



Ministerul Mediului și Schimbarilor Climatice
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 4/02.08.2013

Valabilă până la: 02.08.2023

Titularul autorizației: S.C.AVICOLA LUMINA SA
Locația activității: comuna Lumina, județul Constanța

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată de Legea nr. 84/2006, cu modificări și completări:
6.6 a. – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 locuri

Cod CAEN: 0147 creșterea păsărilor

DIRECTOR EXECUTIV
Lavinia Monica ZAHARIA

Sef Serviciu A.A.A,
Catiusa TOMPOS



Intocmit,
Consilier Anca DINU
Consilier Norvina BODNARAS

CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate	7
4.	Documentația solicitării	12
5.	Managementul activității	15
6.	Materii prime și auxiliare	18
7.	Apă, energie, combustibili	20
7.1	Apă	20
7.1.1	Alimentarea cu apă potabilă	20
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	21
7.2	Eficiență energetică	22
7.3	Combustibili	23
	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament...	23
8.	8.1 Instalații funcționale	23
	8.2 Instalații nefuncționale	27
	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	27
9.	9.1 Aer.....	27
	9.2 Apa	28
	9.3 Sol	29
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	29
10.1	Aer	29
10.1.1	Emisii în aer și mirosuri	29
10.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	30
10.1.3	Valori limită de emisie	30
10.2	Emisii în apă	31
10.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emisi	32
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare	32
10.3	Sol și apa subterană	34
10.4	Zgomot	37
11.	Gestiunea deșeurilor	38
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	39
12.	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației	43
13.	Monitorizarea activității	45
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer	46
13.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	46
13.3	Monitorizarea calității apei subterane.....	47
13.4	Monitorizarea calității solului	48
13.5	Deșeuri	49
14.	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora	49
15.	Obligațiile titularului activității	53

16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	55
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	55
16.2	Planul de închidere al instalației	56
17.	Glosar de termeni	57
18.	Anexe	58
Anexa I	Plan de încadrare în zonă	58
Anexa II	Plan de amplasament	59
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	60

A.P.M. Constanta, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- HG 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice;
- HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/ 29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006) cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPAM nr. 818/ 2003 privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordinul 1158/2005;
- Ord MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Ord MAPPM nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile, BREF, aprobate de Uniunea Europeană ca urmare a cererii adresate de S.C. Avicola Lumina SA Constanța, înregistrată la APM Constanta cu nr. 108/10.01.2013. **autorizează S.C. AVICOLA LUMINA SA, comuna Lumina, județul Constanța pentru activitatea de creștere intensivă a pasărilor**

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, APM Constanta a luat decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- Energia este utilizată eficient;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială.
- Sunt respectate principiile B.A.T.
- Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat

al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația integrată de mediu.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. AVICOLA LUMINA SA

Sediul: comuna Lumina, județul Constanța

Telefon: 0241 251 150;

Fax: 0241 251 050

e-mail: vasile.bunduc@avicolalumina.ro

Cod Unic de Inregistrare: RO 2430063

Registrul Comerțului: J13/3498/17.09.2001

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002), privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (P.M. 10 și P.M. 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern 235/07.03.2007(M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinul M.M.P. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006) cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- 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;
- Hotărârea de Guvern nr. 621/23.06.2005(M.O 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (M.O.959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Legea 86/10.05.2000 (M.O.224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 si Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.536/23.06.1997(MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- Ordinul M.M. 890/2009, 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, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr.123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr.1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului
- HG nr.878/28.07.2005 (M.O 760/22.08.2005) privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare
- HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările ulterioare
- OUG nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare
- O.G nr.47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată cu modificări prin Legea nr.73/01.04.2006
- Ordinul comun MMGA și MAPDR nr.1270/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, a cărei anexă a fost publicată în M.O 224/2005 bis

Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 84/2006:

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

6.6.a – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 locuri

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament:

-creșterea intensivă a păsărilor, cu o capacitate proiectată de 377840 locuri păsări/an, în regim de 1 ciclu/an

- produse finite:

- Găini ouătoare
- Ouă

COD CAEN:

0147- Creșterea păsărilor;

- sortarea, inscripționarea și depozitarea ouălelor, cu capacitatea stației de sortat tip OMNIA XF 125, de 45.000 ouă/oră și a depozitului de 2.500.000 ouă
- depozitarea preparatelor din carne congelată și refrigerată.

COD CAEN
5210-depozitări

COD CAEN:
4632-comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne

I. INSTALATII FUNCȚIONALE

Principalele utilaje din fluxurile de fabricație sunt următoarele:

1. Modulul nr.1 pentru creșterea găinilor ouătoare în sistem Free Range, cu capacitatea de 7.000 locuri /hala are în componență următoarele dotări și instalații:

Modulul nr. 1 este compusa din 3 hale a 2000 mp fiecare (L= 110m,l= 18m), realizate din zidarie de caramida pe structura din fier beton, din care 2 hale sunt nefunctionale (nepopulate) si o hala in sistem Free Range. Jumatate din hala 3este populata cu 7000 cap gaini ouatoare, in sistem Free Range , la sol unde dejectiile sunt colectate la sfirsitul ciclului, in sistem uscat, cealalta jumatate din hala 3 este goala. Gaina este crescuta la sol , cu acces direct la sistemele de furajare ,adapare si cuibare , are acces la un spatiu de asternut din coji de orez si coji de floarea soarelui, cit si la un spatiu liber de plimbare situat in afara halei de 4 mp pentru fiecare pasare. Cuibarele tehnologice asigura spatiile intime de ouat si confort in norma de 1 mp de cuibar la 120 de gaini. Colectarea oualelor din cuibar se face automat ,ouale alunecind din cuibar , pe o podea inclinata catre banda de colectare longitudinala, care le transporta la capatul halei , la masa de transfer unde sunt asezate in cofrag de ingrijitoarea de hala.

Furajarea este asigurata de un sistem integral compus din:

- buncar tampon de 10 mc pentru furaje.
- Transportor cu spira ce asigura transportul furajului din buncar catre liniile de furajare
- Adaparea este asigurata prin doua linii cu pipete , cu 3 grade de libertate , respectandu-se frontul de adapare de 1 pipeta la 10 pasari . Exista un sistem automat prevazut cu filtre dozator de medicamente , apometru si regulator de presiune.
- Stinghiile de odihna sunt realizate din teava galvanizata , fixate pe liniile de adapare si furajare ,pe suporti speciali construiti .
- Ventilatia este realizata in sistem mixt , cu admisie naturala controlata si evacuare forzata. Admisia aerului se realizeaza prin 26 clapete de admisie montate pe lateralele halei , iar evacuarea se realizeaza cu ajutorul unui ventilator de 20 mc/h cu turatie variabila si cu 4 ventilatoare de 32000 mc fiecare montate pe frontonul halei. Admisia si evacuarea aerului se face controlat, cu ajutorul unor senzori de temperatura ,in functie de virsta pasarilor , temperatura exterioara.
- Iluminatul se realizeaza cu ajutorul a 34 corpuri de iluminat ,echipate cu becuri economice de 11w distribuite in 2 linii montate la circa 2 m deasupra pasarilor , in directie longitudinala.
- Tehnologia de crestere implica amenajarea spatiilor tehnologice pe zone acoperite cu gratare din plastic si fosa de colectare a dejectiilor, zona de asternut permanent si padoc exterior in suprafata de 4 cmp/ pasare. Portitele de acces ale pasarilor spre padoc sunt

distribuite uniform pe latura vestica a adapostului si au dimensiunile de 38 cm inaltime si 150 cm latime si sunt in numar de 7..

– Padocul este amenajat in jurul halei si asigura posibilitatea permanenta de miscare in aer liber a pasarilor. Raza maxima este de 145 metri fata de trapa de iesire din cladirea cea mai apropiata. Spatiul padocului este imprejmuit , asigurandu-se securitatea terestra a pasarilor. Dejectiile se acumuleaza in spatiul dintre podeaua de gratare si pardoseala si se evacueaza doar inainte de introducerea unui nou efectiv de pasari in adapost. Prin indepartarea gratarelor , dejectiile sunt evacuate usor cu un "bobcat " existent in dotarea unitatii si incarcate direct intr-un mijloc de transport spre platforma de depozitare a dejectiilor.

2. Modulul nr.2 pentru cresterea găinilor ouătoare în custi imbunatatite tip EUROVENT 1500, cu 2,3,4 etaje, cu capacitatea de 106.920 capete gaini ouatoare/modul, cuprinde :

- 3 hale cu S=2.000 mp si capacitatea maxima de 35 640 capete fiecare;
- 3 silozuri de 21.8 mc fiecare, câte un siloz pentru fiecare hală
- 3 transportoare tip Flex Vey 125, câte unul pentru fiecare hală
- 204 blocuri îmbunătățite cu 2,3 și 4 etaje
- 6 rânduri de baterii cu 2,3 și 4 nivele pe fiecare hală (2 rânduri cu 2 nivele, 2 rânduri cu 3 nivele și 2 rânduri cu 4 nivele)
- 6 linii de adăpare/hală
- 4 ventilatoare de coamă cu P=1 kW și capacitatea de 14.130 mc/oră pentru fiecare hală
- 10 ventilatoare, montate pe frontonul din spate al fiecărei hale, cu capacitatea de 42.000 mc/oră, pentru fiecare hală
- sistem de răcire și umidificare a aerului cu sistem PAD, în sistem de faguri, distribuiți în fața jaluzelelor
- 34 clape de admisie/hală, tip flanșă, cu dimensiunile 940 x 500 x 133 mm, dispuse câte 17 bucăți pe fiecare perete lateral al halei, cu capacitatea de 5.250 mc/oră fiecare

3. Modulul nr.5 pentru cresterea găinilor ouătoare în custi imbunatatite tip EUROVENT 1500, cu 2,3,4 etaje, cu capacitatea de 106.920 capete gaini ouatoare/modul, cuprinde:

