



MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE
 AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret , nr. 2, cod 800322, Galați



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 02/11.04.2008

Termenul de valabilitate al autorizației: 10.04.2018

Titular: **SC AVICOLA BUZĂU SA**
Ferma Verguleasa, Șoseaua Brăilei, Km 7, loc. Buzău, Județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1. la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006:

6.6.a Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri

cod CAEN 0147 Creșterea păsărilor

cod NOSE-P 110.05

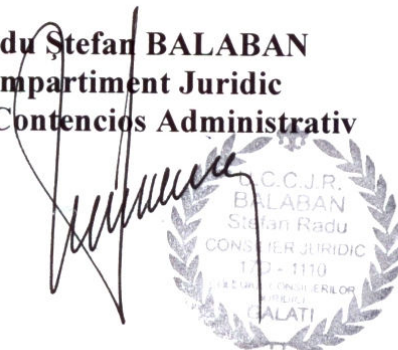
cod SNAP 2 1005



Carmen SANDU
 DIRECTOR EXECUTIV

Vasilica CIOBOTARU
 Șef Serviciu
 Autorizări și Controlul Conformării

Radu Ștefan BALABAN
 Compartiment Juridic
 și Contencios Administrativ



Elaborat
 Eugen Ouatu

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	pag. 4
2. TEMEIUL LEGAL	pag. 5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 6
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	pag. 7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	pag. 8
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	pag. 10
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	pag. 11
7.1. Apa	pag. 11
7.2. Eficiență energetică	pag. 12
7.3. Combustibili	pag. 12
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pag. 13
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.	pag. 16
9.1. Aer	pag. 16
9.2. Apă	pag. 16
9.3. Sol	pag. 17
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT, MIROSURI	pag. 18
10.1. Aer	pag. 18
10.2. Apă	pag. 20
10.3. Sol și apă subterană	pag. 21
10.4. Zgomot	pag. 22
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	pag. 23
12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	pag. 25
12.1. Situații de urgență	pag. 25
12.2. Proceduri de urgență	pag. 25
12.3. Notificarea autorităților în situații de urgență	pag. 26
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag. 28
13.1. Monitorizarea factorului de mediu aer.....	pag. 28
13.2. Monitorizarea factorului de mediu apă	pag. 29
13.3. Monitorizarea calității apei subterane	pag. 29
13.4. Monitorizare deșeuri.....	pag. 30
13.5. Monitorizare zgomot	pag. 30
13.6. Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați	pag. 30
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU	pag. 32
14.1. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați	pag. 33
14.2. Raportul Anual de Mediu	pag. 33
14.3. Modul de depunere a rapoartelor	pag. 34
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	pag. 36
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI	pag. 37
17. GLOSAR DE TERMENI	pag. 38
ANEXA 1 – Model RAM	
ANEXA 2 – Plan de situație	

INTRODUCERE

Această Autorizație conține 42 de pagini și anexa și este valabilă de la 11.04.2008, data emiterii, până la 10.04.2018. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație 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 recuperate 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;
- Sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic.
- Sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția instalațiilor, întreținerea, exploatarea și dezafectarea acestora.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare/colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului/planurilor anexate cu limitele trasate conform Anexei I.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități de ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată completată și modificată prin Legea 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Buzău.

Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații va conduce la înlocuirea de către ARPM Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la APM Buzău și ARPM Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată de Legea nr. 84/2006 cu modificări, 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.

Motivarea deciziei

Având în vedere documentația de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu, toate obiecțiile primite, precum și observațiile membrilor CAT, ARPM Galați a luat decizia de emitere a prezentei autorizații de mediu.

Revizuirea autorizației

Conform art. 17 din OUG nr. 52/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 25 din OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 care prevede:

Autoritatea competentă 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:

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**Titular de activitate**

SC AVICOLA BUZĂU SA

cu sediul central în DN 2B km.9+270 – km.9+527 (partea stângă), Buzău

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J10/43/1991

Cod fiscal: RO1144071

Telefon: **0238/ 710 414 ; 710 416**

Fax: **0238/ 710 516 ; 710 271**

e-mail: secretariat.avicola@avicolabuzău.ro

Adresa amplasament: șos. Brăilei, km.7, Județul Buzău.

Telefon: 0238/ 719 950

Fax: 0238/ 710 516 ; 710 271

2. TEMEIUL LEGAL

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

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (MO1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(MO 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.152/10.11.2005 (MO 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 MAPAM nr. 36/07.01.2004 (MO 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 (MO 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPM nr. 592/25.06.2002 (MO 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 (PM 10 și PM 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 (MO nr.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- HG nr. 856/16.08.2002 (MO nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 78/16.06.2000 (MO 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (MO 411/25.07.2001) cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/07.03.2007(MO 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate
- OUG nr. 16/26.01.2001 (MO 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în MO 104/07.02.2002, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 621/23.06.2005 (MO 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 927/06.10.2005 (MO 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 (MO 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/22.12.2005 (MO 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006);
- HG nr. 188/28.02.2002 (MO 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- 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
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (MO 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 și completările ulterioare;
- OG nr. 47/11.08.2005 (MO 778/26.08.2005), privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006 (MO 285/01.04.2006);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 (MO 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;

- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață
- Ordinul MS 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 și completările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 243/ 28 11 2000 (MO 633/06 12 2000) privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea 655/20 11 2001 (MO 773/04.12 2001);
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007(MO 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (MO 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.(Anexa publicată în MO 224bis/13 03 2006).
- OUG 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 nr. 878/28.07.2005 (MO 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 (MO 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;

Încălcarea prevederilor legislației de 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

Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu completări și modificări prin Legea nr. 84/2006 este: **6.6.a: Instalații pentru creșterea intensiva a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**

Activitățile desfășurate de SC AVICOLA BUZĂU SA pe amplasamentul Fermei Verguleasa sunt: creșterea puilor pentru carne

Capacitatea proiectată a fermei este de 2.167.000 capete pui de carne/an crescuți în 5,5 serii anual

