raport de amplasament, întocmit de **SC Lajedo SRL**, elaborator de mediu.

-Formular de solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de **SC Lajedo SRL**, elaborator de mediu și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

• Certificat de inregistrare cu numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/171/21.01.1994

• Certificat constatator nr. 29842/2017 si certificat de inregistrare nr, J29/171/21.01.1994, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Prahova la data de 16.07.2008 Cod Unic de Inregistrare 5136268/28.01.1994;

• Contract de vanzare cumparare de active cu incheiere de autentificare nr. 1106/1999;

• Contract de prestari servicii nr. 786/20.07.2017 privind colectarea, transportul si neutralizarea deseurilor de origine animaliera, incheiat cu S.C. PROTAN S.A. Bucuresti.

• Contract de salubritate nr. 4141/20.05.2015 privind colectarea, transportul si depozitarea gunoiului si reziduurilor menajere si industriale la rampa autorizata si vidanajarea foselor septice, incheiat cu SC Floricon Salub SRL;

• Contract de furnizare energie electrica nr.8057478/2014 si act aditional nr. 2/2017, incheiat cu SC Electrica Furnizare SA;

• Contract de vanzare cumparare gaze naturale nr. 480/2015, incheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;

• Contract de furnizare a apei tratate nr. 5651/2011 si act aditional nr.7/2017, incheiat cu SC ESZ Prahova SA;

• Contract privind furnizare apa potabila nr. 6/2006, incheiat cu SC Pama SRL;

• Autorizatie de Gospodarie a Apelor nr. 217/01.11.2017, eliberata de A.N. APELE ROMANE;

• abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. PH 1192/2016, A.N. APELE ROMANE – Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita - S.G.A. PRAHOVA;



- Contract de vanzare – cumparare deseuri reciclabile 141/2015, incheiat cu S.C. REMATHOLDING S.RL;
- Contract prestari servicii de colectarea ,transport si eliminare finala deseuri periculoase medical veterinare nr. 1315/2016, incheiat cu SC ACTIS SERV SRL.
- Contract nr. 282/2013, privind transport de gunoi din fermele SC Semar Tradind SRL , incheiat cu SC Agrotehnic SRL;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 23/08.10.2012, pentru "Exploatare comerciala de pasari pentru productie" eliberata de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Prahova;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 64/21.09.2010, pentru "Exploatare comerciala de pasari pui carne" eliberata de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Prahova;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. PH-PH-007-INCP/2-24.09.2010, pentru "Incinerator capacitate mica" eliberata de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – D.S.V.S.A Prahova – Serviciul de Sanatate si Bunastare Animala;
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 62/21.09.2010, pentru "Statie de incubatie de tip industrial" eliberata de Autoritatea Nationala Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Prahova;
- Contract de prestari servicii pentru depozitarea deseurilor in rampa ecologica Boldesti Scaieni nr.189/2014 si act additional nr.4/2017, incheiat cu SC Vitalia Servicii Pentu Mediu – Tratarea Deseurilor SRL;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 756/16/SU-PH din 25.11.2016, emisa de ISU;
- Contracte de furnizare gunoi pasare incheiate cu persoane fizice

#### **Anexe:**

- Studiu agrochimic si Plan de fertilizare a terenurilor agricole, întocmit de Oficiul Judetean pentru Studii Pedologice si Agrochimice
- Rapoarte de masurare intocmite pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer - imisii, apa uzata, apa subterana, zgomot.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

## **4. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **4.1. Acțiuni de control**

**4.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**4.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**4.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**4.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**4.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- b) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;



c) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**4.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**4.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**4.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

**4.1.9.**

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- e) Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. SEMAR TRADING S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de



- probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.
- f) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
  - g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
  - h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
  - i) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
  - j) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
  - k) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
  - l) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**
  - m) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
  - n) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

#### **4.2. Conștientizare și instruire**

**4.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**4.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.**

**4.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

**4.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

#### **5. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE**

Principalele materii prime utilizate sunt:

9

**Autorizație Integrată de Mediu nr. 26 din 14.11.2017**

**Titular – S.C. SEMAR TRADING S.R.L.**

**Amplasament – localitatea Baicoi, str. Independentei, 335, judetul Prahova**



- puicute: 46.200 capete/an
- pui de carne 1.382.400 capete/ an in cele 12 hale de pui de carne;
- oua pentru reproducie
- nutreturi combinate: cca. 6450 tone furaj/ an;

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

Nr. crt.	Denumire	Natura chimica/ compozitie	Cantitati	Impactul asupra mediului	Mod de depozitare
<b>MATERII PRIME</b>					
1.	Pui vii de o zi  Tineret pentru reproducie	-	5,5 - 6,0 mil pui de o zi/an  40 000 – 45 000 efectiv mediu rase grele/an	Nu au impact asupra mediului	12 hale tip parter cu capacitatea de 25000 capete fiecare; 6 hale tip parter cu capacitatea de 7500 capete fiecare;
<b>MATERIALE AUXILIARE</b>					
2.	Furaje (concentrate)	Cereale, sroturi, faina peste, ulei vegetal, carbonat de calciu, sare, fosfat monocalic, aminoacizi (lizina, metionina, cistina, treonina), vitamine minerale	20 t/zi	Sunt biodegradabile si nu afecteaza solul; Nu sunt toxice pentru flora si fauna;	Sunt stocate in silozuri amplasate pe postament de beton si sunt inchise ermetic. Silozurile au capacitatea de 5 mc fiecare.
3.	Asternut uscat	Rumegus, talas, coaja floarea soarelui	15 t / hala	Sunt biodegradabile si nu afecteaza solul;	Este stocat pe platforma betonata;
4.	Antibiotice Vitamine Vaccinuri		400 kg/an 500 kg/an 9 mil. doze/an	Nu au impact asupra mediului	Se pastreaza in farmacia fermei sub cheie si sunt



					manipulate numai de medicul veterinar;
5.	Apa	-	2500 mc/luna	Nu are impact asupra mediului	Rezervor betonat semiangropat cu V = 300 mc;
6.	Dezinfectanti	Glutaraldehida, formalina (37%)	1 t/an	Nu au impact asupra mediului	Magazia unitatii

**5.1.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**5.2.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**5.3.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**5.4.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**5.5.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

## 6. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

### 6.1. APA

#### Alimentarea cu apa potabila

–subterană: un foraj propriu cu H=100m, Q=4,5l/s, echipat cu o pompa submersibila;

–rețea: branșament la conducta operată de S.C. Exploatare Sistem Zonal Prahova S.A. conform contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă nr.5651/2008, cu actele adiționale ulterioare;

- branșament la rețeaua comunei Păulești, conform Contract privind furnizarea apei potabile nr.6/05.01.2006 încheiat cu operatorul din zonă S.C. Pama S.R.L. Ploiești- sursă de rezervă.

