



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa
PROIECT

Operator: SC ASENA SRL

Adresa: Str. PLOPILOR, Nr. 15, Floresti, Judetul Cluj

Punct de lucru: SC ASENA SRL

Locația activității: Str. SOMESUL RECE, Nr. FN, Gilau, Judetul Cluj

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)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

....

Emisă de: APM Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ASENA SRL

Sediul social: Str. PLOPILOR, Nr. 15, Floresti, Judetul Cluj

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2152387

Cod unic de înregistrare: 13711692

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J12/266/2001

Compania părinte: SC ASENA SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC ASENA SRL cu punctul de lucru SC ASENA SRL, înregistrată la APM Cluj cu 24274/28.06.2016,

- 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 12.09.2016 la sediul Primăriei comunei Gilău;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat privind funcționarea Fermei de creștere a puilor SC ASENA SRL;
- 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. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- 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 Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru *cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor*

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru *Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a)40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr.278/2013 privin emisiile industriale: păsări de curte - astfel cum sunt definite la art. 2 pct. 1 din Directiva [90/539/CEE](#) a Consiliului din 15 octombrie 1990 privind condițiile de sănătate animală care reglementează comerțul intracomunitar și importurile din țări terțe de păsări de curte și de ouă pentru incubatie, cu modificările ulterioare;*

ediția: iulie 2013,

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,

-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;

-Ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

IPPC "Reference document on Best Available Technique for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003);

IPPC "Reference document on the General Principles of Monitoring (iulie 2003).

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 nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate
- **STAS 10009/1998** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **OMS 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modigicările si completările ulterioare;
- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicata;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata si completata;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completările ulterioare
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;
- Codul de Bune Practici în Ferma, adoptat cu **Ord. MMGA nr. 1234/2006** cu modificarile si completările ulterioare;
- Codul de Bune Practici Agricole, aprobat cu **Ord. MMGA nr. 1182/2005**;
- **OUG nr. 47/2005** privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala;
- **Ord. MMGA nr. 296/2005** privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, cu modificarile si completările ulterioare;
- **HG nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificarile si completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC ASENA SRL

Amplasată în: Str. SOMESUL RECE, Nr. FN, Gilau, Judetul Cluj

Operator: SC ASENA SRL

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.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

....

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	85500,00	Bucati

- conform **Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

• **punctul 6.6.: Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:**

a. 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
Pct.6.6.- Creșterea	28.500	locuri/serie/hala	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

<i>intensivă a 85500 în 3 hale</i>			
<i>păsărilor de curte și 513.000 în 6 serii/an</i>			
<i>a porcilor, cu locuri/serie</i>			
<i>capacități de peste: locuri/an</i>			
<i>a. 40.000 de locuri</i>			
<i>pentru păsări de</i>			
<i>curte</i>			

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentatia care a stat la baza solicitarii cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmita de SC MABECO SRL înregistrată la APM Cluj cu nr. 23954/13.06.2016;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL, Cluj-Napoca;
- Certificat de înregistrare pentru Maghear Isaia în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 315/03.02.2016;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 3/06.07.2016;
- Anunturi publicitare în mass-media, specifice derularii procedurii de autorizare integrata;
- Completari ulterioare înregistre la APM Cluj cu nr. 24274 din 28.06.2016, nr. 25007 din 28.07.2016, nr. 25223 din 05.08.2016;
- adresa nr. 9896/24.08.2016 a Consiliului Județean Cluj referitoare la emiterea autorizației integrate de mediu;
- adresa nr. 4299/12.08.2016 a Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale – Direcția pentru Agricultură a județului Cluj;
- Adresa nr. 1402408 din 09.08.2016 emisă de Inspectoratul General al Situațiilor de Urgență “Avram Iancu” al județului Cluj;
- Adresa nr. 6200/08.08.2016 emisă de Ministerul Sănătății Direcția de Sănătate Publică a județului Cluj;
- Adresa nr. 2257/09.08.2016 emisă de Garda Națională de Mediu – Comisariatul General, Serviciul Comisariatului Județean Cluj;
- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 12.07.2016, în vederea derularii etapei de analiza detaliata, a documentatiei de sustinere a solicitarii de autorizatie integrata de mediu;
- Dosar al sedintei de dezbatere publica organizata în data de 12.09.2016 la Primaria Gilau, înregistrat la APM Cluj cu nr. 10605/13.09.2016.
- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 20.09.2016, în vederea derularii etapei de analiza detaliata, analiză completări si concluzii ale sedintei de dezbatere publica,
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 396 din 20.07.2016 emisă de ANAR “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă spmeș-Tisa;
- Certificat de înregistrare Seria B Nr. 2152387, CUI 13711692/2001, J12/266/2001;
- Certificat constatator nr. 17624/29.03.2011;
- Extrase carte funciară pentru cele 3 hale unde are loc activitatea de creștere a puilor;
- Autorizația Sanitar Veterinară nr. CJ 087 din 22.11.2010 emisa de Direcția Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Cluj pentru activitatea de Creștere și exploatarea puilor broiler Ferma 7, halele 7,8 și 9 com. Golău, aparținând SC „ASENA” SRL;

Autorizația integrată de Mediu nr. 24 NV din 13.07.2006 emisă pentru SC ASENSA SRL pentru Ferma 7 Gilău Halele 7,8 și 9;

- Raport anual de Mediu pentru anul 2015;
- Buletine de analiză pentru probe sol realizate de S.G.A. Maramureș Laboratorul de Calitate al Apelor;
- Rapoarte de Incercare pentru ape subterane, ape uzate probe sol, probe aer din interiorul halelor, probe aer (imisii și nivel de zgomot) realizate de Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică;
- certificat de garantare a compozițiilor furajelor emis de AGROMIX;
- Protocol de dezinfecție, dezinsecție și deratizare;
- Fișe de securitate;
- Contract nr. 8112837-1/26.04.2016 de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici cu Societatea „Electrica Furnizare” S.A.;
- Contractul nr. 1000098349/2016.1/5284 de furnizare a gazelor naturale pentru clienți noncasnici – Produsul E.ON Avantaj;
- Contract de Prestări Servicii de Salubritate pentru Societăți comerciale, Instituții încheiat cu SC Quatro ECO SALUB SRL;
- Contract de prestari servicii de vidanjarie nr. 1/02.01.2016 cu SC GVG INTER TUR;
- Contract prestări servicii de colectare, transport, incinerare deșeuri de origine animală cu SC IF TEHNOLOGII SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 465/15.10.2015 cu SC PROTAN SA pentru neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman;
- Manual de securitate și sănătate în muncă și situații de urgență, întocmit pentru SC ASENSA SRL de către SC RALCHI SRL;
- Fișele posturilor pentru electrician și crescătorii de păsări;
- plan de amplasament al forajelor și al locațiilor din care se prelevează probe de sol de suprafață;
- plan de situație și delimitare a obiectivului;
- plan de încadrare în zonă;
- plan delimitare proprietate și bazin colector comun;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

5.1.3. 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.

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

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

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

d) 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.

5.1.6. 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.

5.1.7. 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.

5.1.8. 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.

....

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. 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.

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

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

5.2.6. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

-drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;

- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- a) desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- b) modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- c) termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- d) identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.3.2 În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului** (art.94 literele e,f,g) aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru 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 împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.3 La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la *punctul 5.4.-Raportări* și în *Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu*.

