



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 66 NV din 22.10.2007

Ca urmare a cererii adresate de **SC Agro Mirdacos SRL** cu sediul în Cluj-Napoca, str. Tribunu Andreica, nr. 36, jud. Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 6869/28.06.2007 și la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 5930/28.06.2007, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru „**Ferma de creștere și îngrășare păsări nr. 19 Popești (halele nr. 1, 4, 5, 6)**”, str. Lombului, fn, jud. Cluj, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică, precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de conformare cu prevederile OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a HG nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 256/2006, **în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru Ferma de creștere și îngrășare păsări nr. 19 Popești compusă din:

- **4 hale (halele nr.1,4,5,6) destinate creșterii păsărilor pentru carne, cu capacitatea de 72000 locuri/serie;**
- **instalații anexe: sediu administrativ, 2 posturi trafo, 4 silozuri exterioare, 1 bazin stocare apă de 100 mc,**

titular: SC Agro Mirdacos SRL cu sediul în Cluj-Napoca, str. Tribunu Andreica, nr. 36, jud. Cluj, nr. de înmatriculare J12/392/03.02.2004, Cod Unic de Înregistrare RO 16104016,

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a păsărilor,

pe amplasamentul din Popești, str. Lombului, FN, jud. Cluj.

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:

6.6.a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 locuri.

Cod CAEN: 0124 – Creșterea păsărilor;
Codul NOSE-P: conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emiși:

- 110.04** – Fermentație enterică;
- 110.05** – Managementul dejecțiilor animaliere.

Codul SNAP 2: conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emiși:

- 1004** – Fermentație enterică;
- 1005** – Managementul deșeurilor animaliere.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu Comisariatul Regional Cluj, Comisariatul Județean Cluj.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din O.U.G. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006.

Valabilitate: de la 22.10.2007 pînă la data de 21.10.2017, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 24 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ NAPOCA

Director Executiv
 Conf. univ. dr. Marian PROOROCU



Șef Serviciu
 Autorizare și Controlul Conformării
 dr. chim. Rodica MORAR

Intocmit
 consilier ACC Bianca MALSCHI FLORIAN

Șef Serviciu BFAPA
 jurist Gabriela DAN

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	7
7.1. Apa	7
7.1.1. Alimentarea cu apă	7
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	8
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	9
7.3. Gaze naturale	9
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	9
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	11
9.1. Aer	11
9.2. Apă	11
9.3. Sol	12
9.4. Alte dotări	12
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	12
10.1 Aer	12
10.1.1. Emisii	12
10.1.2. Imisii	12
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	12
10.3. Sol	13
10.4. Zgomot	13
10.5. Miros	13
11. Gestiunea deșeurilor	14
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	14
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	14
11.1.2. Deșeuri periculoase	14
11.2. Deșeuri refoșosite	14
11.3. Deșeuri comercializate	14
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	14
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	16
13. Monitorizarea activității	17
13.1. Aer	17
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	17
13.3. Sol	17
13.4. Deșeuri	17
13.4.1. Deșeuri tehnologice	17
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	18
13.5. Zgomot	18
13.6. Mirosuri	18
13.7. Date privind monitorizarea	18
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	18
15. Obligațiile titularului activității	21
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	22
17. Glosar de termeni	23

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC Agro Mirdacos SRL

Sediul Social: Cluj-Napoca, str. Tribunu Andreica, nr. 36, jud. Cluj

Telefon/fax: 0364-101883

Nr. de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J12/392/03.02.2004

Cod Fiscal: RO 16104016

Denumire instalație: Ferma nr. 19, Popești, județul Cluj

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. CONDIȚIE: În conformitate cu Art. 7 din O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/5.04.2006, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a păsărilor din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste, conform art. 25 din O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/5.04.2006. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatarea a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

2.6. CONDIȚIE: Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține pînă la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0124- Creșterea păsărilor

Categoria de activitate conform anexei I din OUG 152/2005: 6.6.a- "instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de capete",

Cod SNAP, conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emiși: 1004- Fermentație enterică

1005- Managementul dejecțiilor animaliere

Cod NOSE-P, conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților

Emiși: 110.04 - Fermentație enterică;