#### Volume și debite de apă autorizate :

Sursa	Q <sub>zi max</sub>		Q <sub>zi med</sub>		Q <sub>zi min</sub>		V <sub>an max</sub> mii mc	V <sub>an med</sub> mii mc
	m <sup>3</sup> /zi	l/s	m <sup>3</sup> /zi	l/s	m <sup>3</sup> /zi	l/s		
Subterană	164,38	1,90	136,98	1,59	56,88	0,66	60	50
Rețea ESZ Prahova	164,38	1,90	136,98	1,59	56,88	0,66	60	50
Rețeaua comunei Păulești	54,79	0,63	45,67	0,53	18,70	0,22	20	17
<b>Total</b>	<b>383,55</b>	<b>4,43</b>	<b>319,63</b>	<b>3,71</b>	<b>132,46</b>	<b>1,54</b>	<b>140</b>	<b>117</b>



Funcționarea: - permanentă 365 zile/an și 24 de ore/zi

**Instalații de captare :**

- foraj propriu cu H=100 m, NHs=35 m, NHd=45 m; Q=4,5 l/s echipat cu o pompă submersibilă SP 8A-15 Grundfos.

- branșament la conducta E.S.Z. Prahova
- branșament la rețeaua SC Pama Păulești

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei :**

- rezervor betonat semiîngropat cu V=300 m<sup>3</sup>
- 1 recipient hidrofor cu V=300 l/10 bari, dotat cu grup de pompare cu pompe Grundfos complet echipat, tip Hydro 3 CR 15-3/380V, cu parametri: Qgrup=15+15+15mc/h H=35mCA, Hmax=45mCA. Grupul de pompare conține placa de baza pe care se afla montate 3 electropompe Grundfos multietajate, verticale, din inox, cu capace din fonta, tip CR 15-3 fiecare cu Q=15mc/h, H=35mCA, P=3Kw/380. Hidroforul asigură presiunea apei în rețeaua de distribuție și este alimentat din rezervorul de 300 m<sup>3</sup>.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

- rețea din PVC Ø 110 mm cu lungimea totală de 1150 m la ferma de pui de carne și rețea din PVC Dn 50-110 mm cu lungimea totală de 1450 m la ferma de adulte

**Apă pentru stingerea incendiilor**

- 18 hidranți interiori aferenți halelor de creștere a păsărilor, care sunt racordați la rețeaua de distribuție a apei din incintă. Rezerva de incendiu este de 100 m<sup>3</sup>, înmagazinată în rezervorul de 300 m<sup>3</sup>.

**Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă a folosinței**

în regim nominal V mediu = 164,38 m<sup>3</sup>/zi Vanual = 60 mii m<sup>3</sup>  
în regim minim V min = 136,98 m<sup>3</sup>/zi Vanual =50 mii m<sup>3</sup>

**Modul de folosire a apei**

**Necesarul total de apă-** maxim : 348,68 m<sup>3</sup>/zi

- mediu : 290,57 m<sup>3</sup>/zi
- minim : 120,42 m<sup>3</sup>/zi

**Cerința totală de apă-** maximă: 383,55 m<sup>3</sup>/zi

- medie : 319,63 m<sup>3</sup>/zi
- minimă: 132,46 m<sup>3</sup>/zi

**Norme de apă pentru determinarea necesarului și cerinței de apă-** norma de apă – 0,36 l/zi / pentru pasăre de reproducție, 0,29 l/pui/zi pentru pui de carne, 10 mc/zi pentru spălare incubatoare (o dată la 21 de zile) și 10 mc/serie pentru răcire stație incubație, 5 mc/zi pentru spalare ladite transport pui de o zi (100 livrări/an), 13 l/mp/an pentru igienizare hale.

**EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR**

**a) Categoria apelor**

Din incinta complexului avicol rezulta:

- ape pluviale;
- ape uzate menajere si de la spalatul halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie;
- dejectii solide.

**Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa**

Pentru captari – aductiuni - apometru Dn 4" tip Wehrle;



### Stații de preepurare și de epurare finală :

- bazine betonate vidanjabile cu  $V=120\text{ m}^3$  și  $V=70\text{ m}^3$
- fose septice cu trei trepte de decantare ce preced deversarea în bazinele vidanjabile.

În fiecare lună se spală și se dezinfectează câte 2 hale (una de pui și una de adulte), operație ce durează circa 5 zile, iar spălarea incubatorului se face o dată la 21 zile, operație ce durează o zi.

Volumul total de apă uzată menajeră și tehnologică rezultat este :  $Q_{uz\text{ zi med}}=3,16\text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{uz\text{ zi max}}=16,46\text{ m}^3/\text{zi}$ .

Apele uzate provenite din ciclul de producție sunt colectate de rigole betonate amenajate în fiecare hală de creștere a păsărilor, în căminele amplasate în fața fiecărei hale.

De aici, prin rețeaua de canalizare existentă cu lungimea totală de circa 1 km, sunt evacuate către două bazine betonate vidanjabile cu  $V=120\text{ m}^3$  (aferent fermei de pui de carne) și  $V=70\text{ m}^3$  (aferent fermei de păsări pentru reproducție). Fiecare bazin vidanjabil este precedat de câte o fosă septică cu trei trepte de decantare.

Indicatori de calitate pentru apa uzată menajeră și tehnologică rezultată de pe amplasament trebuie să respecte condițiile impuse de către operatorii care asigură preluarea și epurarea acestora; se vor încadra în limitele prevăzute de H.G.188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 002).

**Evacuarea apelor pluviale** se face prin intermediul a două rețele de canalizare astfel :

- rețea Dn 200 mm cu lungimea de 1350 m în cadrul fermei de pui de carne, cu deversare în șanțul de ape pluviale aferent drumului;
- rigole pluviale cu Dn 100 mm în cadrul fermei de păsări de reproducție cu lungime totală de circa 1850 m, cu descărcare în pârâul necadastrat Bâcu.

Patul de creștere în care sunt înglobate dejecții și resturi de furaj se evacuează din hale la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere și este preluat de SC AGROTEHNIC SRL Păulești conform contract nr.282/22.03.2013 și persoane fizice, legumicultori pe baza de contract.

SC SEMAR TRADING SRL este beneficiarul studiului agrochimic nr.359/23.04.2013 întocmit de Oficiul Județean pentru studii Pedologice și Agrochimice Prahova pentru suprafața de 162,43 ha situată în comuna Păulești, aflată în proprietatea SC AGROTEHNIC SRL.

Se va tine evidenta cantitatilor de dejecții evacuate. Pentru o eventuala depozitare temporară a dejecțiilor, ferma este dotată cu sopron acoperit, cu pardoseala betonată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor.

### Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Limita la sursa	Limita conform BREF	Performanta societatii
Consum de apa pentru adapare – 25 l/an/pui, pentru ferma de tineret și 40 l/an/pasare, pentru ferma de adulte;	40 – 70 l/an/pui	Consumul specific de apa pentru adapare se incadreaza in limitele recomandate de BREF
Consum de apa pentru igienizare hale – 13 l/mp/an	12 – 120 l/mp/an	Consumul specific de apa pentru igienizare hale se incadreaza in limitele recomandate de BREF
Apa igienizare filtru sanitar	Nu sunt limite de consum conform BREF	-



### **Tehnici de reducere a consumului de apa**

- curatarea adaposturilor si a echipamentului cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare;
- detectarea si repararea scurgerilor;
- inregistrarea consumului de apa;