COD CAEN	1047 Creșterea păsărilor
COD NOSE-P	110.05
COD SNAP 2	1005

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Raport de amplasament pentru SC AVICOLA BUZĂU SA, Ferma de creștere pui de carne Verguleasa elaborat de Centru de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca;
- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu elaborat de Centru de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca;
- Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău din 21.01.2008
- Certificat de înregistrare din data de 27.11.1992, CUI 1144071
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.159/19.10.2007 emisă de AN „Apele Române” DA Buzău-Ialomița, Buzău, valabila pana la 31.10.2008
- Protocol nr. 15687 EA/30.10.2007 privind frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate pentru ape încheiat cu AN „Apele Române” DA Buzău-Ialomița, Buzău
- Protocol nr. 17851/05.12.2007 privind frecvența de monitorizare a calității apei freactice încheiat cu AN „Apele Române” DA Buzău-Ialomița, Buzău
- Adeverință nr. 12134/08.11.2007 de funcționare din punct de vedere sanitar veterinar eliberată de Direcția sanitar Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Buzău
- Contract nr. 69/10.11.2004 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici încheiat cu RER ECOLOGIC SERVICE Buzău
- Proces verbal de adjudecare nr. 2, încheiat la 15 iunie 2004 la sediul Tribunalului Buzău de către lichidatorul debitoarei SC „SUINPROD” Buzău SA privind adjudecarea fermei de către SC AVICOLA BUZĂU SA, ce se constituie în titlu de proprietate.
- Acord de acces la sistemul de distribuție a gazelor naturale nr. 1580 din 19.12.2006 încheiat cu SCDGN DISTRIGAZ SUD SA București, Sucursala Buzău
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate încheiat cu FDFEE ELECTRICA MUNTENIA NORD SA
- Contract de prestări servicii nr.51/21.03.2006 încheiat cu SC COMAGRA PROD SRL în vederea colectării, transportului și neutralizării deșeurilor de origine animală.
- Contract de prestări servicii nr.980/13.02.2006 încheiat cu SC Agroglobal SA Buzău în vederea utilizării gunoiului de grajd ca îngrășământ organic.
- Contract de prestări servicii nr.511/03.02.2006 încheiat cu SC Agromec Vernești SA în vederea utilizării gunoiului de grajd ca îngrășământ organic.
- Contract de prestări servicii nr.5202/28.12.2005 încheiat cu SC Ene Exim SRL Buzău în vederea utilizării gunoiului de grajd ca îngrășământ organic.
- Plan de situație și rețele și Plan de mentenanță a instalațiilor
- Plan de management al deșeurilor și Plan de monitorizare a activității și a Factorilor de mediu
- Plan de management al deșeurilor
- Plan de Prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Program de combatere a poluărilor accidentale la sursa de apă a fermei Verguleasa
- Plan de închidere a activității și de dezafectare a amplasamentului

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Responsabilități.

1. Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini. Planificarea trebuie să prevadă o perioadă de minim 5 ani.
2. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul **5.5. Raportări** și **în Cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu.**
3. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu modificările și completările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor 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.
4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
5. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării 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.
6. 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. Acțiuni de control

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.
2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Conștientizare și instruire

1. Titularul trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile cuprinse în aceasta.
2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.
3. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
4. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
5. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.4. Raportări

1. Titularul autorizației trebuie să depună la A.R.P.M. Galați și APM Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.R.P.M. Acest raport va transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu**

2. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările **Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu**

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

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

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

6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite ARPM Galați și APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

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.

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 Galați raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la ARPM Galați, ca parte integrantă a RAM.

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.

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 exploatarei 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. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 30 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Tabelul 6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/compoziție	Cantități / serie	Unde se regăsesc (%)	Impactul asupra mediului	Mod de stocare
Materii prime					
Pui de o zi	substanța organică complexă,	394.000 pui	96% se regăsesc în pui pt. abatorizare	biodegradabil	Pui sunt crescuți în hale de creștere acoperite
Furaje concentrate	Amestec măcinat de cereale, aminocizi, premixuri, vitamine	1.330 t	44,99 % produs 45,00 % deșeu imisii 0,01 % aer	biodegradabil	Buncăre metalice specializate
Materiale auxiliare					
Gaz metan	R 12	max170.000mc	emisii aer	nesemnificativ	Este distribuit la punctele de consum prin rețea de conducte sub presiune
Resturi vegetale	biodegradabile	100 t	100 % deșeuri	biodegradabile	Șoproane
Motorina	R 12	2500 l	emisii noxe aer	nerelevant	Depozitul SC Avicola Buzău SA
Apa potabila	Non toxic	2660 mc/pui	Asigura nevoile fiziologice a pasărilor	Nu este cazul	Bazin de acumulare din beton armat
Apă sprayere hale	Non toxic	640 mc/an			
Apă igienizări hale	Non toxic	626 mc	80% în stație epurare prin intermediul canalizării		
Medicamente	nu are faze de risc (R)	240 kg	Se vor folosi în doze recomandate, și numai produse cu eficiența maximă	Rezistența la antibiotice	Incintă închisă sub cheie
Dezinfectante	nu are faze de risc (R)	300 lt	In ape uzate	biodegradabile	Incintă închisă sub cheie
Var igienizări incinte	neclasificat	2 t	Activități anexe	biodegradabil	Spații acoperite

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apa

1. Alimentarea cu apa potabilă și tehnologică

Surse: sursă proprie subterană - 2 foraje de adâncime F1 și F2 amplasate în interiorul unității, fiecare cu o adâncime H=50 m, cu debit Q_{max zilnic}=1,3 l/s (109,2 mc/zi)

Forajele sunt echipate cu câte o electropompă submersibilă tip CALPEDA, cu Q=13-15 mc/h, H=45-60mCA, P=2-4 KW

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi

Instalații de tratare – instalație de dedurizare a apei la rezervorul de apă

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

- aducțiune: conductă din PEHD cu Dn = 80 mm, L = 650m
- înmagazinare: 1 rezervor semiîngropat, din beton armat, amplasat în incinta fermei, V = 500 mc

Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția apei se face prin intermediul unei rețele de conducte din PEHD, cu Dn = 30-60 mm și L = 700 m, prin pompare, cu ajutorul unei stații de hidrofor, echipată cu 2+1 electropompe tip GRUNDFOS monofazice, fiecare cu P=1,1 KW

7.1.1.5. Modul de folosire a apei

- necesarul total de apă:
 - maxim: 97,3 mc/zi;
 - mediu: 81,1 mc/zi;
 - minim: 60,8 mc/zi.
- cerința totală de apă:
 - maxim: 109,2 mc/zi;
 - mediu: 91,0 mc/zi;
 - minim: 68,2 mc/zi.