110.05 - Managementul dejecțiilor animaliere.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Solicitare de emitere a autorizației integrate de mediu, întocmită de Expert Evaluator Principal Sever Rus, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5930/28.06.2007;
- Raport de amplasament întocmit de Expert Evaluator Principal Sever Rus, atestat nr. R-EIM-02-076/27.02.2007, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5930/28.06.2007;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului încheiat în data de 10.07.2007, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6332/11.07.2007;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 17.07.2007, etapa de analiză detaliată, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 6889/27.07.2007;
- Proces verbal și dosar al ședinței de dezbatere publică a documentației de susținere a solicitării de autorizație integrată de mediu și al comentariilor/observațiilor formulate de public în cadrul dezbaterii publice, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7845/04.09.2007;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 04.09.2007, etapa de analiză a observațiilor publicului în cadrul ședinței de dezbatere publică;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 18.09.2007 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Dosar dezbatere publică, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7845/04.09.2007;
- Anunțuri publice: depunere solicitare 21.06.2007 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5930/28.06.2007; anunț decizie de emitere a AIM 19.09.2007 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8191/20.09.2007;
- Contract de închiriere nr.6/25.04.2007 încheiat cu SC Avicola SA Cluj-Napoca pentru hala nr. 1;
- Contract de închiriere nr.7/25.04.2007 încheiat cu SC Avicola SA Cluj-Napoca pentru hala nr. 4;
- Contract de închiriere nr.8/25.04.2007 încheiat cu SC Avicola SA Cluj-Napoca pentru hala nr. 5;
- Contract de închiriere nr.9/25.04.2007 încheiat cu SC Avicola SA Cluj-Napoca pentru hala nr. 6;
- Extras de carte funciară nr. 136693/16.08.2006;
- Contract nr. 454/22.05.2007 încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră;
- Contract nr. 13/31.01.2007 încheiat cu SC Vipromin 2000 SRL Salonta pentru achiziția nutrețurilor combinate;
- Contract nr. 231/02.04.2007 încheiat cu SC IF Tehnologii SRL Cluj-Napoca pentru colectare-transport și incinerare deșeuri periculoase;
- Contract nr. 410/08.05.2007 încheiat cu SC Strict Prest SRL Cluj-Napoca pentru colectare-transport reziduuri menajere și/sau industriale cu excepția celor toxice și periculoase;
- Contract nr. 5341/18.07.2007 încheiat cu Compania de Salubritate Brantner Vereș SA Cluj-Napoca pentru prestări servicii de salubritate;
- Contract din 01.07.2006 încheiat cu SC Agoindustrial SA pentru transportul reziduurilor solide din halele de creștere a păsărilor;
- Contract nr. 340/2005 încheiat cu SC Distrigaz Nord Sucursala Cluj pentru racordare la sistemul de distribuție gaze naturale;
- Contract nr. 13157/23.05.2007 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA Cluj-Napoca pentru prestare servicii de alimentare cu apă și canalizare;

- Contract nr.1/03.10.2006 încheiat cu SC Dezinfect SRL Baci Cluj-Napoca pentru prestări servicii de spălare-dezinfecție;
- Contract din 01.06.2006 încheiat cu SC Generic Prod SRL Baci pentru furnizare de talaș și rumeguș;
- Aviz tehnic nr. 1208/16.12.2005 de racordare la rețeaua de distribuție și furnizare a energiei electrice;
- Autorizație de mediu nr. 322/20.09.2006 pentru halele nr.5 și 6 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 238/06.06.2007, emisă de Administrația Națională Apele Române - Direcția Apelor Someș Tisa Cluj;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului seria B, nr. 0057268;
- Certificat constatator;
- Fișă de securitate pentru substanța dezinfectantă Virkon S;
- Fișă de securitate pentru Formol;
- Fișă de securitate pentru Sodă Caustică;
- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora și a taxei de mediu conform art. 39 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006;
- Buletine de analize;
- Planșe desenate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control:

5.1.1. CONDIȚIE: Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. CONDIȚIE: Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. CONDIȚIE: Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. CONDIȚIE: Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizarea și instruirea

5.2.1. CONDIȚIE: Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

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

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizate

- furaje (amestec de cereale, vitamine și minerale);
- așternut de creștere: talaș și rumeguș;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri.
- substanțe dezinfectante: VIRKON S, hidroxid de sodiu solid (soda caustică), formol, lapte de var.