- 3 hale cu S=2.000 mp fiecare si capacitatea maxima de 35 640 capete fiecare;
- 3 silozuri exterioare cu capacitatea de 21.8 mc, pentru depozitarea furajelor
- 6 linii de baterii cu 2,3 și 4 nivele pe fiecare hală (2 rânduri cu 2 nivele, 2 rânduri cu 3 nivele și 2 rânduri cu 4 nivele)
- 204 blocuri îmbunătățite cu 2,3 și 4 etaje
- 6 linii de adăpare/hală
- 3 transportatoare tip Flex Vey 125, câte unul pentru fiecare hală
- 4 ventilatoare de coamă cu P=1 kW și capacitatea de 14.130 mc/oră pentru fiecare hală
- 10 ventilatoare, montate pe frontonul din spate al fiecărei hale, cu capacitatea de 42.000 mc/oră, pentru fiecare hală
- sistem de răcire și umidificare a aerului cu sistem PAD, în sistem de faguri, distribuiți în fața jaluzelelor
- 34 clape de admisie/hală, tip flanșă, cu dimensiunile 940 x 500 x 133 mm, dispuse câte 17 bucăți pe fiecare perete lateral al halei, cu capacitatea de 5.250 mc/oră fiecare

4. Modulul nr.3 pentru creșterea puicutelelor de înlocuire în baterii tip Univet Starter 680A și tip Big- Dutchman tip Eurovent 500, cu capacitatea de 150.000 capete, cuprinde:

-3 hale cu S=2.000 mp fiecare, din care 2 hale sunt populate, iar 1 hala este în conservare

-1 siloz exterior cu capacitatea de 8 t, pentru depozitarea furajelor pentru fiecare hala

Prima hala dispune de 6 baterii Univet Starter 680 A din care 4 baterii sunt pe 3 nivele și 2 baterii sunt pe 4 nivele. O hala are suprafața de 2000 mp fiecare (L=110 m, l= 18m), realizate din zidarie de caramida ,pe structura de fier. Capacitatea maxima pe cele 6 baterii este de 150 000 capete. La vârsta de 8 săptămâni , 60 000 puicute se transfera în hala 2 . La vârsta de 16 săptămâni , puicutele vor fii transferate în ferma de găini ouătoare.

Hala numărul 2 dispune de 6 baterii tip Big- Dutchman tip Eurovent 500 care au fost adaptate pentru creșterea puicutelelor.

Hala numărul 3 este în conservare.

Totul este automatizat.

Incalzirea puicutelelor se face cu ajutorul a șase turbosuflete alimentate cu motorina. Evacuarea mecanică a dejectiilor se face sub formă uscată. Există 2 fose septice a câte 66 mc fiecare, unde sunt colectate apele uzate ca urmare a depopulării și igienizării halelor. Apele uzate sunt vidanțate și transportate de firma specializată și autorizată la stația de epurare orășenească. Dejectiile sunt colectate prin benzi transportoare în remorca, apoi transportate și descarcate într-unul din cele 5 bazine betonate.

5. Modulul nr.4 pentru creșterea găinilor ouătoare în sistem Free Range, cu capacitatea de 77.760 locuri/fermă, cuprinde:

Modulul nr.4 are 6 hale din care 5 hale sunt nefuncționale , 1 hala este populată cu 7000 cap găini ouătoare în sistem Free- Range. Găina este crescută la sol , cu acces direct la sistemele de furajare și adapare și cuibare, respectându-se normele europene de spațiu și frontului de furajare și adapare. Hala existentă are o suprafață de 2000mp , are dimensiunile de 18x54 m, având o suprafață de 972 mp (Jumatate din hala este pentru Free -Range cealaltă jumătate este goală) și se îngrădește cu gard din sîrmă pe o suprafață de 28 000 mp , necesară pentru accesul liber al pasărilor la pasunat și plimbare. Jumatate din această hala este populată. Pe 2/3 din suprafața populată sunt montate echipamentele și utilajele tehnologice 12mpx54mp și pe 1/3 din hala (6mpx54mp) este zona cu asternut sol de unde găinile pot ieși în zona verde prin 14 uși.

Echipamentele și utilajele tehnologice din plastic sunt:

- Cuibarele tehnologice asigură spațiile intime de ouat și confort , în norma de 1 mp de cuibar la 175 de pasări. Cuibarul este conceput ca un spațiu închis intim, prevăzut cu covor moale și perdele. Colectarea ouălelor din cuibare se face automat ouălele alunecînd din cuibar pe o podea înclinată către banda de colectare longitudinală , care le transportă la capatul halei la masa unde sunt așezate în cofrag de către îngrijitoarea de hala. Există și o camera tampon cu masa de colectare , calculatorul de proces.

Furajarea este asigurată de un sistem integral compus din:

- buncar(siloz) cu capacitatea de 10 mc pentru furaje;
- transportator cu sîrmă ce asigură transportul furajului din buncar către liniile de furajare în număr de 3 linii de furajare;
- adaparea este asigurată prin 3 linii cu pipete , cu 3 grade de libertate , fiecare linie avînd 250 de picuratori , în total fiind 750 picuratori.
- Stîngiile de odihna sunt realizate din teava galvanizată fixate pe liniile de adapare și furajare

Ventilatia se realizeaza in sistem mixt cu admisie naturala , controlata si evacuare fortata. Admisia aerului se realizeaza prin 16 clapete de admisie montate pe lateralele halei (8+8) ,iar evacuarea se realizeaza cu ajutorul unui ventilator de 16 mc/h cu turatie variabila si cu 4 ventilatoare de 32mc/h montate pe frontonul halei.

- Iluminatul se realizeaza cu ajutorul a 34 de becuri tip economic de 11W , distribuite in 2 linii, montate la circa 2 m deasupra pasarilor , in directia longitudinala a halei.
- Asternutul permanent poate fi din coji de floarea soarelui coji de orez . Din zona asternutului permanent gainile pot iesi in zona verde prin 14 portite de acces (7 pe o parte 7 pe cealalta parte) . Aceste portite de acces se deschid manual centralizat. Padocul este amenajat in jurul halei si asigura posibilitatea permanenta de miscare in aer liber a pasarilor , fiind in mare parte acoperit cu vegetatie. Spatiul padocului este imprejmuit , asigurandu-se securitatea terestra a pasarilor.
- Gestionarea deseurilor; in acest sistem de crestere dejectiile se acumuleaza in spatiul dintre podeaua de gratare si pardoseala si se evacueaza doar inainte introducerea unui nou efectiv de pasari in adapost (ciclu de productie 80 saptamini). Prin indepartarea gratarelor ,dejectiile sunt evacuate cu un "bobcat" existent in dotarea unitatii si incarcate direct intr-un mijloc de transport spre platformele special amenajate.

Pentru realizarea producției, instalatia de pe amplasament mai are în dotare următoarele:

- Filtrul sanitar organizat în clădire tip P aferent fiecărei ferme
- Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate biroul și grupul sanitar
- Bazin metalic cu capacitatea de 60 mc pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu
- 2 rezervoare din polstif cu V=80mc /buc pentru asigurarea unei rezerve de apă potabilă în cazul unei avarii R.A.J.A
- Rețea de canalizare internă,subterană, care colectează apele de la igienizarea halelor
- Rețea de canalizare a apelor uzate menajere
- Rețea de distribuție a apei potabile
- 7 centrale termice murale pe gaz metan cu P=200W fiecare, P_r= 1,4 MW, din care 4 functionale (aferente Fermei nr.2, Fermei nr.5, stației de sortare ouă și sediului administrativ)
- Rețele de drumuri și platforme interioare betonate
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei
- Un calculator pentru fiecare hală care reglează furajarea, adăparea, admisie aer, ventilație și încălzire
- 2 bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrele sanitare aferente fermelor nr.2 și nr.5, stația de sortare ouă și pavilionul administrativ cu V=57 mc/buc
- un bazin betonat vidanjabil cu V=22 mc pentru colectarea temporară a apelor uzate menajere de la depozitul de carne
- 8 bazine betonate a 66 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice
- 3 bazine betonate pentru stocarea temporară a dejectiilor uscate cu V=2250 mc/buc
- 2 bazine betonate pentru stocarea dejectiilor uscate cu V=2160 mc fiecare
- 5 bazine betonate vidanjabil (1 buc cu V=5mc și 4 buc cu V=1 mc) pentru colectarea apelor pluviale provenite de la platforma de depozitare a dejectiilor

- Camera frigorifică pentru necropsie și depozitarea mortalităților
- Depozit substanțe chimice și medicamente
- Pompă de înaltă presiune cu jet reglabil pentru igienizarea halelor
- Stația de sortare și inscripționare ouă tip OMNIA XF 125, cu capacitatea de 45.000 ouă/oră
- Depozit de stocare oua cu o capacitate de depozitare oua : 2500000 oua
- Parc auto
- O stație mobilă tip PECO, închiriată, cu capacitatea de 12 mc, pentru alimentarea parcului auto propriu
- Sector mecanic, care cuprinde atelier de prelucrat prin așchiere și atelier de confecții metalice
- Camera generatoarelor electrice(clădirea TRAFU)
- 2 grupuri electrogene care funcționează pe motorină
- Depozit preparate din carne congelată și refrigerată

II. INSTALAȚII NEFUNCȚIONALE

1. Modulul nr.1 compusă din 3 hale ,2 hale sunt în conservare , neechipate și neracordate la utilități.
2. Modulul nr. 3, compusă din 3 hale din care 1 hala este în conservare, neechipată și neracordate la utilități.
3. Modulul nr. 4, compusă din 6 hale, din care 5 hale sunt nefuncționale,sunt neechipate și neracordate la utilități.
4. Incinerator tip A 850 cu capacitatea de 50 kg/oră aflat în conservare.
5. Cantina .