5.3.4 În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG 68/2007**, aprobată prin **Legea 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

5.3.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

5.3.6 Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora;

5.3.7 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.8 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate

cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.9 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație, ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite, Agenției pentru Protecția Mediului Brașov, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"** și, de asemenea, va răspunde, în scris, solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Brașov, în fiecare an, nu mai târziu de **01 martie**, un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format de hartie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap. 14-Raportări către autoritățile de mediu**.

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. *Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)* va fi depusă la termenul stabilit, în **cap.14** al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art.3, alin.2 din *H.G. nr. 140/2008*. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în *Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II*.

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.4.6. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.4.7. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de **cel puțin 7 ani** și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**.

5.4.9 Titularul are obligația să raporteze până la data de **15 martie** datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. **Legii 104/2011 și OM 3299/2012**.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor **OUG<LLNK 12007 68180 301 0 46>uou nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**, aprobată prin **<LLNK 12008 19 10 201 0 17>Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

5.5.4. Măsurile preventive, prevăzute la *alin. 5.5.1.*, trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de *o zi* de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la *alin. 5.5.2.* despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Brasov și Serviciul Comisariatului Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.7. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Brasov, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. În cazul unor situații de urgență, definite conform **O.U.G. nr. 21/2004**, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 15/2005**, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Cluj, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- -încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- -încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;

• -orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.10. Conform prevederilor *art. 10* din **O.U.G. nr. 195/2005**, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului, prin emiterea autorizației integrate de mediu, urmează să deruleze sau să fie supuși 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, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	513000,00	Bucati/an	produs organic	consum pentru populație	hale de creștere intensiva a puiilor pentru carne	nepericulos
Alte materii	Furaj concentrat - rețete care corespund prescripțiilor BAT pentru conținutul în proteina brută și fosfor total, pe etape de creștere.	Materie primă	2100,00	Tone/an	sroturi proteice amestecate cu cereale, vitamine	hrana pentru pasari	Furajele sunt aducute cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncăre metalice, de 8 tone fiecare, amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărei hale	nepericulos
Alte materii	apa potabilă	Materie primă	4000,00	Metri cubi/an	H ₂ O	alimentare pui și igienizare hale creștere	alimentare din rețea publică	nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

Alte materii	dezinfectan	Materie auxiliară	600,00	Litri/an	virkon, virocid, formol sau similare	dezinfectie hale	dezinfectantul nu se depozitează, ci este adus de firma specializată la data dezinfectiei	nepericulos
Alte materii	lapte de vacă	Materie auxiliară	1,00	Tone/an	hidroxid de calciu	igienizarea hanelor după fiecare ciclu de creștere	Saci din material plastic, stocați temporar într-o magazie închisă	periculos C-coroziv
Alte materii	paie	Materie auxiliară	200,00	Tone/an	paie	pat de creștere pentru pui	pe suprafața betonată în magazie acoperită	nepericulos
Alte materii	medicamente, vaccinuri	Materie auxiliară	240,00	Kilogram/an	produse de farmacie veterinara	ingrijirea sanitară veterinara a pasarilor	stocate în magazia fermei, în ambalaje originale	nepericulos

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Cantitățile de materii prime și materiale menționate în tabelul de mai sus sunt variabile, ele pot diferi de la un an la altul, în funcție de producția și activitatea fermelor. De asemenea, în funcție de progresele referitoare la calitatea materiilor prime și a materialelor, atât din punct de vedere al protecției mediului, cât și din punct de vedere sanitar veterinar, se va recurge la înlocuirea celor menționate mai sus și la utilizarea unora mai adecvate.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	600,00	Litri/an	virkon, virocid, formol sau similare-R34; R50, R10, R20/21/22, R42/43	H314, H400, H332, H312, H335
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7789-78-8 - calcium hydride	1,00	Tone/an	R37, R39, R41	H315, H318

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută o evidență. Inofensivitatea chimică și documentele privind siguranța sunt obținute de la fabricanți și sunt ținute într-un dosar de evidență.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Se vor respecta, de asemenea, prevederile **HG nr. 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor chimice periculoase și **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, pentru modificarea și aprobarea **Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE**, precum și modificarea **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**.

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Nu este cazul

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 396 / 20.07.2016, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: rețeaua de apă potabilă a localității Gilău, administrată de SC Compania de Apă SOMES SA Cluj (conform contract nr. 13740 din 25.07.2007)

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 16,98 m³

- debit zilnic mediu: 10,19 m³
- debit orar maxim: 0,7075 m³

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:- branșament la rețeaua de apă potabilă. Consumul de apă este monitorizat prin utilizarea unui apometru amplasat pe conducta de intrare a apei potabile în ferma și există de asemenea apometre pentru măsurarea directă a consumului pe fiecare hală.

Instalații de înmagazinare:-nu este cazul

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: rețeaua de apă potabilă a localității Gilău, administrată de SC Compania de Apă SOMES SA Cluj, la un debit instalat de 3572 m³

Volume și debite de apă autorizate:

În scop potabil

În scop tehnologic

- | | |
|--|---|
| • zilnic maxim: 0,5 m ³ (0,006 l/s) | - zilnic maxim: 16,48 m ³ (0,19 l/s) |
| • zilnic mediu: 0,4 m ³ (0,005 l/s) | - zilnic mediu: 9,79 m ³ (0,00 l/s) |
| • anual: 0,143 mii m ³ | - zilnic minim: 3,00 m ³ (0,03 l/s) |
| | - anual: 3,572 mii m ³ |

Instalații de captare:-branșament la rețeaua de apă potabilă a localității Gilău

Instalații de tratare și transport:-nu este cazul

Instalații de distribuție:-nu este cazul

Apa pentru stingerea incendiilor: rețeaua de apă potabilă a localității Gilău

- volum intangibil:....mc;
- necesarul total de apă de incendiu: l/s.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ max} = 16,98\ mc$; $V_{anual} = 3,715\ mc$ $Q_{zi\ mediu} = 10,19\ mc$

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	0,5	0,4
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	-
Apă tehnologică	16,48	9,79
Total	16,98	10,14
Data Revizuirii		

- Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	-	-
Apă tehnologică	-	-
Total	-	-
Data Revizuirii	-	-

Gradul de recirculare internă a apei: Nu se recircula decât în cazul în care se folosește la răcire (în acest caz cca 80-90% din apă este recirculată)

Apele uzate rezultate pe amplasament sunt colectate într-un bazin colector de 300 mc, comun întregii fostei Ferme Avicola nr.7.

Pentru ape uzate menajere (parțial) se utilizează un bazin vidanjabil de 30 mc aflat pe amplasament.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

7.1.2 Ape subterane

Pentru monitorizarea apelor subterane se folosesc 3 foraje de hidroobservație. Se monitorizează pH, amoniu, nitrați, nitriți.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

....

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Halele se încălzesc cu ajutorul turbosuflantelor pe gaz (2 turbosuflete/hala, cu p putere de 90 kW/turbosufletă). Consum anual 30435 mc.

Iluminarea: se face cu 100 de lampi fluorescente de înalt randament a câte 20 W în fiecare hală.

Electricitate din rețeaua publică (4978 kwh/an).