6.2. CONDIȚIE: În ceea ce privește **consumurile de hrană și materiale**, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Specie	Ciclu	Nivel alimentare (kg/pasăre/ciclu)	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui pentru carne	35 - 55 zile (5 – 8 cicluri pe an)	24,18	22-29

Materiale	Cantități
Consum specific de așternut de creștere	0,5 kg/pasăre/serie
Consum specific de substanțe dezinfectante	1 l/mp

6.3. În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice:

Preparat	Compoziție	Fraze de risc	Periculozitate	Mod de depozitare
VIRKON S	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	R 36/38	periculos iritant	Spațiu amenajat închis în incinta halei nr. 1
Hidroxid de sodiu solid	bază anorganică	R 35	periculos caustic-coroziv	
Formol	soluție apoasă de aldehydă formică	R 23/24/25 R 34	periculos iritant	
Lapte de var	hidroxid de calciu	R 36, R 37, R38	periculos iritant	

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate. În concentrație de 1% nu se mai regăsesc aceste proprietăți.

6.4. CONDIȚIE: Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca. Racordarea la rețea se face printr-un cămin de racord și distribuție amplasat în partea de sud-vest a incintei fermei. Din acest cămin sunt alimentate cu apă toate cele 4 hale de creștere a păsărilor, filtrul sanitar și clădirea administrativă.

Volumele și debitele de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 238/06.06.2007, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș - Tisa Cluj, sunt următoarele:

Sursa	Volum de apă autorizate		
	zilnic maxim	zilnic mediu	anual
rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca	11,04 mc/zi 0,13 l/s	9,24 mc/zi 0,11 l/s	3,373 mii mc

Rezervor de apă potabilă semiîngropat cu V=300 mc, utilizat în comun cu alte firme de pe platformă.

7.1.1.2. Instalații de captare, tratare și înmagazinare

Nu sunt.

7.1.1.3. Principalele utilizări al apei sunt:

- a) adăparea păsărilor;
- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) nevoile igienico sanitare ale personalului;

7.1.1.4. CONDIȚIE: În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

- **adăparea păsărilor:**

Specie	Rație medie apă/hrană (l/kg)	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
Păsări carne	1,7 – 1,9	4,5 - 11	40 - 70

- **spălarea halelor de creștere** după depopularea acestora: **0,01 mc/mp/an;**

- **pentru nevoile igienico-sanitare** ale personalului, consumul nu trebuie să depășească **1%** din cantitatea totală de apă consumată.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Tipul efluentului
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	ape uzate menajere
Spălarea halelor	apă tehnologică

7.1.2.2. Volumul apelor uzate evacuate aprobate prin Autorizația de Gospodărire a apelor nr.238/ 06.06.2007, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș Tisa Cluj este:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		Observații
		zilnic mediu (mc)	anual (mii mc)	
Menajere	bazin etanș vidanjabil	0,11	40	evacuare discontinuă
Tehnologice	bazin etanș vidanjabil	0,13	48	
Pluviale	evacuate în șanțul pluvial perimetral amplasamentului			

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

7.1.2.4. CONDIȚIE: Titularul se va sigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitat pat de creștere uzat sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

7.1.3. Apele subterane

Pe amplasament nu se fac prelevări și evacuări în apa subterană.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior;
- încălzirea spațiilor și prepararea apei calde în clădirea administrativă și cea a filtrului sanitar.

7.2.2. Energia electrică necesară se preia prin racord la rețeaua de distribuție și furnizare a energiei electrice, pe bază de contract cu Electrica SA Cluj.

7.2.3. CONDIȚIE: Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.4. CONDIȚIE: Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile:

- 0,03–0,046 kWh/pasăre pentru carne/zi,

7.3. Gazele naturale

Gazul metan este utilizat pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor. Alimentarea cu gaz metan se realizează din rețeaua de distribuție administrată de SC Distrigaz Nord SA Sucursala Cluj.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 19 Popești este amplasată în incinta fostei ferme SC Avicola SA Cluj-Napoca, Popești, str. Lombului, fn, jud. Cluj, ocupînd 4 din cele 6 hale ale fostei ferme de păsări.

Vecinătățile Fermei 19 Popești sunt:

- Nord: teren agricol și la o distanță de cca. 50 -100 m case de vacanță,
- Vest: Ferma 20 Avicola apăsînd de SC Oncos SRL Cluj-Napoca,
- Est: teren agricol și imobil în construcție la cca. 150 – 200 m,
- Sud: drum județean Cluj-Napoca – Popești și locuințe.