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AVICOLA LUMINA SA, comuna Lumina, jud.Constanța, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 108/10.01.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul ” Cuget Liber” începând din data de 19.12.2012 până în data de 07.01.2013 și la Primăria Comunei Lumina în data de 19.12.2012;
- Raport de amplasament elaborat de Expert Evaluator Principal Costache Viorel
- Document solicitare întocmit de Expert Evaluator Principal Costache Viorel
- Autorizare sanitar-veterinară nr. 4 / 12.05.2010, c
- Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cor.
- Notificari emise de D.S.P Constanța nr. 17045R/13.12.2
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 6 din 24.01.2012

- Contract nr. 26/07.11.2011 încheiat cu R.A.J.A Constanța, privind branșarea/racordarea și utilizarea de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică
- Plan de situație cuprinzând clădirile existente și rețelele de utilități
- Titlu de proprietate nr. 59270/ 1602 din 24.03.1999, emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor
- Buletin de incercare nr. 17 / 11.05.2012 emis de ICPA Bucuresti
- RAM SC AVICOLA LUMINA SA pentru anul 2012
- Adresa SC ENEL ENERGIE SA nr. 413961/ 24.05.2013 de prelungire a contractului de furnizare a energiei electrice
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. AVICOLA LUMINA SA Constanța
- Program de combatere a efectelor poluării accidentale la sursa de apă a fermei elaborat de SC AVICOLA LUMINA SA Constanța
- Plan de închidere și aducere la starea inițială a amplasamentului întocmit de SC AVICOLA LUMINA SA Constanța
- Contract nr. 2244 /11.01.2011 încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL pentru preluarea deșeurilor de origine animală și a deșeurilor periculoase
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 83/758 din 01.10.2009 încheiat cu Congaz Constanța
- Contract de prestări servicii nr. 1674/ 27.05.2011 încheiat cu SC TRAIAN COMPANY SRL privind valorificarea anvelopelor uzate
- Contract de prestări servicii nr. 201212853/ 31.12.2012 încheiat cu ECOROM AMBALAJE SA privind preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și a deșeurile de ambalaje
- Contract de vânzare - cumpărare nr. 9/ 21.01.2013 încheiat SC GREMLIN COMPUTER SRL pentru cumpărarea vânzarea deșeurilor reciclabile,
- Contract de prestări servicii nr. 10/ 11.01.2007 privind servicii de salubritate, încheiat cu SC TRACON SRL
- Contract de prestări servicii nr. 03.01.2013, încheiat cu SC REP NAV STAR SRL pentru colectarea apelor uzate menajere, golirea foselor septice;
- Contract de vânzare – cumpărare nr.144/05.03.2013, încheiat cu SC AGRICOLA INTERNATIONAL privind valorificarea ouălor sparte; act additional nr. 1/12.03.2013 pentru prelungirea contractului;
- Convenție pentru utilizarea dejecțiilor nr. C37249 / 03.05.2013 încheiată cu PENITENCIARUL POARTA ALBA
- Convenție pentru utilizarea dejecțiilor nr. 1475 / 02.04.2012 încheiată cu SC MIRALEXA COMERCIAL SRL
- Convenție pentru utilizarea dejecțiilor nr. 2742 / 01.09.2011 încheiată cu SC AGRICOLA VERDE SRL
- Certificat constatator nr. 6027/23.01.2013 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1457602 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța
- Studiul OSPA nr. 645/ 06.09.2012 întocmit de OSPA Constanța

- Studiul OSPA nr. 644/ 06.09.2012 întocmit de OSPA Constanța
- Studiul OSPA nr. 724/ 06.12.2010 întocmit de OSPA Constanța
- Fișă tehnică de securitate pentru Virocid

Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 63 de pagini și este valabilă, de la 02.08.2013 data emiterii până la 02.08.2023, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Constanta reînnoirea acesteia.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Constanta. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Constanța.
6. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
8. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.
9. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. 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 în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,

- prevederile unor noi reglementari legale o impun”
10. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată de Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
 11. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
 12. Operatorul este obligat să notifice APM Constanța cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC.
 13. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
 14. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC AVICOLA LUMINA SA Constanța.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- 5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

- 5.2.1 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.
- 5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 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.

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

5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. AVICOLA LUMINA SA Constanța, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control 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.

5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

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 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3 Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări

- 5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la APM Constanța ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa III).
- 5.4.2 Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4 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.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite și APM Constanța raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

- 5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :
- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
- 5.5.2 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 APM Constanța raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanța, ca parte integrantă a R.A.M.
- 5.5.3 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- 5.5.4 Alte notificări transmise autorităților 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;
 - reluarea exploatării după oprire a 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.
- 5.5.5 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate 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 AUXILIARE

Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum		S.C. Avicola Lumina SA	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/pasăre/zi)	iluminat	0,110	0,110
Consum de apă	Adăpare (l/cap/zi)	0,300	0,200 – 0,400
	Igienizare hale (mc/mp)	0,01	0,002-0,02

Substanțe chimice utilizate pe amplasament

Nr.crt	Denumirea substanței	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	Aldezin	C, N* R 20/21/22, R34, R 42/43	Dezinfectant lichid, limpede, slab galbui care conține glutaraldehida
2	VIROCID (dezinfecant)	C, R 20/21/22, R34, R 42/43	Lichid, maroniu, miros specific de aldehide, $t_{\text{fierbere}}=93^{\circ}\text{C}$, densitatea 1,005 g/cm ³ , solubil în apă
3	Zagor	-	Momeala antiraticida, cubulete cerate, pe baza de Brodifacum
4	Nocurat	R20, R27/28, R48/25	Momeala antiraticida, cubulete cerate, pe baza de Difenacoum

Notă: *- periculos pentru mediu

La sfârșitul ciclului de producție (70 – 80 săptămâni) se execută igienizarea și dezinfectia halelor. Materialele de dezinfecție trebuie să dețină fișe de securitate întocmite în concordanță cu prevederile Regulamentului nr. 453 / 2010 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 (REACH), care se vor pune la dispoziția autorităților.

Virocid este utilizat pentru dezinfectia pereților, pardoselilor, ușilor, cuștilor precum și pentru dezinfectia mijloacelor de transport. Aldezin se utilizează la dezinfectarea halelor, suprafețelor, utilajelor și a mijloacelor de transport.

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate :

Principalele materii prime/materiale	Natura chimică / compoziție (Frază R) ⁱ	Inventarul complet al materialelor	Modul de stocare
Găini ouătoare	-	377.840 capete/serie	-
Furaje	Orz, grâu, porimb, mazăre, șrot de floarea soarelui, șrot de soia, aditivi	7.043 t/an	Buncăre exterioare pentru furaje
Gaz metan	-	18.140 Nmc/an	-
Motorina	Produs petrolier/ R 10, R45, R 53, R65,R66, R40	84.9021/an	Stație PECO Mobile cu capacitatea de 12 mc, închiriată și 2 rezervoare de 10 t fiecare
Apa potabilă pentru adapare	-	45.152 mc/an	Este preluată direct din rețeaua de distribuție a apei din localitatea Ovidiu și stocată în rezervorul de înmagazinare cu V=200 mc
Medicamente, antibiotice, vaccinuri	-	1.8	In magazia de
Materiale dezinfectante (Aldezin, Virocid, Zagor, Nocurat)	C, N, R 20/21/22, R34, R42/43, R50, R20, R 27/28, R48/25		

Principalele materii prime/materiale	Natura chimică / compoziție (Frază R) ⁱ	Inventarul complet al materialelor	Modul de stocare
Energie electrică	-	903.718 kWh	-

7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă : sursa de alimentare cu apă potabilă și în scop tehnologic este constituită din branșament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Ovidiu, administrată de R.A.J.A Constanța, cu D=150 mm și L=170 m.

Instalații de captare: branșament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Ovidiu, administrată de R.A.J.A Constanța ; foraj cu următoarele caracteristici : H = 30m, Dn = 250 mm, N hd = 8 m, N hs = 6 m, Q = 8 mc/h (2,22 l/s).

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție:

- Rezervor de înmagazinare metalic cu capacitatea de 60 mc pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu și 2 rezervoare de polstif cu V=80 mc fiecare, pentru asigurarea unei rezerve de apă potabilă în cazul unei avarii RAJA.
- Rețeaua de distribuție a apei este ramificată, iar rețeaua de distribuție din cadrul Modulului 4 este o rețea inelară. Caracteristicile rețelei de distribuție : azbociment.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: Rețeaua de distribuție cu lungimea totală de 2.145 m.l are următoarele caracteristici:

- Conductă de azbociment cu D= 250 mm și L=300 m.l
- Conductă de azbociment cu D= 125 mm și L= 145 m.l
- Conductă de azbociment cu D=100 mm și L=1400 m.l
- Conductă otel cu D=2” și L=300 m.l

Debitele și volumele de apă necesare funcționării celor 5 module de creștere intensivă a păsărilor, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 6 din 24.01.2013 cu valabilitate până în 24.01.2023, emisă de DADL Constanța, sunt următoarele:

1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării: apa este utilizată pentru necesarul personalului și pentru adăparea păsărilor

Volume și debite autorizate:

- mediu total: 159,67 mc/zi
- maxim total: 198,5 mc /zi

-total anual: 55681 mc din care:
 Anual din rețeaua RAJA= 5796 mc
 Anual din subteran = 49885 mc

2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil: 54 mc se asigură din rezervorul metalic de 60 mc. Pe rețeaua de distribuție sunt montați 18 hidranți de incendiu exteriori.

3. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă :

- $V_{zi\ max}$ = 162,5 mc/zi

- $V_{zi\ med}$ = 130,05 mc/zi

Cerința totală de apă :

- $V_{zi\ max}$ = 198,5 mc/zi

- $V_{zi\ med}$ = 159,67 mc/zi

Debite evacuate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)		
		Zilnic (mc/zi)		anual
		maxim	mediu	
Ape menajere	Stocate in bazine betonate vidanjabile	22,4	18,4	4.636,8
Ape tehnologice	Stocate in bazine betonate vidanjabile	0,6	0,5	183
Total		23	18,9	4819,8

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt: de tip menajer (de la filtrele sanitare și pavilionul administrativ) și tehnologic (de la igienizarea halelor de creștere a păsărilor și spălarea platformelor și căilor de acces betonate).