**Societatea se conformeaza cerintelor BAT: adaptatori automate cu picurator actionat de ciocul pasarilor.**

#### **6.1.1. TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:**

- a. aparatele de masura a volumelor de apa utilizate vor fi verificate metrologic, montate si sigilate de firme specializate;
- b. sa determine prin masuratori datele tehnice privind serviciile de gospodarirea apelor efectuate- captare, aductiune, tratarea, evacuarea si epurarea , sa organizeze si sa intretina evidenta acestora.
- c. sa tina evidenta cantitatilor de dejectii livrate, a societatilor care solicita dejectii solide, date de identificare;
- d. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- e. sa intocmeasca si sa tina la zi un inventar al folosintei terenurilor aflate in zonele de protectie sanitara cu regim de restrictie ale sursei de apa;
- f. sa nu modifice calitatea corpului de apa caracteristic zonei de amplasare a obiectivului;
- g. sa nu permita executia de lucrari in interiorul zonelor de protectie cu regim sever si cu regim de restrictie care sunt interzise prin H.G. nr. 930/2005, art. 21 – 29;
- h. sa nu evacueze apele uzate si dejectiile in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- i. potrivit principiului „*poluatorul plateste*”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- j. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- k. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- l. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- m. sa nu verseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- n. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

## **6.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

### **6.2.1. Alimentarea cu energie electrica**

**Energia electrica** este preluata din reseaua de distributie a localitatii, avand prevazute doua posturi trafo proprii si trei generatoare electrice, care pot asigura functionarea continua necesara desfasurarii activitatii.

Iluminatul spatiilor se face numai artificial cu ajutorul unor becuri economice.

Consumul anual energetic este pentru pasarile din ferma este de 2 kWh/pasare/an.



- Consumul anual total/ferma este:
- 1 552 000 pasari x 2 kWh = 3 100MWh/an

**Consumul de energie electrică pe ferme:**

- incubație 20.000 kwh/lună;
- reproducție 10.000 kwh/lună;
- pui carne 12.000 kwh/luna.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior;

**6.2.2.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**6.2.3.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

**6.2.4.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**6.2.5.** Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a energiei și de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.
- Izolația bună a clădirilor, conductelor și instalațiilor.
- Optimizarea fazelor pentru motoarelor cu comandă electronică.
- Sisteme eficiente de control, reglare și alarmare a parametrilor relevanți (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide și gaze încălzite.
- Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor și creșterea performanțelor energetice.

**6.2.6. Alimentarea cu energie termică**

**Energia termică** este folosită de aerotermele cu care este dotată fiecare hală de creștere a păsărilor. Incubatoarele funcționează pe bază de energie electrică.

Energia termică este utilizată pentru încălzire, principalii consumatori fiind aerotermele care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor.

Luând în considerare consumul total de energie electrică, puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică) consumul mediu total de energie pentru ferma de păsări poate fi estimat la:

- 0,0014 kWh/pasăre/zi pentru ferma de pui de carne
- 0,0083 kWh/pasăre/zi pentru ferma de păsări de reproducție
- 0,0446 kWh/ou incubat pentru incubator /ciclu.

Pentru cazuri de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, există trei grupuri electrogene cu puterea de ~200 KVA fiecare, care funcționează pe motorină. Motorina este stocată în rezervorul propriu al fiecărui grup electrogen și alimentarea lor se face direct de la stațiile de combustibil.

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

Aerul uzat (viciat) aspirat din halele de producție se evacuează cu ajutorul ventilatoarelor - exhaustoare.

Admisia de aer proaspăt în hală se realizează prin compensare prin guri de admisie amplasate în pereții laterali, acționate manual.

Sistemul de control al microclimatului este centralizat și este format dintr-un modul electronic. El controlează viteza ventilatoarelor în funcție de temperatura din încălțarea halei.



Sistemul de ventilatie folosit utilizeaza presiunea negativa creata de ventilatoare amplasate in peretii frontali si tavanul ai halelor. Amplasarea ventilatoarelor asigura spalarea cu aer proaspat a intregii suprafete si curgerea aerului in mod omogen. Admisia aerului proaspat se realizeaza prin prize de aer realizate in peretii laterali ai halei.

### 6.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

Gazul metan este utilizat pentru încălzire, principalii consumatori fiind aerotermele care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor.

**Consumul de gaz metan** pe ferme este redat mai jos:

- incubație pentru încălzire - 8 m<sup>3</sup>/h;
- reproducție - 42 m<sup>3</sup>/h;
- pui carne - 70 m<sup>3</sup>/h.
- motorină utilizata pentru mijloacele de transport necesare desfasurarii proceselor de productie, pentru aprovizionarea cu furaje, materii prime si pentru transportul dejectiilor pe terenuri agricole. Alimentarea se face direct de la stații distributie carburanti. Consumul anual de motorină este de cca. 25000 l/an.

#### **Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)**

Activitatea	Consum specific de energie	Compararea cu limitele Bref
<b>Procesul de crestere pui de carne si a pasarilor de reproducție (toate activitatile specifice, inclusiv cele de la sfarsitul perioadei de crestere);</b>	<b>Consum total energie electrica: - 0,0014 KWh/pasare/zi – pentru ferma de pui de carne si 0,0083 KWh/pasare/zi – pentru ferma de pasari de reproducție;</b>	<b>Conform BREF, consumul total de energie este de 0,030 – 0,046 kwh/pasare/zi</b>

#### **Tehnici de reducere a consumului de energie**

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

**Societatea se conformeaza cerintelor BAT:**

- iluminat cu lampi fluorescente cu consum scazut de energie;
- sistem de ventilatie actionat automat in functie de temperatura aer, umiditate aer, umiditate asternut.

## 7. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 7.1. Descrierea amplasamentului

Complexul de pasari SC SEMAR TRADING SRL cuprinde doua ferme, respectiv:

- ferma pentru pasari reproducție + sectorul incubatie,



- ferma de pui de carne

Ferma de pui de carne are in componenta 12 hale, ferma de pasari de reproducție 6 hale si o statie incubatie.

Capacitatea fermei este de:

- Ferma de reproducție: **46.200** efectiv mediu rase grele/an
- Ferma de pui de carne: **1.382.400** efectiv mediu pui carne/an = 19.200 pui carne\*12 hale\*6 serii/an
- Sector incubatie: **5.402.250** pui 1 zi/an

Complexul de creștere a păsărilor pentru reproducție și ouă este format dintr-un număr de 6 hale de producție + sectorul de incubatie, repartizate astfel:

- 6 hale de păsări (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) cu S = 6 × 1265 = 7 590mp;
- 1 hală – 1 × 1209 mp – Incubatie ;
- punct termic (C<sub>9</sub>) cu S = 89mp;
- birouri(C<sub>8</sub>) cu S = 342mp;
- rezervoare cu S=80 mp;
- Crematoriu Bentley tip Sour II – instalatie noua
- 1 stație transformatoare – 1 × 371mp;
- post trafo (C<sub>7</sub>) cu S = 201mp;
- suprafețe aferente căilor edilitare - 3318 mp;
- suprafețe aferente căilor de transport – 7037 mp;
- suprafețe libere – spații verzi-păduri – 17370 mp.

Complexul de creștere a puilor de carne este format dintr-un număr de 12 hale de producție care pot fi populate cu cca 25.000 pui fiecare.