Suprafața totală de teren ocupată este 11.580 mp. din care:

- suprafață construită: 4.380 mp;
- căi de acces și platforme betonate: 1.200 mp;
- suprafețe libere: 6.000 mp.

Pe amplasament se identifică:

- 4 hale (halele 1,4,5 și 6) pentru creșterea păsărilor din care:

Halele sunt dotate fiecare cu:

- instalație automată de hrănire;
- instalație automată igienică de adăpare - 1152 picurători/hală;
- instalație de climatizare automată și ventilație compusă din: 6 ventilatoare axiale cu putere de 5,32 KWh/hală;
- instalație de încălzire compusă din eleveuze cîte 22 instalații/hală, aeroterme din care 2 sunt electrice în hala 1 și 4, respectiv 2 aeroterme pe gaz în hala 5 și 6.
- 4 linii de iluminare dotate cu becuri fluorescente cu consum redus de energie;

- Filtru sanitar în clădirea administrativă;
- Filtru rutier (dezinfector rutier);
- Sediul administrativ;
- Magazie furaj pentru fiecare hală;
- Magazie rumeguș la hala 4 și 6;
- Ladă frigorifică de 300 litri, în hala 1, utilizată pentru depozitarea temporară a cadavrelor de păsări;
- 1 post Trafo echipat cu 2 transformatoare de joasă tensiune, din care unul este în funcțiune și celălalt în rezervă;
- 1 generator propriu de energie de 7 KW pentru situații de avarie;
- 2 bazine vidanjabile;
- 4 silozuri pentru depozitarea furajului a câte 8 t fiecare;
- platformă betonată și acoperită pentru stocare dejecții, cu suprafața de 300 mp

8.2. Descrierea activității

Creșterea păsărilor pentru carne se realizează prin tehnologia de creștere la sol. Tehnologia cuprinde următoarele faze:

- ciclul de creștere -cu durata de 6 săptămâni,
- perioada de pregătire a halelor pentru populare - care durează în medie 17-20 zile.

8.2.1. Pregătirea halelor pentru populare (perioada de vid sanitar)

În cadrul acestei faze se execută următoarele operații:

- *Curățarea mecanică a halei* – se realizează după evacuarea seriei precedente de pui și constă în evacuarea mecanică și/sau manuală a așternutului uzat de creștere (talaș și dejecții de pasăre) direct în mijloacele de transport ale terților cu care titularul activității are încheiate contracte în vederea valorificării patului uzat. În cazuri speciale, când nu dispune de o capacitate suficientă de transport, o parte din așternutul uzat de creștere este depozitat temporar, pe platforma betonată acoperită de 300 mp situată în nord-estul incintei.
- *Spălarea și limpezirea halei* – în timpul acestei operații se execută o spălare a tuturor suprafețelor halei cu apă potabilă sub presiune. Sunt spălate: pardoseala, pereții, tavanul, instalațiile de hrănire și adăpare. Suplimentar, dacă este nevoie se spală și platformele betonate din incinta amplasamentului. Apa impurificată rezultată în urma spălării este colectată într-un bazin vidanjabil.
- *Dezinfecția halei* – prin pulverizare utilizând soluția dezinfectantă Virkon S diluată cu apă (diluție 1:120).
- *Văruirea halei* - se realizează a doua zi după dezinfecție și constă în aplicarea de lapte de var pe pardoseala betonată, pereți și tavan.
- *Controlul sanitar* - se realizează în vederea verificării prezenței în hală a germenilor sau a microbilor care ar putea afecta noua populație de pui. Operația constă în recoltarea de probe din interiorul halelor (zidărie). Probele se analizează la DSV Cluj. Repopularea halelor se face doar dacă rezultatele analizelor probelor recoltate arată că operația de dezinfecție a avut eficiența scontată.
- *Depunerea așternutului de creștere* - operația durează o zi și se efectuează de către personalul angajat al societății. Așternutul este format din talaș și rumeguș, se introduce în hale sub forma unui strat uniform de 10 cm.

8.2.2. Popularea cu efective a halelor

Această fază constă în următoarele operații:

- *Climatizarea halei* - se realizează cu o zi înaintea introducerii păsărilor. În cadrul acestei operații se stabilesc parametrii instalației de climatizare pentru întreg ciclul de creștere. Sunt controlați următorii parametri: temperatura, umiditatea și regimul iluminării halelor. Climatizarea este controlată pentru fiecare hală de un dispozitiv electronic de climatizare.