Volum anual 39,8 mii mc

Gradul de recirculare al apei - tehnologia nu permite recircularea apei

Volume și debite de apă autorizate:

apă potabilă: V_{zilnic max} = 6,4 mc (0,07 l/s) – anual 2,3 mii mc

apă pt scopuri tehnologice: V_{zilnic max} = 102,8 mc (1,2 l/s) – anual 37,5 mii mc

7.1.1.6. Norme de apă: consumul de apă este de 0,16 l/cap și zi

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil: 54 mc în rezervorul de 500 mc, asigurat din sursă subterană proprie. Pentru apa de incendiu există o electropompă tip GRUNDFOS monofazică, cu P=1,1 KW, amplasată în stația hidrofor.

Debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse: Conform Normelor PSI

3. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor și platformelor de acces sunt evacuate în stația proprie de epurare.

Apele meteorice căzute pe acoperișuri și suprafața amenajată a unității sunt colectate de o rețea de jgheaburi și rigole și se evacuează gravitațional spre terenurile adiacente

4. Ape subterane - Puțuri de observație

Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona stației de epurare și a bazinelor de depozitare a așternutului cu dejecții și a nămolului, s-a realizat un foraj de observație.

5. Măsuri prin care se asigură un consum redus de apă:

- distribuția apei potabile cu ajutorul unor instalații de alimentare tip, automatizate;
- spălarea halelor cu furtun sub presiune după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
- contorizarea consumului de apă,;
- detectarea/stoparea scurgerilor;

7.2. Eficiență energetică

Energia electrică și termică este consumată pentru servicii proprii tehnologice. Se utilizează energie din rețeaua publică. Consumul de energie electrică este redus prin folosirea unei rate optime de ventilație, în funcție de necesitățile fiziologice și cu ajutorul sistemelor electronice pentru controlul temperaturii în hale. Consumul de electricitate este de 396.000 KW/an.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

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

7.3. Combustibili

1. Gaze naturale

SC AVICOLA BUZĂU SA – ferma Verguleasa se alimentează cu gaze naturale din sistemul național. Gazul natural este utilizat drept combustibil pentru aerotermele care asigură încălzirea fiecărei halelor în sezonul rece. De asemenea este utilizat drept combustibil pentru centrala termică. Consumul de gaze naturale este de 170.000 Nmc/serie

2. Motorină

Pe amplasament nu există rezervoare pentru depozitarea combustibilului. Utilajele se alimentează în afara amplasamentului. Motorina se folosește la minitractoarele care scot din hale dejecțiile și le transportă la bazinele betonate în vederea stabilizării. Consumul de motorină este de 2500 l/serie.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

Ferma de creștere pui de carne Verguleasa a S.C. AVICOLA BUZĂU S.A are o capacitate de 2.167.000 de capete pui de carne/ an, cca. 4.330 t/ an, pentru abatorizare, ocupa o suprafață totală de 6,6943 ha și este situată în partea de est a municipiului, în zona unităților agroindustriale. Accesul se face pe latura de vest prin drumul local betonat desprins din DN 2B, în dreptul km. 7. Latura de est amplasamentul se învecinează cu o ferma avicolă a SC Aaylex Trading SRL București.

S.C. AVICOLA BUZĂU SA deține ferma Verguleasa unde desfășoară activitatea de creștere intensiva a pasărilor, respectiv a puilor pentru carne de consum, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent din resturi vegetale pe principiul „totul plin totul gol”.

Etapel fluxului tehnologic sunt:

- *Pregătirea halelor în vederea popularii:* evacuarea patului epuizat ce conține dejecții solide, spălarea halei cu apa sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfecție, văruierea pereților, formarea unui nou pat de circa 5-10 cm grosime, dezinfecție.
- *Popularea halelor:* se face cu pui de o zi în greutate de cca 35-45g
- *Creșterea, întreținerea și exploatarea pasărilor:* la sol, timp de circa 42 de zile, prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT
- *Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare* către diverși beneficiari.

Creșterea puilor pentru carne, cca 394.000 capete pe serie, în cadrul fermei Verguleasa se realizează în 11 de hale, cu o suprafața utilă de 23.166 m². Puii se livrează la abator pentru sacrificare și au greutatea medie de 2,2 kg/ pui, se cresc astfel într-un an 5,5 serii. La sfârșitul fiecărei serii urmează o perioadă de 21 zile pentru vid sanitar și igienizarea halelor.

Halele de pasări sunt construcții cu structura de rezistență din beton, fără ferestre cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toata hala. Clădirile sunt izolate termic cu spumă poliuretanică, cu acoperiș în șarpantă în două ape acoperit cu azbociment termoizolat cu spumă poliuretanică pe ambele fețe și protejat cu un strat de vopsea specială. O hala are o încăpere de creștere deservită de un hol de acces comun în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație și a sistemului de încălzire a halelor când este cazul.

Puii de carne aduși de la stații de incubație specializate sunt crescuți max.42 de zile pe așternut din materii vegetale (rumeguș de lemn, resturi vegetale mărunțite), utilajele, 4 linii de furajare și 5 linii de adăpare, fiind atârnate deasupra așternutului pentru a putea fi reglate în funcție de vârsta puilor și a putea fi ridicate la cca.2,5 m la depopulare. Această tehnologie asigură densitatea medie de 15-16 capete pui/ mp și o manipulare ușoară a dejecțiilor (cca.60% umiditate) care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Furajele sunt depozitate temporar în buncărul de 16t, amplasat în lateralul fiecărei hala de creștere. Din aceste buncăre se asigură furajul necesar în halele de producție. Sistemul de distribuție a furajului este un transportor cu șneac (spiromat VDL), soluție constructivă care reduce emisiile de praf generate de sistemul de hrănire.