Defalcarea suprafeței ocupată cu clădiri aparținând S.C. SEMAR TRADING S.R.L. în ferma sunt:

- suprafețe aferente căilor edilitare S = 6552 mp;
- suprafețe aferente căilor de transport S = 9009 mp;
- suprafețe libere – spații verzi-păduri S = 30393 mp;
- suprafața totală construită S = 21625 mp din care:
- 12 hale de păsări (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> și C<sub>11</sub>-C<sub>16</sub>) cu S = 12 x 1260 =15120mp;
- clădire birouri (C<sub>10</sub>) cu S = 393mp;
- post trafo cu S = 95 mp.

### Crematoriul

Incineratorul pentru arderea pasarilor moarte este situat in sectorul de pui de carne, aproape de limita de proprietate, in partea de N + E a fermei, in spatele atelierului mecanic.

Are urmatoarele specificatii tehnice:

- Volum incintei de ardere 0,28 mc ( 0,72 x 0,62 x 0,62);
- Capacitate de incarcare 100-150 kg;
- Combustibil de ardere gaz natural;
- Tensiune de alimentare 220 V;
- Greutate 1 tona;
- Dimensiuni de gabarit 1,3 x 1,25 x 2,46 m;
- Rata de ardere max 50 kg/ora
- Timp de incalzire de la 40minute
- Consum specific de combustibil gaz natural 7 Nmc/ora;



## **7.2. Descrierea principalelor activități**

S.C. SEMAR TRADING S.R.L. desfășoară, în cadrul fermei din orasul Baicoi, activități de creștere a raselor de păsări grele pentru reproducție, respectiv de producere a puilor de o zi în instalația de incubație și creșterea puilor pentru carne.

Complexul de păsări S.C. SEMAR TRADING S.R.L. , cuprinde două ferme, respectiv o fermă de păsări pentru reproducție, o fermă de pui de carne și un sector de incubație. Ferma de pui de carne are în componență 12 hale, iar ferma de păsări de reproducție 6 hale.

Capacitatea maximă la care poate fi populată ferma este de:

- 40 000 – 45 000 efectiv mediu rase grele/an – ferma de reproducție;
- 1 410 000 – 1 500 000 efectiv mediu pui carne/an – ferma de pui de carne;
- 5,5 - 6,0 mil pui de o zi/an - incubatie;

Capacitățile la care sunt utilizate cele două ferme sunt:

- 25 000 x12 x 5 = 1 500 000 pui de carne pe an;
- 40 000 păsări pentru ferma de reproducție pe an;

Capacitatea maximă de stocare a incubatorului este de 6 600 000 ouă/an, iar capacitatea la care este utilizat incubatorul este de 448 000 ouă/ciclu pentru o perioadă de incubație (21 de zile).

În cadrul fermei S.C. SEMAR TRADING S.R.L. se practică exclusiv tehnologia de creștere a păsărilor la sol, pe pat de creștere format din rumeguș, paie sau coaja de floarea soarelui.

Densitatea păsărilor din halele de reproducție este de maxim 5,01 - 8 păsări/mp pentru ferma de reproducție și 14 - 16 păsări/mp pentru ferma de creștere pui carne. Patul de creștere este constituit din rumeguș sau coaja de floarea soarelui și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor.

Popularea halelor de reproducție se face cu pui de o zi din import, pentru ferma de reproducție, și cu pui de o zi obținuți din incubatoarele proprii, în cazul fermei de pui de carne.

Evacuarea patului de creștere (pat în care sunt înglobate dejecții și resturi de furaj) se face la depopularea halelor, respectiv la 60 săptămâni pentru ferma de reproducție și 42 zile la ferma de pui de carne.

Secția incubație este dotată cu 10 incubatoare și cu 6 ecluzionatoare.

Procesul de incubație se desfășoară timp de 21 de zile, din care 18 zile și 6 ore sunt destinate incubării și 3 zile sunt destinate ecluzionării. Înainte de a fi introduse în incubatoare, ouăle sunt sortate și dezinfectate, după care sunt așezate în site speciale.

După 18 zile, ouăle sunt transferate în ecluzionator, unde sunt așezate în tăvi speciale, iar după 3 zile se scot puii. Puii se sortează după care se livrează în aceeași zi.

Incubatorul are în componență sisteme de încălzire, de răcire, de asigurare a umidității și de întoarcere a sitelor cu ouă, care sunt controlate automat, precum și sistem de control a nivelului de bioxidului de carbon.

Toate construcțiile în care S.C. SEMAR TRADING S.R.L. își desfășoară activitatea din cadrul fermei din orasul Baicoi au o structură de rezistență realizată din grinzi de beton armat, cu închideri laterale realizate din zidărie. Toate clădirile au pardoseala realizată din beton. Învelitorile clădirilor sunt realizate din tabla.

Toate platformele, căile de acces auto și pietonale, din incinta analizată sunt realizate din beton.

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

### **1) Descrierea procesului de creștere pentru păsări de reproducție**

Puii de o zi (import) rase grele sunt cazați în halele de păsări separat pe sexe, cum de altfel sunt și crescuți până la vârsta de 20 săptămâni.

Fiecare hală se populează cu aproximativ 7000 de puicuțe și aproximativ 1000 de cocoșei.



Temperatura în primele 2 zile este de 32°C și scade cu câte 1°C la 2 zile, în prima săptămână, astfel că la vârsta de 8 zile temperatura, la nivelul puilor, să fie de 24 - 25°C, după care păsările se cresc până la vârsta de 20 săptămâni la temperatura de 20 - 22°C.

Hala este așternută cu amestec de talaș și rumeguș în strat gros de 10 – 12 cm, pentru a asigura o bună izolare termică a puilor.

Hrănirea se face mecanizat. Furajul combinat, un amestec specific fiecărei categorii de păsări este format din: cereale (60-64%), șrot de soia (20-28%), șrot de floarea soarelui (5-20%), fosfat dicalcic (2-3%), carbonat de calciu (3-4%), sare (0,2-0,5%), zoofort (1%) și, după caz, se mai adaugă și alte cereale (orz, secară, grâu). Furajul se transportă de la producător (FNC) cu autobuncări speciale, se descarcă la fiecare hală în buncărul siloz de 20.6 m<sup>3</sup>. De aici printr-o spira, se distribuie la buncărașele din hala în cantitățile bine stabilite (la reproducție cantitatea de furaj de pasăre este strict stabilită pentru fiecare vârstă, aceasta schimbându-se săptămânal).

Din aceste buncărașe, furajul se distribuie la nivelul păsărilor prin sistemul spiromat, prin care furajul este repede distribuit de către spira de furajare acționată de cuplul motor redactor. Furajarea se face în aproximativ 1,5 – 2 minute pentru toate păsările.

Furajul se distribuie la păsările de reproducție prin 4 utilaje de furajare pe hală.

### **Adaparea**

Se face cu adăpători cu picuratori, automate, unde apa vine direct din rețeaua de alimentare cu apa.

Administrarea medicației – (antibiotice, vitamine) se face cu ajutorul dozatoarelor automate.

Vaccinările se fac la reproducție pe cale parenterală (injecții intramusculare, subcutane sau intradermice), la puii de carne vaccinurile se pun în apa de băut și aerosoli.

Ventilația, exhaustarea activă se face cu ajutorul ventilatoarelor - 9 buc./hală, fiecare având o putere de 9500-42000m<sup>3</sup>/min, iar intrarea aerului în hală se face pasiv, prin fantele de ventilație.