Motorină pentru generatorul utilizat în caz de avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică (rezervor motorină de 50 l).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.732709	384076
Latitudine	23.481407	582572

Amplasare în teritoriu: Localitatea Gilau este situată pe drumul DN 1 (E 60) Oradea – Cluj-Napoca la aproximativ 16 km de Cluj-Napoca. Accesul pe amplasament se realizează pe un drum industrial betonat care se ramifică din drumul județean Gilau - Somesul Rece. Obiectivul ocupă o suprafață de 5187 mp în extremitatea sud-estică a localității Gilau, str. Somesul Rece, județul Cluj. Obiectivul "Ferma de creștere a pasărilor Ferma 7 Halele 7, 8 și 9" ocupă o suprafață de 7321 mp în extremitatea sud-estică a localității Gilau, județul Cluj și are următoarele vecinătăți: La N: incinte industriale (COMPETITIA SRL), și la o distanță de aproximativ 200 m cele mai apropiate locuințe din localitatea Gilau La S: Ferma de pasări aparținând Oncos Impex SRL La E: incinte industriale (COMPETITIA SRL) La V: teren agricol. Accesul pe amplasament se realizează pe un drum industrial betonat care se ramifică din drumul județean Gilau-Somesul Rece.

Vecinătăți:

- La N: incinte industriale și la o distanță de cca. 200 m, primele locuințe din localitatea Gilau;
- La S: ferma de pasări aparținând ONCOS IMPEX SRL;
- La E: incinte industriale
- La V: teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în arii naturale protejate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Ferma de creștere a pasărilor – Ferma 7- Halele 7, 8 și 9 este detinută în prezent de către ASENS SRL cu sediul în Florești, str. Plopilor nr. 15

Fiecare hală are o capacitate de 28.500 pui/serie, la capacitate maximă. Toate cele 3 hale sunt dotate cu echipamente tehnologice de creștere a puilor la sol, echipamentul fiind achiziționat de la societatea BIG DUTCHMAM, Germania.

Halele de producție sunt identice, având următoarele caracteristici:

- - capacitate maximă 28500 capete/hală
- - dotări pe fiecare hală în parte
 - - 5 linii furajare/hală
 - - 6 linii adapare/hală
 - - 8-11 ventilatoare pentru ventilare forțată/hală
 - - 3 linii iluminat artificial/hală
 - - 2 suflante gaz metan/hală pentru încălzire de putere 95 kW

Climatizarea, hrănirea, adaparea și iluminarea sunt executate automat, instalațiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate în camerele tampon ale halilor. Toate cele 3 hale de creștere a puilor sunt identice (dimensiunile unei hale fiind: L = 93 m, l = 18,59 m, h = 3,5 m, rezultând 1729 mp), au regim de înălțime parter. Fiecare hală dispune de un hol, un spațiu de comandă alimentare cu apă, hrană, panouri electrice. Pe amplasament mai există un sopron acoperit, un vestiar și grup social, magazie. Halele prezintă fundații din beton, pereți din beton, pardoseli din ciment, tamplarie sistem termopan și acoperis din plăci de azbociment peste care s-au montat învelitori de tablă zincată.

Furajele sunt stocate în magaziile de furaj și buncarele pentru stocare furaje.

Pentru asigurarea unui microclimat controlat în interiorul halilor, acestea sunt echipate cu:

- instalații de ventilare forțată
- instalație de iluminat artificial
- instalații de încălzire

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate, acestea adunându-se într-o rețea internă de canalizare din tuburi de beton cu Dn=30 care, cu excepția celor pluviale, sunt deversate într-un bazin colector comun întregului amplasament al fostei Ferme Avicola nr.7, de 300 mc.

Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole și dirijate spre un curs de apă nepermanent și necadastrat, cu evacuare finală în Somesul Mic.

La încheierea ciclului de creștere, dejectiile sunt evacuate în aceeași zi de pe amplasament; doar în cazuri excepționale (epizootii), acestea se depozitează temporar pe platforma betonată a șopronului acoperit.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

- Pregătirea halilor pentru populare (dezinfecție și încălzire)
- Populare cu pui de o zi
- Asigurarea condițiilor optime de viață, administrarea tratamentelor veterinare, furajare până la atingerea greutatei optime de sacrificare
- Pregătirea pentru sacrificare și livrarea

-Pregatirea halelor pentru populare (dezinfectie si incalzire)

Timpul de pregatire pentru o hala este în medie 17 - 20 de zile. Aceasta perioada poarta denumirea de „Vidul Sanitar-Veterinar”.

În cadrul acestei etape se executa urmatoarele lucrari:

- *Curatirea mecanica a halei* – se realizeaza dupa evacuarea seriei de pui precedente. Se evacueaza gunoiul si resturile de paie cu ajutorul unui IFRON
- *Maturarea si desprafuirea halei* – podelele, tavanul si peretii sunt curatati si desprafuiti în amanunt. Operatia se executa cu maturi si perii speciale
- *Spalarea si limpezirea halei* –operatia dureaza circa 2 zile si 2 nopti timp în care se executa o spalare a tuturor suprafetelor halei care se face cu apa potabila, iar apa impurificata rezultata în urma spalarii este colectata în caminele colectoare betonate aferente fiecărei hale si canalizate catre un bazin colector betonat în constructie îngropata. Bazinul colector (300 mc) se vidanjeaza periodic. În timpul verii operatia de spalare a halei dureaza 24 ore, iar iarna 2 – 3 zile.
- *Zvântarea halei* – operatia se executa vara cu ajutorul sistemului de ventilare al halei si prin lasarea deschisa a usilor. Pe timp rece si iarna, intra în functiune un program special – antiînghet – care mentine o temperatura constanta de 5°C si o umiditate controlata.
- *Dezinfectia halei* – dureaza circa 1 zi si se realizeaza cu ajutorul unei pompe manuale cu ajutorul careia se pulverizeaza o solutie speciala pe toate suprafetele din interiorul halei (podele, pereti, tavane, echipamente etc.).
- *Varuirea halei* – se realizeaza a doua zi dupa dezinfectie. Operatia consta în aplicarea unui lapte de var pe podele si pe pereti pâna la nivelul de 1 m.
- *Controlul sanitar* – se efectueaza pentru a determina daca în hala au ramas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populatie. Operatia dureaza cca. 48 ore si consta în:

recoltarea de probe sanitare în eprubete cu tampoane sterile. Se recolteaza probe de pe:

- hranitoare
- adapatoare
- pardoseala
- pereti.

trimiterea probelor la ANSVSA Cluj. Daca rezultatele sunt pozitive, halele sunt pregatite putându-se trece la etapa urmatoare, daca nu se repeta operatiile de dezinfectie, varuire si control sanitar.

- *Introducerea asternutului de paie* – operatia dureaza 1 zi lucratoare. Se introduce un strat de paie de circa 10 cm grosime, cca. 32 m³ pe serie.
- *Fumigarea halei* - operatia dureaza cca. 48 ore si realizeaza sterilizarea finala a halei. Se încalzeste hala la 20 – 25°C si se introduce în centrul halei un dispozitiv de dezinfectare cu un recipient continând cca. 15 l dezinfectant. Acesta se volatilizeaza în timp, vaporii ajung în toate colturile halei. Dupa initierea procesului de dezinfectare hala se închide ermetic.

Dupa realizarea tuturor etapelor, hala ramâne închisa cca. 1 saptamâna, vaporii de dezinfectant ramânând activi înauntru. Înainte cu doua zile de populare se realizeaza o

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

ventilatie completa prin programarea instalatiei de ventilatie în acest sens. Astfel, este realizata pregatirea halei pentru populare.