În cadrul fermei sunt respectate condițiile de nutriție pe faze de creștere a pasărilor, în conformitate cu recomandările BAT și în conformitate cu tehnologia de creștere a pasărilor de carne la sol, cu așternut permanent.

Sistemul de adăpare este cu picurător și tăviță de plastic. Apa pentru pasări este disponibilă fără restricții. Sistemul este astfel construit încât să aducă tot timpul suficientă apă pentru pasări, dar să

prevină pierderile de apă și umezirea dejecțiilor. Cantitatea totală de apă folosită include nu numai consumul necesar animalelor ci și apa folosită pentru curățenia adăposturilor, echipamentelor și curții fermei.

Sistemul de ventilație este forțat cu flux longitudinal și transversal. Fiecare hală de creștere are montate pe peretele frontal 10 ventilatoare și ventilatoare verticale de coama - 6 bucăți. Halele de creștere sunt oarbe, fără ferestre. O hala dispune de 60 fante distribuite simetric pe fiecare latură mare, 10 prize de aer și cu conducte paravan pentru admisia aerului. Fluxul de aer poate să circule transversal sau longitudinal. Ventilatoarele sunt cu turație variabilă, și debit de aer variabil de la 2.500 la 12.000 mc/h, asigurând astfel un volum maxim de 472.000 mc/h. Ventilația se aplică atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea compoziției acestuia la nivelele cerute.

Încălzirea halelor se realizează în general în perioada rece a anului dar și când păsările sunt mici. Sistemul folosit este cu încălzire directă se folosește câte 4 aeroterme/ hală, alimentate cu gaz metan și 12 radiatoare cu infraroșu tip G12 Asco, care sunt necesare pentru a uniformiza temperatura aerului în hala de creștere. Consumul maxim de gaz metan la o aeroterma este de max.7,0 Nmc/h. Iluminatul este artificial și se asigură diferențiat în funcție de vârsta pentru că halele de creștere sunt oarbe.

Cadavrele de păsări sunt stocate temporar în pubele de cca. 60 l în camera frig special amenajată până când sunt preluate de către o societate autorizată în vederea eliminării.

Medicamentele sunt depozitate temporar în cadrul unei încăperii speciale, dotată cu rafturi și închisă cu cheia, care este organizată în clădirea filtrului sanitar și se administrează de regulă în apa.

Pe amplasament nu se desfășoară activități de reparații auto ci doar activități conexe de întreținere curentă a instalațiilor cum ar fi: ventilatoare, liniile de furaj, adăpători;

8.2. Dotări

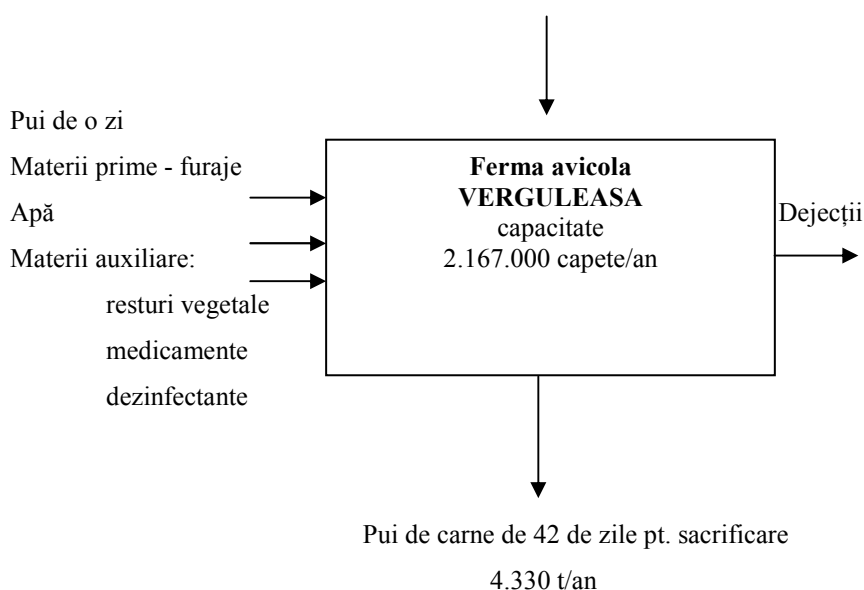
- hale pentru creșterea puilor - 11 hale cu o suprafața utilă totală de 23.166 mp și o suprafață construită de 23.618 mp;
- filtru sanitar organizat în clădire tip parter,
- pavilion administrativ (Sc =272 mp), cu magazie pentru materiale dezinfectante, medicamente, vitamine, vaccinuri
- 2 puțuri forate de alimentare cu apă, la adâncimea de 50 m,
- bazin din beton armat pentru stocare apă semiîngropat cu un volum de 500 mc;
- rețea de distribuție a apei și rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate produse pe amplasament
- bazin colector, semiîngropat, din beton cu grătar, pentru omogenizarea apelor uzate cu V=250 mc
- post TRAFU , construcție unitară din cărămidă și beton tip P echipată cu 2 transformatoare de 1.600 KV fiecare;
- magazie piese de schimb
- șoproane pentru așternut;
- platforme betonate;
- grup electrogen;
- platforma pentru dejecții este formată dintr-o baterie de bazine 7 buc. paralelipipedice betonate pentru depozitare temporară cu un volum total de 10.000 mc. Bazinele sunt prevăzute cu un sistem de drenaj care este racordat la rețeaua de canalizare ape uzate.
- 11 buncăre de 16t (câte unul pentru fiecare hală) dotate cu transportoare cu șnec, cu linii de distribuție a furajelor în hale, câte 4 lini pentru fiecare hală
- pompa de înalta presiune cu jet reglabil, pt. igienizarea halelor, cu doua posturi de spălare 1 buc;

- instalații de distribuție a apei în cadrul halelor, câte 5 linii în fiecare hală, cu sistem picurător și cupa de plastic care să preia pierderile;
- ventilatoarele de coama - 6 bucăți
- ventilatoare ventilație transversala, 10 bucăți pe perețele din exterior
- stația de epurare ape uzate cu 2 trepte: mecanică și biologică cu o capacitate de 100mc/zi
- microcentralele termice de la filtrele sanitare cu o capacitate de combustie < 50MW;