Iluminatul se face cu ajutorul becurilor economice. Pentru faza de tineret, intensitatea luminoasă este de 4 luxi/m<sup>2</sup>, urmând ca la 2 săptămâni să se ajungă la 55 – 60 luxi/m<sup>2</sup>.

Programul de lumină începe cu 23 ore în prima săptămână de viață. În săptămâna a doua tineretul rase grele beneficiază de 8 ore de lumină pe zi, programul de lumină se modifică începând cu săptămâna 20, când acesta crește progresiv săptămânal, ajungând la 27 de săptămâni la 18 ore de lumină pe zi. Halele fiind oarbe, păsările beneficiază numai de lumină artificială

## **2) Descrierea procesului de creștere pentru reproducție adulte**

Sunt adulte păsările de la vârsta de 20 – 64 săptămâni. Păsările sunt crescute în aceleași condiții ca și tineretul, folosind aceleași utilaje, cu mențiunea că după 20 săptămâni, peste puicuțe se introduc cocoșii în proporție de 1:10. După terminarea vieții economice a păsărilor, acestea se vând fie în viu, fie sunt sacrificate în abatoare și vândute apoi congelate sau în stare proaspătă.

După livrarea păsărilor, se suspendă utilajul de tavan, după care se scoate gunoiul de pasăre cu tractorul Schaffer pe platforma betonată din fața halei, platforma delimitată de o bordura înaltă de 30 cm. Pe măsură ce se scoate gunoiul din hala de păsări, acesta este încărcat mecanic în autobasculante, autocamioane și se livrează diverșilor legumicultori, agricultori pe bază de documente de livrare.

După evacuarea gunoiului și măturarea halei, aceasta se spală. Se administrează un detergent ecologic pe pereți, platforma, pardoseala, plafon și utilaje, cu o pompă specială, se lasă aproximativ 1 oră să se înmoaie praful și murdăria, de pe pereți, după care se clătește întreaga suprafață cu apa cu o pompă specială. Apele de spălare se scurg prin sistemul de canalizare în fosa septică după care strâng în bazinul vidanabil ( $V = 70 \text{ m}^3$ ) la reproducție și





incubație). De aici, de câte ori este nevoie, apa este preluată pe bază de contract de către SGCL Baicoi și transportată la stația de epurare a orașului Baicoi.

### **3) Descrierea procesului de creștere pentru pui de carne**

Puii de carne trăiesc în aceleași condiții microclimat ca și tineretul de reproducție, vârsta lor economică se termină la 40 – 42 zile când aceștia ating greutatea de 2 – 2,2 kg, folosind un consum specific de 1,8 – 1,9 kg furaje/kg spor.

Ciclul de producție durează 42 zile după care urmează o pauză, până la următoarea populare, de 4 săptămâni, perioada în care au loc următoarele:

#### **I săptămână**

- livrarea puilor;
- scoaterea și livrarea gunoiului de pasăre;
- spălarea halei;
- dezinfectarea halei;
- deparazitare – dezinsecție;
- 

#### **II și III săptămâna**

- repaus;

#### **IV săptămâna**

- pregătirea halei pentru noua populare;
- dezinsecția prin gazare sau termonebulizare;
- repopulare.

La puii de carne se execută de obicei 3 vaccinări:

- I – 8 – 10 zile vaccine pentru Bursita infecțioasă;
- II – 9 – 10 zile prima vaccinare antipseudopestoasă;
- III – 22 – 24 zile – a doua vaccinare antipseudopestoasă.

Păsările moarte se ard în crematoriul propriu, iar cenușa se transportă la groapa ecologică. Încălzirea halelor și la reproducție și la puii de carne, se face cu aeroterme cu gaz metan.

Așternutul permanent și la puii de carne este de rumeguș sau coaja de floarea soarelui. Apa cu care se alimentează fermele provine din sursa comunei Păulești, ESZ sau forajul propriu. Atât reproducția, incubația cât și puii de carne au dubla alimentare cu energie electrică prin câte două posturi Trafo. Pentru situații de urgență, fiecare sector este prevăzut cu grup electrogen (~200 KWA) cu pornire automată pentru a scurta timpul de răspuns, pentru asigurarea parametrilor vitali.

Apele de spălare se scurg prin sistemul de canalizare în fosa septica, după care se colectează în bazinul vidanjabil (V = 120 mc). De aici apa este preluată pe baza de contract și transportată la stația de epurare.

### **4) Descrierea procesului de incubație**

Ouăle produse în ferma de reproducție sunt presortate aici și aduse de 2-4 ori pe zi la stația de incubație. Stația de incubație funcționează cu 10 incubatoare Petersime cu capacitate 57 600 oua fiecare și 6 eclozionatoare Petersime de 19 200 oua fiecare.

Ajunse la incubație, ouăle sunt recepționate și transportate în sala de sortare. Aici ouăle sunt sortate ținând cont de mai multe criterii și anume: greutatea oului, forma, culoarea și constituția cojii. Sortate, ouăle sunt așezate pe site cu vârful în jos, iar aceste site sunt așezate pe cărucioare. Cărucioarele, pline cu site cu ouăle sortate, se trag în camera de fumigare unde sunt etichetate și dezinfectate.

După această operație, cărucioarele se introduc în incubatoare unde ouăle sunt incubate conform etichetei și programului de incubare stabilit. În incubator ouăle stau 18 zile și 6 ore, la o temperatură de 37,77 °C și o umiditate de 85%. 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 și 6 ore, cât durează procesul de incubare, ouăle se întorc din oră în oră pentru ca embrionul să nu se lipească de coaja oului.

După 18 zile și 6 ore de incubat, ouăle sunt transferate în eclozionatoare unde vor sta numai 3 zile și la o temperatură de 37,22°C. Umiditatea în timpul acestor 3 zile va crește de la 85% din prima zi la 95% în a treia zi, când embrionul este deja eclozionat și va trebui să se usuce.

După ce toți puii ieșiți din ouă sunt bine uscați, se face recoltarea lor în navețe de plastic și depozitați pentru scurt timp, până la livrare, în depozitul de pui. În acest depozit de pui trebuie să fie 25 °C și umiditate de 85%.

**Deșeurile** rezultate din activitatea de creștere a puilor de carne sunt:

- deșeuri tehnologice reprezentate de asternutul de creștere uzat amestecate cu dejectiile animalelor;
- cadavrele animalelor moarte;
- deseuri sanitare veterinare;
- cenusa rezultată din incinerarea cadavrelor;
- deseuri de ambalaje de medicamente ;
- deseuri metalice rezultate din casarea și întreținerea echipamentelor;
- deșeuri menajere rezultate de la personalul angajat.

Dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, cu apa și resturi de hrană, sunt evacuate mecanizat din halele de creștere pe aleele betonate din fața hălelor și apoi (în aceeași zi) se încarcă în mijloace auto și se transportă în afara amplasamentului.

Pentru situații excepționale (lipsa beneficiarilor, lipsa mijloacelor auto, drumuri impracticabile), în cadrul fermei este amenajat un sopron acoperit, cu pardoseala betonată pentru depozitarea temporară a dejectiilor.

Mortalitățile sunt pastrate într-o cameră frigorifică pe perioade scurte de timp, până se atinge capacitatea unui transport, fiind apoi transportate la firme autorizate în vederea neutralizării. În situații deosebite de carantină, cadavrele se elimină în incineratorul propriu.