- **Popularea** –halele de creștere a păsărilor pentru carne se populează cu pui de o zi, transportați cu mașini speciale, utilizate cu containere de plastic speciale pentru transportul puilor.
- **Adăparea păsărilor** - se realizează prin intermediul adăptoarelor individuale cu niplu, amplasate de-a lungul halelor de creștere. Sistemul de adăpare cu nipluri este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă din timpul acțiunii niplurilor.
- **Asigurarea condițiilor optime de viață** – include administrarea tratamentelor veterinare, furajarea și adăparea pînă la încheierea ciclului de creștere.

8.2.3. Pregătirea pentru sacrificare a păsărilor

Pregătirea pentru sacrificare a păsărilor pentru carne se face cu 12 ore înainte de livrarea păsărilor pentru abatorizare. Pregătirea pentru sacrificare constă în ridicarea liniei de furajare cu menținerea doar a instalației de adăpare. Păsările se prind manual, în condiții de semiobscuritate, se încarcă în mijloace de transport speciale și se transportă către punctul de abatorizare situat pe alt amplasament.

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

9.1 Aer

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată, câte 6 ventilatoare /hală. Ventilatoarele au următoarele caracteristici:

- 4 buc. de 0,1 kw
- 1 buc. de 0,37 kw
- 1 buc. de 0,55 kw

Cele 6 ventilatoare sunt montate pe frontul estic al fiecărei hale, la o înălțime de 1,5 m, asigurându-se 6 trepte de ventilare.

9.2. Apă

9.2.1. Pe amplasament există următoarele sisteme de colectare, evacuare a efluenților lichizi:

Sursa de apă uzată	Mod de colectare/evacuare	Caracteristicile sistemelor de colectare
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	bazin etanș vidanjabil	- V= 4 mc
Spălarea halelor de creștere a păsărilor pentru carne	bazin etanș vidanjabil	- V= 100 mc

9.2.2. **CONDIȚIE:** Vidanjarea apelor uzate se realizează de către SC Strict – Prest SRL, în baza contractului nr. C.400/08.05.2007 încheiat cu titularul.

9.2.3. **CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și a apelor subterane.

9.2.4. **CONDIȚIE:** Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

9.2.5. **CONDIȚIE:** În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjarile efectuate.

9.3. Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4. Alte dotări

Nu este cazul.

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

10.1 Aer

10.1.1. Emisii

10.1.1.1. Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Activitatea	Poluant specific	Valoare limită de emisie conform BREF (kg/pasăre/an)
Creșterea puilor	Pulberi	0,18
	NH ₃	0,0315
	N ₂ O	0,024
	CH ₄	0,006

Notă:

*Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;

10.1.1.2. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.3. Materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

10.1.1.4. Manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza astfel încât să se reducă emisiile de praf și pulberi.

10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a păsărilor sunt:

Indicator	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 (mg/mc)	
	Medie de scurtă durată 30 min	Medie zilnică
NH ₃	0,3	0,1

10.1.2.2. Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din Ordinul 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și a oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM₂₅), plumbului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător.

10.2. Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 238/06.06.2007, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș Tisa Cluj.

10.2.1.1. Ape uzate menajere și tehnologice evacuate în bazinele vidanjabile:

Indicator	Valori admise
pH	6,5-8,5
materii în suspensie	350 mg /l
CBO5	300 mg O ₂ /l
CCO-Cr	500 mg/l
azot amoniacal	30 mg/l
fosfor total	5,0 mg/l

10.2.1.2. Ape subterane: nu este cazul.

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

10.2.3. 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.

10.2.4. Încărcarea și descărcarea de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

10.3. Sol și subsol

Nu este cazul.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.3. 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 10 009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

10.4.4. La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis de ordinele sanitare: 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 db. conform Ordinului 536/1997 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

10.5. Miroși

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- manipularea / depozitarea patului uzat de creștere.

10.5.2. Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară****11.1.1. Deșeuri periculoase:**

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Stare fizică	Mod de eliminare a deșeurilor
cadavre de pasăre	02 01 02	solidă	prin firme autorizate în vederea eliminării deșeurilor de origine animală
dejecții de pasăre (așternut de creștere uzat)	02 01 06	solidă	valorificate ca îngrășământ natural în agricultură de către persoane fizice și juridice, pe bază de contract
deșeuri din ambalaje	20 01 01 20 01 39	solidă	prin firme autorizate
deșeuri metalice	16 01 17	solidă	prin firme autorizate

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Sursa de deșeuri	Denumire deșeuri	Codul deșeurilor cf. HG 856/2002	Modalitate de eliminare/colectare
Creșterea pasărilor	medicamente și ambalaje de medicamente	15 01 06*	- preluate de unități autorizate în vederea eliminării acestora - colectare selectivă
	ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	

11.2. Deșeuri refolese:

Titularul nu refolesește deșeurile generate de activitatea desfășurată.