-Populare cu pui de o zi (în medie 28.500 de capete/hala)

Principalele etape în vederea populării sunt:

Climatizarea halei – se realizeaza cu 1 zi înaintea introducerii puilor de 1 zi. Se stabilesc parametrii instalatiei de climatizare pentru întreg ciclul de crestere, dupa cum urmeaza:

Ziua	Umiditatea programata (%)	Temperatura programata (°C)
0	50	33
7	50	31
14	50	28,5
21	60	25
28	60	22
35	65	21
42	70	19

Asigurarea parametrilor de climatizare (umiditate si temperatura) se realizeaza printr-un proces continuu și nu în trepte.

- *Popularea* – puii se aduc de la statia de incubatie în cutii speciale de plastic sau carton. Cutiile se introduc în hala si se distribuie în mod omogen pe suprafata halei. Personalul care realizeaza introducerea puilor este echipat în mod corespunzator si trece prin filtru special pentru dezinfectie. Puii sunt descarcati din cutii prin rasturnare si cutiile sunt retrase din hala. Cu circa 2 ore înaintea introducerii puilor se introduce apa potabila în sistem. Aceasta va patrunde prin instalatia interioara de adapata si va ajunge la temperatura de 20 – 21°C pâna în momentul în care puii vor începe sa bea. În circuitul apei de baut se introduce un dozator care asigura în mod automat necesarul de vaccinuri si vitamine pe care puii trebuie sa le primeasca în decursul cresterii. Hrana se dozeaza în mod automat, începând cu doua ore dupa introducerea puilor.

-Asigurarea conditiilor optime de viata, administrarea tratamentelor veterinare, furajare pâna la atingerea greutatii optime de sacrificare (1,8 kg/cap-2 kg/cap) în 40 – 42 zile

Pe durata cresterii puilor alimentarea cu apa, hrana si medicamente se fac în mod automat.

Apa – este asigurata la o temperatura de cca. 20 - 21°C si sistemul de adapata completeaza în mod automat apa consumata.

Furajarea – se face tot automat. Reteta de furajare depinde de marimea puilor si se face dupa un grafic bine stabilit anterior, în functie de furnizorul de furaje si concentrate. Iluminatul halei se face dupa un program automat.

Activitatile întreprinse sunt:

- supravegherea zilnică sanitar-veterinară a puilor – se urmăresc eventualele probleme care ar putea apărea: diaree, tulburări metabolice, de nutriție, boli infecțioase, boli parazitare.
- urmărirea greutateii puilor pe durata creșterii – se realizează prin cântărire săptămânală, respectând un grafic și se realizează pe un esanțion de 1% din numărul de pui existenți în hală (adică 285 pui la o hală de 28.500 de pui).

-Pregătirea pentru sacrificare și livrarea

Pregătirea pentru sacrificare are loc cu 12 ore înaintea livrării puilor. Se ridică linia de furajare și se lasă numai instalația de adăpare. În momentul livrării se creează o stare de semiobscuritate și prinderea puilor se realizează manual. Se încarcă în mijloace de transport speciale și se transportă către punctul de abatorizare.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	virkon, virocid , formol sau similare	600,00	Litri/an	dezinfecția halelor, după evacuarea patului de creștere
Alte produse	lapte de var	1,00	Tone/an	pentru igienizarea halelor

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan	30435,00	Metri cubi/an	turbosuflete	0,095
Alți combustibili	energie electrică	5000,00	KiloWatt ora/an	pentru iluminatul halelor, birou și spațiu exterior	-
Alți combustibili	benzina	50,00	Litri/lună	Pentru funcționarea generatorului în cazul opririi energiei electrice	-

....

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Pregătirea halelor pentru populare (dezinfecție și încălzire)	curățarea mecanică a halei, măturarea și desprafuirea halei, spălarea și limpezirea halei, zventarea halei, dezinfecția halei, varuirea halei, controlul sanitar, introducerea asternutului de paie , fumigarea halei	Curățarea mecanică a halei se face după terminarea ciclului de creștere și gunoierul se evacuează cu ajutorul unui IFRON, măturarea și desprafuirea halei se execută cu mături și perii speciale, spălarea și limpezirea halei se face cu apă potabilă folosindu-se apă sub presiune, zventarea halei se face

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

		cu ajutorul sistemului de ventilatie al halei, dezinfectia halei se face cu ajutorul unei pompe de mana, iar solutia este pulverizata pe podele, pereti, tavane, echipamente, varuirea halei se face cu lapte de var pe podele si pana la inaltimea de 1 m, controlul sanitar se face pentru a determina daca in hala au mai ramas germeni care ar putea afecta sanatatea generatiei noi de pui, asternutul de paie se face pe o grosime de cca 10 cm, iar fumigarea halei se realizeaza prin introducerea unui dispozitiv de dezinfectare amplasat in mijlocul halei care contine 15 l dezinfectant, iar hala se inchide o saptamana.
Populare cu pui	Ciclul de creștere dureaza 42 zile, cu 20 zile vid sanitar. Intra-un an sunt 6 serii de crestere pui. Populare cu pui de o zi	3 hale cu suprafata construita de 1270 mp. 85500 locuri pe serie. Cresterea se face la sol pe asternut de paie de cca. 10 cm
Aprovizionarea cu furaje	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele inchise, zincate, amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărei hale de creștere.	In dreptul fiecărei hale sunt amplasate, pe platforma betonata, 3 buncare pentru stocarea furajelor, cu o capacitate de 8 to/buc.
Furajarea	Nutrețurile combinate sunt preparate pe baza de rețete care tin seama de varsta puilor (3 faze de crestere: puisori, de ingrasat si de sacrificat).	furajul este transportat din buncarele exterioare zincate in hale prin instalație exterioara de transport, cu motor de acționare, automatizate. Instalatia interioara este dotata cu 5 linii de furajare de tip conveior melcat suspendate, motoare de acționare.
Adaparea	Adaparea puilor se face cu apa potabila de la rețeaua localitatii Gilau	Sistemul de adăpare este constituit din adăpătoare individuale, amplasate de-a lungul halelor de creștere; este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă. Adăparea se face cu 6 linii de adăpare, prevăzute cu cupe și cu picurători cu niplu. Liniile de adăpare sunt suspendate, având posibilități de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. Liniile de alimentare cu apă a instalațiilor de adăpare sunt prevazute cu filtru de apă, regulator de presiune, apometru, dozator de medicamente.
Asistenta veterinara	Asistență veterinară - în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor; medicamentele (vitamine, vaccinuri, antibiotice etc.) se dozează în apa de băut.	Ambalajul original al furnizorului; sunt stocate temporar in farmacia veterinara din cadrul fermei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

Asigurare microclimat	In hale se asigura temperatura, umiditatea si iluminatul optim, prin instalatii controlate automat.	Halele sunt dotate cu:- 2 turbosuflante/ hala; functioneaza cu gaze naturale;instalatie admisie aer curat prin clapete de admisie pe pereții laterali/hala; si instalatie de evacuare aer viciat 8-11 ventilatoare/hala; sistem de iluminat cu functionare variabila si reglaj pentru intensitatea luminoasa in functie de varsta puilor, cu becuri de 20w (100 becuri/hala); instalatie de umidificare – umidificatoare tip fagure/ duze -racordate la rețeaua de apa
Depopularea	La sfzrsitul ciclului de crestere (35-42 zile) pasarile sun transportate la abatorul exterior	Transportul se face in containere metalice cu sertare aerisite

8.2.2. Activități conexe

- alimentare cu apa;
- Managementul deșeurilor (gestionarea așternutului uzat):
 - o pentru depozitarea așternutului uzat există o platform betonată care poate fi folosită numai în cazul unei epidemii (epizootii). La terminarea fiecărui ciclu de creștere patul de creștere uzat, se încarcă direct în mijloacele de transport si sunt transportate la beneficiari, în baza contractelor existente.
 - o transportul către beneficiari - deținători de terenuri agricole, se realizează cu mijloace de transport acoperite pentru a se evita eventuale pierderi
 - o predarea așternutului uzat se face pe bază de contract, în care este prevăzută obligativitatea respectării legislației în ceea ce privește transportul, depozitarea și împrăștierea pe sol - cu respectarea perioadelor de interdicție conform Codului de bune practici agricole.
- Alimentarea cu energie electrică;
- Alimentarea cu gaze naurale.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Activitatea într-o hala de crestere a pasarilor este continua pe durata unui ciclu de crestere. In aceasta perioada, orice intrerupere de asigurare a utilitatilor – apa, gaz, curent electric – are consecinte negative asupra productiei. In functie de durata unei astfel de intreruperi cat si de marimea puilor, se pot inregistra scaderi ale greutatii puilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul in masa al acestora.

Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supravegheaza permanent activitatea fermei si are urmatoarele modalitati de interventie:

- eventualele intreruperi de alimentare cu apa din retea pot fi compensate prin existenta unui rezervor de apa potabila
- eventualele intreruperi de alimentare cu gaz pot fi compensate într-o oarecare masura prin aeroterme electrice
- eventualele intreruperi de alimentare cu curent electric pot fi compensate prin punerea in functiune a unui ransformator de rezerva – daca aceasta ar fi cauza intreruperii – sau, prin punerea in functiune a unui generator care functioneaza pe benzina.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

eficiența utilizării hranei în Asena SRL corespunde recomandărilor BREF.

În BREF se specifică faptul că printr-un bun management nutrițional se caută să se reducă cantitatea de pierderi de azot din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină. Se pot distinge două tipuri de tehnici și acestea sunt:

1. Îmbunătățind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicare de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compuși înrudiți
- aplicare de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii
- utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile.

Dintre aceste tehnici majoritatea sunt folosite în ferma.

2. Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino acizi digerabili.

Conform celor prezentate mai sus, în ferma Asena SRL, formula nutrițională corespunde acestor recomandări.

Beneficii realizate pentru mediu sunt:

- o reducere în conținutul de proteină din dietă de 1 % conduce la o reducere în excreția de azot de 10 % pentru ouătoare și 5 - 10 % pentru păsări pentru carne
- alimentația cu conținut scăzut de proteine contribuie la o reducere a emisiei de amoniac din adăposturile de păsări. Într-un experiment pentru creșterea de păsări pentru carne, o reducere de proteină brută de 2 unități conduce la o reducere în emisia de amoniac de 24%
- s-a constatat o reducere în consumul de apă de 8 % când nivelul de proteină în hrană la păsări a fost scăzut cu 3 unități.

Stocarea furajelor în ferma se face în silozuri, practica acceptată de BAT. Instalatiile de furajare care echipează în momentul de față halele asigură minimizarea pierderilor de furaj.

Consumul de apă este monitorizat prin utilizarea unui apometru amplasat pe conducta de intrare a apei potabile în ferma și există de asemenea apometre pentru măsurarea directă a consumului pe fiecare hală.

Apă se consumă în ferma în următoarele scopuri:

- Igienico-sanitar,
- Spălarea hălelor după depopulare
- Adăparea pasărilor
- Instalația de răcire cu recircularea excesului de apă (utilizare doar periodică, în zile foarte calduroase vara)

Conform prevederilor BAT, consumurile medii de apă sunt cele de mai jos:

Specie	Rație medie apă/hrană [l/kg]	Consum de apă pe ciclu [l/pasare/ciclu]	Consum anual de apă [l/pasare/an]
gâini carne	1,7 – 1,9	4,5 – 11	40 – 70

Conform prevederilor BAT, cantitatea de apă utilizată pentru curățarea hălelor de creștere a pasărilor de carne este:

Specie	Cantitate utilizată [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizată [mc/mp/an]
gâini carne	0,002 – 0,02	6	0,012 – 0,12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

Comparatie intre consumurile specificate de documente de referinta si consumurile din ferma:

Activitatea	Unitate de masura	Consum ferma	Conform BREF
Consum de apa pentru adaparea pasarilor	l/cap pui/ciclu	8,13	4,5-11
Consum apa pentru spalarea halelor de crestere	l/mp/an	22,8	12-120

Pentru spalarea unei hale in ferma se consuma cca 7 mc. Avand in vedere ca suprafata de curatat este de cca 5187 mp, rezulta un consum pe an de cca 23 l/mp/an (la 6 cicluri/an).

In cazul activitatilor de crestere a pasarilor nu sunt acceptate (nu sunt considerate BAT):

-limitarea cantitatilor de apa pentru adaparea pasarilor, acestora trebuind sa li se asigure accesul liber la sursa de apa

-recircuitarea/reutilizarea apei de spalare

In ferma analizata sunt utilizate instalatii de adaparecare minimizeaza pierderile de apa.

Sunt utilizate pompe de presiune pentru spalarea halelor, fapt care contribuie si el la minimizarea consumului de apa.

Consumul total de apa este masurat cu ajutorul apometrului montat pe racordul prin care ferma este alimentata cu apa, iar consumurile pe hale sunt monitorizate cu ajutorul apometrelor montate la intrarea in fiecare hala. Aceasta asigura un permanent control al potentialelor pierderi.

In cadrul fermei apa nu este reciclata, cerintele BAT nu prevad reciclarea apei in fermele de crestere intesiva a pasarilor. Exceptie face apa folosita la instalatia de racire, amplasata pe peretele halelor, care se foloseste rar, in zilele calduroase de vara, iar apa este recirculata in proportie de 80- 90%.

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

-curatarea halelor de crestere si a echipamentelor cu curatitoare de inalta presiune. Este important de gasit echilibrul intre nevoia de a economisi apa si nevoia de a obtine o buna curatare.

-calibrarea periodica a instalatiilor de adapare pentru a inlatura pierderile de apa

-inregistrarea consumului de apa

-detectarea si eliminarea scurgerilor de apa

In ferma analizata sunt utilizate instalatii de adapare care minimizeaza pierderile de apa.

Sunt utilizate pompe de presiune pentru spalarea halelor, fapt care contribuie si el la minimizarea consumului de apa.

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate, acestea adunadu-se intr-un bazin betonat de 30 mc si altul de 300 mc ce colecteaza apele de pe intreaga platforma.

Caminele colectoare sunt cuplate intr-o retea de canalizare interna prin intermediul unei tubulaturi de beton cu diametrul de 30 cm si directionate spre bazinul colector betonat vidanjabil, ingropat, cu o capacitate de 300 mc. Bazinele sunt vidanjate periodic in baza unui contract cu operator autorizat.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)

....

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile în atmosfera pot constitui emisii majore ale sistemelor de creștere a animalelor. Emisiile cheie în aer sunt amoniacul, mirosul și praful.