Deșeurile menajere sunt colectate în europubele, eliminarea din incinta fermei se face prin firma de salubritate locală.

Aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole se va face respectând prevederile BAT, ținând cont de:

- tipul de sol;
- condiții climatice;
- precipitații și sistem de irigații;
- cartarea pedologică și agrochimică;
- rotația culturilor.

Nu se vor aplica dejectii pe teren în următoarele situații:

- pe terenurile în pantă;
- în apropierea cursurilor de apă sau a lacurilor (se vor lăsa benzi nefertilizate cu lățimea de 8-10 m);
- pe terenuri acoperite cu zăpadă, înghețate, inundate sau cu exces de umiditate.

### **7.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE**

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii instalației cu ajutorul sistemelor de control



si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

**Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:**

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere.

**7.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de materiale, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.
- b) Zonele de incarcare si descarcare, de stocare si manevrare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide trebuie sa fie protejate cu materiale rezistente la foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea acestora in cazul unei eventuale scurgeri.
- c) Transportul produselor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

**7.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:**

ipul procesului	Produsul obtinut	Utilizarea produsului	Cantitate
Cresterea puilor de carne	Carne de pasare	Se transporta la abatoare pentru sacrificare	3000 t/an
Cresterea raselor grele	Oua pentru consum	Livrare la terti pentru comercializare si consum prin magazine proprii	650 000 buc./an
	Oua pentru reproducie	incubatie	6 500 000 buc./an
Incubatie	Pui de o zi	- In ferma proprie;  - Comercializati catre populatie;  - Comercializare catre diverse firme sau export;	1300000 capete/an 100000 capete/an 4700000 capete/an



## 8. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 8.1 EMISII ÎN ATMOSFERA

- **Surse mobile de poluare**

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt utilajele și autovehiculele pentru transportul materiilor prime și produselor finite care deservesc unitatea.

- **Surse fixe de poluare**

Sursa de emisie	Faza de proces	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Poluant
Hale de creștere și îngrășare pui de carne	Cresterea puilor de carne	Ventilatoare – 11buc./hala, fiecare având o putere de 9500-42000mc/min.;	CO <sub>2</sub> (din respirația pasărilor), H <sub>2</sub> S (din dejectii în zona pardoselii), NH <sub>3</sub> (cu emisie dominantă cu substanțe volatile provenite din hala, în perioada ciclului de creștere), pulberi totale (PST)
Hale de creștere pasări pentru reproducție	Cresterea pasărilor pentru reproducție	Ventilatoare – 9 buc./hala, fiecare având o putere de 9500-42000mc/min.;	CO <sub>2</sub> (din respirația pasărilor), H <sub>2</sub> S (din dejectii în zona pardoselii), NH <sub>3</sub> (cu emisie dominantă cu substanțe volatile provenite din hala, în perioada ciclului de creștere), pulberi totale (PST)
Crematoriu funcțional pe gaz metan	Arderea cadavrelor animaliere	Tubulatură de evacuare a gazelor arse	CO, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi, cenusa,
Centrală termică murală cu tiraj forțat	Incalzire birouri	Tubulatură metalică cu dimensiunile: L = 30 cm și Dn = 150 mm	CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi

#### **Măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aer:**

- Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejectiile animaliere. În prezent se urmărește preluarea imediată a dejectiilor solide de către terți, în vederea valorificării lor.
- Preluarea dejectiilor prin valorificare ca fertilizant către terți.

**8.1.1.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**8.1.2.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.



**8.1.3.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**8.1.4.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**8.1.5.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**8.1.6.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## **8.2. EMISII IN APĂ**

-1 bazin betonat vidanjabil cu  $V = 70 \text{ m}^3$ , pentru colectarea - decantarea apelor uzate de tip tehnologic rezultate de la spălarea halelor, apelor uzate de tip menajer, precum și eventualele pierderi de la frontul de adapare, vidanjat periodic – aferent fermei de pasari pentru reproducție;

-1 bazin betonat vidanjabil cu  $V = 120 \text{ m}^3$ , pentru colectarea - decantarea apelor uzate de tip tehnologic rezultate de la spălarea halelor, apelor uzate de tip menajer, precum și eventualele pierderi de la frontul de adapare, vidanjat periodic – aferent fermei de pui de carne;

-fose septice cu trei trepte de decantare ce precede deversarea în bazinele vidanjabile;

-retea interioara de canalizare cu lungimea insumata de circa 1 km;

Evacuarea apelor pluviale se face prin intermediul a doua rețele de canalizare astfel:

- rigole pluviale cu Dn 100 mm în cadrul fermei de pui de carne cu lungime totala de circa 1850 m, cu deversare în Paraul necadastrat Bacu;
- retea Dn 200 mm cu lungimea de 1350 m în cadrul fermei de reproducție, cu deversare în santul de ape pluviale aferent drumului;

### **Metode de minimizare a emisiilor de poluanti in apa uzata:**

a) Intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei.

b) Eliminarea neetanseitatilor instalatiilor.

c) Imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces.

**8.2.1.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**8.2.2.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**8.2.3.** Punctele de masurare și prelevare probe trebuie să poată fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua măsurătorile în condiții edificatoare.

**8.2.4.** Apa captată poate fi utilizată ca și apă potabilă, numai dacă analizele fizico-chimice și microbiologice atestă potabilitatea ei și sunt în conformitate cu legislația în vigoare.



**8.2.5.** Stocarea apei potabile in rezervor nu va depasi 24 ore.

**8.2.6.** Este obligatorie intretinerea santurilor de colectare a apelor pluviale.

**8.2.7.** Canalele colectoare si conductele de canalizare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

### **8.3 EMISII IN SOL**

#### **8.3.1 Surse posibile de poluare**

- gestionarea necorespunzătoare a deeurilor pe amplasamentul societatii;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere si ape uzate rezultate de la igienizarea halelor din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinul de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

#### **8.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane**

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Containere metalice pentru colectarea temporara a deeurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi.
- Platforma betonata pentru depozitarea temporara a deeurilor metalice reciclabile.
- Platforma betonata pentru depozitarea temporara a cenusii provenita din arderea cadavrelor animaliere in crematoriul propriu.
- Platforma betonata prevazuta cu canal colector pentru scurgeri si bazin betonat vidanjabil pentru depozitarea temporara a dejectiilor animaliere.
- Spatiu dotat cu lada frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor de pui.
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- suprafata halelor, platforma de acces, parcare si caile de acces interioare vor fi curatate in permanenta;
- asigurarea etanseitatii bazinelor de vidanjare a apelor uzate;
- intretinerea retelelor de canalizare etanse pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;



- aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de catre fermieri si producatorii agricoli este obligatorie in zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati. Se va realiza anual un Plan de Management al dejectiilor tinand seama de prevederile O.M. nr. 242/2005.
- administrarea pe terenul agricol a dejectiilor se va realiza conform unui Program de fertilizare a solului, care stabileste masurile de prevenire a poluarii la administrarea pe terenuri. In cadrul acestui proces de administrare dejectii se va respecta Regulile de buna practica agricola in special aplicarea managementului nutritional – cantitati de hrana conform cerintelor animalelor functie de stadiul de crestere in vederea diminuarii excretiilor de nutrienti;
- se va respecta tehnologia de lucru în cadrul fermei de pasari.
- utilizarea materialelor de absorbtie in cazul scaparilor accidentale de produse petroliere sau substante chimice, pe caile de acces, materiale ce vor fi colectate in containere si ulterior transportate la o instalatie de incinerare;
- depozitarea corespunzatoare a cadavrelor de pasari respectiv pungi de material plastic, in spatiu special amenajat, pana la preluarea si neutralizarea printr-o societate abilitata.