Societatea în cadrul fermei folosește un număr redus de autovehicule:

- tractor mic cu lama-1 buc;
- tractoraș cu încărcător frontal – 1buc;

8.3. Diagrama activităților și proceselor desfășurate pe depozit



9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU – ELEMENTE DE CONFORMARE

9.1.Aer

Tabel 9.1. Poluanți emiși, mod de evacuare

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip emisie
1	Hale de creștere păsări	NH ₃	Sistem ventilație hale 60 fante laterale/hala 16 ventilatoare/hala	Emisii difuze
		H ₂ S		
		Pulberi		
2	Producere energie termică	Gaze arse – ardere gaz metan de la aeroterme și centrala termică filtru	Sistem de ventilație și coș centrala termică	
3	Încarcarea și transportul patului epuizat la platforma de depozitare (7 bazine betonate)	NH ₃	Evacuare mijloace de transport	
		H ₂ S		
		Pulberi		
4	Stocare temporară a dejecțiilor pe platformă betonată	NH ₃	Emisii difuze de suprafață	
		H ₂ S		
		CH ₄		

9.2.Apă

1.Evacuarea apelor uzate

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare este de 0,8 km.

Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare, pavilionul administrativ și cantină sunt colectate de o rețea de conducte din tuburi de beton cu D=200 mm și L=350 m dirijate la un bazin de omogenizare a apelor uzate de unde sunt apoi evacuate în stația proprie de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice.

Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de igienizare (spălare și clătire) a celor 11 hale, de la spălarea platformelor și căilor de acces betonate, de la spălarea mijloacelor de transport auto sunt colectate de o rețea de canalizare cu conducte din tuburi de beton cu Dn = 200 mm și lungimea de cca 450 m și dirijate la un bazin de omogenizare a apelor uzate menajere și tehnologice.

Bazinul de omogenizare a apelor uzate este din beton armat, semiîngropat, cu un volum V=250 mc. Din acest bazin apele uzate omogenizate sunt evacuate în stația proprie de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice, modernizată, cu o capacitate instalată de epurare Q_{ep}=100mc/zi..

În stația de epurare are loc un proces de epurare biologică avansată a apelor uzate cu următoarele faze:

- omogenizarea apelor uzate evacuate din fermă
- decantarea primară prin biocoagulare cu nămol biologic excedentar din procesul de epurare
- epurare biologică cu nămol activ în bazine de aerare echipate cu turbine de aerare
- decantare secundară a nămolului activ și distribuirea acestuia pentru însămânțare în bazinul în bazinul de aerare și ca nămol excedentar utilizat pentru biocoagulare în decantorul primar.

După epurare, apele uzate sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul unei conducte din PHD, cu Dn=40 mm și lungimea de aproximativ 700 m.

Apele meteorice căzute pe acoperișuri și suprafața amenajată a unității sunt colectate de o rețea de jgheaburi și rigole și se evacuează gravitațional spre terenurile adiacente. Apele meteorice căzute pe suprafața neamenajată (spații verzi și curți interioare) se infiltrează sau se scurg pe terenurile adiacente fermei.

Stația de epurare:

Stația de epurare are o capacitate de epurare de 100 mc/zi și este compusă din următoarele instalații:

- 1 bazin din beton armat pentru colectare-omogenizare ape uzate menajere și tehnologice cu un volum $V=250$ mc
- 1 decantor primar, din beton armat (treapta I)
- 1 bazin de aerare, din beton armat, (treapta I) echipat cu turbine de aerare
- 1 decantor secundar din beton armat (treapta a II a)
- 1 bazin de aerare (treapta a II a)

Nămolul biologic primar și excedentar rezultat din stația de epurare după decantarea primară, epurarea biologică și decantarea secundară este depozitat distribuit în bazin betonat.

9.3 Sol

Protecția solului se realizează prin amenajarea suprafața fermei cu căi de acces betonate, platforme betonate pentru depozitarea materialelor diverse, prin pante și rigole betonate pentru colectarea apelor meteorice din incinta, cu infiltrare în sol în zonele nebetonate precum

Depozitarea așternutului cu dejecții cât și a nămolului excedentar rezultat de la stația de epurare se face în 7 bazine, cu un volum total de înmagazinare cu $V=10.000$ mc. Bazinele sunt prevăzute cu drenaj și sunt racordate la rețeaua de canalizare a apelor uzate provenite din fermă.

Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10 Concentrații de poluanți admise.**

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVELUL DE ZGOMOT, MIROSURI

10.1. AER

1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.2.
2. 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.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în **Capitolul 13 Monitorizarea activității** al prezentei autorizații.
4. Raportarea privind rezultatele monitorizării se va face către la APM Buzău și A.R.P.M. Galați conform **Capitolului 14. Raportări**. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Buzău și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.
5. Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
 - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
 - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
 - minimizarea deplasărilor vehiculelor pe amplasament.
6. Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M. nr. 536/1997 Art. 11.

10.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Din halele de creștere a pasărilor la sol se emit în atmosfera cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzirea halelor. Emisiile de amoniac și mirosuri se înregistrează în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora.

Tabel 10.1.2 Emisiile rezultate din activitatea de creștere a pasărilor, evacuate în atmosfera

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație al halelor de creștere	NH ₃
		H ₂ S
		Pulberi
Funcționarea centralei termice, cu gaze naturale, în pavilionul administrativ/filtru sanitar	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coșul centralei	CO
		SO ₂
		NO _x
		Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la curățarea sistemelor de canalizare, a bazinelor vidanjabile și a decantoarelor de ape uzate.	Platforma de stocare a deșeurilor (bazine betonate)	NH ₃
		CH ₄
		H ₂ S
		Mirosuri

10.1.2. Emisii difuze în aer – mirosuri

Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus, datorită amplasării fermei Verguleasa într-o zonă deschisă departe de localități în care curenții de aer favorizează diluția mirosurilor. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăștierea dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.

2. Conform STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea

mirosurilor neplăcute.