Factorii care pot influența emisiile în aer sunt:

- Strategia nutrițională pentru creșterea pasărilor
- Sistemul constructiv de adapostire și de colectare a dejectiilor
- Ventilația și sistemele de ventilare
- Încalzirea și temperatura interioară
- Cantitatea și calitatea de dejectii obținute, care la rândul ei depinde de strategia nutrițională, tipul de litieră utilizat, sistemul de adapostire și numărul de animale
- Managementul deșeurilor (depozitare, transport, împrăștiere pe teren agricol)

Conform BREF emisiile în aer de la creșterea intensivă a pasărilor pot să fie:

- Amoniac NH₃ (de la adaposturile de animale, depozitarea îngrășămintelor organice, împrăștierea îngrășămintelor organice pe câmp)
- Metan CH₄ (de la adapostirea animalelor, stocarea și împrăștierea îngrășămintelor organice)
- CO₂ (de la adaposturile de animale, stocare și împrăștiere îngrășămintele pe sol)
- Mirosuri (de la adaposturile de animale, stocare și împrăștiere îngrășămintele organice pe sol, gestionarea incorectă a deșeurilor)
- Praful/pulberi (de la stocarea furajelor, adaposturile de animale, manipulare incorectă deșeurilor, împrăștierea pe sol a îngrășămintelor organice)

O imagine de ansamblu asupra emisiilor în aer este dată în tabelul de mai jos unde sunt arătate tipurile de emisii de la halele de pasări în kg/pasăre/an

Pasări	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	PULBERI	
				Inspirabile	Respirabile
Pui de îngrășat	0.005-0.315	0.004-0.006	0.009-0.024	0.119-0.182	0.014-0.018

Prin procesul tehnologic adoptat de operator și prin procesele de degradare a dejectiilor folosite, impactele activității desfășurate asupra mediului aer, precum și mirosurile neplăcute, sunt minimizate. În scopul evitării producerii de mirosuri neplăcute compania menține curățenia în hale și în exteriorul acestora. Sistemul de ventilație și climatizare folosit, prin control computerizat, limitează drastic posibilele emisii de praf, prin asigurarea unui flux redus de aer pentru aerisire și dirijare a curenților înspre capatul clădirii, fără a antrena praf generat de litieră. Strategia nutrițională a SC ASENA

SRL este corespunzatoare normelor europene, o analiza detalita fiind prezentata in cererea de autorizare.

Sursele de poluare ale aerului aferente fermei avicole sunt: surse fixe si surse difuze.

Emisii in aer din surse punctiforme:

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de monitorizare
Cresterea intensiva a pasarilor	Furaje, pui	NH ₃ , CH ₄ , NO ₂ , praf miros	Hala 7: 8 ventilatoare de 8000mc, 3 ventilatoare de 40000 mc Hala 8: 3 ventilatoare de 8000mc, 7 ventilatoare de 40000 mc Hala 9: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc	Emisiile nu sunt dirijate , evacuarea se realizeaza din sistemele de ventilatie amplasate pe acoperis si perete
Incalzirea halelor	Gaz metan CH ₄	NOx, SO ₂ , puleri, CO	Incalzirea halelor se face cu turbosufiante pe gaz natural, astfel: Hala 7: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc Hala 8: 3 ventilatoare de 8000mc, 7 ventilatoare de 40000 mc Hala 9: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc Halele sunt dotate cu sisteme de exhaustare a aerului interior prin ventilatie fortata	

Emisiile in aer, fugitive:

Sursa	Poluanti	Masuri de reducere
Emisii fugitive din halele de crestere a pasarilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national prin care sa se reduca concentratiile de nutrienti din dejectii
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Evitarea depozitarii necorespunzatoare a patului uzat de crestere in etapa de curatare a halelor, prin depozitarea imediata in recipienti adecvati
Emisii fugitive la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Transportarea imediata a dejectiilor rezultate prin incheiere de contracte de imprastiere pe teren agricol cu terti, pentru a evita prelungirea perioadei de depozitare temporara

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

9.1.4. 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.

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

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

9.1.7. 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 Cluj și GNM - Comisariatul Județean Cluj, 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.

9.1.8. 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.).

....

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

Din incinta fermei sunt descarcate direct doar apele pluviale, respectiv apele pluviale colectate de rigolele din zona de amplasare a halelor în care sunt crescute pasarile și apele pluviale din partea de sud a incintei fermei, de pe zona verde, acestea ajungând la canalul de desecare.

Apele uzate (menajere și cele rezultate de la spălarea halelor) sunt colectate de rețeaua de canalizare din incinta fermei și sunt deversate în bazine vidanjabile, ulterior fiind descarcate la stația de epurare a municipiului Cluj-Napoca.

Nici apele pluviale și nici apele uzate nu sunt tratate înainte de a fi evacuate din incinta fermei.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. **396/20.07.2016**, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Someș-Tisa, sunt următoarele:

categoria apei	receptor autorizat	volumul total evacuat			observații
		zilnic		anual mediu (mii mc)	
		maxim (mc)	mediu (mc)		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

menajere +tehnologice care necesita epurare	bazin etans vidanjabil	-	0,72	0,263	evacuare discontinua
pluviale	Curs de apa necadrastat afluent al raului Somesul Mic				

9.2.3. Pretratare

Pe amplasament nu se face pretratarea apelor uzate.

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare

Pe amplasament nu se face tratarea apelor uzate.

Denumire	Detalii

....
9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în hale cu pardoseaua betonată, conform BAT. În aceste condiții nu există pericolul poluării solului sau al apelor subterane.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

- 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.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea puilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

tipurile de emisii de la halele de pasari in **kg/pasare/an**

Pasari	NH3	CH4	N2O	PULBERI	
				Inspirabile	Respirabile
Pui ingrasat	0.005-0.315	0.004-0.006	0.009-0.024	0.119-0.182	0.014-0.018

Conform buletinelor de analiza nr. 2655/17.12.2015 pentru pulberi sedimentabile; 2502/08.12.2015 pentru pulberi in suspensie, respectiv 2501/08.12.2015, au rezultat urmatoarele concentratii masurate:

Nr. crt	Inercarea executata	U/M	Metoda incercare	Rezultat	CMASTAS 12574-87
1	Pulberi sedimentabile	g/mp/luna	STAS 10195-75	7,3	17
2	Pulberi in suspensie	mg/mc	STAS 10813-76	0,09	0,5
3	amoniac	mg/mc	STAS 10812-76	0,135	0,3

Emisii in aer din surse punctiforme:

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de monitorizare
Cresterea intensiva a pasarilor	Furaje, pui	NH ₃ , CH ₄ , NO ₂ , praf miros	Hala 7: 8 ventilatoare de 8000mc, 3 ventilatoare de 40000 mc Hala 8: 3 ventilatoare de 8000mc, 7 ventilatoare de 40000 mc Hala 9: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc	Emisiile nu sunt dirijate , evacuarea se realizeaza din sistemele de ventilatie amplasate pe acoperis si perete
Incalzirea halelor	Gaz metan CH ₄	NO _x , SO ₂ , puleri, CO		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

			<p>Incalzirea halelor se face cu turbosuflyante pe gaz natural, astfel:</p> <p>Hala 7: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc</p> <p>Hala 8: 3 ventilatoare de 8000mc, 7 ventilatoare de 40000 mc</p> <p>Hala 9: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc</p> <p>Halele sunt dotate cu sisteme de exhaustare a aerului interior prin ventilatie fortata</p>	
--	--	--	---	--

Emisii in aer, fugitive:

Sursa	Poluanti	Masuri de reducere
Emisii fugitive din halele de crestere a pasarilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national prin care sa se reduca concentratiile de nutrienti din dejectii
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Evitarea depozitarii necorespunzatoare a patului uzat de crestere in etapa de curatare a halelor, prin depozitarea imediata in recipienti adecvati
Emisii fugitive la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Transportarea imediata a dejectiilor rezultate prin incheiere de contracte de imprastiere pe teren agricol cu terti, pentru a evita prelungirea perioadei de depozitare temporara

Activitate IED	Denumire coş	Poluant	VLE	UM	Condiţii de referinţă

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:

Categorie de condiţii de funcţionare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate		
Neplanificate		

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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 și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant/ metoda de analiza	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - limita incintei, pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate STAS 10812/1976	0,3	0,1

10.2.3 Titularul/operatorul activitatii va implementa strategiile nationale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile *Legii nr. 271/2003* modificata si completata si prin aplicarea Codului bunelor practici agricole(strategiile de hranire a pasarilor, tehnici putin poluante de imprastiere a ingrasamintelor naturale, tehnici putin poluante de stocare a ingrasamintelor naturale).