Apele uzate menajere si tehnologice sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu următoarele caracteristici:

-tronson I: tuburi de beton cu D= 250 mm și L=790 m (fermele 1,2,3,5, stația de sortat ouă, sediul administrativ, ateliere, cantina)

-tronson II: conductă PVC cu D=100 mm, L=110 m (grupul sanitar al fermei 4 și depozitul de carne) Apele uzate menajere sunt colectate în 3 bazine betonate: 2 x 57 mc pentru tronsonul I și

un bazin cu $V=22$ mc pentru tronsonul II și sunt vidanțate periodic, cu societate specializată și autorizată

Apele pluviale: din zona de depozitare a dejectiilor uscate sunt colectate în 5 bazine, unul cu $V=5$ mc și 4 cu $V=1$ mc fiecare.

Apa uzată rezultată de la spălarea și dezinfectia halelor și stației de sortat ouă (ape uzate tehnologice) este stocată în bazinele betonate cu $V=66$ mc. Fiecare bazin este amplasat între două hale și colectează apele de spălare de la acestea. Rețeaua de canalizare este realizată din PVC cu diametrul de 125 mm și $L = 15$ m.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. AVICOLA LUMINA S.A se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari încheiat cu SC Electrica SA Constanța. Punctul de transformare este dotat cu un grup electrogen tip Torpedo (vol. 200 L) și unul tip Zenesis (vol. 450 L), transformator fără conținut de compuși bifenilpoli-clorurați (PCB).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de două grupuri electrogene, tip TORPEDO 125 KVA cu un consum de motorină de 30 l/h și un grup electrogen tip ZENESSIS -330 KVA cu un consum de motorină de 50 litri/h. Grupurile electrogene sunt amplasate în încăperi special amenajate, închise și cu acces restricționat.

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Găini ouătoare	401.280	Energie electrică	903718 kWh	SC Electrica SA Constanța
		Gaz metan	18140 Nmc	-
Ouă consum	80000 mii	Abur	-	-
		Apă	45.152 mc	RAJA Constanța

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu combustibil a autoutilajelor din dotare se face din stația tip PECO, amplasată în incinta unității, cu capacitatea de 12 mc, dotată cu o cuvă metalică pentru reținerea motorinei.

Incalzirea modului nr. 3 se face prin intermediul unor turbosuflante alimentate cu motorina depozitată în două rezervoare supraterane cu capacitate de 10 t fiecare.

Motorina se utilizează pentru funcționarea grupurilor electrogene, autoutilajelor, autoturismelor din dotarea societății. Depozitarea motorinei pentru grupurile electrogene se realizează în rezervorul încorporat aferent fiecărui grup electrogen cu V=200 l pentru grupul electrogen tip Torpedo și respectiv cu V=450 l pentru grupul electrogen tip Zenesis. Autoutilajele care deservesc procesul de producție sunt alimentate de la stația PECO de pe amplasamentul fermei. Cantitatea de motorină consumată de toate utilajele este de 67.372 litri/an. Motorina utilizată pentru funcționarea incineratorului nu este stocată, cantitatea necesară funcționării fiind preluată din stația tip PECO de pe amplasament atunci când se utilizează incineratorul.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate al SC AVICOLA LUMINA SA îl constituie creșterea intensivă a păsărilor - produse finite:

- Găini ouătoare
- Ouă consum

S.C. AVICOLA LUMINA S.A are ca obiect de activitate creșterea intensivă a păsărilor . Producția realizată este de 377.840 de păsări/serie (1 serie/an) și 80 de milioane de ouă.

Instalații și dotări existente pe amplasament:

Ferma de creștere a păsărilor, situată în comuna Lumina este delimitată astfel:

- la nord-Societatea agricolă Vegeta Lumina ,
- la sud-teren agricol aparținând CL Lumina,
- la est-DN 22 Constanța-Tulcea,
- la vest-teren arabil aparținând CL Lumina

Terenul, pe care sunt amplasate halele de producție și anexele corespunzătoare acestora, este

proprietatea SC AVICOLA LUMINA SA, conform titlului de proprietate nr. 59270/1602 din 24.02.1999 emis de Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor.

Ferma ocupă suprafața totală de 195.575,10 mp din care 62.981 mp suprafață totală construită și 17.183 mp drumuri, este situată în intravilanul localității Lumina.

Accesul în incintă se realizează pe DN 22 Constanța-Tulcea. Distanța dintre fermă și prima locuință este de aproximativ 500 m, pe direcția N.

Parcul auto care deservește activitatea de creștere a păsărilor este format din:

- tractoare U 650 4 buc
- ifron 2 buc
- volă 1 buc
- tractoare U 445 2 buc
- Bobcat 1 buc
- tir Renault 1 buc
- autobasculantă RABA 1 buc
- microbuz transport persoane 1 buc
- autobuncăr transport furaje 1 buc
- autoizotermă 5 buc
- autoturisme 2 buc

Activitatea de creștere a găinilor pentru ouă de consum se desfășoară după principiul populare-depopulare totală (totul plin-totul gol) pe grupuri de hale. Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la baterii îmbunătățite și în sistem free range. Ciclul de exploatare pentru găinile ouătoare se desfășoară de la săptămâna 19 până la săptămâna 77. La fermele 2 și 5 se utilizează sistemul de creștere la baterii îmbunătățite tip Eurovent 1500.

La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiuni de igienizare a halelor pe o durată de 3 săptămâni incluzând un vid sanitar de minim 3 zile. Programul de lucru se desfășoară non-stop în halele de creștere a găinilor pentru ouă de consum.

Halele de creștere a găinilor pentru ouă în baterii Big Dutchman tip EUROVENT 1500 sunt dotate cu:

- baterii cu cuști îmbunătățite pe 2, 3 și 4 nivele
- instalație de distribuție a hranei cu lanțuri de distribuție pe fiecare nivel
- buncăre exterioare de stocare a furajului, câte unul pentru fiecare hală și cu V=21,8 mc/buc
- instalație de adăpare tip "picurătoare" cu cupe de reținere (6 buc/cușcă)
- instalație de ventilație
- instalație de eliminare a dejecțiilor uscate (bandă transportoare)
- sistem de iluminat artificial

Creșterea găinilor în fermele 2 și 5 se realizează în baterii Big Dutchman tip EUROVENT 1500.

Modul nr. 2 are în componență 3 hale (hala nr.10, 11 și 12) cu următoarele caracteristici pentru

fiecare hală:

- 2 rânduri x 33 cuști x 2 nivele x 60 locuri/cușcă = 7.920 locuri
- 2 rânduri x 33 cuști x 3 nivele x 60 locuri /cușcă = 11.880 locuri
- 2 rânduri x 33 cuști x 4 nivele x 60 locuri/cușcă = 15.840 locuri.

Total capacitate Modul nr. 2: 106.920 locuri

Modul nr. 5 are în componență 3 hale (hala nr.7, 8 și 9) cu următoarele caracteristici pentru fiecare hală:

- 2 rânduri x 33 cuști x 2 nivele x 60 locuri/cușcă = 7.920 locuri
- 2 rânduri x 33 cuști x 3 nivele x 60 locuri /cușcă = 11.880 locuri
- 2 rânduri x 33 cuști x 4 nivele x 60 locuri/cușcă = 15.840 locuri

Total capacitate Modul nr. 5: 106.920 locuri

Alimentarea cu apă se realizează printr-o instalație cu nipluri prevăzute cu cupiă de recuperare pentru fiecare cușcă (6 nipluri/compartiment). Fiecare etaj al bateriei este prevăzut cu un rezervor de reglare a presiunii cu ajutorul unui flotor. Aceste rezervoare de apă, pe fiecare rând al instalației sunt conectate una cu alta printr-o conductă centrală. Conducta principală este prevăzută cu apometru, filtru și racord pentru dozator medicamente.

Recoltarea ouălor se face automat, ouăle vin pe bandă la capătul bateriilor, de unde sunt transportate prin intermediul unei benzi transportoare închise, la stația de sortare.

Ventilația hălelor este artificială cu ajutorul a 4 ventilatoare de coamă/hală cu capacitatea de 14.130 mc/oră și 10 ventilatoare/hală cu capacitatea de 42.000 mc/oră, montate pe frontonul din spate. Admisia aerului curat se face prin 34 clape de admisie mici, cu capacitatea de 5.250 mc/oră fiecare, montate pe pereții laterali ai fiecărei hale (câte 17 buc pe fiecare parte a halei). Fiecare hală este prevăzută cu instalație de răcire și umidificare cu sistem PAD, compusă din pompe de circulație a apei care preiau apa și udă registrele din carton ceruite, și astfel se reduce temperatura aerului cu 10-15 °C

Dejecțiile, uscate prin insuflare de aer cald, cad pe banda de transport dejecții aflată sub cuști și periodic sunt eliminate prin acționarea benzii de transport a dejecțiilor spre capătul bateriei, prevăzut cu sistem o bandă transportoare din cauciuc cu L=18 m, pe plan înclinat și evacuate pe platformele pentru depozitarea dejecțiilor cu V=2.250 mp (3 buc) și V=2.160 mc (2 buc).

Sistemul de iluminare este artificial cu becuri de la 25 W la 40 W, situate deasupra aleii centrale dintre rândurile de baterii. Se utilizează program de lumină (10 ore întuneric și 14 ore lumină)

Hrănirea, adăparea, controlul microclimatului (ventilatoare, deschiderea clapelor de admisie) și recoltarea ouălor se face automatizat.

Stația de sortare ouă este dotată cu mașină de sortat ouă tip OMNIA XF 125 care are capacitatea de 45.000 buc/oră. Incinta este o construcție realizată din zidărie din cărămidă, cu suprafața construită de 1220,75 mp, dotată cu instalații de climatizare cu freon, care asigură temperatura optimă de păstrare a ouălor până la livrare. Capacitatea de depozitare este de 2.500.000 ouă.

Depozitul de carburanți, este compus din stația mobilă tip PECO, cu capacitatea de 12 mc, amplasată pe platformă betonată, prevăzută cu o cuvă de retenție a eventualelor pierderi accidentale și două rezervoare supraterane cu capacitatea de 10 tone fiecare. Incinta, cu acces restricționat, este împrejmuită cu gard din plasă de sârmă.