## **9. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT**

### **9.1 AER**

**9.1.1. Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:**

<b>Indicator</b>	<b>Valoare medie de scurta durata – 30 min</b>
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,3 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,015 mg/mc
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc

**9.1.2. Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:**

<b>Indicator</b>	<b>Valoare medie de scurta durata – 30 min</b>
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc

**9.1.3. Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, in cazul in care va fi pusa in functiune, nu vor depăși valorile stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător**



Indicator	Valoare medie orara
Oxizi de sulf (SOx)	350 µg/mc
Oxizi de azot (NOx)	200 µg/mc

## 9.2. Calitatea aerului

**9.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87.

**9.2.2.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității.

## 9.3 APĂ UZATA

**9.3.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

### 9.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjare se vor încadra în limitele maxime admise, stabilite conform HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată prin HG 352/2005, și conform autorizației de gospodărire a apelor:

Apele uzate vor fi predate cu respectarea condițiilor operatorului care asigură vidanjarea și transportul apelor uzate și a operatorului care asigură eliminarea acestora, respectându-se legislația în vigoare privind colectarea, transportul și eliminarea acestora.

➤ **Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și a dejecțiilor în receptori naturali.**

## 9.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 1 forajul de apa

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004

Pentru a se urmări influența activității asupra apei din subteran, indicatorii de calitate care vor fi monitorizați sunt următorii: pH, conductivitate electrică, turbiditate, substanțe organice exprimate în CCO-Mn, amoniu, nitriti NO<sub>2</sub>, cloruri, duritate totală, fier, nitrați.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Concentrații maxime admise	Metoda de analiză
Foraj de apa	pH	unit. pH	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/97
	Conductivitate electrică	µS/cm	2 500	STAS 7722/84
	Turbiditate	UNT	≤ 5	STAS 6323/88
	Amoniu	mg/l	0,50	STAS 6328/85



Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M.	Concentratii maxime admise	Metoda de analiza
	Nitriți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,50	SR ISO 6777/96
	Cloruri	mg/l	250	STAS 3049-88
	Duritate totala	0 G	> 5	STAS 3326/76
	Fier	μg/l	200	STAS 3086/68
	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	mg O <sub>2</sub> /l	5	STAS 3002 - 85
	Nitrați	mg/l	50	SR ISO 7890/1-98

## 9.5. SOL

**9.5.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

### 9.5.2. Valori admise pentru sol

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

## 9.6 ZGOMOT

**9.6.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**9.6.2.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

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



## 10.GESTIUNEA DESEURILOR

### 10.1 Deșeuri produse

Nr. crt	Cod deșeu Conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeu conform H.G. 856/2002	Sursa/proveniența	Cantitatea (UM)	Starea fizică
1.	20 03 01	Deseuri menajere și asimilabile (hartie, carton, plastic)	Întreaga unitate	5 tone/lună	solidă
2.	02 01 02	Cadavre de păsări și embrioni morți	Procesul de creștere pui de carne și păsări pentru reproducție	3000 kg/lună	solidă
3.	02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie)	Activitatea de igienizare hale și vid sanitar	1500 tone/lună (ferma tineret) 1800 t/lună (ferma adulte)	solidă
4.	17 04 07	Deseuri metalice	Activitatea de întreținere și dezafectarea diverselor instalații	3 t/an	solidă
5.	02 02 03	Coji de ouă	Procesul de incubare	3440 kg/lună	solidă
6.	19 01 14	Cenușă	Arderea cadavrelor animaliere în crematoriul propriu	3000 kg/lună	solidă

### 10.2. Gestiunea deșeurilor

Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de colectare / evacuare
Menajer	20 03 01	În interiorul incintei sunt organizate puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubeză. Periodic acestea sunt golite de mașinile de salubritate. Este încheiat un contract cu unitatea de salubritate.



Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectiile se evacueaza periodic din hale. Se livreaza direct beneficiarilor pentru utilizarea in agricultura ca fertilizant.
Deseuri medicale	18 02 02*	Ambalajele de medicamente sau vaccinuri rezultate din activitatea de asistenta veterinara se colecteaza separat de medicul veterinar si se elimina prin firme specializate
Cadavre de animale	02 01 02	Se depoziteaza temporar intr-o camera frigorifica si se elimina prin firme specializate
Cenusa	19 01 14	Se colecteaza in pubele si se elimina impreuna cu deseurile menajere
Deseurile metalice	17 04 07	Se colecteaza pe platforme betonate si se valorifica prin firme specializate
Deseurile de ambalaje din plastic	15 01 02	Se colecteaza in magazie si se valorifica prin firme specializate

În incinta fermei există spatii special amenajate pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor.

**Notă:**

- **Schimbarea contractelor cu firmele autorizate în valorificare/eliminare deșeuri se va comunica la APM Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova**
- **Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.**

**10.3.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**10.4.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**10.5.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;



- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

**10.6.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**10.7.** Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**10.8.** Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

**10.9.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

**10.10.** Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

**10.11.** Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

**10.12.** Titularul autorizației trebuie să mențină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, care trebuie păstrat de către titularul autorizației.

**10.13.** O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

**10.14.** Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

**10.15.** Este interzisă incinerarea deșeurilor în aer liber indiferent de natura lor, cu excepția deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, în timpul exercițiilor de stingerea incendiilor.

**10.16.** Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

**10.17.** Societatea va încheia contracte cu firme autorizate în eliminarea / valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.



## **11. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Siguranța instalației**

S.C. SEMAR TRADING S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **Măsuri de prevenire și control**

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE –SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparatii al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

## **12. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **12.1. Prevederi generale privind monitorizare**

**12.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**12.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**12.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**12.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**12.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**12.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**12.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**12.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**12.1.8.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**12.1.9.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.



**12.1.10.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

## 12.2. Monitorizarea calității aerului

**12.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
spre zona de locuit	Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S) Particule în suspensie TSP	Trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Analizele de imisii se vor realiza în perioada de eliminare a dejectiilor din hale, cu notificarea prealabilă a reprezentanților GNM – CJ Prahova și APM Prahova.

**12.2.2.** Valorile limită pentru imisii provenite de la instalația de incinerare, în cazul în care va fi pusă în funcțiune, nu vor depăși valorile stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător și cele stabilite prin Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot. 10.1. Aer.

### 12.2.3.

Punctul de monitorizare	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
spre zona de locuit	Pulberi	Trimestrial în timpul funcționării incineratorului	Conform standardelor naționale în vigoare
	Oxid de azot (NO)		
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )		

Titularul Autorizației trebuie să notifice APM prin fax și/sau nota telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

**Nota:**

- 1) **Măsurătorile pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante din aer se efectuează reprezentativ.**
- 2) **Titularul activității are obligația de a anunța imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc...**



- 3) *Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislației de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova*
- 4) *Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova , în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.*

### 12.3. Monitorizarea emisiilor în apă

12.3.1. Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

12.3.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

12.3.3. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

12.3.4. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

12.3.5. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să instiinteze în scris autoritatea competenta pentru protectia mediului în cazul revizuirii acesteia.