10.2.4 Titularul/operatorul instalatiei va asigura ca toate opratiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incit emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 396/20.07.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	pH	6,5-8,5	
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	Materii în suspensie	350	mg/l
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	CBO ₅	300	mgO ₂ /l
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	CCOCr	50030	mgO ₂ /l
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	Azot amoniacal	5	mg/l
Punctul de evacuare în bazinul vidanjabil	Apa uzată menajeră și tehnologică	Fosfor total	0	mg/l

Compozitie si indicatori de calitate ape evacuate in rețeaua de canalizare

Nr. crt.	INDICATORI	UM	Ferma SC ASENA SRL indicatori analizati	Indicatori limita NTPA-002

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

1.	pH	Unit pH	8,09	6,5-8,5
2.	materii in suspensie	mg/l	64,34	350
3.	CBO ₅	mg/l	36,63	300
4.	CCO-Cr	mg/l	72,93	500
5.	azot amoniacal	mg/l	2,33	30
6.	fosfor total	mg/l	1,64	5,0

Pe amplasament nu se afla recipienti sau conducte prin care se transporta substante chimice periculoase.

Amenajarile din cadrul fermei au rolul de a diminua emisiile pe sol, in subsol si in apa subterana, sunt urmatoarele:

- ❖ pardoseli din beton pentru halele de crestere a pasarilor
- ❖ instalatii de adapare a pasarilor care limiteaza scurgerile de apa pe pardoseli
- ❖ cai de acces si paltforme de stationare realizate din beton
- ❖ silozuri inchise in care sunt depozitate furajele
- ❖ instalatii carcasate pentru transportul furajelor
- ❖ retea de canalizare pentru apele uzate

Masurile de reducere a emisiilor de poluanti in sol, subsol si in apa subterana, au in vedere:

- ❖ revizuirea si refacerea, acolo unde este cazul, a functionalitatii si integritatii (decolmatare si eventual etanseizare) a tronsoanelor de canalizare prin care halele de crestere a pasarilor sunt racordate la reseaua de canalizare
- ❖ planificarea si urmarirea operatiilor de verificare, intretinere si reparare a instalatiilor de colectare si transport a apelor uzate
- ❖ furajarea pasarilor conform unor tehnici nutritionale care reduc cantitatile de nutrienti din dejectiile de pasare
- ❖ existenta pardoselilor impermeabile in halele de crestere a pasarilor

10.3.3 Titularul/operatorul de activitate trebuie sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane. Se va intocmi un plan de inspectie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel putin o data la 3 ani, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.4 Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa exploateze, sa intretina si sa verifice periodic constructiile si instalatiile de captare si de aductiune a apei, colectare si evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum si intretinerea corespunzatoare a aparatelor de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.5 In eventualitatea in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freatice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate peste valorile limita de emisie prevazute de legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, titularul autorizatiei are obligatia:

- sa realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
- sa ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si sa minimizeze efectele oricarei contaminari a mediului;
- sa notifice accidentul autoritatii competente pentru protectia mediului, cat mai repede posibil.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Din analizele efectuate la freactic, conform buletinului de analiza nr. 134/26.02.2015, in cele 3 foraje, rezulta urmatoarele:

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Valori determinate F1	Valori determinate F2	Valori determinate F3	Aut. G.A 312/2007	Valori prag cf. Ordin 621/2014

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

1	pH	unit. pH	7,02	6,19	6,12	6,5-9,5	-
2	Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$	213	177	87,4	2500	-
3	CCO-Mn	mgO_2/l	4,70	12,3	9,59	5	-
4	Azot amoniacal	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,5	1,1
5	Azotiti	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	0,5
6	Azotati	mg/l	2,80	1,18	3,14	50	-

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

....

10.4. Sol

10.4.1. 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. Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face cu o frecvență de 10 ani iar poluanții analizați relevanți pentru activitate vor fi: carbon organic, azot amoniacal, azotati, fosfor extractibil.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

....

10.5. Zgomot

10.5.1 Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din halele de creștere pui;
- prinderea pasărilor în perioada de depopulare;
- funcționarea mijloacelor de transport materii prime, materiale auxiliare, produs finit;
- descarcarea hranei și alimentarea buncarelor cu hrană
- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcare și transport asternut uzat
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea hălelor;

10.5.2 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 STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.3 La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.4 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.

....

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajer)	Activitatea personalului	10,00	Kg/luna	eliminare	D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea in compartimente separate etanse, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele asemenea;
15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate	Activitatea personalului	0,3	Kg/luna	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
02 01 02	Cadavre pasari	Creșterea păsărilor în hale	200	Kg/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	Dejectii de pasare	Creșterea păsărilor în hale	4000 0	Kg/luna	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
15 01 10*	Deseuri de ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Din activitatea veterinară	3,0	Kg/luna	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

							numerotate de la R 1 la R 11
16 01 17	Deseuri metalice	Din reparatiile curente	10,0	Kg/luna	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 21*	Tuburi fluorescente	De la iluminatul din halele de crestere a puilor	1,0	Kg/luna	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

....

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejectii de pasare	480,00	t/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajer)	10,00	Kg/luna	In pubele pe platforma betonata
15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate	0,3	Kg/luna	In pubele pe platforma betonata
15 01 10*	Ambalaje si resturi de medicamente si substante dezinfectante	3,0	Kg/luna	Incinta inchisa pana la preluarea de catre operator autorizat
02 02 02	Deseuri de tesuturi animale	200,0	Kg/luna	In pungi de nailon in congelator

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate: -nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.5. 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.

11.6. 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.

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Transportarea deșeurilor se face de către operatori autorizați

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. 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.

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

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

....

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

....

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. 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.

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

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

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

13.1.5. 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.

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

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

13.1.7. 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.

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

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

13.1.10. 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.

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

....
13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 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
Limita incintei - pe direcția cu receptorii sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate	amoniac	Semestrial, cu menționarea numărului de puncte existenți la data măsurătorii, precum și în cazul existenței reclamațiilor	Conform metodei de analiză și documente de referință ale laboratoarelor acreditate

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La evacuarea în	Apa uzată	pH, materii în	discontinua	semestrial	STAS10195-75

bazinul vidanjabil	tehnologic si cea menajera	suspensie, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total			STAS 10813-76 STAS 10812-76
--------------------	----------------------------	--	--	--	--------------------------------

....

13.4. Monitorizarea pânzei freatică

....

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de hidroobservatie – pe directia de curgere a panzei freatică	Azotati Azotiti CCO-Cr Substante extractibile Fosfati pH	periodic	semestrial	Conform metode de analiza si documente de referinta ale laboratoarelor acreditate

....

13.5. Monitorizarea solului

....

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
F1	5	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
F1	30	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
F2	5	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
F2	30	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999

					SR EN ISO 11885: 2009
F3	5	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
F3	30	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009

....