Depozitul de preparate din carne congelată și refrigerată are suprafața de 460 mp și este realizat din cărămidă căptușită cu pereți din panouri termoizolante. Instalații frigorifice:

Depozit congelate (un grup frigorific tip COPELAND model MC-V6-ZF40KE-TWD care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)

Depozit refrigerate 11 tone (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 12 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)

Depozit refrigerate 14 tone (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 15 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)

Climatizare recepție (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 7 care utilizează freon ecologic R 404 a, două vaporizatoare, tablou electric)

Climatizare lotizare (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 7 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)

Climatizare expediție (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 8,5 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)

Magazia de medicamente amenajată în clădirea filtrului sanitar al fermei nr.1, are suprafață de 7 mp.

Este o construcție din beton, cu paviment betonat cu paza asigurată. Depozitarea substanțelor se face pe grupe de toxicitate și sortimente.

In zona sectorului mecanic sunt următoarele spații de depozitare:

O magazie din cărămidă cu suprafața de 200 mp unde sunt depozitate diverse materiale, echipament de lucru și protecție

Un șopron acoperit cu plăci din azbociment cu suprafața de 300 mp care adăpostește mijloacele de transport

Atelier mecanic cu suprafața de 411 mp

O magazie special amenajată, betonată, unde se depozitează butoaiile din tablă cu deșeurile de ulei uzate, deșeurile de acumulatori și anvelope uzate

Platformă betonată pentru depozitarea deșeurilor metalice

Etapele fluxului tehnologic:

-igienizare: la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută operațiunile de igienizare a halelor care constau în: evacuarea resturilor de furaj, aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor, efectuare dezinfecției de fixație a tuturor suprafețelor, spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje), frecarea cu perii, raclete a jgheabului și a pereților frontali, limpezirea și zvântarea halei, dezinfecția coloanelor de apă și a bazinelor de apă, dezinfecția cu soluții și pompe speciale pe toate suprafețele, dezinfecția suplimentară pentru fiecare hală, vid sanitar de minim 3 zile, aerisirea halei, repararea și întreținerea utilajelor, văruierea și vopsirea pereților, ușilor și a altor utilaje.

-pregătirea halelor în vederea populării: constă în dezinfecție cu soluție dezinfectantă, ventilație timp de 2-3 ore, evacuarea dejecțiilor solide și încărcarea în remorci, în vederea eliminării de pe amplasament, spălarea cu apă caldă sub presiune și detergenți biodegradabili a incintelor, dezinfecție, văruierea pereților, fîmgarea incintelor cu aerosoli.

-exploatarea păsărilor, timp de cca.59 săptămâni

După parcurgerea acestor etape, se reia un nou ciclu de creștere.

Halele sunt construcții cu structura rezistentă din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată. Clădirile sunt izolate termic. O hală are un hol de acces pentru personalul de deservire și pentru instalațiile de măsură și control al procesului (calculatoare)

Consumuri specifice:

Materii prime, apă, energie	Consumuri specifice (U.M/serie)
Păsări adulte	377840 capete
Furaje	7.043 t
Energie electrică	903.0718 kW
Gaz metan	18.140 Nmc/an
Motorina	84.902 litri/an
Apă potabilă	45.152 mc
Medicamente	1.811 litri
Substanțe deinfectante	Aldezin 350 l/an Virocid 285 l/an

8.2 INSTALATII NEFUNCTIONALE

1. Modulul nr.1 compusă din 3 hale ,2 hale sunt in conservare , neechipate si neracordate la utilitati.

2. Modulul nr. 3, compusă din 3 hale din care 1 hala este in conservare, neechipata si neracordate la utilitati.

3. Modulul nr. 4, compusă din 6 hale, din care 5 hale sunt nefunctionale, sunt neechipate si neracordate la utilitati.

4. Incinerator tip A 850 cu capacitatea de 50 kg/oră aflat in conservare.

5. Cantina .

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

9.1 AER

9.1.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Principalele emisii în aer sunt gazele de ardere de la incinerator. În tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie și caracteristicile echipamentelor de depoluare.

Tabel 9.1

Instalația	Sursa/Echipament depoluare	Poluant	Coș	
			Diametru	Inălțime
Incinerator (în conservare)	Coș de dispersie	TOC, SO ₂ , NO _x , pulberi	350 mm	8 m

Echipeamente de depoluare a poluanților în aer

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus (P) sau Existent (E)
Combustie gaz metan administrativ	Guri de evacuare	CO, SO ₂ , NO _x , Pulberi	Nu există	-
Combustie incinerator	Coș dispersie	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Exista filtre de scantei	-

9.2. APA

9.2.1. Sursele de emisie

Apele menajere provenite de la pavilionul administrativ și filtrele sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu următoarele caracteristici:

- tronsoan I: tuburi de beton cu D= 250 mm și L=790 m (modulele 1,2,3,5, stația de sortat ouă, sediul administrativ, ateliere)
- tronsoan II: conductă PVC cu D=100 mm, L=110 m (grupul sanitar al fermei 4 și depozitul de carne)

Apele uzate menajere sunt colectate în 3 bazine betonate (2 x 57 mc pentru tronsonul I) și un bazin cu V=22 mc pentru tronsonul II și sunt vidanțate cu operatori economici autorizat

Apele uzate tehnologice: rețeaua de canalizare a apelor uzate tehnologice este din PVC cu D=125 mm și L=1490 m (fermele 1,2,3 și 5) și tub de azbociment cu D=250 mm și L=170 m (ferma 4)

La modulele 2 și 5 unde creșterea păsărilor se face în baterii BIG Dutchman tip EUROVENT 500, se practică sistemul de evacuare mecanică a dejecțiilor. Halele sunt prevăzute cu canale colectoare longitudinale amplasate sub baterii. Din aceste canale cu ajutorul plugurilor racloare, dejecțiile ajung în alte canale colectoare cu bazine betonate amplasate în exteriorul halelor.

Fiecare modul dispune de câte 2 bazine betonate cu $V= 66$ mc fiecare.

La modulele nr.3 și 4 colectarea și transportul dejecțiilor uscate se realizează direct într-o remorcă în paturile betonate pentru depozitarea fracției solide. Apele uzate tehnologice sunt colectate în 2 bazine betonate cu $V=66$ mc fiecare pentru modulul nr.3 și 2 bazine betonate cu $V= 36$ mc pentru modulul nr.4.

Ape tehnologice de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor sunt colectate în 5 bazine betonate (cu un volum total de 9 m^3) și vidanțate periodic .

Apele pluviale : sunt colectate prin sistematizare verticală și orizontală spre exteriorul incintei unității și dirijate la rigolele stradale

9.2.2 Instalații de preepurare a apelor uzate

- Stația de epurare este de tip mecano-biologică. Treapta mecanică este compusă din:
 - o baterie cu 3 paturi dehidratare cu $V= 2.250$ mc fiecare
 - o baterie cu 2 paturi de hidratare cu $V=2.160$ mc fiecare
 - 8 bazine vidanțabile din beton armat cu $V=66$ mc, dotate cu pompe tocător- fermele 1,2,3 și 5
 - 2 bazine vidanțabile din beton armat cu $V=36$ mc –ferma nr.4
 - un bazin betonat bicompartimentat cu $V=84$ mc, lângă paturile de hidratare
 - 2 bazine vidanțabile din beton armat cu $V=57$ mc fiecare
 - un bazin vidanțabil din beton armat cu $V=22$ mc pentru apele uzate menajere

9.3. SOL

Pentru reducerea umidității dejecțiilor evacuate din hale, înainte de depozitare, peste acestea este suflat aer cald.

După uscare, dejecțiile sunt depozitate temporar în bazinele betonate în vederea fermentării aérobe și transformării în îngrășământ natural (3 bazine cu dimensiunile $75 \text{ m} \times 20 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}$ și $V=2250$ mc și 2 bazine cu dimensiunile de $90 \text{ m} \times 16 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}$ și $V=2160$ mc).

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3.a prezentei autorizații.

2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la APM Constanța.
4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
 - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Constanța ca parte a R.A.M.

10.1.2. Emisii atmosferice punctiforme rezultate din activitate

Sursele emisiilor punctiforme rezultate din activitatea desfășurată în SC AVICOLA LUMINA SA , evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2. 1.

Tabelul 10.1.2.1

Instalația	Sursa / Punct de emisie (Coș / Faclă)	Dimensiuni coș / faclă Înălțime x Diametru bază x Diametru vârf (m / m / m)	Poluant
Incinerator	Coș de dispersie	H= 8 m D= 350 mm	SO ₂ NO _x TOC pulberi

10.1.3 Valori limită de emisie

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității SC AVICOLA LUMINA SA se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.3 și 10.1.4

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalația	Sursa / Echipament de depoluare	Dimensiune coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg /Nmc
1	Incinerator	Coș	D= 8 m H= 350 mm	Motorina	SO ₂	25
					NO _x	300
					TOC	5
					pulberi	50

Emisii în apă

1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005-HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor încadra în prevederile STAS 9450/88 “Apa pentru irigarea culturilor agricole”, așa cum rezultă din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.6 din 24.01.2013
 1. Valorile limită sunt stabilite ținând cont de prevederile NTPA 002/2005 -HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare și STAS 9450/88. Societatea care execută vidanajarea apelor uzate menajere are obligația să dețină autorizație de mediu și contract de deversare cu stația de epurare unde are loc descărcarea apelor uzate.
 2. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
 3. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
 4. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
 5. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
 6. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica anual și de a întreține permanent starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate, a paturilor de depozitare a fracției solide.
 7. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
 8. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
 9. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
 10. Se va verifica periodic starea rezervorului de motorină conform recomandărilor din cartea tehnica a acestuia.
 11. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Constanța semestrial și anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți existenți în apa uzată	Mod de evacuare
0	1	2	3	4
1	Activități administrative	Ape menajere	pH Materii totale în suspensie CCOCr CBO ₅ Substanțe extractibile Detergenți sintetici Azot amoniacal Fosfor total	Deversare în sistemul de canalizare al fermei. Stocare în 3 bazine vidanjabile până la preluarea de către un operator economic autorizat și transportul la stația de epurare Constanța Sud.
2	Activitatea de igienizare a halelor, platformelor și căilor de acces	Ape uzate tehnologice	pH Materii totale în suspensie Detergenți sintetici	Stocare temporară în cele 2 bazine betonate vidanjabile/fermă, până la preluarea acestora de către o societate autorizată în vederea transportului la o stație de epurare autorizată
3	Ape meteorice	Ape uzate tehnologice din zona platformei de dejectii	pH Materii totale în suspensie; Substanțe extractibile. CCOCr CBO Azot amoniacal Fosfor total	Stocare temporară în cele 5 bazine betonate vidanjabile, până la preluarea acestora de către o societate autorizată în vederea transportului la o stație de epurare autorizată

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Apele menajere: provenite de la pavilionul administrativ și filtrele sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu următoarele caracteristici:

-tronsoan I: tuburi de beton cu D= 250 mm și L=790 m (modulele 1,2,3,5, stația de sortat ouă, sediul administrativ, ateliere)

-tronsoan II: conductă PVC cu D=100 mm, L=110 m (grupul sanitar al modulului 4 și depozitul de carne)

Apele uzate menajere sunt colectate în 3 bazine betonate (2 x 57 mc pentru tronsonul I) și un bazin cu V=22 mc pentru tronsonul II și sunt vidanțate cu un operator economic autorizat.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005 -HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație.