12.3.6. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și dejectii în receptori naturali.

### 12.4. Monitorizarea apei subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiza
Foraj de apa	pH	Anual	SR ISO 10523/97
	Conductivitate electrica	Anual	STAS 7722/84
	Turbiditate	Anual	STAS 6323/88
	Amoniu	Anual	STAS 6328/85
	Nitriți (NO <sub>2</sub> )	Anual	SR ISO 6777/96
	Cloruri	Anual	STAS 3049-88
	Duritate totala	Anual	STAS 3326/76
	Fier	Anual	STAS 3086/68
	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Anual	STAS 3002 - 85
	Nitrați	Anual	SR ISO 7890/1-98



## 12.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
In zona platformei de dejectii	Cupru	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	Anual	
	Hidrocarburi din petrol	Anual	

**12.5.1.** Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

**12.5.2.** Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

**12.5.3.** Se vor curăța și se vor stropi caile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

## 12.6. Monitorizare tehnologică

**12.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**12.6.2.** Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății analizate.

## 12.7. Monitorizarea deșeurilor

### 12.7.1. Deșeuri tehnologice

**12.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

**12.7.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

**12.7.1.3.** Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

**12.7.1.4.** Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

**12.7.1.5.** Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

**12.7.1.6.** Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.



**12.7.1.7.** Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expedite/transport deșeurilor periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

### **12.8. Ambalaje și deșeurile de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

### **12.9. Monitorizare zgomot**

Se va realiza **anual**, printr-un set de măsurători în următorul punct de monitorizare:  
**P1** – spre poarta de acces a unității, la aproximativ 2 m de gard.

### **12.10. Monitorizare mirosuri**

Prin natura activității obiectivul se încadrează în categoria celor care generează mirosuri neplăcute prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat în adaposturi și la platformele de stocare dejectii.

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

**12.10.2.** Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

**12.10.3.** Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

**12.10.4.** Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

### **12.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**12.11.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### **12.12. Monitorizarea post – închidere**

**12.12.1.** În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o hală ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.



### 13. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Produse chimice utilizate in vidul sanitar

Actiune	Produse folosite	Doza	Mod de administrare
Dezinsectie deratizare	Cypervet Ratistop	1ml/100l apa	Pulverizare 1 litru solutie/mp Momeli
Spalare interioara a halei si a echipamentelor	DM-Cid	25ml/apa	Jet de apa 400ml sol/mp
Reparatii intretinere			-
Dezinfectia halei	Virocid	1litru/200litrii apa	Pulverizare/aerosoli 200ml sol/mp
Prima formolozare	Virocid	20ml/1litru apa	Pulverizare 0,5l sol/mp
Prelevare probe sanitare	-	-	--
A doua formalizare inainte de populare	Virocid	20ml/1litru apa	Pulverizare 0,3l sol/mp

#### Lista produselor chimice utilizate in ferma

Produs	Compozitie	Cantitate a utilizata anual	Clasificare	Faze de risc si de securitate
Cyper vet antiparazitar extern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cypermethrina</li> <li>• Alcool izopropilic</li> <li>• Propilenglicol</li> <li>• Alchilbenzosulfonat</li> <li>• trietanolamina</li> </ul>		toxic, coroziv T, C	R10, R20/21/22, R50/51
Ratistop momeala raticida grupa III de toxicitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bromadiolona</li> <li>• Zahar</li> <li>• Support alimentar</li> </ul>	100	moderat toxic T	fara date
DM Cid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sodium hipoclorit</li> <li>• Subs tensioactive neionice</li> <li>• Parfum</li> <li>• Apa</li> </ul>		toxic	R31-in contact cu acizii se elimina gaze toxice

37

Autorizație Integrată de Mediu nr. 26 din 14.11.2017

Titular – S.C. SEMAR TRADING S.R.L.

Amplasament – localitatea Baicoi, str. Independentei, 335, judetul Prahova



		400		R35 Determina arsuri grave
VIROCID	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alkil Dimetil Benzil Amonium Chloride</li> <li>Glutaraldehida</li> <li>Izopropanol</li> <li>Clorura de didecildimetilamoniu</li> </ul>	435	toxic, nociv	R 20/21/22daunato are prin inhalare, prin contact cu pielea sau prin inhalare R34-determina leziuni de ardere R42/43-simptome de sensibilitate prin inhalare sau prin contact cu pielea
R404A	<ul style="list-style-type: none"> <li>freon</li> </ul>	200 kg	foarte inflamabil F	R12
MOTORINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amestecuri de hidrocarburi ce au in molecula lor 2-18 atomi de carbon fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului</li> </ul>	40 000 litri	toxic, nociv T, Xn	R18, R40, R45

Conform BREF ILF sectiunea 3242 necesarul de produse pentru DDD este de 1 litru/mc apa consumata pentru igienizare- in ferma Semar se consuma 1,6 l/mc.

- Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „Lista substantelor care fac obiectul autorizarii” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului sssi a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
  - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;



- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
  - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
  - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
  - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;

#### 14. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei



intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

## **15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **15.1. Date generale**

**15.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**15.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

**15.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

**15.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **15.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**15.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

**15.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

**15.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### **15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**15.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**15.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**15.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**15.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**15.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

### **15.4. Raportul anual de mediu**

**15.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**15.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Prahova



### 15.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

### 15.6. Mod de raportare

#### 15.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare – Anexa1.	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

#### 15.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecvența raportării	Termen limita al raportării
<b>AER</b>			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Anual	10 ale lunii următoare anului încheiat
2.	Nivelul de imisii la incinerator	Anual	10 ale lunii următoare anului încheiat, în cazul în care a funcționat
<b>SOL</b>			
3.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	Anual	10 ale lunii următoare anului încheiat
<b>APA SUBTERANA</b>			
4.	Calitatea apei prelevată din forajul de apă	Anual	10 ale lunii următoare anului încheiat



<b>ZGOMOT</b>			
5.	Nivelul de zgomot	Anual	- 10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>DESEURI</b>			
6.	Situatia lunara a gestiunii deeurilor	lunar	10 ale lunii urmatoare
<b>ALTE RAPORTARI</b>			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Pana la 31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

## 16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**16.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



**16.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**16.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova

**16.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**16.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**16.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**16.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**16.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**16.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C.SEMAR TRADING SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



**16.11.** Operatorul are obligația sa respecte prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind fondul de mediu,.

**16.12.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**16.13.** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**16.14.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- sursa de apă subterană de pe amplasament.

**16.15.** Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

**16.16.** Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

## **17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**17.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**17.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**

. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

17.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

17.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

17.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4.	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a



		reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7.	<b>Oxidabilitate (mgO<sub>2</sub>/l)</b>	Consumul chimic de oxigen
8.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
12.	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13.	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
14.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
15.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
16.	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
17.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



18.	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
-----	-----------------------------	--

## 19. ABREVIERI

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /l)	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

*În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*

*Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.*

*Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

*Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM - Comisariatul Județean Prahova.*

*Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 49 pagini semnate și ștampilate.*

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Florin Diaconu**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**  
**Gabriela Munteanu**



**Întocmit,**  
**Dorina Paraschiv**