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

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. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeurii periculoase/ nepericuloase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Date referitoare la evidenta gestiunii deșeurilor vor fi raportate la APM Cluj, ca parte a RAM-ului.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurii tehnologice

1. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	U.M.	Punct de emisie	Frecvența monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii animaliere (asternut uzat)	tone	Hale crestere pasari	periodic	cantarire
Deșeurii de tesuturi animale (cadavre de pasare)	tone	Hale crestere pasari	lunar	cantarire
Deșeurii ambalaje din plastic	tone	Activitate ferma	periodic	cantarire

Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	tone	Activitate de tratament, dezinfectie	periodic	cantarire
Deseuri de tuburi fluorescente	tone	Iluminat ferma	periodic	cantarire
Deseuri municipale amestecate	tone	Activitate ferma	lunar	estimare

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. 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. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Deseuri ambalaje din plastic	Activitate personal si ambalaje vitamine, antibiotice	0,3	Kg/luna

....

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză

....

13.9. Monitorizare miros

Din activitatea de crestere intensiva a pasarilor rezulta in mod normal mirosuri in mod continuu din urmatoarele surse:

- halele de crestere a pasarilor
- zone de depozitare temporara a dejectiilor
- terenurile agricole pe care sunt imprastiate dejectiile
- bazinele vidanjabile
- buncarele de stocare a hranei

Halele sunt dotate cu sisteme de exhaustare a aerului interior prin ventilatie fortata, ceea ce asigura o buna dispersie a aerului mirositor din hale.

Fiecare hala este dotata cu:

- Hala 7: 8 ventilatoare de 8000mc, 3 ventilatoare de 40000 mc
- Hala 8: 3 ventilatoare de 8000mc, 7 ventilatoare de 40000 mc
- Hala 9: 3 ventilatoare de 8000mc, 5 ventilatoare de 40000 mc

Folosirea unei formule nutritionale corespunzatoare, precum si un management corespunzator al dejectiilor sunt principalele masuri de reducere a mirosurilor. De asemenea asigurarea vidanjarii periodice a bazinelor constituie o masura de reducere a mirosurilor. Dejectiile vor fi manipulate in conditii atmosferice corespunzatoare, nu in zile foarte calduroase, de calm atmosferic sau inversiune termica.

Prin procesul tehnologic adoptat, procesele de degradare a dejectiilor, însoțite de emiterea de mirosuri neplacute sunt minimizate. În scopul evitarii producerii de mirosuri neplacute este necesara pastrarea curateniei în exteriorul halelor.

Emisiile de miros de la instalatiile de crestere intensiva a animalelor sunt reglementate si vor afecta planificarea spatiala a instalatiilor. Distanța necesara între clădirea fermei și obiectul sensibil la miros se poate calcula pe baza a mai multi factori:

- Un factor de miros aferent fazei de productie
- Un factor aferent sistemului de ventilare, combinat cu tehnica de ventilare, viteza aerului și pozitia punctului de emisie
- Un factor aferent sistemului de indepartare a dejectiilor
- Un factor aferent tipului sistemului de hranire
- Un factor meteorologic reprezentand caracteristicile zonei inconjuratoare și efectul asupra vitezei și direcției vântului
- Un factor aferent prevederilor planului de urbanism

Generarea mirosurilor neplacute își are originea în procesele de fermentație a ingrasamintelor organice. Masurile manageriale de operare a halelor și de stocare a deseurilor pot avea o influență covarsitoare în diminuarea mirosurilor. Formula nutritionala este de asemenea un factor care poate influența mirosurile. Cei mai apropiați receptori sensibili se afla la o distanța de 400-500 m, fiind locuințe construite în ultimii ani.

Emisiile odorizante sunt masurate în Europa prin unitati (Oue). Pentru emisiile odorizante s-au luat în calcul mai multe surse printre care și experimentele cu diete cu continut scazut de proteina, constatandu-se emisii de pana la 3 ori mai mici în cazul folosirii furajelor cu proteina scazuta.

Sursele de mirosuri sunt:

- Halele de crestere a pasarilor
- Buncarele de stocare a furajelor
- Depozitul temorar de dejectii
- Terenurile agricole pe care au fost imprastiate dejectiile.

Adoptarea sistemului de ventilatie si climatizare controlat de computer limiteaza emisiile de mirosuri, prin asigurarea unei viteze reduse de aer de aerisire si dirijarea curentilor înspre acoperisul cladirii fara a antrena praf generat de litiera.

Sistemele de ventilare fortata a aerului din hale asigura o buna dispersie a mirosului provenit din hale.

Datele sugereaza faptul ca dieta cu continut scazut de proteine reduce atat emisiile de amoniu, cat si cele de mirosuri.

Prin solutiile implementate:

- Managementul nutritional
- Utilizarea tehnicilor moderne de furnizare a hranei si a apei pentru reducerea pierderilor si eventualelor scurgeri, precum si evitarea imbibarii patului de crestere cu apa
- Luarea masurilor de reducere a cantitatilor de pat de crestere, precum si stocarea corespunzatoare temporara a patului de crestere uzat in conditii corespunzatoare
- Pastrarea in bune conditii a sistemului de canalizare si vidanizarea bazinelor periodic,

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	NH ₃	Semestrial, cu menționarea numarului de pui existenti la data masurarii, precum si in cazul existentei reclamatilor	STAS 10812-76
	H ₂ S		STAS 10814-76

Asena SRL respecta prevederile BREF referitoare la mirosuri.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

....

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Cluj raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. 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: APM Cluj și GNM – Comisariatul Județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. 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.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Cluj și la Primăria comunei Gilău.

14.2.2. 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, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

....

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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 Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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.

14.3.3. 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.

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

14.3.5. 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.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea..... care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. 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;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

....

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Cluj, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

....

14.6. Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.2.; Tabel 14.3. Rapoarte singulare; Tabel 14.4. Model notificare.

Tabel 14.2 Raportări:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 martie al fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	NU
2	Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În 24 de ore de la producere	
3	Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	2 ani	La finalizarea verificării	
4	Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară	
5	Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii	
6	Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare) -Ca parte a R.A.M.	
7	Monitorizarea emisiilor în apa	semestrial	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
8	Monitorizare imisii cf. STAS 12574/87	anual	--buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

			rapoartelor de incercare)	
9	Monitorizare zgomot	anual	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
10	Monitorizare sol	10 ani	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
11	Reclamații	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea.	
12	Raportare chestionare pentru inventarul emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la 10 matie al fiecărui an pentru anul anterior	DA

-Titularul activității este obligat să raporteze orice alte date solicitate de autoritatea competentă pentru protecția mediului sau prevăzute de legislația națională în vigoare.

Tabel 14.3. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.4. Model notificare:

Denumire operator	Data notificării	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Masuri de remediere a functionarii Necorespunzatoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funct. Necorespunzatoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. 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.

15.2 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.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean

- 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.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, 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 reparației.

15.8. 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” Administrația Bazinală Someș-Tisa ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Avram Iancu” Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. 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.

15.10. 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 SC ASENS 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.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. 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.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. 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.

16.2. 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** întocmit și agreat de APM Cluj. 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.

16.3. 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.

16.4. 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.

16.5. 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.

16.6. 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 55 pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	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	BAT (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	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

		potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	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
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 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.
15	R	Fraza de risc 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
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - 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. 2⁷ din Legea nr.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Cluj-Napoca, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

		107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - 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.
--	--	---

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	