Apele uzate tehnologice: rețeaua de canalizare a apelor uzate tehnologice este din PVC cu D=125 mm și L=1490 m (modulele 1,2,3 și 5) și tub de azbociment cu D=250 mm și L=170 m (modulul 4).

La modulele 2 și 5 unde creșterea păsărilor se face în baterii îmbunătățite, se practică sistemul de evacuare mecanică a dejecțiilor. Halele sunt prevăzute cu canale colectoare longitudinale amplasate sub baterii. Din aceste canale cu ajutorul plugurilor racloare, dejecțiile ajung în alte canale colectoare cu bazine betonate amplasate în exteriorul halelor. Fiecare modul dispune de câte 2 bazine betonate cu V= 66 mc fiecare.

La modulul nr. 4, unde creșterea păsărilor se face în sistem free range (1 hala), colectarea și transportul dejecțiilor uscate se realizează direct într-o remorcă și apoi în paturile betonate pentru depozitarea fracției solide. Apele uzate tehnologice sunt colectate în 2 bazine betonate cu V=66 mc fiecare pentru ferma nr.3 și 2 bazine betonate cu V= 36 mc pentru ferma nr.4.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor încadra în prevederile STAS 9450/88, așa cum rezultă din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 6 din 24.01.2013.

Indicatorii de calitate care vor fi monitorizați și valorile limită de emisie:

Parametru	VLE conform STAS 9450/88	Punctul de evacuare
pH	6.5-7.2 neutră 5,5-6,4 slab acidă 7,3-8,6 slab alcalină	Terenurile agricole aparținnd terți cu care a încheiat contract societatea
cloruri	40 mg/l clasa C1 120 mg/l clasa C2 370 mg/l clasa C3	

	810 mg/l clasa C4	
sulfăți	100 mg/l clasa C1	
	320 mg/l clasa C2	
	1000 mg/l clasa C3	
	2200 mg/l clasa C4	
Cu	0,2 mg/l tip I	
	5 mg/l tip II	
Zn	2 mg/l tip I	
	10 mg/l tip II	
Mn	0,2 mg/l tip I	
	3 mg/l tip II	

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Constanța și GNM – CJ Constanta în termen de 24 ore.

10.3 SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor

- restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
 7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
 8. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze anual, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare, în baza procedurilor interne de inspecție. La interval de 3 ani se va realiza expertizarea tehnică a depozitelor pentru dejecții cu operatori economici autorizați. Rezultatele expertizei vor fi incluse în RAM.
 9. Puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație a freaticului, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.
 10. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.

1. Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Constanța;
2. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
3. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultat din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
5. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suporat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
6. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
7. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

8. Se interzice utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

Emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultură se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.

Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 5 cm - în adâncime la 30 cm (Anexa III)	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.	Limitrof depozitului de dejecții	Cu	250	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
		Pb	250	
		Cd	300	
		zinc	700	
		Carbon organic	*	

* valorile din primul buletin de analiză (nr.530/14.12.2009) constituie referința pentru analizele ulterioare

Producatorul de namol are obligația de a identifica utilizatorul de namol și suprafețele agricole care intrunesc condițiile necesare utilizării namolului, în baza studiului OSPA întocmit la cererea producătorului de namol (SC AVICOLA LUMINA SA).

Tabel 10.3.1.1 – Valorile maxime admise pentru concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplică namoluri (mg/kg substanța uscată) pentru sol cu pH mai mare de 6,5

Parametrii	Valori limita conform Ord. MMGA nr. 344 / 2004(mg/kg substanța uscată)
Cd	3
Cu	100
Ni	50
Pb	50
Zn	300
Hg	1
Cr	100

Pot fi utilizate în agricultura numai namolurile al caror continut în substante poluante nu depaseste limitele prezentate în tabelul de mai jos

Parametrii	Valori limita conform Ord. MMGA nr. 344 / 2004(mg/kg substanta uscata)
Cd	10
Cu	500
Ni	100
Pb	300
Zn	2000
Hg	5
Cr	500

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Tabel 10.3.2					
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referinta din buletinele de analiza (mg/l) * unitati pH		Frecvența de analiză	Metoda de încercare
		F ₂	F ₃		
1 foraj de observație pe amplasamentul societății – F2 (în apropierea fermei nr.1) și 1 foraj de observatie în aval de platform de depozitare a dejectiilor – F3	pH*	9,5	7	trimestrial	SR ISO10523/1997
	Nitrați	22	26		SR ISO 7890-2
	Nitriți	0,227	0,445		SR ISO 7890/1-98
	Fier	2	0,08		SR ISO13315/1996
	CCO-Mn	25,2	8,55		SR ISO8467-2001
	Sulfăți	87,8	99,6		STAS 8601-1970

*Valorile de referinta sunt cele din primul buletin de analiza realizat dupa executarea forajelor de observatie

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială, în timpul nopții 55dB(A).

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Constanta.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de către operatori economici autorizați pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
5. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără acordul scris prealabil al APM Constanța.
6. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
 - Sursa deșeurilor.
 - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - Detalii privind expedierile respinse.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Constanța ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
7. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului, a rețelei de canalizare și să se reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer
 8. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
 9. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de pasăre pe platformele destinate stocării în vederea stabilizării acestora
 10. Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma activității societății

11. Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectată anual

12. Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platformele de depozitare a fracției solide, dejecțiilor uscate; rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M

13. Utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

10.1 DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea SC AVICOLA LUMINA SA, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabel 11.1

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții semisolide (02 01 06)	-	Cu societăți agricole, pe bază de contract	Se depozitează temporar pe platforme betonate și se utilizează pe terenurile agricole ca îngrășământ
	Mortalități (02 01 02)	-	Se predau la operatori economici autorizați pentru eliminare	Stocare în camera frigorifică.
	Deșuri din activitatea sanitar – veterinară (18.02.01) (18 02 03) (18 02 06)	-	Prin operatori economici autorizați	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă specializată pentru preluarea acestora.
	Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (18 02 02*)	-	Prin operatori economici autorizați	Colectate selectiv și predate către societatea care le livrează, pe bază de contract, în vederea eliminării
	Nămol bazine vidanjabile (19 08 12)	-	Fertilizarea terenurilor agricole	Depozitare temporară pe platforme betonate și utilizare ca îngrășământ pe terenurile agricole

	Ouă melanje (02 02 99)	-	Pe bază de contract	Colectate în bidoane de plastic și predate la SC Agricola Internațional SA
	Deseuri de ambalaje ce contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (15 01 10*)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectate selectiv și eliminate cu societatea care le livrează, pe bază de contract
Activitatea salariaților	Deșeuri menajere (20 03 01)	-	Prin operatori economici autorizati	Se vor stoca în europubele pe platformă betonată și se vor valorifica de către operatori economici autorizati, pe bază de contract, la un depozit de deșeuri conform.
	Hârtie și carton (15 01 01)	Prin operatori economici autorizati	-	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către operatori economici autorizati pentru valorificare
	Deșeuri de ambalaje mase plastice (15 01 02)	Prin operatori economici autorizati	-	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către operatori economici autorizati pe bază de contract
	Deșeuri textile îmbrăcăminte de protecție (15 02 03)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare selectivă și valorificare prin operatori economici autorizati pe bază de contract
	Ulei uzat (13 02 05*)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare în vase metalice și predare la operatori economici autorizati
Activități de întreținere a utilajelor/ autovehiculelor				

	Alte uleiuri hidraulice (13 01 13*)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare în vase metalice și predare la operatori economici autorizati
	Filtre uzate (15 02 02*)	-	Prin operatori economici autorizati	Depozitare temporara în spatiu inchis, pana la eliminarea cu operatori economici autorizati pe baza de contract
	Acumulatori (16 06 05)	-	Prin operatori economici autorizati	Predare în momentul achiziționării acumulatorilor noi
	Anvelope uzate (16 01 03)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare și predare la operatori economici autorizati
Activități de casare/reparații curente sau capitale	Deșeuri metalice (16 01 17) (17 04 07)	-	Prin operatori economici autorizati	Stocare pe platformă betonată și valorificare prin operatori economici autorizati sau utilizare în procesele de reparație
	Moloz (17 01 07)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare selectivă și transport la locurile indicate de Primăria localității
	Deseuri de tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (20 01 21*)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare și predare la operatori economici autorizati

	Deseuri de materiale de constructii cu continut de azbest (17 06 05*)	-	Prin operatori economici autorizati	Colectare și predare la operatori economici autorizati
--	---	---	-------------------------------------	--