3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Personalul va fi instruit pentru a-si desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Planificarea activităților din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole (ex: tratarea prin deshidratare a deșeurilor cu dejecții, incorporarea rapidă a acestora în sol

10.1.3. Valori limita de emisie/imisie pentru factorul de mediu aer

1. Valori limita pentru emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3. a

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE Conf. Ordin 462/1993 mg/m ³ n
Centrala termică cu gaze naturale în pavilionul administrativ	Sistemul de evacuare a gazelor arse (cos de fum)	CO	100
		SO ₂	35
		NO _x	350
		Pulberi	5

2. Valori limita pentru imisii

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosfera să nu depășească în aerul înconjurător, la limita incintei unitarii, valorile limita prevăzute în STAS 12574/1987 pentru:

Tabel 10.1.3. b.

Nr. crt	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită impusă mg/mc
1.	Hidrogen sulfurat	30 min	0,015
		zilnică	0,008
2.	Amoniac	30 min	0,3
		zilnică	0,1

și în Ordinul MAPM 592/2002 privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, pentru:

Tabel 10.1.3. c.

	Perioada de mediere	Valoarea limită (μg/m ³)	Data până la care va fi atinsă valoarea limită	Observații
Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane	24 h	50	1 ianuarie 2010	Valoarea limită nu se va depăși de peste 7 ori într-un an calendaristic
Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane	An calendaristic	20	1 ianuarie 2010	

10.2 APA

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.1. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
2. Valorile limită sunt stabilite conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 159/19.10.2007 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.
3. 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,
4. 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.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. 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.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.1 Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău și ARPM Galați anual.

10.2.1. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare ape uzate

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.1

Tabelul 10.2.1 Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

TIPUL APEI UZATE	MOD DE STOCARE, EPURARE, EVACUARE DIN FERMA	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	VLE	OBSERVAȚII
Ape uzate tehnologic / Ape menajere	Colectare bazin de omogenizare și epurate în stația de epurare cu evacuare în râul Buzău	pH	Unități pH	6,5-8,5	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 159/2007 și NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare și
		Materii în suspensii	mg/dmc	60	
		CBO ₅	mg O ₂ /dmc	25	
		CCOCr	mg O ₂ /dmc	125	
		NH ₄ ⁺	mg/dmc	3	
		Azot total (N)	mg/dmc	15	
		Fosfor total	mg/dmc	2	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc	20	
		Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dmc	2000	

Ceilalți indicatori de calitate a apelor uzate tehnologice și menajere evacuate din stația de epurare în râul Buzău se vor încadra în valorile maxime admise impuse de NTPA-001 aprobat prin H.G.

188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare așa cum se menționează în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 159/2007 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

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;
- notifica incidentul la APM Buzău și la ARPM Galați cât mai curând posibil.

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 în sol.

2. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

3. 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.

4. 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.

5. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare

6. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

7. Depozitarea materialelor și deșeurilor metalice se va realiza corespunzător pe platforme betonate și asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor;

8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedecând depozitarea acestora pe sol

9. Puțul de monitorizare a apelor subterane trebuie verificat periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață. Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație freatic, urmărindu-se evoluția calității acesteia în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.

10. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

11. Depozitarea temporară a nămolului rezultat din stația de epurare se va face în bazin betonat în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural.

12. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil, funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului

10.3.1. 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 (sase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit periodic studiul pedologic și agrochimic elaborat de O.S.P.A. Buzău;
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 în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide 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 suportat 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/împrăștiere a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
9. Utilizarea nămolului excedentar de la stația de epurare ca fertilizant se va face cu respectarea prevederilor 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.
10. Se interzice utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe terenurile folosite pentru pășunat, terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi, terenurile destinate culturii legumelor și terenurile destinate culturilor pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și înaintea recoltării.
11. Pot fi utilizate în agricultură doar nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția județeană pentru protecția mediului pe baza studiului OSPA aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare rurală.

10.3.2. Apa subterană

Pentru monitorizarea calității apei freatică din zona stației de epurare și a bazinelor de depozitare a așternutului cu dejecții și a nămolului, s-a realizat un foraj de observație.

Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 159/2007 sunt : pH, materii în suspensie, CBO_5 , CCOCr^- , Azot amoniacal (NH_4^+), Fosfor total (P)

Rezultatele analizelor privind indicatorii de calitate a apei subterane se vor compara cu valorile de referință (proba martor - prima analiză efectuată după realizarea forajului). Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermelor asupra acesteia.

10.4. ZGOMOT

1. Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare acreditate, o dată pe an.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv conform prevederilor OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul autorizație trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Buzău și ARPM Galați și fără a obține acordul scris al APM Buzău.
2. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
3. Nu se acceptă nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Buzău și A.R.P.M. Galați.
4. Animalele decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar într-o cameră frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare). Ori de câte ori vor fi depozitate acestea vor fi stropite cu soluții dezinfectante. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.
5. Se interzice depozitarea/eliminarea animalelor decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) în puț sec.
6. Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
7. Se interzice aruncarea și sau/depozitarea cadavrelor de păsări, a deșeurilor medicale, menajere, metalice, de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, pe (bazine de depozitare temporară a dejecțiilor).
8. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (sase) luni;
9. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide 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 ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
10. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
11. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
12. 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.
13. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Buzău, A.R.P.M. Galați, GNM-CJ Buzău. Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - tipul deșeurii;
 - codul deșeurii;
 - instalația producătoare.
 - cantitatea produsă/valorificată/eliminată/stoc
 - modul de stocare/tratare/transport
 - cantitatea predată de către agentul economic valorificator/eliminator

O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la ARPM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

14. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deșeuri;
15. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
16. Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
17. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;
18. 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.
19. Bazinele de depozitare a dejecțiilor vor fi inspectate anual;
20. **Se va elabora o procedura de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru bazinele de depozitare dejecții; Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.**
21. În conformitate cu H.G. nr.124/2003, cu modificările ulterioare, produsele care conțin azbest și care se aflau în funcțiune înainte de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.

11.2. Deseuri produse, colectate, stocate temporar

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.2.

Tabelul 11.2.