11.3. Deșeuri comercializate:

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursă deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții de pasăre	activitatea de creștere păsări carne	Îngrășământ în agricultură - prinîmprăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
02 01 10	deșeuri metalice	întreținere	unități autorizate de colectare/valorificare

11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Pe amplasamentul fermei 19 Popești nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

11.5. CONDIȚIE: Depozitarea deșeurilor specifice:

11.5.1. Depozitarea temporară a cadavrelor de pasăre se face în ladă frigorifică de 300 litri, amplasată în incinta fermei(hala 5). Aceste deșeuri se evacuează, periodic către firme autorizate în vederea eliminării deșeurilor de origine animală.

11.5.2. Depozitarea temporară a patului uzat de creștere în caz de necesitate pe platforma de 300 mp betonată.

11.6. CONDIȚIE: Valorificarea patului uzat de creștere prin împrăștiere se poate face cu respectarea următoarelor condiții:

11.6.1. Împrăștierea dejecțiilor de pasăre se va face doar pe terenuri avizate OSPA, pe bază de contract.

11.6.2. Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

11.6.3. Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. Titularul va arhiva, în anexă la registrul privind managementul deșeurilor, contractele cu terți.

11.6.4. La valorificarea dejecțiilor pe terenuri proprii ale titularului (dacă va fi cazul), acesta va obține permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice competent.

11.7. CONDIȚIE: Titularul 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.

11.8. CONDIȚIE: Titularul va respecta prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

11.9. CONDIȚIE: Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

11.10. CONDIȚIE: Nu trebuie eliminate 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.

11.11. CONDIȚIE: Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

11.12. CONDIȚIE: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001, modificată și completată prin OUG 61/2006 aprobată prin Legea 27/2007. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- O.U.G. 16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea 465/2001, cu modificările ulterioare;
- H.G. 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării, modificată cu H.G. 989/2005;
- H.G. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1057/2001, privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje modificată și completată prin HG 1872/2006.

11.14. CONDIȚIE: În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006 începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest, iar 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 a acestora. Eliminarea produselor cu conținut de azbest după încheierea ciclului de viață se face cu respectarea condițiilor de depozitare temporară în spații închise, protejate împotriva emisiilor de azbest în mediu, pînă la eliminarea prin firme autorizate.

11.15. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Ordinul MAPAM nr. 2/2004, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.16. CONDIȚIE: Titularul 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 astfel de etichetare. 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/PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Ferma 19 Popești nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie ca pînă la data de **31.06.2008** să elaboreze o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, plan care va trata pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și va 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;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3. 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.

12.4. 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.

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

12.5.1. Titularul de activitate va întocmi **Programul anual de revizii și reparații** pînă în **30.01.2008** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.5.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual pînă la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

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

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

12.5.5. 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;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006 și a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării,

aprobată prin Legea 84/2006, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1. Aer – Imisii

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Limita Sud - Estică a incintei fermei	Amoniac	Anual*	STAS 10812-76

*în perioada caldă a anului (iulie-august), respectând următoarea modalitate de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2. Apă

13.2.1 Ape uzate menajere și tehnologice evacuate în bazine vidanjabile:

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	pH	la fiecare vidanjare	SR ISO 10523-7
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO 6060-96
	azot amoniacal		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
	fosfor total		SR EN 1189-2000

13.2.2. Ape subterane – nu este cazul.

13.3 Sol – nu este cazul

13.4 Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice:

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.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

13.4.3. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe

amplasament, registru 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 la ARPM Cluj-Napoca și APM Cluj ca parte a Raportului anual de mediu.

13.5 Zgomot – nu este cazul

13.6 Mirosoare

Monitorizarea mirosului se realizează prin determinările de emisii de amoniac.

13.7. Titularul are obligația de a monitoriza și înregistra date referitoare la fluxul tehnologic privind: numărul de păsări, consumul specific de hrană, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT și condițiile prezentei autorizații.