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

Descrierea spațiilor de depozitare de pe amplasament

1. **Statia de sortare ouă** este dotată cu mașină de sortat ouă tip OMNIA XF 125 care are capacitatea de 45.000 buc/oră. Incinta este o construcție realizată din zidărie din cărămidă, cu suprafața construită de 1220,75 mp, dotată cu instalații de climatizare cu freon, care asigură temperatura optimă de păstrare a ouălor până la livrare. Capacitatea de depozitare este de 2.500.000 ouă.
2. **Depozitul de carburanti**, este compus din statia mobilă tip PECO, cu capacitatea de 12 mc, amplasată pe platformă betonată, prevăzută cu o cuvă de retenție a eventualelor pierderi accidentale și două rezervoare supraterane cu capacitatea de 10 tone fiecare. Incinta, cu acces restricționat, este împrejmuită cu gard din plasă de sârmă.
3. **Depozitul de preparate din carne congelată și refrigerată** are suprafața de 460 mp și este realizat din cărămidă căptușită cu pereți din panouri termoizolante. Instalații frigorifice:
 - Depozit congelate (un grup frigorific tip COPELAND model MC-V6-ZF40KE-TWD care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)
 - Depozit refrigerate 11 tone (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 12 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)
 - Depozit refrigerate 14 tone (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 15 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)
 - Climatizare recepție (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 7 care utilizează freon ecologic R 404 a, două vaporizatoare, tablou electric)
 - Climatizare lotizare (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 7 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)
 - Climatizare expediție (un grup frigorific tip BRISTOL model APTX 8,5 care utilizează freon ecologic R 404 a, vaporizator, tablou electric)
4. **Magazia de pesticide** amenajată în clădirea filtrului sanitar al modulului nr.1, are suprafață de 7 mp. Este o construcție din beton, cu pavament betonat cu paza asigurată. Depozitarea substanțelor se face pe grupe de toxicitate și sortimente.
5. **In zona sectorului mecanic** sunt următoarele spații de depozitare:
 - O magazie din cărămidă cu suprafața de 200 mp unde sunt depozitate diverse

materiale, echipament de lucru și protecție

Un șopron acoperit cu plăci din azbociment cu suprafața de 300 mp care adăpostește mijloacele de transport.

Atelier mecanic cu suprafața de 411 mp.

O magazie special amenajată, betonată, unde se depozitează butoaiile din tablă cu deșeuri de ulei uzat, deșeuri de acumulatori și anvelope uzate.

Platformă betonată pentru depozitarea deșeurilor metalice.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de urgență internă, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

12.2 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat la punctul 12.1 Trebuie revizuit anual și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. AVICOLA LUMINA SA au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

12.3 Defecțiunile de funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior
- Toate măsurile inițiate

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:

- Imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- Urgent autorității responsabile pentru protecția mediului

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II), cu modificările și completările ulterioare.

12.4 Protecția muncii și prevenirea incendiilor

Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.5 Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- Drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte
- Cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență
- Echipamentul de protecție necesar
- Amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- Măsurile de prim- ajutor
- Alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator, etc)

12.6 Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și /sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor

12.7 În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalizează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale

12.8 Administratorul fermei asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI

12.9 Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență

12.10 Notificarea autorităților în caz de urgență

12.10.1 Titularul autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și /sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Constanța, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

Titularul autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, 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, conform cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator

12.10.2 Titularul autorizației 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 pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate

- și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM raportul privind incidentul.
- 12.10.3 Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Constanța ca parte a R.A.M
- 12.10.4 În cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident
- 12.10.5 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: Direcția Apelor
 - În cazul incendiilor : Grupul de Pompieri
 - În caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică
- 12.10.6 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă:
- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă mai mare de un an
 - Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
 - Reluare exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- 12.10.7 Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată Agenției în scris în 14 zile de la apariția ei:
- Modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului
 - Modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)
 - Măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare
- 12.10.7 Orice modificare care se referă la condiția 12.10.7 trebuie notificată A.P.M. Constanta anterior implementării
- 12.10.8 Termenele de raportare și frecvența raportărilor poate fi modificată la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de

- analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
 7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
 - a) **Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**
 - Coșul de dispersie al incineratorului – nu este cazul, instalatia fiind in conservare.
 - b) **Punctele de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:**
 - 3 bazine de colectare a apelor uzate menajere de pe amplasament (2 buc x 57 mc pentru tronsonul I și 1 buc x 22 mc pentru tronsonul II)
 - 2 foraje de observație a emisiilor în apa freatică (unul în apropierea modulului nr.1 și unul in aval de platform de depozitare a dejectiilor).
 - 5 bazine de colectare ape pluviale in zona de stocare dejectii uscate (1 buc x 5 mc si 4 buc x 1 mc)
 - c) **Punctele de prelevare a probelor de sol**
 - limitrof platformelor de depozitare dejectii
 - d) **Zgomot**
 - la limita incintei fermei pe laturile de est și nord -est

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Nu este cazul, instalatia de incinerare fiind in conservare.

Nota: Operatorul economic are obligatia de a notifica APM Constanta inainte de punerea in functiune a instalatiei de incinerare.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul 13.2

Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză indicatori	Metoda de analiză
Bazinele vidanjabile pentru apa uzată menajeră	pH	La fiecare vidanjare	Conform NTPA 002/2005
	CBO5		
	CCOCr		
	Materii in suspensii		
	Substante extractibile		
	Reziduu filtrat		
	Detergenți		

	Azot amoniacal		
Apele uzate tehnologice	pH	La fiecare vidanjare	Conform STAS 9450/88
	cloruri		
	sulfați		
	Cu		
	Zn		
	Mn		

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelele de la punctul 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.2. de către laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freactice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Constanța în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.3. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN APA SUBTERANĂ

Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Valoarea limita admisa		Metoda de analiză
			F2	F3	
1 foraj de observație pe amplasamentul societății – F2 (în apropierea fermei nr.1) și 1 foraj de observatie	pH	Trimestrial	9,5	7	SR ISO10523/1997
	nitrați		22	26	SR ISO 7890-2
	nitriți		0,227	0,445	SR ISO 7890/1-98
	Fe		2	0,08	SR ISO13315/1996
	CCOMn		25,2	8,55	SR ISO8467-2001

in aval de platform de depozitare a dejectiilor – F3	sulfați		87,8	99,6	STAS 8601-1970
--	---------	--	------	------	----------------

NOTA: La solicitarea APM Constanța și DADL Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățirea a calității apelor freactice, în situația când se constată depășiri semnificative la indicatorii susmenționați.

13.4 MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Se va realiza în punctele precizate în Raportul de Amplasament, o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg subst.uscată)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
1	2	3	4	5	6
Lângă platformele de depozitare a dejectiilor	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500
	Pb		SR ISO 11047-99	250	1.000
	Cd		SR ISO 11047-99	300	600
	zinc		SR ISO 11047-99	700	1.500
	Hidrocarburi din petrol		SR 7877-2-95	1.000	2.000
	Carbon organic		Metoda Drews	nenormat	nenormat

La indicatorul “carbon organic” primul buletin de analiză (nr.530/14.12.2009) va constitui referința pentru analizele ulterioare.

Nota: La solicitarea APM Constanta se vor face analize si pentru alti indicatori decat cei mentionati in tabelul de mai sus.

13.5. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminător;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

1. A.P.M. Constanta va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. Avicola Lumina SA în Registrul Public conform Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M va conține date privind:

- Emisiile din instalații
- Managementul deșeurilor
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate
- Registrul emisiilor de poluanți
- Rezultatele monitorizărilor efectuate
- Raportul privind EPRTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului
- Raport asupra incidentelor
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații va fi depus la APM Constanta atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Constanța în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanța. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M - C.J. Constanța în orice moment.
6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 13 trebuie depuse la sediul APM Constanța în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. O copie trebuie depusă la momentul și în modalitatea precizată.
7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Constanța, după evaluarea rezultatelor test.
9. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanța și titularul autorizației
 - b) Autorizația integrată de mediu
 - c) Solicitarea
 - d) Raportările către APM Constanța
 - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la APM Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus de ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.
11. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Constanța, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, anual până la data de 30 aprilie

pentru anul anterior de functionare .

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 13.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 13.2. Rapoarte singulare; Tabel 13.3. Model notificare;

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002	lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. Ord. 794/2012	anual	Până la 25.02 al fiecărui an
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	anual	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	-	Ca parte a R.A.M
Monitorizarea emisiilor în apă	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea/Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în apă subterană	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Monitorizare sol	anual	Parte a RAM, până la 01 februarie al fiecărui an
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
<ul style="list-style-type: none"> Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației 	<ul style="list-style-type: none"> Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
<ul style="list-style-type: none"> Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației 	<ul style="list-style-type: none"> Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din OUG 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare și art. 19 pct. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006.
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă;
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M-C.J Constanța, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să notifice APM Constanța.
- 15.10 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice APM Constanța și să ia măsuri de punere în siguranță:
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor,
 - oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială,

- golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societatea autorizate,
 - eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
 - dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
 - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă,
 - marcarea zonei prin afișare de plăcutelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
 - stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție,
 - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații,
 - instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective,
 - respectarea normelor de protecția muncii și PSI
 - notificarea APM Constanta asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
 - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM
 - notificarea APM Constanta după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor / părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice APM Constanța și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 15.12 Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să se facă retehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
- 15.13 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;
- 15.14 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare și AMC-uri. Se va întocmi în termen de 1 an de la revizuirea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau infiltrații, pentru siguranța secundară și pentru detectarea scurgerilor;
- 15.15 După modernizări/retehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta APM Constanța dovada încadrării în valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.
- 15.16 Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole
- 15.17 Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de păsări) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu
- 15.18 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de păsări a altor hale,acestea trebuie să se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii în funcțiune
- 15.19 Să dețină capacități suficiente de stocare a dejecțiilor pentru a se asigura perioada de 6-9 luni pentru fermentare

- Să contracteze sau să dețină teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor fermentate(6-9 luni).
- 15.20 Să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe la manevrarea dejecțiilor (depozitare, încărcare, descărcare, transport)
- 15.21 Operatorul are obligația ca fertilizarea să fie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice
- 15.22 Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice și să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a Autorizației de gospodărire a apelor
- 15.23 Să dețină plan de măsuri în caz de epidemii aprobat de DSV Constanța
- 15.24 Să dețină și să întrețină în mod corespunzător perdeaua vegetală de protecție a amplasamentului fermei
- 15.25 Să solicite eliberarea acordului sau autorizației integrate de mediu la schimbarea modului de operare al instalațiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Constanța și GNM – Comisariatul Județean Constanța.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la SC AVICOLA LUMINA SA, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz metan și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;

- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta.