Sursa	Categoria	Cantități	Mod de gestionare
Activitatea de creștere a pasărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	910 t/an	Stocare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) în bazine betonate. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeuri de țesuturi animale (02.01.02)	90 t/an	Stocare temporară în camera frig în lăzi frigorifice și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitare veterinare. Deșeurile vor fi preluate de o firmă autorizată.
Gestionare materii prime	Deșeuri de ambalaje hârtie - carton (15.01.01)	0,5 t/an	Se vor stoca în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de hârtie-carton.
Activități veterinare	Deșeuri din activ. sanitară veterinară (medicamente piratate) (18 02)	variabile	Stocare în spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă specializată în eliminarea
Activitatea de întreținere curentă	Deșeuri metalice (02.01.10)	0,5 t/an	Se vor stoca în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor din metal.
Înlocuire ulei uzat la generatorul de curent/ grup electrogen	Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi. (13.03.07*, 13.02.05*)	cca 0,1 t/an	Se vor stoca în spații amenajate corespunzător, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate până la livrarea către firmele autorizate pentru valorificare/eliminarea.
Activitatea de gospodărire a societății	Deșeuri menajere. (20.03.01)	1,2 t/an	Se vor stoca în containere de deșeuri menajere cu scopul predării ritmice către societăți autorizate de salubritate.
Gestionare materii prime	Deșeuri de ambalaje de mase plastice 15.01.02	0,2-0,3 t/an	Se vor stoca în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de mase plastice.
Stația de epurare	Nămol stație de epurare (19.08.12)	5 t/an	Stocare în bazin betonat și gestionat conf. Ordinului nr. 344/2004.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**12.1. Situații de urgență****Tabel 12.1. Situații de urgență provocate de accidente industriale**

Nr.	Sursa potențială	Cauze	Impact potențial	Probabilitate de producere	Mărime impact	Măsuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferică; Impact vizual; pagube materiale	mică	mic	Întreținere corespunzătoare
2	Avarii la instalații hidro-edilitare	Montaj/întreținere improprie	Poluarea solului și a apei freactice	mică	foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare și întreținere

1. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate în incintă;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozie prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

2. 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

3. Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:

- organizarea activităților în fermă (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.)
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

4. 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.

12.2. Proceduri de urgență

1. Titularul autorizației trebuie să asigure un Plan de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest

plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

2. Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

3. În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc:

- Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale
- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- Responsabilitățile conducătorilor.

12.3 Notificarea autorităților în situații de urgență

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

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

2. 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 Raportări**

3. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.

4. 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 protejarea mediului, gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate precum și pentru evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Buzău și ARPM Galați raportul privind incidentul.

5. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Galați și APM Buzău ca parte a RAM.

6. În cazul oricărui incident precizat la punctul 1. de mai sus care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

7. În cazul oricărui incident sau situația 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 (ISU)**
- în cazul susceptibilității unei îmbolnăviri sau mortalității unui număr mare de animale din zona: **Direcția Sanitar - Veterinară .**
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: **Direcția de Sănătate Publică.**

8. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
 - încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pe o perioadă care depășește un an;
 - reluarea exploatării, după oprire, a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației
9. Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată ARPM Galați și APM Buzău 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;
10. Termenele de raportare și frecvența raportărilor poate fi modificată la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea

2. 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;

3. Analizele și determinările necesare pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de către laboratoare autorizate, pe baza de contract

- Se vor folosi metodele de analiză standardizate
- Rezultatele determinărilor vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare
- Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
- 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 autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

4. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău și A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.

5. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

- pentru emisiile în aer: coș centralei termice
- pentru emisii în apă: puțul forat pentru monitorizarea apei subterane și evacuarea apei uzate tehnologice din stația de epurare

13.1. Monitorizarea factorului de mediu aer

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.3.1.

Tabel 13.1.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	VLE	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
Cos centrala termica	SO _x	35	anual	Ordin 462/1993 sau SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89 sau ISO 11632/98
	NO _x	350			ISO 11564/98
	CO	10			Se afla în lucru CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi	5			SR EN 13284/1,2-02

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii:

Tabel 13.3.1. a.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/terminare	Capacitatea de funcționare a instal.	Poluanți	Val. Calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: (Debitul gazelor evacuate, temperatura gazelor evacuate)

13.2. Monitorizarea factorului de mediu apă

1. Referitor la monitorizarea emisiilor în factorul de mediu apă:

- Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și menajere se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.
- Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafața sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

Tabelul nr. 13.2.

TIPUL APEI UZATE	INDICATORI DE CALITATE ANALIZAȚI	FRECVENTA DE PRELEVARE PROBE SI ANALIZA POLUANȚI	METODA DE ANALIZĂ
Ape uzate tehnologic / Ape menajere	pH	Trimestrial conform protocolului încheiat cu ANAR Direcția Apelor Buzău Ialomița	SR ISO 10523-97
	Materii în suspensii		STAS 6953-81
	CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
	CCOCr		SR ISO6060-96
	NH ₄ ⁺		SR ISO 7150-1/2001 SR ISO 5664/2001
	Azot total (N)		SR EN ISO 13395/2002
	Fosfor total		SR EN 1189/2000
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96
	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C		STAS 9187-84

2. Frecvența de analiză se va dubla în cazul depășirilor frecvente a VLE impuse de Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 159/207 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița

3. Ceilalți indicatori de calitate a apelor uzate tehnologice și menajere evacuate în colectorul zonal municipal se vor încadra în valorile maxime admise impuse de NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare așa cum se menționează în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 159/207 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.

4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul ca 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 APM Buzău și ARPM Galați in termen de 24 h.

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

6. Puțul de monitorizare a apei subterane va fi inclus în programul de întreținere a amplasamentului.

13.3. Monitorizarea calității apei subterane

1. Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțul de observație, aval de platforma (bazinele betonate) de depozitare dejecții. Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referință (proba martor – prima analiză efectuată după realizarea forajului).

Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

2. *Monitorizarea* calității apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor 1592007 pentru următorii *indicatori*: pH, Materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, Azot amoniacal (NH₄⁺), Fosfor total (P). La solicitarea APM Buzău, ARPM Galati și DA Buzău-Ialomița Buzău, se vor analiza și alți indicatori.

3. *Metoda de analiză*: Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;

4. *Frecvența de monitorizare* a calității apei subterane este anuală conform Protocolului încheiat de SC AVICOLA BUZĂU SA și Direcția Apelor Buzău – Ialomița în conformitate cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 159/2007 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.