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de Ord. MAPPM nr. 462/1993 – (Condiții tehnice privind protecția atmosferei), modificat prin HG 128/2002 și condițiile specifice din standardele de metodă.

13.8.2. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.8.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.8.4. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

13.8.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA **CONDIȚII:**

14.1. Date generale

14.1.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Acest registru face parte din documentele de mediu păstrate la titular, alături de: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși.

14.1.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

14.1.4. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. 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. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională Comisariatul Regional Cluj, Comisariatul Județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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. Titularul autorizației 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 Raportul anual de mediu.

14.1.6. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

14.1.7. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Primăria Baci, jud. Cluj.

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 - descrierea principiului metodei;
 - 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 continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși (EPER)

14.3.1. Titularul activității trebuie să transmită la ARPM Cluj-Napoca și APM Cluj informații cu privire la toți poluanții menționați în tabelul de mai jos, pentru care sunt depășite valorile de prag specificate în Anexa A1, a Ordinului M.A.P.M 1144/2002 – privind înființarea registrului poluanților emiși de activitățile care intră sub incidența art. 3 alin (1) lit. g) și h) din OUG nr.

152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 86/2006.

Poluanți/substanțe	Aer*	Valoare prag pentru aer (kg/an)
NH ₃	x	10.000
N ₂ O	x	10.000
CH ₄	x	100.000
Pulberi (PM 10)	x	50.000

*Deoarece nu există evacuări directe sau indirecte în ape, raportarea se va referi numai la emisii în aer.

14.3.2. Datele de emisie măsurate sau estimate, se raportează de către titularul activității respectând formatul din Anexa A2 a Ordinului MAPM 1144/2002, conținând o descriere a tuturor activităților așa cum se specifică în anexa nr.1 a OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, împreună cu categoriile de surse și codul NOSE-P corespunzător, așa cum este specificat în Anexa 3 a Ordinului MAPM 1144/2002.

14.4. Raportul Anual de Mediu

14.4.1. Raportului anual 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 freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea EPER;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- rezultatele auditului energetic, o dată la trei ani;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Cluj-Napoca și APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Cluj și la ARPM Cluj-Napoca:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului - Declarație, transmis de APM Cluj
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- îndeplinirea măsurilor din planul de acțiune;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.6. Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși conform O.M. 1144/2003	anual	31 martie al fiecărui an
Raport privind sesizările înregistrate	trimestrial	-
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	-
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform	1 martie La termenele solicitate

	prevederilor legislative : H.G.856/2002, HG 621/2005, modificată prin HG 1872/2006	
Prezentarea bilanțului apei utilizate și evacuate pentru a se putea urmări gestiunea acesteia	anual	31 martie al fiecărui an în cadrul RAM
Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	anual	31 martie 2008 în cadrul RAM
Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	anual	31 ianuarie al fiecărui an

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII **CONDIȚII:**

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform Art. 34, Ord. 818/ 2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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 permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

- 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.

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

15.4. Titularul activității/operatorul este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, respectiv Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu Comisariatul Regional Cluj, Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.

15.6. Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cerute 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. Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj 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, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității 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” – Direcția Apelor Someș Tisa Cluj;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- documentația de susținere a solicitării de autorizare integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. Titularul activității/operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

15.11. În conformitate cu O.U.G. 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

15.12. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere pînă la data de **30.06.2008** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- 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 pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- 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.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3. CONDIȚIE: La încetarea activității titularul va solicita și obține aviz de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, conform O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006.

16.4. CONDIȚIE: La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.5. CONDIȚIE: La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia Regională de Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM) , Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609. Agentia Județeană pentru Protecția Mediului Cluj , Cluj-Napoca Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609. Conform competențelor prevăzute în H.G. nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile (MMDD) , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Cluj, Comisariatul Județean Cluj , Cluj-Napoca, str. General Traian Moșoiu nr. 49, jud Cluj
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea 426/2001 privind

recuperare a deșeurilor	regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPER	Registrul European al Poluanților Emisi
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toată perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	SC Agro Mirdacos SRL, Ferma 19 Popești, jud. Cluj.
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

Director Executiv
Conf. univ. dr. Marian PROOROCU

Șef Serviciu
Autorizare și Controlul Conformării
dr. chim. Rodica MORAR

Intocmit
consilier ACC Bianca MALSCHI FLORIAN

Șef Serviciu BFAPA
jurist Gabriela DAN