16.2. Planul de închidere al instalației.

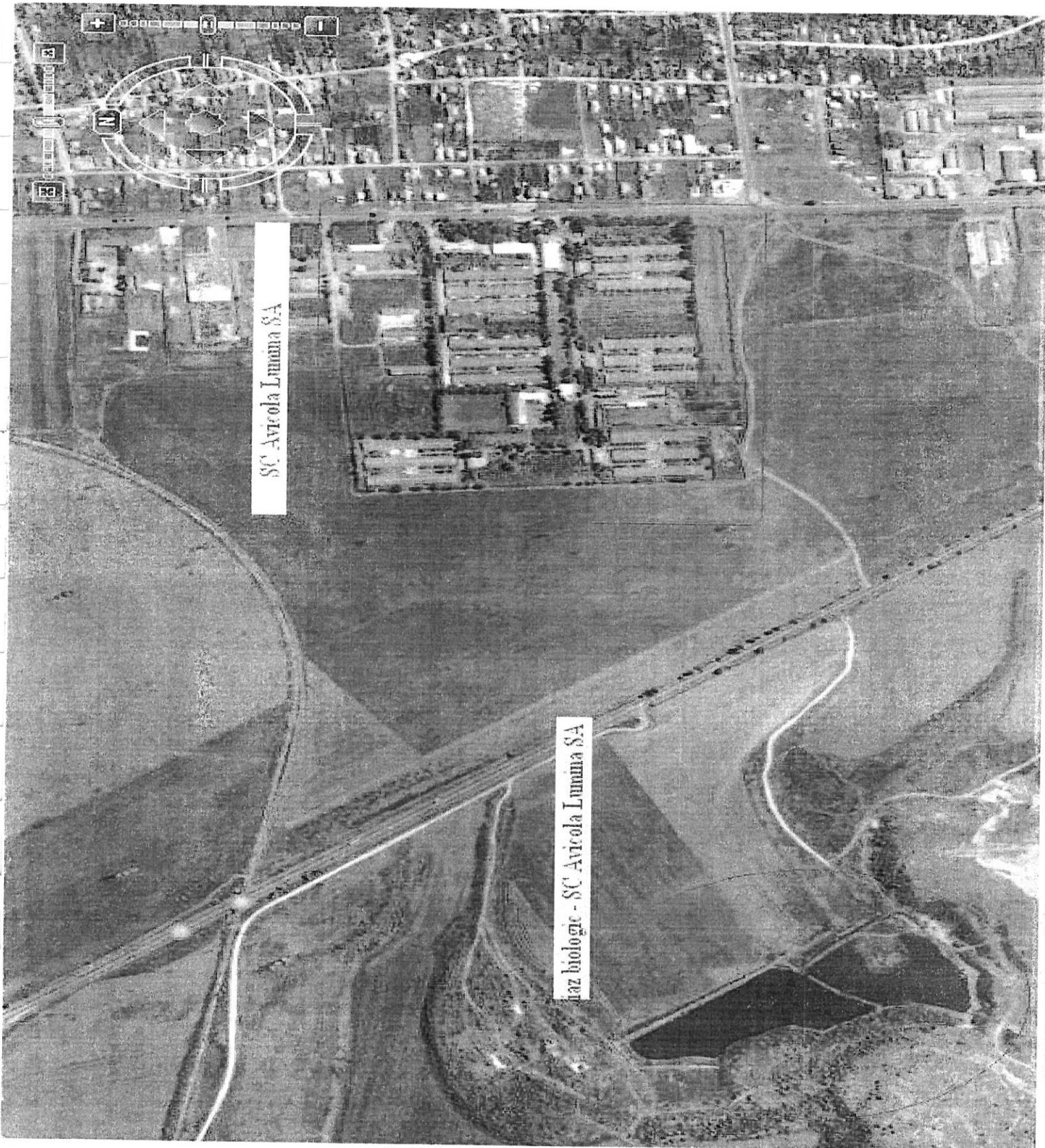
- 16.2.1 În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. MAPAM. nr. 36/2004
- 16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
 - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității
- 16.2.4 La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

17. GLOSAR DE TERMENI

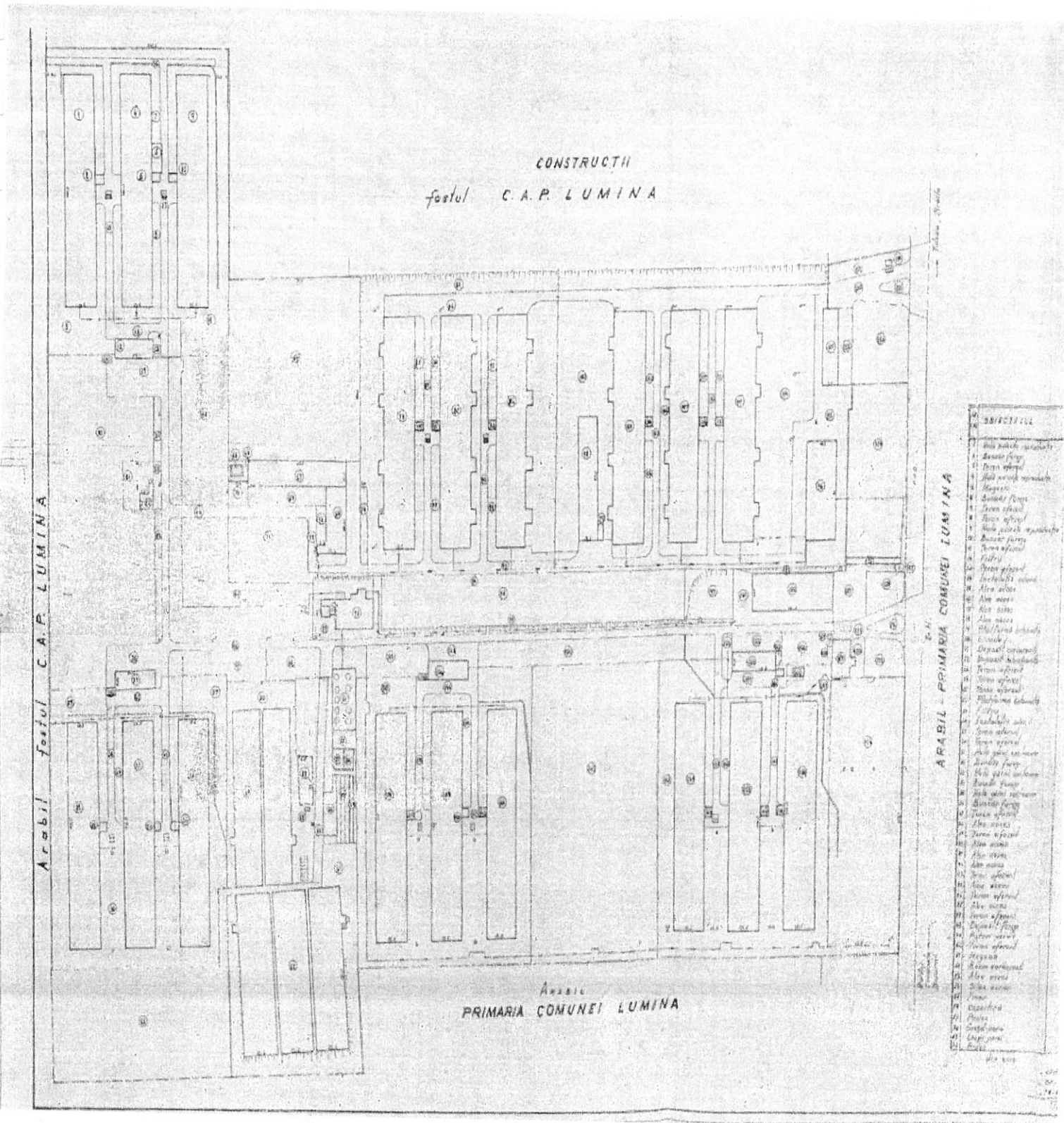
APM Constanța	Agencia pentru Protecția Mediului Constanța
G.N.M.- C.J.Constanța	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Constanța
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I
Operator	Orice persoana 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
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita 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.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M.	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Constanța

ANEXA I – Plan de încadrare în zonă.

S.C. AVICOLA LUMINA SA Constanța



ANEXA II – Plan de amplasament -SC AVICOLA LUMINA SA



ARABIL PRIMARIA COMUNEI LUMINA

NO.	DESIGNATIE
1	Strada asfaltata
2	Strada asfaltata
3	Strada asfaltata
4	Strada asfaltata
5	Strada asfaltata
6	Strada asfaltata
7	Strada asfaltata
8	Strada asfaltata
9	Strada asfaltata
10	Strada asfaltata
11	Strada asfaltata
12	Strada asfaltata
13	Strada asfaltata
14	Strada asfaltata
15	Strada asfaltata
16	Strada asfaltata
17	Strada asfaltata
18	Strada asfaltata
19	Strada asfaltata
20	Strada asfaltata
21	Strada asfaltata
22	Strada asfaltata
23	Strada asfaltata
24	Strada asfaltata
25	Strada asfaltata
26	Strada asfaltata
27	Strada asfaltata
28	Strada asfaltata
29	Strada asfaltata
30	Strada asfaltata
31	Strada asfaltata
32	Strada asfaltata
33	Strada asfaltata
34	Strada asfaltata
35	Strada asfaltata
36	Strada asfaltata
37	Strada asfaltata
38	Strada asfaltata
39	Strada asfaltata
40	Strada asfaltata

ANEXA III– MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