13.4. Monitorizare deșeurii

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii
- codul deșeurii
- instalația producătoare
- cantitatea produsă/valorificată/eliminată/stoc
- modul de stocare/tratare/transport
- cantitatea predată de către agentul economic valorificator/eliminator

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

13.5. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței la care se află amplasată ferma față de zonele locuite.

13.6. Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

1. 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;

2. Operatorul trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant, monitorizat conform Cap. 13 Monitorizarea activității, specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- transferurile în afara amplasamentului, de deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau ”D”, respectiv dacă deșeurii este destinat valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeurii și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
- transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II din Regulamentul EPRTR, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

3. 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.
4. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.
5. Emisiile specificate în Anexa II, 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, 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.
Se vor respecta prevederile menționate în **Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu**

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITĂȚILE DE MEDIU

1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. – Ferma Verguleasa, 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 ARPM Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea ARPM Galați 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.

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 Buzău și ARPM Galați 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 ARPM Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al ARPM Galați și APM Buzău, GNM – Comisariatul Județean Buzău în orice moment.

6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor trebuie depuse la sediul APM Buzău și ARPM Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse 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 APM Buzău și ARPM Galați, după evaluarea rezultatelor test.

9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul ARPM Galați, APM Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între ARPM Galați și titularul autorizației
- Autorizația integrată de mediu
- Solicitarea
- Raportările către APM Buzău și ARPM Galați
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la APM Buzău și ARPM Galați iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apa pe categorii.

14.1. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR)

1. Operatorul trebuie să comunice APM Buzău și ARPM Galați, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III din Regulamentul EPRTTR.

2. 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.

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

4. Documentele se transmit autorităților competente pentru protecția mediului, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din prezenta HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

- a) 31 mai 2008 - pentru primul an de raportare, respectiv anul 2007;
- b) 30 aprilie 2009 - pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2008;
- c) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

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

6. Operatorul are obligația să păstreze 5 ani, începând cu sfârșitul anului de raporate în cauză, înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTTR.

14.2. Raportul Anual de Mediu 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 EPRTTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic;

Raportului Anual de Mediu va cuprinde datele menționate mai sus și va structurat pornind de la modelul prezentat în **Anexa 1**

14.3. Modul de depunere a rapoartelor

Rapoartele trebuie depuse în conformitate cu tabele de mai jos

Tabel 14.3.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Ca parte a RAM Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Trimestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Zece zile de la încheierea trimestrului/ anului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii în care a fost făcută reclamația
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzău	Lunar/Anual	Până la 10 ale lunii următoare celei de referință/01 februarie anul următor celui de referință ca parte a RAM
Raportarea tipului și cantităților de substanțe utilizate pentru deratizare/dezinfectie la APM Buzău	Anual	Până la 25 februarie anul următor celui pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	În fiecare an până la 01 februarie

Tabel 14.3.2. Rapoarte singulare

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

Tabel 14.3.3.

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

14.3.4. Vor fi înregistrate în registre special înființate:

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,

- monitorizarea, prelevările, analizele, calibrările, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei Autorizației;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

14.3.5. Operatorul trebuie să înregistreze și să investigheze sesizările referitoare la mediu. Registrul trebuie să precizeze data sesizării, timpul sesizării, un rezumat al oricărei investigații și rezultatele unei astfel de investigații precum și orice acțiune întreprinsă.

14.3.6. Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând orice registru realizat de către operator cu referire la funcționarea instalației autorizate.

Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

14.3.7. O copie a oricăror înregistrări specificate sau alte registre vor fi furnizate autorității de mediu la cerere și fără taxă.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operatorul are obligația:

15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea acesteia 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 prin Legea nr. 84/2006 cu toate completările și modificările ulterioare).

15.3 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 autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită acesteia autorizația revizuită.

15.4 Titularul autorizației trebuie să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului și perfecționarea continuă a acestuia

15.5 Titularul autorizației trebuie să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia

15.6 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

15.7 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.

15.8 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.

15.9 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.R.P.M. Galați, A.P.M. Buzău, C.J.G.N.M., autorităților de specialitate.

15.10 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 efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați și APM Buzău și să întocmească planul de închidere aferent acestora.

15.11 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;

15.12 După modernizări/retehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta ARPM Galați și APM Buzău dovada încadrării în valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, împreună cu Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

16.1. La închiderea totală sau parțială a instalației/activității aflate sub incidența OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată, cu completări și modificări prin Legea 84/2006 operatorul va solicita acord de mediu pentru demolare, dezafectare și închiderea amplasamentului cu trasarea măsurilor de reabilitare și readucere a acestuia într-o stare satisfăcătoare, în conformitate cu prevederile legale privind protecția mediului, cu protejarea tuturor factorilor de mediu. Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Va fi pus în practică **Planul de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului.**

16.2. Titularul va întocmi și va transmite la A.R.P.M. Galați, și APM Buzău, noul **Plan de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului**, în termen de **șase luni** de la emiterea autorizației integrate de mediu. Acesta va cuprinde măsurile propuse la încetarea activității, care să demonstreze ca titularul este capabil să înceteze activitatea instalației în siguranța și măsuri de refacere a amplasamentului, în vederea reutilizării lui. Planul va respecta prevederile punctului nr.18 din Ghidul tehnic general, aprobat prin Ordinul MAPAM nr.36/2004. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, de spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea azbestului sau a altor substanțe potențial dăunătoare, unde este cazul, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

16.3. Planul de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației integrate de mediu. El se va actualiza ori de câte ori este nevoie.

17. GLOSAR DE TERMENI

A.R.P.M. Galați	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Mun. Buzău
AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
EPRT	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord.MAPAM 36/2004
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Studiu I OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
RAM	Raportul Anual de Mediu
VLE	Valori Limită de Emisie

ANEXA 1 – Model RAM**Tabel Date generale**

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
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		

Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat

Tabel Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Tabel Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Tabel Consumuri de apa

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

Tabel Emisii în aer

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

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabel Emisii în apa

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)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabel Calitatea apei subterane

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

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Tabelul Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

ANEXA 2- Plan de situație

